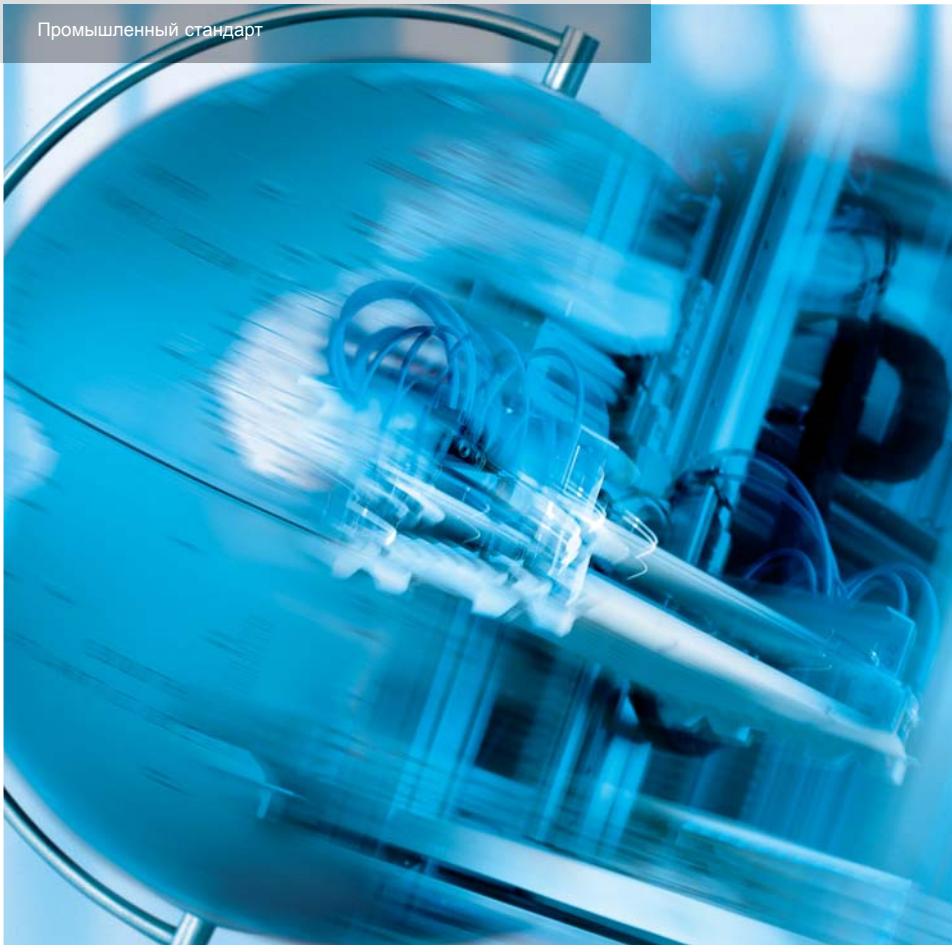
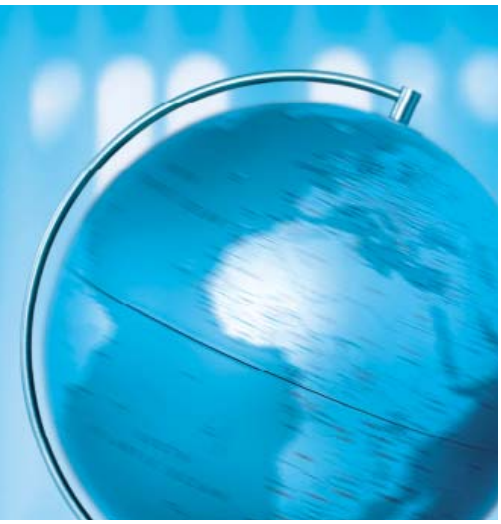
Electric Drives and Controls | Hydraulics | Linear Motion and Assembly Technologies | Pneumatics | Service

Rexroth
Bosch Group

# Базовый каталог
# Пневматика 2006

Промышленный стандарт





## Базовый каталог Пневматика 2006

**Мир пневматики**

**Вступление**
Обзор глав
- Указания по использованию
- Всегда в Вашей досягаемости

**Описание продукта**

**Указатель заказных номеров**



# Мир пневматики

**Перед Вами наш Базовый каталог 2006 с актуальным ассортиментом по пневматике.**
Это целый мир пневматики: обширный, инновативный и устойчивый. Хорошо зарекомендовавшие себя продукты стоят здесь рядом с недавно разработанными или усовершенствованными компонентами, ведь мы идем рука об руку с техническим прогрессом. Благодаря нашему образцово оборудованному центральному складу в Ганновере-Лацене у нас есть все необходимые условия для дальнейшей оптимизации поставок. По адресу «www.boschrexroth.de/pneumatics» в Интернете Вы можете детально ознакомиться со всей технической информацией. Онлайн-каталог продуктов позволяет создавать собственные документы в формате «pdf» на различных языках.

Вы можете конфигурировать продукты, пользоваться программами обработки электронных таблиц, следить за прохождением своего заказа и совершать многое другое в режиме реального времени, причем круглосуточно. Однако при всей технической оснащенности главным приоритетом для нас, как и прежде, остается личный контакт. Наши специалисты по пневматике готовы помочь Вам словом и делом, где бы Вы ни находились. Мы рады любому Вашему обращению к нам!

Bosch Rexroth.
The Drive & Control Company



**Герхард Штайгер**
Председатель правления



**Герхард Пфайфер**
Член правления



**Бенно Бирке**
Член правления

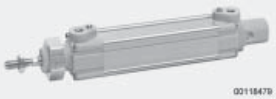
# Указания по использованию

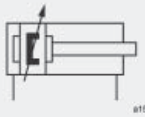
**Базовый каталог является сокращенным изданием нашего Основного каталога.**
В нем в сокращенном виде представлен полный спектр наших продуктов с наиболее важными (базовыми) техническими характеристиками, что может облегчить для Вас процедуру выбора нужного продукта. Для детальной информации, если возникнет необходимость, Вы можете воспользоваться нашим Основным каталогом, а также онлайн-каталогом в Интернете и на нашем DVD.



Цилиндр с поршнем со штоком

② * **Мини-цилиндр, серия OCT**
Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: вращающийся





ISO

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480048012 |
| | 25 | | | R480049524 |
| | 50 | | | R480049527 |
| | 80 | | | R480049531 |
| | 100 | | | R480049532 |
| | 125 | | | R480049533 |
| | 160 | | | R480049535 |
| | 200 | | | R480049536 |
| | 250 | | | R480049537 |
| | 320 | | | R480049539 |
| | 400 | | | R480049540 |
| | 500 | | | R480049541 |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 5283110020 |
| | 25 | | | 5283110050 |
| | 50 | | | 5283110100 |
| | 80 | | | 5283110160 |
| | 100 | | | 5283110200 |
| | 125 | | | 5283110250 |
| | 160 | | | 5283110320 |
| | 200 | | | 5283110400 |
| | 250 | | | 5283110500 |
| | 320 | | | 5283110640 |
| | 400 | | | 5283110800 |
| | 500 | | | 5283111000 |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 5284110020 |
| | 25 | | | 5284110050 |
| | 50 | | | 5284110100 |
| | 80 | | | 5284110160 |
| | 100 | | | 5284110200 |
| | 125 | | | 5284110250 |
| | 160 | | | 5284110320 |
| | 200 | | | 5284110400 |
| | 250 | | | 5284110500 |
| | 320 | | | 5284110640 |
| | 400 | | | 5284110800 |
| | 500 | | | 5284111000 |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 5285110020 |
| | 25 | | | 5285110050 |
| | 50 | | | 5285110100 |
| | 80 | | | 5285110160 |
| | 100 | | | 5285110200 |
| | 125 | | | 5285110250 |
| | 160 | | | 5285110320 |
| | 200 | | | 5285110400 |
| | 250 | | | 5285110500 |
| | 320 | | | 5285110640 |
| | 400 | | | 5285110800 |
| | 500 | | | 5285111000 |

④

① Каталог состоит из 13 глав. Каждой главе предшествует оглавление.

② Все главы начинаются с основных продуктов (★), после которых следуют дополнительные (●). Оба класса продуктов отсортированы в порядке увеличения размеров.

**Объяснение символов**

★ Основные продукты – продукты, применяемые для новых проектов и имеющие высокий приоритет при размещении на складе

● Дополнительные продукты – существующий стандартный ассортимент, с сервисом по всему миру

Продукты с этим обозначением можно конфигурировать в Интернете ③

Поставка продуктов с заказными номерами, напечатанными шрифтом серого цвета ④, осуществляется с нашего центрального склада в Лацене, Германия.

\+ Знаки “ПЛЮС” или “МИНУС” в – таблицах ⑤ имеют значение “ДА” или “НЕТ”. Например: “СДИ+” означает с СДИ, а “СДИ” означает без СДИ.

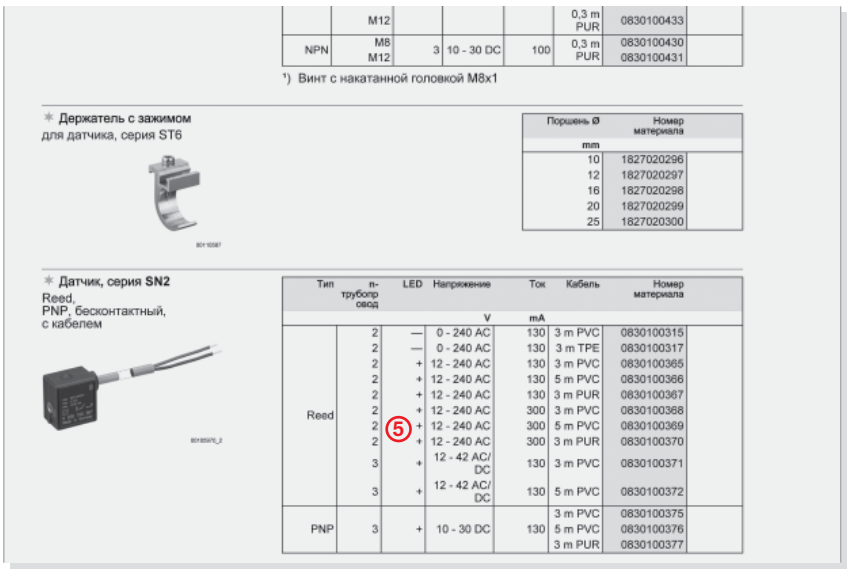


0/1 **Bosch Rexroth AG** | Pneumatics

① Цилиндр с поршнем со штоком

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 – 10 мм | | ★ Мини-цилиндр | 131 | 3 |
| 6 - 16 mm | | ★ Ввертной цилиндр | SWN | 7 |
| 10 - 25 mm | | ★ Мини-цилиндр ISO 6432 ③ | OCT | 8 |
| 32 - 80 mm | | ★ Профильный цилиндр | CPC | 31 |
| 25 - 125 mm | | ★ Круглый цилиндр, корозионностой-кое исполнение | Mecstreme | 43 |
| 32 - 80 mm | | ★ Круглый цилиндр, кислотостойкое исполнение | Rextreme | 44 |
| 8 - 100 mm | | ★ Короткоходный цилиндр | KHZ | 45 |
| 16 - 100 mm | | ★ Компактный цилиндр | KPZ | 53 |
| 25 - 80 mm | | ★ Компактный цилиндр | KPZ-TD | 70 |

★ Основной продукт ● сопутствующий продукт Можно конфигурировать в Интернете CAD



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 | |
| NPN | M8 M12 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 0830100431 | |

¹) Винт с накатанной головкой M8x1

★ Держатель с зажимом для датчика, серия ST6

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 10 | 1827020296 |
| 12 | 1827020297 |
| 16 | 1827020298 |
| 20 | 1827020299 |
| 25 | 1827020300 |

★ Датчик, серия SN2
Reed, PNP, бесконтактный, с кабелем

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100315 |
| | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m TPE | 0830100317 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100365 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 5 m PVC | 0830100366 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100367 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PVC | 0830100368 |
| | 2 | ⑤ + | 12 - 240 AC | 300 | 5 m PVC | 0830100369 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PUR | 0830100370 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100371 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 5 m PVC | 0830100372 |
| PNP | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100375 |
| | | | | | 5 m PVC | 0830100376 |
| | | | | | 3 m PUR | 0830100377 |

# Поиск продукта:

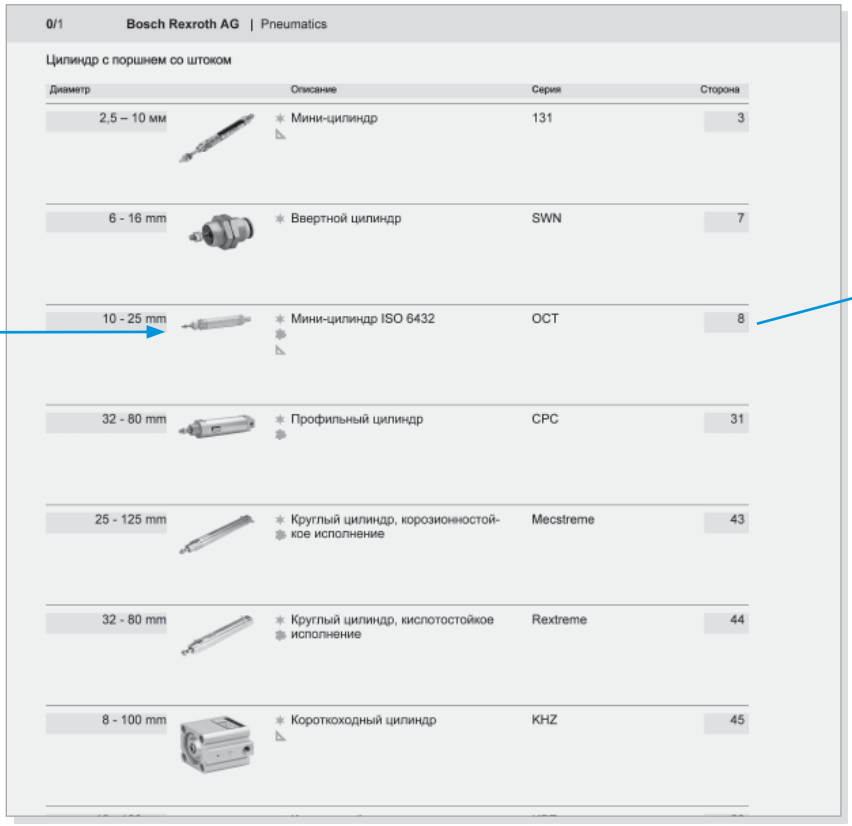



**Легко и быстро**

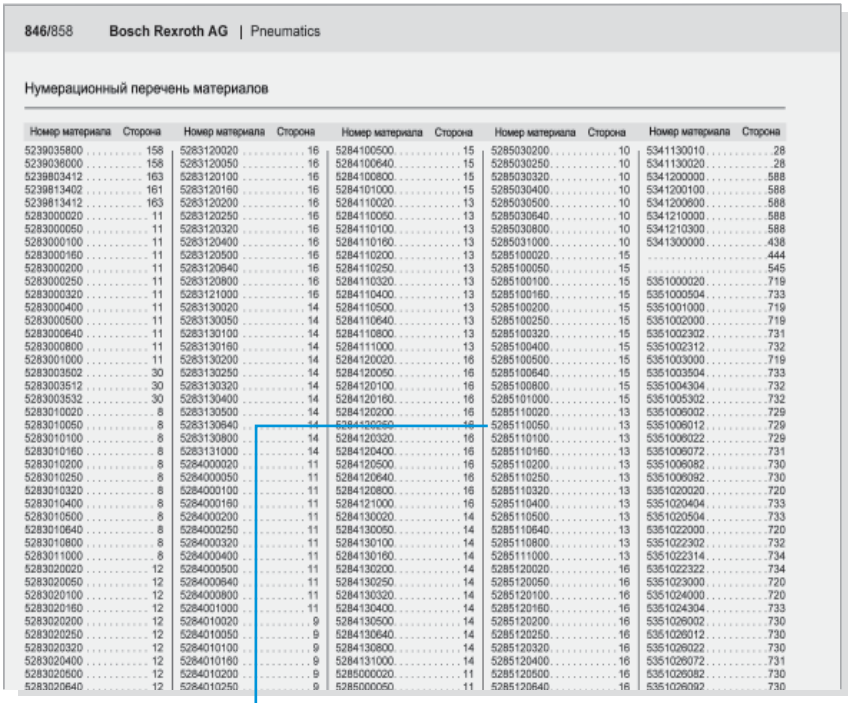
Для того, чтобы Вы могли как можно быстрее получить желаемую информацию, мы сделали структуру Базового каталога простой и логичной. В принципе, Вы можете воспользоваться двумя способами поиска нужной страницы:

1. Вы можете перемещаться по структуре глав и выйти к соответствующему заказному номеру.

**Способ 1:**
Через обзор глав и затем оглавление – к странице с информацией по продукту.



2. Если Вам известен заказной номер, то Вы можете найти соответствующую страницу непосредственно через указатель заказных номеров, находящийся в конце Базового каталога.

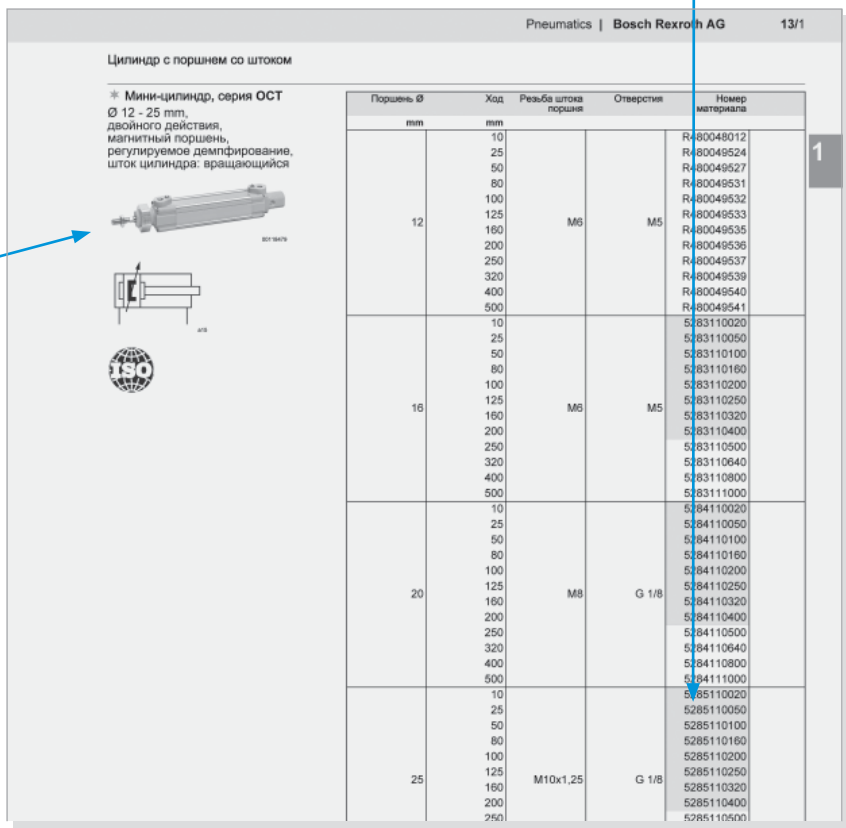


846/858 **Bosch Rexroth AG** | Pneumatics

Нумерационный перечень материалов

| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5239035800 | 158 | 5283120020 | 16 | 5284100500 | 15 | 5285030200 | 10 | 5341130010 | 28 |
| 5239036000 | 158 | 5283120050 | 16 | 5284100640 | 15 | 5285030250 | 10 | 5341130020 | 28 |
| 5239803412 | 163 | 5283120100 | 16 | 5284100800 | 15 | 5285030320 | 10 | 5341200000 | 588 |
| 5239813402 | 161 | 5283120160 | 16 | 5284101000 | 15 | 5285030400 | 10 | 5341200100 | 588 |
| 5239813412 | 163 | 5283120200 | 16 | 5284110020 | 13 | 5285030500 | 10 | 5341200600 | 588 |
| 5283000020 | 11 | 5283120250 | 16 | 5284110050 | 13 | 5285030640 | 10 | 5341210000 | 588 |
| 5283000050 | 11 | 5283120320 | 16 | 5284110100 | 13 | 5285030800 | 10 | 5341210300 | 588 |
| 5283000100 | 11 | 5283120400 | 16 | 5284110160 | 13 | 5285031000 | 10 | 5341300000 | 438 |
| 5283000160 | 11 | 5283120500 | 16 | 5284110200 | 13 | 5285100020 | 15 | | 444 |
| 5283000200 | 11 | 5283120640 | 16 | 5284110250 | 13 | 5285100050 | 15 | | 545 |
| 5283000250 | 11 | 5283120800 | 16 | 5284110320 | 13 | 5285100100 | 15 | 5351000020 | 719 |
| 5283000320 | 11 | 5283121000 | 16 | 5284110400 | 13 | 5285100160 | 15 | 5351000504 | 733 |
| 5283000400 | 11 | 5283130020 | 14 | 5284110500 | 13 | 5285100200 | 15 | 5351001000 | 719 |
| 5283000500 | 11 | 5283130050 | 14 | 5284110640 | 13 | 5285100250 | 15 | 5351002000 | 719 |
| 5283000640 | 11 | 5283130100 | 14 | 5284110800 | 13 | 5285100320 | 15 | 5351002302 | 731 |
| 5283000800 | 11 | 5283130160 | 14 | 5284111000 | 13 | 5285100400 | 15 | 5351002312 | 732 |
| 5283001000 | 11 | 5283130200 | 14 | 5284120020 | 16 | 5285100500 | 15 | 5351003000 | 719 |
| 5283003502 | 30 | 5283130250 | 14 | 5284120050 | 16 | 5285100640 | 15 | 5351003504 | 733 |
| 5283003512 | 30 | 5283130320 | 14 | 5284120100 | 16 | 5285100800 | 15 | 5351004304 | 732 |
| 5283003532 | 30 | 5283130400 | 14 | 5284120160 | 16 | 5285101000 | 15 | 5351005302 | 732 |
| 5283010020 | 8 | 5283130500 | 14 | 5284120200 | 16 | 5285110020 | 13 | 5351006002 | 729 |
| 5283010050 | 8 | 5283130640 | 14 | 5284120250 | 16 | 5285110050 | 13 | 5351006012 | 729 |
| 5283010100 | 8 | 5283130800 | 14 | 5284120320 | 16 | 5285110100 | 13 | 5351006022 | 729 |
| 5283010160 | 8 | 5283131000 | 14 | 5284120400 | 16 | 5285110160 | 13 | 5351006072 | 731 |
| 5283010200 | 8 | 5284000020 | 11 | 5284120500 | 16 | 5285110200 | 13 | 5351006082 | 730 |
| 5283010250 | 8 | 5284000050 | 11 | 5284120640 | 16 | 5285110250 | 13 | 5351006092 | 730 |
| 5283010320 | 8 | 5284000100 | 11 | 5284120800 | 16 | 5285110320 | 13 | 5351020020 | 720 |
| 5283010400 | 8 | 5284000160 | 11 | 5284121000 | 16 | 5285110400 | 13 | 5351020404 | 733 |
| 5283010500 | 8 | 5284000200 | 11 | 5284130020 | 14 | 5285110500 | 13 | 5351020504 | 733 |
| 5283010640 | 8 | 5284000250 | 11 | 5284130050 | 14 | 5285110640 | 13 | 5351022000 | 720 |
| 5283010800 | 8 | 5284000320 | 11 | 5284130100 | 14 | 5285110800 | 13 | 5351022302 | 732 |
| 5283011000 | 8 | 5284000400 | 11 | 5284130160 | 14 | 5285111000 | 13 | 5351022314 | 734 |
| 5283020020 | 12 | 5284000500 | 11 | 5284130200 | 14 | 5285120020 | 16 | 5351022322 | 734 |
| 5283020050 | 12 | 5284000640 | 11 | 5284130250 | 14 | 5285120050 | 16 | 5351023000 | 720 |
| 5283020100 | 12 | 5284000800 | 11 | 5284130320 | 14 | 5285120100 | 16 | 5351024000 | 720 |
| 5283020160 | 12 | 5284001000 | 11 | 5284130400 | 14 | 5285120160 | 16 | 5351024304 | 733 |
| 5283020200 | 12 | 5284010020 | 9 | 5284130500 | 14 | 5285120200 | 16 | 5351026002 | 730 |
| 5283020250 | 12 | 5284010050 | 9 | 5284130640 | 14 | 5285120250 | 16 | 5351026012 | 730 |
| 5283020320 | 12 | 5284010100 | 9 | 5284130800 | 14 | 5285120320 | 16 | 5351026022 | 730 |
| 5283020400 | 12 | 5284010160 | 9 | 5284131000 | 14 | 5285120400 | 16 | 5351026072 | 731 |
| 5283020500 | 12 | 5284010200 | 9 | 5285000020 | 11 | 5285120500 | 16 | 5351026082 | 730 |
| 5283020640 | 12 | 5284010250 | 9 | 5285000050 | 11 | 5285120640 | 16 | 5351026092 | 730 |

**Способ 2:**
В конце Базового каталога находится упорядоченный указатель заказных номеров с номерами страниц. Если Вы знаете заказной номер, то здесь Вы найдете прямую ссылку на местонахождение информации в Базовом каталоге.



Pneumatics | **Bosch Rexroth AG** 13/1

Цилиндр с поршнем со штоком

* **Мини-цилиндр, серия OCT**
Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: вращающийся

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480048012 |
| | 25 | | | R480049524 |
| | 50 | | | R480049527 |
| | 80 | | | R480049531 |
| | 100 | | | R480049532 |
| | 125 | | | R480049533 |
| | 160 | | | R480049535 |
| | 200 | | | R480049536 |
| | 250 | | | R480049537 |
| | 320 | | | R480049539 |
| | 400 | | | R480049540 |
| | 500 | | | R480049541 |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 5283110020 |
| | 25 | | | 5283110050 |
| | 50 | | | 5283110100 |
| | 80 | | | 5283110160 |
| | 100 | | | 5283110200 |
| | 125 | | | 5283110250 |
| | 160 | | | 5283110320 |
| | 200 | | | 5283110400 |
| | 250 | | | 5283110500 |
| | 320 | | | 5283110640 |
| | 400 | | | 5283110800 |
| | 500 | | | 5283111000 |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 5284110020 |
| | 25 | | | 5284110050 |
| | 50 | | | 5284110100 |
| | 80 | | | 5284110160 |
| | 100 | | | 5284110200 |
| | 125 | | | 5284110250 |
| | 160 | | | 5284110320 |
| | 200 | | | 5284110400 |
| | 250 | | | 5284110500 |
| | 320 | | | 5284110640 |
| | 400 | | | 5284110800 |
| | 500 | | | 5284111000 |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 5285110020 |
| | 25 | | | 5285110050 |
| | 50 | | | 5285110100 |
| | 80 | | | 5285110160 |
| | 100 | | | 5285110200 |
| | 125 | | | 5285110250 |
| | 160 | | | 5285110320 |
| | 200 | | | 5285110400 |
| | 250 | | | 5285110500 |

**Пример:**
Глава 1: Цилиндр с поршневым штоком, мини-цилиндр серии OCT, основной продукт, продукт на складе, конфигурируется в Интернете.

# Другие данные Rexroth в Интернете и на DVD

**Круглосуточный доступ.**
В дополнение к Базовому каталогу к Вашим услугам круглосуточно наша справочная информация в Интернете. Благодаря этому наши клиенты могут обращаться к нам в любое время суток.
Где бы Вы ни находились, через нашу домашнюю страницу Вы можете в любое время установить контакт с нашим представителем, находящимся поблизости от Вас, или воспользоваться нашим обширным спектром услуг в Интернете.

- Магазин/дилер
- Гарантийный сервис
- Информационные функции

**Пользуйтесь также нашей оффлайн-документацией на DVD!**
В нашем DVD-каталоге Вам предлагается документация (Каталог + CAD), с которой можно работать в режиме «оффлайн».

Зак. №: R402001959

- Каталог
- CAD

www.boschrexroth.de/pneumatics

**Дополнительный сервис в Интернете**

Через свою домашнюю страницу Rexroth может оказывать Вам поддержку на всех стадиях бизнеса. Наши конструкторские инструменты включают программу расчета продуктов, библиотеку CAD, конфигураторы продуктов, каталог продуктов и корзину заказов. При помощи этих функций Вы можете запрашивать онлайн-цены, получать сведения о наличии и состоянии поставки, а также размещать свои заказы.

**Конфигуратор продукта:**

Посредством конфигуратора продуктов Вы можете проектировать свои собственные блоки распределителей или цилиндры.

**Программа расчета продукта**:

Расчетная программа делает возможным эффективное определение подходящего продукта

**Библиотека CAD:**

При помощи этого приложения Вы можете выгрузить CAD-данные продуктов Rexroth

**Каталог продуктов:**

Этот интерактивный каталог продуктов предлагает исчерпывающий обзор по всем имеющимся продуктам

**Запрос продукта:**

При помощи этой функции осуществляется доступ к информации о цене и наличии продукта на складе в Германии



1 Цилиндры с поршневым штоком

2 Бесштоковые цилиндры

3 Манипуляторы и вакуумная техника

4 Модули цилиндр-распределитель

5 Блоки распределителей

6 Распределители с электропневматическим управлением

7 Распределители с пневматическим управлением

8 Распределители с механическим управлением

9 Контрольно-регулирующая аппаратура

10 Электропневматические пропорциональные регуляторы давления

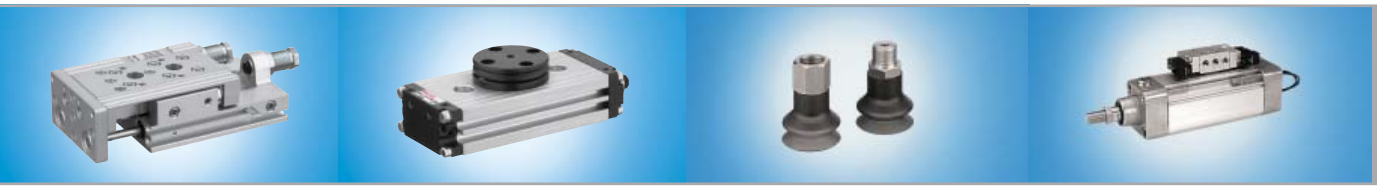
11 Подготовка сжатого воздуха

12 Монтажные материалы и принадлежности

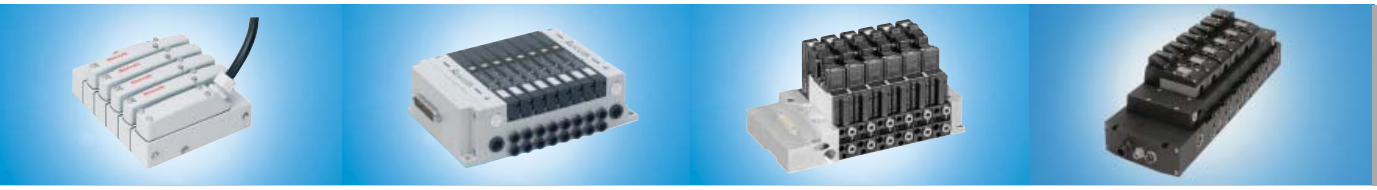
13 Системы управления



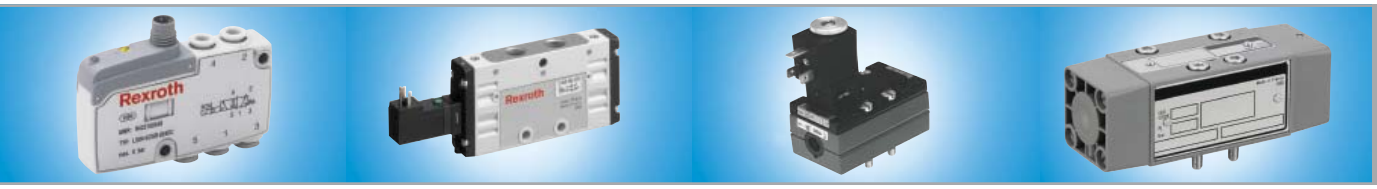

0
226


236
302


326



392
532



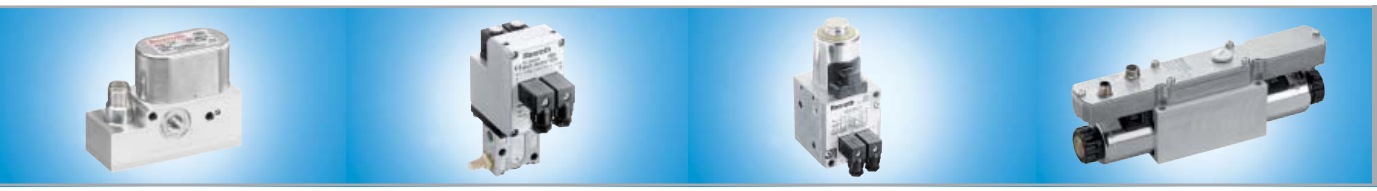


566





582

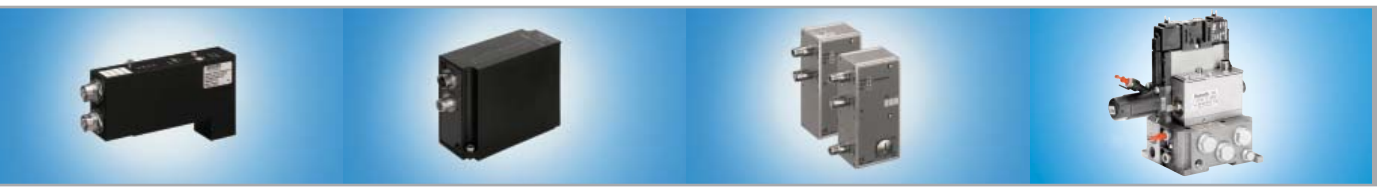




604



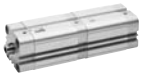


616
736

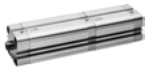




794

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 – 10 мм |  | ✶ Мини-цилиндр<br>◺ | 131 | 3 |
| 6 - 16 mm |  | ✶ Ввертной цилиндр | SWN | 7 |
| 10 - 25 mm |  | ✶ Мини-цилиндр ISO 6432<br>◺ | OCT | 8 |
| 32 - 80 mm |  | ✶ Профильный цилиндр | CPC | 31 |
| 25 - 125 mm |  | ✶ Круглый цилиндр, корозионностой-<br>кое исполнение | Mecstreme | 43 |
| 32 - 80 mm |  | ✶ Круглый цилиндр, кислотостойкое<br>исполнение | Rextreme | 44 |
| 8 - 100 mm |  | ✶ Короткоходный цилиндр<br>◺ | KHZ | 45 |
| 16 - 100 mm |  | ✶ Компактный цилиндр<br>◺ | KPZ | 53 |
| 25 - 80 mm |  | ✶ Компактный цилиндр<br>◺ | KPZ-TD | 70 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 25 - 100 mm |  | ✶ Компактный цилиндр | KPZ-MP | 72 |
| 25 - 125 mm |  | ✶ Профильный цилиндр ISO 15552 | PRB | 78 |
| 32 - 100 mm |  | ✶ Профильный цилиндр ISO 15552 | PRA | 88 |
| 32 - 125 mm |  | ✶ Профильный цилиндр ISO 15552 | 523 GRN | 105 |
| 32 - 125 mm |  | ✶ Профильный цилиндр ISO 15552 | ICL | 119 |
| 32 - 250 mm |  | ✶ Цилиндр на стяжках ISO 15552 | TRB | 122 |
| 32 - 320 mm |  | ✶ Цилиндр на стяжках ISO 15552 | 523 GRY | 156 |
| 6 - 25 mm |  | ● Мини-цилиндр ISO 6432 | MNI | 172 |
| 8 - 32 mm |  | ● Мини-цилиндр ISO 6432 | 132 | 186 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 12 - 100 mm |  | ● Короткоходный цилиндр<br>◺ | 2700 | 193 |
| 16 - 63 mm |  | ● Цилиндр с овальным поршнем | FLT | 206 |
| 25 - 35 mm |  | ● Зажимной цилиндр | CLP | 210 |
| 25 - 120 mm |  | ● Компактный цилиндр | AXA | 211 |
| 25 - 320 mm |  | ● Цилиндр на стяжках<br>◺ | 167 | 214 |
| 32 - 125 mm |  | ● Профильный цилиндр<br>◺ | 523 RED | 222 |
| 52,5 - 115 mm |  | ● Мембранный цилиндр<br>◺ | RDC | 222 |
| 60 - 250 mm |  | ● Мембранный цилиндр | 102 | 223 |
| |  | ✶ Гидропневматический усилитель | Powmatic PM | 225 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

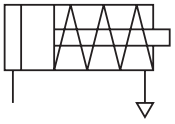


### ✶ Мини-цилиндр, серия 131

Ø 2,5 - 6 мм,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
защищенный от коррозии,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с наружной резьбой




P131_001



a9

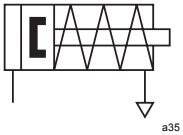
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 2.5 | 10 | - | Ø 2,6 | 1316102100 | |
| 4 | 5 | M2x0,4 | Ø 2,6 | 1316104050 | |
| | 10 | | | 1316104100 | |
| | 15 | | | 1316104150 | |
| | 20 | | | 1316104200 | |
| 6 | 30 | M3x0,5 | M5 | 1316106300 | |

### ✶ Мини-цилиндр, серия 131

Ø 10 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
защищенный от коррозии,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с наружной резьбой



P131_010



a35

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 30 | M4x0,7 | M5 | 1316310300 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

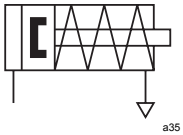
### ✶ Мини-цилиндр, серия 131

Ø 10 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
встроенное проушина,
защищенный от коррозии,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с наружной резьбой

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 30 | M4x0,7 | M5 | 1319310300 | |



P131_003



a35

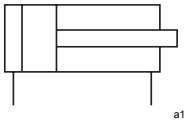
### ✶ Мини-цилиндр, серия 131

Ø 6 mm,
двойного действия,
защищенный от коррозии,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с наружной резьбой

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 6 | 15 | M3x0,5 | M5 | 1310615000 | |
| | 30 | | | 1310630000 | |
| | 45 | | | 1310645000 | |
| | 60 | | | 1310660000 | |



P131_002



a1

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия 131

Ø 10 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
защищенный от коррозии,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с наружной резьбой

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 15 | M4x0,75 | M5 | 1315510150 | |
| | 30 | | | 1315510300 | |
| | 45 | | | 1315510450 | |
| | 60 | | | 1315510600 | |



P131_010



a11

### ✶ Мини-цилиндр, серия 131

Ø 10 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
встроенное проушина,
защищенный от коррозии,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с наружной резьбой

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 15 | M4x0,75 | M5 | 1319510150 | |
| | 30 | | | 1319510300 | |
| | 45 | | | 1319510450 | |
| | 60 | | | 1319510600 | |



P131_003



a11

### ✶ Крепление на лапах спереди

сталь, оцинкованная

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 3342206000 | |
| 10 | 3342210000 | |



T131_001

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Фланцевое крепление спереди
сталь, оцинкованная



T131_004

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 3342006000 | |
| 10 | 3342010000 | |

### ✶ Головка вилкообразная
сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M4 | 3330510000 | |

### ✶ Головка вилкообразная
ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M4 | 1822122028 | |

### ● Датчик
PNP, бесконтактный,
с кабелем



P322_196

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| PNP | 10 - 30 DC | 3 m PVC | 3221003100 | |

### ● Крепление датчика



P322_197

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3221001000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

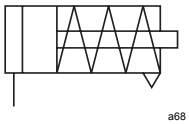


### ✶ Ввертной цилиндр, серия SWN

Ø 6 - 16 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00106502



a68

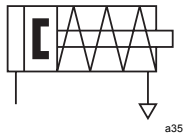
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | | |
| 6 | 5 | M3 | M5 | M10x1 | 0822406900 | |
| | 10 | | | | 0822406901 | |
| | 15 | | | | 0822406902 | |
| 10 | 5 | M4 | M5 | M16x1,5 | 0822406910 | |
| | 10 | | | | 0822406911 | |
| | 15 | | | | 0822406912 | |
| 16 | 5 | M5 | M5 | M22x1,5 | 0822406920 | |
| | 10 | | | | 0822406921 | |
| | 15 | | | | 0822406922 | |

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: вращающийся



00118481



a35

ISO

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | R412006654 | |
| | 25 | | | R412006655 | |
| | 40 | | | R412006656 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480052777 | |
| | 25 | | | R480052780 | |
| | 40 | | | R480052783 | |
| | 50 | | | R480052785 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | R412003641 | |
| | 25 | | | R412003642 | |
| | 40 | | | R412003643 | |
| | 50 | | | R412003644 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | R412003645 | |
| | 25 | | | R412003646 | |
| | 40 | | | R412003647 | |
| | 50 | | | R412003648 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | R412003649 | |
| | 25 | | | R412003650 | |
| | 40 | | | R412003651 | |
| | 50 | | | R412003652 | |

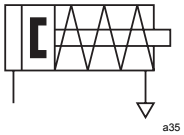
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
шток цилиндра: вращающийся



P528_301

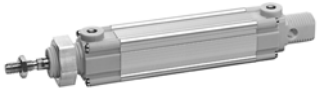


a35

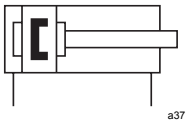
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 10 | 10 | M4 | Ø 4 | R412006662 |
| | 25 | | | R412006661 |
| | 40 | | | R412006660 |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R480052788 |
| | 25 | | | R480052791 |
| | 40 | | | R480052794 |
| | 50 | | | R480052796 |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | R412003629 |
| | 25 | | | R412003630 |
| | 40 | | | R412003631 |
| | 50 | | | R412003632 |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | R412003633 |
| | 25 | | | R412003634 |
| | 40 | | | R412003635 |
| | 50 | | | R412003636 |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | R412003637 |
| | 25 | | | R412003638 |
| | 40 | | | R412003639 |
| | 50 | | | R412003640 |

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: вращающийся



00118477



a37

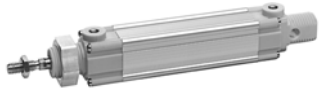
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | R480052297 |
| | 25 | | | R480052298 |
| | 50 | | | R480052299 |
| | 80 | | | R480052300 |
| | 100 | | | R480052301 |
| | 125 | | | R480052302 |
| | 160 | | | R480052303 |
| | 200 | | | R480052304 |
| | 250 | | | R480052305 |
| | 320 | | | R480052306 |
| | 400 | | | R480052307 |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R412003614 |
| | 25 | | | R412003615 |
| | 50 | | | R412003616 |
| | 80 | | | R412003617 |
| | 100 | | | R412003618 |
| | 125 | | | R412003619 |
| | 160 | | | R412003620 |
| | 200 | | | R412003621 |
| | 250 | | | R412003622 |
| | 320 | | | R412003623 |
| | 400 | | | R412003624 |
| | 500 | | | R412003625 |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 5283010020 |
| | 25 | | | 5283010050 |
| | 50 | | | 5283010100 |
| | 80 | | | 5283010160 |
| | 100 | | | 5283010200 |
| | 125 | | | 5283010250 |
| | 160 | | | 5283010320 |
| | 200 | | | 5283010400 |
| | 250 | | | 5283010500 |
| | 320 | | | 5283010640 |
| | 400 | | | 5283010800 |
| | 500 | | | 5283011000 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

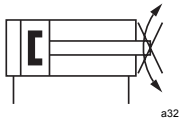
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 5284010020 | |
| | 25 | | | 5284010050 | |
| | 50 | | | 5284010100 | |
| | 80 | | | 5284010160 | |
| | 100 | | | 5284010200 | |
| | 125 | | | 5284010250 | |
| | 160 | | | 5284010320 | |
| | 200 | | | 5284010400 | |
| | 250 | | | 5284010500 | |
| | 320 | | | 5284010640 | |
| | 400 | | | 5284010800 | |
| | 500 | | | 5284011000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 5285010020 | |
| | 25 | | | 5285010050 | |
| | 50 | | | 5285010100 | |
| | 80 | | | 5285010160 | |
| | 100 | | | 5285010200 | |
| | 125 | | | 5285010250 | |
| | 160 | | | 5285010320 | |
| | 200 | | | 5285010400 | |
| | 250 | | | 5285010500 | |
| | 320 | | | 5285010640 | |
| | 400 | | | 5285010800 | |
| | 500 | | | 5285011000 | |

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с защитой от скручивания



00118477



a32

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | R480052323 | |
| | 25 | | | R480052324 | |
| | 50 | | | R480052325 | |
| | 80 | | | R480052326 | |
| | 100 | | | R480052327 | |
| | 125 | | | R480052328 | |
| | 160 | | | R480052329 | |
| | 200 | | | R480052330 | |
| | 250 | | | R480052331 | |
| | 320 | | | R480052332 | |
| | 400 | | | R480052333 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R412003916 | |
| | 25 | | | R412003917 | |
| | 50 | | | R412003918 | |
| | 80 | | | R412003919 | |
| | 100 | | | R412003920 | |
| | 125 | | | R412003921 | |
| | 160 | | | R412003923 | |
| | 200 | | | R412003924 | |
| | 250 | | | R412003925 | |
| | 320 | | | R412003926 | |
| | 400 | | | R412003927 | |
| | 500 | | | R412003928 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

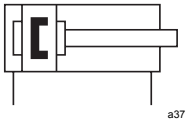
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 5283030020 | |
| | 25 | | | 5283030050 | |
| | 50 | | | 5283030100 | |
| | 80 | | | 5283030160 | |
| | 100 | | | 5283030200 | |
| | 125 | | | 5283030250 | |
| | 160 | | | 5283030320 | |
| | 200 | | | 5283030400 | |
| | 250 | | | 5283030500 | |
| | 320 | | | 5283030640 | |
| | 400 | | | 5283030800 | |
| | 500 | | | 5283031000 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 5284030020 | |
| | 25 | | | 5284030050 | |
| | 50 | | | 5284030100 | |
| | 80 | | | 5284030160 | |
| | 100 | | | 5284030200 | |
| | 125 | | | 5284030250 | |
| | 160 | | | 5284030320 | |
| | 200 | | | 5284030400 | |
| | 250 | | | 5284030500 | |
| | 320 | | | 5284030640 | |
| | 400 | | | 5284030800 | |
| | 500 | | | 5284031000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 5285030020 | |
| | 25 | | | 5285030050 | |
| | 50 | | | 5285030100 | |
| | 80 | | | 5285030160 | |
| | 100 | | | 5285030200 | |
| | 125 | | | 5285030250 | |
| | 160 | | | 5285030320 | |
| | 200 | | | 5285030400 | |
| | 250 | | | 5285030500 | |
| | 320 | | | 5285030640 | |
| | 400 | | | 5285030800 | |
| | 500 | | | 5285031000 | |

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: вращающийся



P528_301



a37

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | Ø 4 | R480052311 | |
| | 25 | | | R480052312 | |
| | 50 | | | R480052313 | |
| | 80 | | | R480052314 | |
| | 100 | | | R480052315 | |
| | 125 | | | R480052316 | |
| | 160 | | | R480052317 | |
| | 200 | | | R480052318 | |
| | 250 | | | R480052319 | |
| | 320 | | | R480052320 | |
| | 400 | | | R480052321 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R412003602 | |
| | 25 | | | R412003603 | |
| | 50 | | | R412003604 | |
| | 80 | | | R412003605 | |
| | 100 | | | R412003606 | |
| | 125 | | | R412003607 | |
| | 160 | | | R412003608 | |
| | 200 | | | R412003609 | |
| | 250 | | | R412003610 | |
| | 320 | | | R412003611 | |
| | 400 | | | R412003612 | |
| | 500 | | | R412003613 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | 5283000020 | |
| | 25 | | | 5283000050 | |
| | 50 | | | 5283000100 | |
| | 80 | | | 5283000160 | |
| | 100 | | | 5283000200 | |
| | 125 | | | 5283000250 | |
| | 160 | | | 5283000320 | |
| | 200 | | | 5283000400 | |
| | 250 | | | 5283000500 | |
| | 320 | | | 5283000640 | |
| | 400 | | | 5283000800 | |
| | 500 | | | 5283001000 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | 5284000020 | |
| | 25 | | | 5284000050 | |
| | 50 | | | 5284000100 | |
| | 80 | | | 5284000160 | |
| | 100 | | | 5284000200 | |
| | 125 | | | 5284000250 | |
| | 160 | | | 5284000320 | |
| | 200 | | | 5284000400 | |
| | 250 | | | 5284000500 | |
| | 320 | | | 5284000640 | |
| | 400 | | | 5284000800 | |
| | 500 | | | 5284001000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | 5285000020 | |
| | 25 | | | 5285000050 | |
| | 50 | | | 5285000100 | |
| | 80 | | | 5285000160 | |
| | 100 | | | 5285000200 | |
| | 125 | | | 5285000250 | |
| | 160 | | | 5285000320 | |
| | 200 | | | 5285000400 | |
| | 250 | | | 5285000500 | |
| | 320 | | | 5285000640 | |
| | 400 | | | 5285000800 | |
| | 500 | | | 5285001000 | |

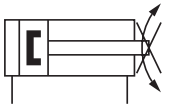
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: с защитой от скручивания



P528_301



a32

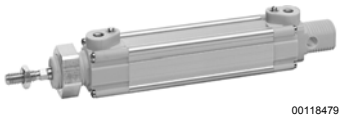
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | Ø 4 | R480052335 | |
| | 25 | | | R480052336 | |
| | 50 | | | R480052337 | |
| | 80 | | | R480052338 | |
| | 100 | | | R480052339 | |
| | 125 | | | R480052340 | |
| | 160 | | | R480052341 | |
| | 200 | | | R480052342 | |
| | 250 | | | R480052343 | |
| | 320 | | | R480052344 | |
| | 400 | | | R480052345 | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R412003904 | |
| | 25 | | | R412003905 | |
| | 50 | | | R412003906 | |
| | 80 | | | R412003907 | |
| | 100 | | | R412003908 | |
| | 125 | | | R412003909 | |
| | 160 | | | R412003910 | |
| | 200 | | | R412003911 | |
| | 250 | | | R412003912 | |
| | 320 | | | R412003913 | |
| | 400 | | | R412003914 | |
| | 500 | | | R412003915 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | 5283020020 | |
| | 25 | | | 5283020050 | |
| | 50 | | | 5283020100 | |
| | 80 | | | 5283020160 | |
| | 100 | | | 5283020200 | |
| | 125 | | | 5283020250 | |
| | 160 | | | 5283020320 | |
| | 200 | | | 5283020400 | |
| | 250 | | | 5283020500 | |
| | 320 | | | 5283020640 | |
| | 400 | | | 5283020800 | |
| | 500 | | | 5283021000 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | 5284020020 | |
| | 25 | | | 5284020050 | |
| | 50 | | | 5284020100 | |
| | 80 | | | 5284020160 | |
| | 100 | | | 5284020200 | |
| | 125 | | | 5284020250 | |
| | 160 | | | 5284020320 | |
| | 200 | | | 5284020400 | |
| | 250 | | | 5284020500 | |
| | 320 | | | 5284020640 | |
| | 400 | | | 5284020800 | |
| | 500 | | | 5284021000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | 5285020020 | |
| | 25 | | | 5285020050 | |
| | 50 | | | 5285020100 | |
| | 80 | | | 5285020160 | |
| | 100 | | | 5285020200 | |
| | 125 | | | 5285020250 | |
| | 160 | | | 5285020320 | |
| | 200 | | | 5285020400 | |
| | 250 | | | 5285020500 | |
| | 320 | | | 5285020640 | |
| | 400 | | | 5285020800 | |
| | 500 | | | 5285021000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

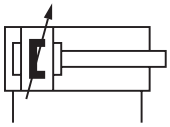


### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: вращающийся



00118479



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480048012 | |
| | 25 | | | R480049524 | |
| | 50 | | | R480049527 | |
| | 80 | | | R480049531 | |
| | 100 | | | R480049532 | |
| | 125 | | | R480049533 | |
| | 160 | | | R480049535 | |
| | 200 | | | R480049536 | |
| | 250 | | | R480049537 | |
| | 320 | | | R480049539 | |
| | 400 | | | R480049540 | |
| | 500 | | | R480049541 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 5283110020 | |
| | 25 | | | 5283110050 | |
| | 50 | | | 5283110100 | |
| | 80 | | | 5283110160 | |
| | 100 | | | 5283110200 | |
| | 125 | | | 5283110250 | |
| | 160 | | | 5283110320 | |
| | 200 | | | 5283110400 | |
| | 250 | | | 5283110500 | |
| | 320 | | | 5283110640 | |
| | 400 | | | 5283110800 | |
| | 500 | | | 5283111000 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 5284110020 | |
| | 25 | | | 5284110050 | |
| | 50 | | | 5284110100 | |
| | 80 | | | 5284110160 | |
| | 100 | | | 5284110200 | |
| | 125 | | | 5284110250 | |
| | 160 | | | 5284110320 | |
| | 200 | | | 5284110400 | |
| | 250 | | | 5284110500 | |
| | 320 | | | 5284110640 | |
| | 400 | | | 5284110800 | |
| | 500 | | | 5284111000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 5285110020 | |
| | 25 | | | 5285110050 | |
| | 50 | | | 5285110100 | |
| | 80 | | | 5285110160 | |
| | 100 | | | 5285110200 | |
| | 125 | | | 5285110250 | |
| | 160 | | | 5285110320 | |
| | 200 | | | 5285110400 | |
| | 250 | | | 5285110500 | |
| | 320 | | | 5285110640 | |
| | 400 | | | 5285110800 | |
| | 500 | | | 5285111000 | |

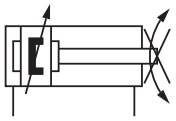
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с защитой от скручивания



00118479



a64

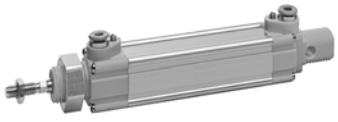
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480049543 | |
| | 25 | | | R480049546 | |
| | 50 | | | R480047846 | |
| | 80 | | | R480049552 | |
| | 100 | | | R480049553 | |
| | 125 | | | R480049554 | |
| | 160 | | | R480049556 | |
| | 200 | | | R480049557 | |
| | 250 | | | R480049558 | |
| | 320 | | | R480049560 | |
| | 400 | | | R480049561 | |
| | 500 | | | R480049562 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 5283130020 | |
| | 25 | | | 5283130050 | |
| | 50 | | | 5283130100 | |
| | 80 | | | 5283130160 | |
| | 100 | | | 5283130200 | |
| | 125 | | | 5283130250 | |
| | 160 | | | 5283130320 | |
| | 200 | | | 5283130400 | |
| | 250 | | | 5283130500 | |
| | 320 | | | 5283130640 | |
| | 400 | | | 5283130800 | |
| | 500 | | | 5283131000 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 5284130020 | |
| | 25 | | | 5284130050 | |
| | 50 | | | 5284130100 | |
| | 80 | | | 5284130160 | |
| | 100 | | | 5284130200 | |
| | 125 | | | 5284130250 | |
| | 160 | | | 5284130320 | |
| | 200 | | | 5284130400 | |
| | 250 | | | 5284130500 | |
| | 320 | | | 5284130640 | |
| | 400 | | | 5284130800 | |
| | 500 | | | 5284131000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 5285130020 | |
| | 25 | | | 5285130050 | |
| | 50 | | | 5285130100 | |
| | 80 | | | 5285130160 | |
| | 100 | | | 5285130200 | |
| | 125 | | | 5285130250 | |
| | 160 | | | 5285130320 | |
| | 200 | | | 5285130400 | |
| | 250 | | | 5285130500 | |
| | 320 | | | 5285130640 | |
| | 400 | | | 5285130800 | |
| | 500 | | | 5285131000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

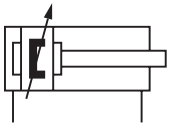


### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: вращающийся



00118480



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R480049564 | |
| | 25 | | | R480049567 | |
| | 50 | | | R480049570 | |
| | 80 | | | R480049574 | |
| | 100 | | | R480049575 | |
| | 125 | | | R480049576 | |
| | 160 | | | R480049578 | |
| | 200 | | | R480049579 | |
| | 250 | | | R480049580 | |
| | 320 | | | R480049582 | |
| | 400 | | | R480049583 | |
| | 500 | | | R480049584 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | 5283100020 | |
| | 25 | | | 5283100050 | |
| | 50 | | | 5283100100 | |
| | 80 | | | 5283100160 | |
| | 100 | | | 5283100200 | |
| | 125 | | | 5283100250 | |
| | 160 | | | 5283100320 | |
| | 200 | | | 5283100400 | |
| | 250 | | | 5283100500 | |
| | 320 | | | 5283100640 | |
| | 400 | | | 5283100800 | |
| | 500 | | | 5283101000 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | 5284100020 | |
| | 25 | | | 5284100050 | |
| | 50 | | | 5284100100 | |
| | 80 | | | 5284100160 | |
| | 100 | | | 5284100200 | |
| | 125 | | | 5284100250 | |
| | 160 | | | 5284100320 | |
| | 200 | | | 5284100400 | |
| | 250 | | | 5284100500 | |
| | 320 | | | 5284100640 | |
| | 400 | | | 5284100800 | |
| | 500 | | | 5284101000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | 5285100020 | |
| | 25 | | | 5285100050 | |
| | 50 | | | 5285100100 | |
| | 80 | | | 5285100160 | |
| | 100 | | | 5285100200 | |
| | 125 | | | 5285100250 | |
| | 160 | | | 5285100320 | |
| | 200 | | | 5285100400 | |
| | 250 | | | 5285100500 | |
| | 320 | | | 5285100640 | |
| | 400 | | | 5285100800 | |
| | 500 | | | 5285101000 | |

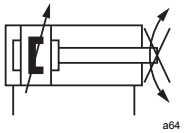
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с защитой от скручивания



P528_301



a64

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R480049585 | |
| | 25 | | | R480049588 | |
| | 50 | | | R480047845 | |
| | 80 | | | R480049594 | |
| | 100 | | | R480049595 | |
| | 125 | | | R480049596 | |
| | 160 | | | R480049597 | |
| | 200 | | | R480049599 | |
| | 250 | | | R480049600 | |
| | 320 | | | R480049602 | |
| | 400 | | | R480049603 | |
| | 500 | | | R480049604 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | 5283120020 | |
| | 25 | | | 5283120050 | |
| | 50 | | | 5283120100 | |
| | 80 | | | 5283120160 | |
| | 100 | | | 5283120200 | |
| | 125 | | | 5283120250 | |
| | 160 | | | 5283120320 | |
| | 200 | | | 5283120400 | |
| | 250 | | | 5283120500 | |
| | 320 | | | 5283120640 | |
| | 400 | | | 5283120800 | |
| | 500 | | | 5283121000 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | 5284120020 | |
| | 25 | | | 5284120050 | |
| | 50 | | | 5284120100 | |
| | 80 | | | 5284120160 | |
| | 100 | | | 5284120200 | |
| | 125 | | | 5284120250 | |
| | 160 | | | 5284120320 | |
| | 200 | | | 5284120400 | |
| | 250 | | | 5284120500 | |
| | 320 | | | 5284120640 | |
| | 400 | | | 5284120800 | |
| | 500 | | | 5284121000 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | 5285120020 | |
| | 25 | | | 5285120050 | |
| | 50 | | | 5285120100 | |
| | 80 | | | 5285120160 | |
| | 100 | | | 5285120200 | |
| | 125 | | | 5285120250 | |
| | 160 | | | 5285120320 | |
| | 200 | | | 5285120400 | |
| | 250 | | | 5285120500 | |
| | 320 | | | 5285120640 | |
| | 400 | | | 5285120800 | |
| | 500 | | | 5285121000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: сквозной,
вращаемый



00118482



a13

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | R480052371 | |
| | 25 | | | R480052372 | |
| | 50 | | | R480052373 | |
| | 80 | | | R480052374 | |
| | 100 | | | R480052375 | |
| | 125 | | | R480052376 | |
| | 160 | | | R480052377 | |
| | 200 | | | R480052378 | |
| | 250 | | | R480052379 | |
| | 320 | | | R480052380 | |
| | 400 | | | R480052381 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480052416 | |
| | 25 | | | R480052417 | |
| | 50 | | | R480052418 | |
| | 80 | | | R480052419 | |
| | 100 | | | R480052420 | |
| | 125 | | | R480052421 | |
| | 160 | | | R480052422 | |
| | 200 | | | R480052423 | |
| | 250 | | | R480052424 | |
| | 320 | | | R480052425 | |
| | 400 | | | R480052426 | |
| | 500 | | | R480052427 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | R412001301 | |
| | 25 | | | R412001304 | |
| | 50 | | | R412001309 | |
| | 80 | | | R412001315 | |
| | 100 | | | R412001319 | |
| | 125 | | | R412001324 | |
| | 160 | | | R412001331 | |
| | 200 | | | R412001339 | |
| | 250 | | | R412001349 | |
| | 320 | | | R412001363 | |
| | 400 | | | R412001379 | |
| | 500 | | | R412001399 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | R412001401 | |
| | 25 | | | R412001404 | |
| | 50 | | | R412001409 | |
| | 80 | | | R412001415 | |
| | 100 | | | R412001419 | |
| | 125 | | | R412001424 | |
| | 160 | | | R412001431 | |
| | 200 | | | R412001439 | |
| | 250 | | | R412001449 | |
| | 320 | | | R412001463 | |
| | 400 | | | R412001479 | |
| | 500 | | | R412001499 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | R412001501 | |
| | 25 | | | R412001504 | |
| | 50 | | | R412001509 | |
| | 80 | | | R412001515 | |
| | 100 | | | R412001519 | |
| | 125 | | | R412001524 | |
| | 160 | | | R412001531 | |
| | 200 | | | R412001539 | |
| | 250 | | | R412001549 | |
| | 320 | | | R412001563 | |
| | 400 | | | R412001579 | |
| | 500 | | | R412001599 | |

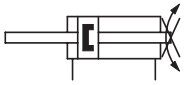
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: сквозной, защищенный от скручивания



00118482



a102

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | R480052347 | |
| | 25 | | | R480052348 | |
| | 50 | | | R480052349 | |
| | 80 | | | R480052350 | |
| | 100 | | | R480052351 | |
| | 125 | | | R480052352 | |
| | 160 | | | R480052353 | |
| | 200 | | | R480052354 | |
| | 250 | | | R480052355 | |
| | 320 | | | R480052356 | |
| | 400 | | | R480052357 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480052442 | |
| | 25 | | | R480052443 | |
| | 50 | | | R480052444 | |
| | 80 | | | R480052445 | |
| | 100 | | | R480052446 | |
| | 125 | | | R480052447 | |
| | 160 | | | R480052448 | |
| | 200 | | | R480052449 | |
| | 250 | | | R480052450 | |
| | 320 | | | R480052451 | |
| | 400 | | | R480052452 | |
| | 500 | | | R480052453 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | R412001901 | |
| | 25 | | | R412001904 | |
| | 50 | | | R412001909 | |
| | 80 | | | R412001915 | |
| | 100 | | | R412001919 | |
| | 125 | | | R412001924 | |
| | 160 | | | R412001931 | |
| | 200 | | | R412001939 | |
| | 250 | | | R412001949 | |
| | 320 | | | R412001963 | |
| | 400 | | | R412001979 | |
| | 500 | | | R412001999 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | R412002001 | |
| | 25 | | | R412002004 | |
| | 50 | | | R412002009 | |
| | 80 | | | R412002015 | |
| | 100 | | | R412002019 | |
| | 125 | | | R412002024 | |
| | 160 | | | R412002031 | |
| | 200 | | | R412002039 | |
| | 250 | | | R412002049 | |
| | 320 | | | R412002063 | |
| | 400 | | | R412002079 | |
| | 500 | | | R412002099 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | R412002101 | |
| | 25 | | | R412002104 | |
| | 50 | | | R412002109 | |
| | 80 | | | R412002115 | |
| | 100 | | | R412002119 | |
| | 125 | | | R412002124 | |
| | 160 | | | R412002131 | |
| | 200 | | | R412002139 | |
| | 250 | | | R412002149 | |
| | 320 | | | R412002163 | |
| | 400 | | | R412002179 | |
| | 500 | | | R412002199 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

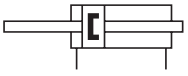


### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: сквозной,
вращаемый



P528_320



a13

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | Ø 4 | R480052383 | |
| | 25 | | | R480052384 | |
| | 50 | | | R480052385 | |
| | 80 | | | R480052386 | |
| | 100 | | | R480052387 | |
| | 125 | | | R480052388 | |
| | 160 | | | R480052389 | |
| | 200 | | | R480052390 | |
| | 250 | | | R480052391 | |
| | 320 | | | R480052392 | |
| | 400 | | | R480052393 | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R480052429 | |
| | 25 | | | R480052430 | |
| | 50 | | | R480052431 | |
| | 80 | | | R480052432 | |
| | 100 | | | R480052433 | |
| | 125 | | | R480052434 | |
| | 160 | | | R480052435 | |
| | 200 | | | R480052436 | |
| | 250 | | | R480052437 | |
| | 320 | | | R480052438 | |
| | 400 | | | R480052439 | |
| | 500 | | | R480052440 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | R412001001 | |
| | 25 | | | R412001004 | |
| | 50 | | | R412001009 | |
| | 80 | | | R412001015 | |
| | 100 | | | R412001019 | |
| | 125 | | | R412001024 | |
| | 160 | | | R412001031 | |
| | 200 | | | R412001039 | |
| | 250 | | | R412001049 | |
| | 320 | | | R412001063 | |
| | 400 | | | R412001079 | |
| | 500 | | | R412001099 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | R412001101 | |
| | 25 | | | R412001104 | |
| | 50 | | | R412001109 | |
| | 80 | | | R412001115 | |
| | 100 | | | R412001119 | |
| | 125 | | | R412001124 | |
| | 160 | | | R412001131 | |
| | 200 | | | R412001139 | |
| | 250 | | | R412001149 | |
| | 320 | | | R412001163 | |
| | 400 | | | R412001179 | |
| | 500 | | | R412001199 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | R412001201 | |
| | 25 | | | R412001204 | |
| | 50 | | | R412001209 | |
| | 80 | | | R412001215 | |
| | 100 | | | R412001219 | |
| | 125 | | | R412001224 | |
| | 160 | | | R412001231 | |
| | 200 | | | R412001239 | |
| | 250 | | | R412001249 | |
| | 320 | | | R412001263 | |
| | 400 | | | R412001279 | |
| | 500 | | | R412001299 | |

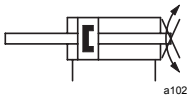
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: сквозной, защищенный от скручивания



P528_320



a102

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | Ø 4 | R480052359 | |
| | 25 | | | R480052360 | |
| | 50 | | | R480052361 | |
| | 80 | | | R480052362 | |
| | 100 | | | R480052363 | |
| | 125 | | | R480052364 | |
| | 160 | | | R480052365 | |
| | 200 | | | R480052366 | |
| | 250 | | | R480052367 | |
| | 320 | | | R480052368 | |
| | 400 | | | R480052369 | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R480052455 | |
| | 25 | | | R480052456 | |
| | 50 | | | R480052457 | |
| | 80 | | | R480052458 | |
| | 100 | | | R480052459 | |
| | 125 | | | R480052460 | |
| | 160 | | | R480052461 | |
| | 200 | | | R480052462 | |
| | 250 | | | R480052463 | |
| | 320 | | | R480052464 | |
| | 400 | | | R480052465 | |
| | 500 | | | R480052466 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | R412001601 | |
| | 25 | | | R412001604 | |
| | 50 | | | R412001609 | |
| | 80 | | | R412001615 | |
| | 100 | | | R412001619 | |
| | 125 | | | R412001624 | |
| | 160 | | | R412001631 | |
| | 200 | | | R412001639 | |
| | 250 | | | R412001649 | |
| | 320 | | | R412001663 | |
| | 400 | | | R412001679 | |
| | 500 | | | R412001699 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | R412001701 | |
| | 25 | | | R412001704 | |
| | 50 | | | R412001709 | |
| | 80 | | | R412001715 | |
| | 100 | | | R412001719 | |
| | 125 | | | R412001724 | |
| | 160 | | | R412001731 | |
| | 200 | | | R412001739 | |
| | 250 | | | R412001749 | |
| | 320 | | | R412001763 | |
| | 400 | | | R412001779 | |
| | 500 | | | R412001799 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | R412001801 | |
| | 25 | | | R412001804 | |
| | 50 | | | R412001809 | |
| | 80 | | | R412001815 | |
| | 100 | | | R412001819 | |
| | 125 | | | R412001824 | |
| | 160 | | | R412001831 | |
| | 200 | | | R412001839 | |
| | 250 | | | R412001849 | |
| | 320 | | | R412001863 | |
| | 400 | | | R412001879 | |
| | 500 | | | R412001899 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

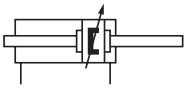


### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной,
вращаемый



00118485



a18

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480052469 | |
| | 25 | | | R480052470 | |
| | 50 | | | R480052471 | |
| | 80 | | | R480052472 | |
| | 100 | | | R480052473 | |
| | 125 | | | R480052474 | |
| | 160 | | | R480052475 | |
| | 200 | | | R480052476 | |
| | 250 | | | R480052477 | |
| | 320 | | | R480052478 | |
| | 400 | | | R480052479 | |
| | 500 | | | R480052480 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | R412002501 | |
| | 25 | | | R412002504 | |
| | 50 | | | R412002509 | |
| | 80 | | | R412002515 | |
| | 100 | | | R412002519 | |
| | 125 | | | R412002524 | |
| | 160 | | | R412002531 | |
| | 200 | | | R412002539 | |
| | 250 | | | R412002549 | |
| | 320 | | | R412002563 | |
| | 400 | | | R412002579 | |
| | 500 | | | R412002599 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | R412002601 | |
| | 25 | | | R412002604 | |
| | 50 | | | R412002609 | |
| | 80 | | | R412002615 | |
| | 100 | | | R412002619 | |
| | 125 | | | R412002624 | |
| | 160 | | | R412002631 | |
| | 200 | | | R412002639 | |
| | 250 | | | R412002649 | |
| | 320 | | | R412002663 | |
| | 400 | | | R412002679 | |
| | 500 | | | R412002699 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | R412002701 | |
| | 25 | | | R412002704 | |
| | 50 | | | R412002709 | |
| | 80 | | | R412002715 | |
| | 100 | | | R412002719 | |
| | 125 | | | R412002724 | |
| | 160 | | | R412002731 | |
| | 200 | | | R412002739 | |
| | 250 | | | R412002749 | |
| | 320 | | | R412002763 | |
| | 400 | | | R412002779 | |
| | 500 | | | R412002799 | |

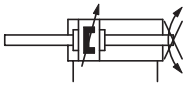
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, защищенный от скручивания



00118485



a104

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | R480052495 | |
| | 25 | | | R480052496 | |
| | 50 | | | R480052497 | |
| | 80 | | | R480052498 | |
| | 100 | | | R480052499 | |
| | 125 | | | R480052500 | |
| | 160 | | | R480052501 | |
| | 200 | | | R480052502 | |
| | 250 | | | R480052503 | |
| | 320 | | | R480052504 | |
| | 400 | | | R480052505 | |
| | 500 | | | R480052506 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | R412003101 | |
| | 25 | | | R412003104 | |
| | 50 | | | R412003109 | |
| | 80 | | | R412003115 | |
| | 100 | | | R412003119 | |
| | 125 | | | R412003124 | |
| | 160 | | | R412003131 | |
| | 200 | | | R412003139 | |
| | 250 | | | R412003149 | |
| | 320 | | | R412003163 | |
| | 400 | | | R412003179 | |
| | 500 | | | R412003199 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | R412003201 | |
| | 25 | | | R412003204 | |
| | 50 | | | R412003209 | |
| | 80 | | | R412003215 | |
| | 100 | | | R412003219 | |
| | 125 | | | R412003223 | |
| | 160 | | | R412003231 | |
| | 200 | | | R412003239 | |
| | 250 | | | R412003249 | |
| | 320 | | | R412003263 | |
| | 400 | | | R412003279 | |
| | 500 | | | R412003299 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | R412003301 | |
| | 25 | | | R412003304 | |
| | 50 | | | R412003309 | |
| | 80 | | | R412003315 | |
| | 100 | | | R412003319 | |
| | 125 | | | R412003324 | |
| | 160 | | | R412003331 | |
| | 200 | | | R412003339 | |
| | 250 | | | R412003349 | |
| | 320 | | | R412003363 | |
| | 400 | | | R412003379 | |
| | 500 | | | R412003399 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

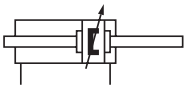


### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной,
вращаемый



00118483



a18

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R480052482 | |
| | 25 | | | R480052483 | |
| | 50 | | | R480052484 | |
| | 80 | | | R480052485 | |
| | 100 | | | R480052486 | |
| | 125 | | | R480052487 | |
| | 160 | | | R480052488 | |
| | 200 | | | R480052489 | |
| | 250 | | | R480052490 | |
| | 250 | | | R480052491 | |
| | 400 | | | R480052492 | |
| | 500 | | | R480052493 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | R412002201 | |
| | 25 | | | R412002204 | |
| | 50 | | | R412002209 | |
| | 80 | | | R412002215 | |
| | 100 | | | R412002219 | |
| | 125 | | | R412002224 | |
| | 160 | | | R412002231 | |
| | 200 | | | R412002239 | |
| | 250 | | | R412002249 | |
| | 320 | | | R412002263 | |
| | 400 | | | R412002279 | |
| | 500 | | | R412002299 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | R412002301 | |
| | 25 | | | R412002304 | |
| | 50 | | | R412002309 | |
| | 80 | | | R412002315 | |
| | 100 | | | R412002319 | |
| | 125 | | | R412002324 | |
| | 160 | | | R412002331 | |
| | 200 | | | R412002339 | |
| | 250 | | | R412002349 | |
| | 320 | | | R412002363 | |
| | 400 | | | R412002379 | |
| | 500 | | | R412002399 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | R412002401 | |
| | 25 | | | R412002404 | |
| | 50 | | | R412002409 | |
| | 80 | | | R412002415 | |
| | 100 | | | R412002419 | |
| | 125 | | | R412002424 | |
| | 160 | | | R412002431 | |
| | 200 | | | R412002439 | |
| | 250 | | | R412002449 | |
| | 320 | | | R412002463 | |
| | 400 | | | R412002479 | |
| | 500 | | | R412002499 | |

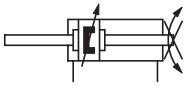
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, защищенный от скручивания



P528_320



a104

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 10 | M6 | Ø 4 | R480052508 | |
| | 25 | | | R480052509 | |
| | 50 | | | R480052510 | |
| | 80 | | | R480052511 | |
| | 100 | | | R480052512 | |
| | 125 | | | R480052513 | |
| | 160 | | | R480052514 | |
| | 200 | | | R480052515 | |
| | 250 | | | R480052516 | |
| | 320 | | | R480052517 | |
| | 400 | | | R480052518 | |
| | 500 | | | R480052519 | |
| 16 | 10 | M6 | Ø 4 | R412002801 | |
| | 25 | | | R412002804 | |
| | 50 | | | R412002809 | |
| | 80 | | | R412002815 | |
| | 100 | | | R412002819 | |
| | 125 | | | R412002824 | |
| | 160 | | | R412002831 | |
| | 200 | | | R412002839 | |
| | 250 | | | R412002849 | |
| | 320 | | | R412002863 | |
| | 400 | | | R412002879 | |
| | 500 | | | R412002899 | |
| 20 | 10 | M8 | Ø 6 | R412002901 | |
| | 25 | | | R412002904 | |
| | 50 | | | R412002909 | |
| | 80 | | | R412002915 | |
| | 100 | | | R412002919 | |
| | 125 | | | R412002924 | |
| | 160 | | | R412002931 | |
| | 200 | | | R412002939 | |
| | 250 | | | R412002949 | |
| | 320 | | | R412002963 | |
| | 400 | | | R412002979 | |
| | 500 | | | R412002999 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | Ø 6 | R412003001 | |
| | 25 | | | R412003004 | |
| | 50 | | | R412003009 | |
| | 80 | | | R412003015 | |
| | 100 | | | R412003019 | |
| | 125 | | | R412003024 | |
| | 160 | | | R412003031 | |
| | 200 | | | R412003039 | |
| | 250 | | | R412003049 | |
| | 320 | | | R412003063 | |
| | 400 | | | R412003079 | |
| | 500 | | | R412003099 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

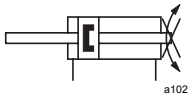


### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 16 и 25 мм,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
демпферные шайбы,
шток цилиндра: сквозной, полый,
с защитой от скручивания



00118483



a102

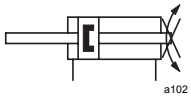
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M5 | Ø 4 | R412003950 | |
| | 25 | | | R412003951 | |
| | 50 | | | R412003952 | |
| | 80 | | | R412003954 | |
| | 100 | | | R412003955 | |
| | 125 | | | R412003956 | |
| | 160 | | | R412003957 | |
| | 200 | | | R412003958 | |
| | 250 | | | R412003959 | |
| 25 | 10 | G 1/8 | Ø 6 | R412003961 | |
| | 25 | | | R412003962 | |
| | 50 | | | R412003963 | |
| | 80 | | | R412003964 | |
| | 100 | | | R412003965 | |
| | 125 | | | R412003966 | |
| | 160 | | | R412003967 | |
| | 200 | | | R412003968 | |
| | 250 | | | R412003969 | |

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 16 и 25 мм,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
регулируемое демпфирование в конце хода,
шток цилиндра: сквозной, полый,
с защитой от скручивания



00118483



a102

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M5 | Ø 4 | R412004100 | |
| | 25 | | | R412004101 | |
| | 50 | | | R412004102 | |
| | 80 | | | R412004103 | |
| | 100 | | | R412004104 | |
| | 125 | | | R412004105 | |
| | 160 | | | R412004106 | |
| | 200 | | | R412004107 | |
| | 250 | | | R412004108 | |
| 25 | 10 | G 1/8 | Ø 6 | R412004109 | |
| | 25 | | | R412004110 | |
| | 50 | | | R412004111 | |
| | 80 | | | R412004112 | |
| | 100 | | | R412004113 | |
| | 125 | | | R412004114 | |
| | 160 | | | R412004115 | |
| | 200 | | | R412004116 | |
| | 250 | | | R412004117 | |

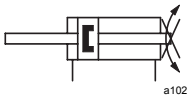
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 16 и 25 мм,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование в конце хода,
шток цилиндра: сквозной, полый,
с защитой от скручивания



00118485

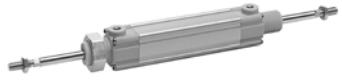


a102

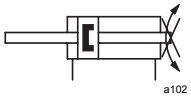
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M5 | M5 | R412004118 | |
| | 25 | | | R412004119 | |
| | 50 | | | R412004120 | |
| | 80 | | | R412004121 | |
| | 100 | | | R412004122 | |
| | 125 | | | R412004123 | |
| | 160 | | | R412004124 | |
| | 200 | | | R412004125 | |
| | 250 | | | R412004126 | |
| 25 | 10 | G 1/8 | G 1/8 | R412004127 | |
| | 25 | | | R412004128 | |
| | 50 | | | R412004129 | |
| | 80 | | | R412004130 | |
| | 100 | | | R412004131 | |
| | 125 | | | R412004132 | |
| | 160 | | | R412004133 | |
| | 200 | | | R412004134 | |
| | 250 | | | R412004135 | |

### ✶ Мини-цилиндр, серия OCT

Ø 16 и 25 мм,
двойного действия,
магнитный поршень,
Быстроразъемные соединения,
регулируемое демпфирование в конце хода,
шток цилиндра: сквозной, полый,
с защитой от скручивания



00118482



a102

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M5 | M5 | R412003970 | |
| | 25 | | | R412003971 | |
| | 50 | | | R412003972 | |
| | 80 | | | R412003973 | |
| | 100 | | | R412003974 | |
| | 125 | | | R412003975 | |
| | 160 | | | R412003976 | |
| | 200 | | | R412003977 | |
| | 250 | | | R412003978 | |
| 25 | 10 | G 1/8 | G 1/8 | R412003979 | |
| | 25 | | | R412003980 | |
| | 50 | | | R412003981 | |
| | 80 | | | R412003982 | |
| | 100 | | | R412003983 | |
| | 125 | | | R412003984 | |
| | 160 | | | R412003985 | |
| | 200 | | | R412003986 | |
| | 250 | | | R412003987 | |

### ✶ Крепление на лапах

сталь, оцинкованная



00106404

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16 | 1821332028 | |
| 20, 25 | 1821332027 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Фланцевое крепление спереди

сталь, оцинкованная



00106405

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 1821036011 | |
| 20, 25 | 1821036010 | |

### ✶ Крепление на вилке и на цапфе

сталь, оцинкованная

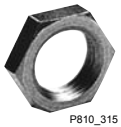


00105159

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 1827001446 | |
| 20, 25 | 1827001445 | |

### ✶ Гайка крепления основания цилиндра

алюминий



P810_315

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 8915000384 | |
| 20, 25 | 8915000374 | |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, антикоррозийная



P300_031

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M6 | 8103190644 | |
| M8 | 8103190164 | |
| M10x1,25 | 8103190464 | |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M6 | 1822122009 | |
| M8 | 1822122010 | |
| M10x1,25 | 1822122024 | |

### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная

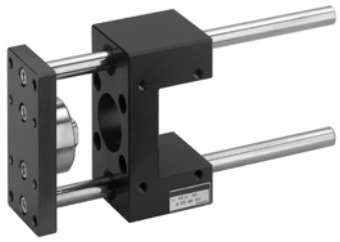


00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M4 | 5 | 1822124000 | |
| M6 | 6 | 1822124001 | |
| M8 | 8 | 1822124002 | |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12, 16 | 50 | 0821401095 |
| | 100 | 0821401096 |
| | 200 | 0821401097 |
| 20 | 50 | 0821401070 |
| | 100 | 0821401071 |
| | 160 | 0821401072 |
| | 200 | 0821401073 |
| | 250 | 0821401074 |
| | 800 | 0821401077 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 50 | 0821401080 |
| | 100 | 0821401081 |
| | 160 | 0821401082 |
| | 200 | 0821401083 |
| | 250 | 0821401084 |
| | 400 | 0821401085 |
| | 600 | 0821401086 |
| | 800 | 0821401087 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12, 16 | 50 | 0821401295 |
| | 100 | 0821401296 |
| | 200 | 0821401297 |
| 20 | 50 | 0821401200 |
| | 100 | 0821401201 |
| | 160 | 0821401202 |
| | 200 | 0821401203 |
| | 250 | 0821401204 |
| | 400 | 0821401205 |
| | 600 | 0821401206 |
| | 800 | 0821401207 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 50 | 0821401210 |
| | 100 | 0821401211 |
| | 160 | 0821401212 |
| | 200 | 0821401213 |
| | 250 | 0821401214 |
| | 400 | 0821401215 |
| | 600 | 0821401216 |
| | 800 | 0821401217 |

### ● Дроссель с обратным клапаном

для цилиндров со встроенными быстроразъёмными соединениями



P534_113

| Отверстия | Номинальный расход жидкости в направлении дроссельного клапана | Номинальный расход жидкости в обратном направлении | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | |
| Ø 4 | 0 - 60 | 82 - 96 | 5341130010 |
| Ø 6 | 0 - 96 | 107 - 135 | 5341130020 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

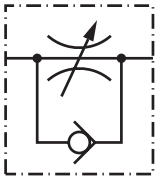


### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, корпус из полимера с встроенным быстроразъёмным соединением, Дросселирование по выхлопу




00119346



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | | l/min | |
| M5 | Ø 4 | 85 | 0821200191 |
| | Ø 6 | | 0821200167 |
| G 1/8 | Ø 4 | 360 | 0821200134 |
| | Ø 6 | | 0821200193 |
| | Ø 8 | | 0821200195 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 |
| | M12 | | | | | 0830100431 |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1
для датчика, серия ST6



5283003514

| Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|
| 1 | 5283003512 | |
| 10 | 5283003532 | |

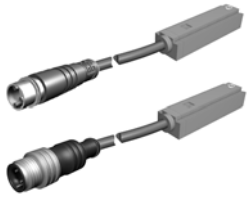
### ✶ Датчик, серия ST8
Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем



P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 | |
| | | | | 10 m | 2750152310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

### ✶ Датчик, серия ST8
Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 [1]) | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |

[1]) Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1
для датчика, серия ST8



5283003504

| Номер материала | |
|---|---|
| 5283003502 | |

### ● Соединительный кабель
фитинг M8x1,
прямой и угловой



00107009

| Тип | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| PUR | | + | 1834484167 | |
| | | | 1834484169 | |
| | | | 1834484248 | |
| | | | 1834484249 | |
| — | | + | 1834484174 | |
| PUR | + | | 1834484166 | |
| | | | 1834484168 | |
| | | | 1834484247 | |
| — | + | | 1834484173 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Соединительный кабель

фитинг M12x1,
прямой и угловой (4 контакта)



00107010

| Тип | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| PUR | | + | 1834484259<br>1834484260<br>1834484261 | |
| — | | + | 1834484178 | |
| PUR | + | | 1834484256<br>1834484257<br>1834484258 | |
| — | + | | 1834484177 | |

### ✶ Профильный цилиндр, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
встроенное проушина



P521_710



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10 | G 1/8 | 5217105000 | |
| | 50 | | | 5217105010 | |
| | 80 | | | 5217105100 | |
| | 100 | | | 5217105020 | |
| | 125 | | | 5217105120 | |
| | 160 | | | 5217105510 | |
| | 200 | | | 5217105040 | |
| | 250 | | | 5217105080 | |
| | 320 | | | 5217105580 | |
| | 400 | | | 5217105090 | |
| | 500 | | | 5217105210 | |
| 40 | 25 | M12 | G 1/4 | 5217115000 | |
| | 50 | | | 5217115010 | |
| | 80 | | | 5217115060 | |
| | 100 | | | 5217115020 | |
| | 125 | | | 5217115260 | |
| | 160 | | | 5217115400 | |
| | 200 | | | 5217115040 | |
| | 250 | | | 5217115290 | |
| | 320 | | | 5217115550 | |
| | 400 | | | 5217115300 | |
| | 500 | | | 5217115170 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5217125000 | |
| | 50 | | | 5217125010 | |
| | 80 | | | 5217125110 | |
| | 100 | | | 5217125020 | |
| | 125 | | | 5217125060 | |
| | 160 | | | 5217125460 | |
| | 200 | | | 5217125040 | |
| | 250 | | | 5217125070 | |
| | 320 | | | 5217125520 | |
| | 400 | | | 5217125220 | |
| | 500 | | | 5217125210 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5217135000 | |
| | 50 | | | 5217135010 | |
| | 80 | | | 5217135090 | |
| | 100 | | | 5217135020 | |
| | 125 | | | 5217135070 | |
| | 160 | | | 5217135120 | |
| | 200 | | | 5217135040 | |
| | 250 | | | 5217135150 | |
| | 320 | | | 5217135100 | |
| | 400 | | | 5217135220 | |
| | 500 | | | 5217135140 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5217145000 |
| | 50 | | | 5217145010 |
| | 80 | | | 5217145090 |
| | 100 | | | 5217145020 |
| | 125 | | | 5217145330 |
| | 160 | | | 5217145370 |
| | 200 | | | 5217145040 |
| | 250 | | | 5217145120 |
| | 320 | | | 5217145430 |
| | 400 | | | 5217145060 |
| | 500 | | | 5217145110 |

---

### ✶ Произвольная длина хода, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
встроенное проушина

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

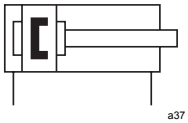
---

### ✶ Профильный цилиндр, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
встроенное проушина




00120573



a37

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10 | G 1/8 | 5217001000 |
| | 50 | | | 5217001010 |
| | 80 | | | 5217001090 |
| | 100 | | | 5217001020 |
| | 125 | | | 5217001070 |
| | 160 | | | 5217001180 |
| | 200 | | | 5217001040 |
| | 250 | | | 5217001190 |
| | 320 | | | 5217001200 |
| | 400 | | | 5217001130 |
| | 500 | | | 5217001310 |
| 40 | 25 | M12 | G 1/4 | 5217011000 |
| | 50 | | | 5217011010 |
| | 80 | | | 5217011070 |
| | 100 | | | 5217011020 |
| | 125 | | | 5217011180 |
| | 160 | | | 5217011140 |
| | 200 | | | 5217011040 |
| | 250 | | | 5217011110 |
| | 320 | | | 5217011200 |
| | 400 | | | 5217011290 |
| | 500 | | | 5217011300 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5217021000 |
| | 50 | | | 5217021010 |
| | 80 | | | 5217021060 |
| | 100 | | | 5217021020 |
| | 125 | | | 5217021070 |
| | 160 | | | 5217021140 |
| | 200 | | | 5217021040 |
| | 250 | | | 5217021150 |
| | 320 | | | 5217021160 |
| | 400 | | | 5217021110 |
| | 500 | | | 5217021310 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5217031000 | |
| | 50 | | | 5217031010 | |
| | 80 | | | 5217031060 | |
| | 100 | | | 5217031020 | |
| | 125 | | | 5217031150 | |
| | 160 | | | 5217031160 | |
| | 200 | | | 5217031040 | |
| | 250 | | | 5217031170 | |
| | 320 | | | 5217031180 | |
| | 400 | | | 5217031190 | |
| | 500 | | | 5217031300 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5217041000 | |
| | 50 | | | 5217041010 | |
| | 80 | | | 5217041070 | |
| | 100 | | | 5217041020 | |
| | 125 | | | 5217041080 | |
| | 160 | | | 5217041090 | |
| | 200 | | | 5217041040 | |
| | 250 | | | 5217041100 | |
| | 320 | | | 5217041110 | |
| | 400 | | | 5217041120 | |
| | 500 | | | 5217041300 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень

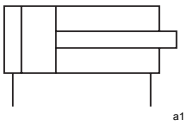
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Профильный цилиндр, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
встроенное проушина,
Устойчивость к высокой температуре до 150 °C



P521_710



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10 | G 1/8 | 5217104000 | |
| | 50 | | | 5217104010 | |
| | 80 | | | 5217104020 | |
| | 100 | | | 5217104030 | |
| | 125 | | | 5217104040 | |
| | 160 | | | 5217104050 | |
| | 200 | | | 5217104060 | |
| | 250 | | | 5217104070 | |
| | 320 | | | 5217104080 | |
| | 400 | | | 5217104090 | |
| | 500 | | | 5217104100 | |
| 40 | 25 | M12 | G 1/4 | 5217114000 | |
| | 50 | | | 5217114010 | |
| | 80 | | | 5217114020 | |
| | 100 | | | 5217114030 | |
| | 125 | | | 5217114040 | |
| | 160 | | | 5217114050 | |
| | 200 | | | 5217114060 | |
| | 250 | | | 5217114070 | |
| | 320 | | | 5217114080 | |
| | 400 | | | 5217114090 | |
| | 500 | | | 5217114100 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5217124000 | |
| | 50 | | | 5217124010 | |
| | 80 | | | 5217124020 | |
| | 100 | | | 5217124030 | |
| | 125 | | | 5217124040 | |
| | 160 | | | 5217124050 | |
| | 200 | | | 5217124060 | |
| | 250 | | | 5217124070 | |
| | 320 | | | 5217124080 | |
| | 400 | | | 5217124090 | |
| | 500 | | | 5217124100 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5217134000 | |
| | 50 | | | 5217134010 | |
| | 80 | | | 5217134020 | |
| | 100 | | | 5217134030 | |
| | 125 | | | 5217134040 | |
| | 160 | | | 5217134050 | |
| | 200 | | | 5217134060 | |
| | 250 | | | 5217134070 | |
| | 320 | | | 5217134080 | |
| | 400 | | | 5217134090 | |
| | 500 | | | 5217134100 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5217144000 | |
| | 50 | | | 5217144010 | |
| | 80 | | | 5217144020 | |
| | 100 | | | 5217144030 | |
| | 125 | | | 5217144040 | |
| | 160 | | | 5217144050 | |
| | 200 | | | 5217144060 | |
| | 250 | | | 5217144070 | |
| | 320 | | | 5217144080 | |
| | 400 | | | 5217144090 | |
| | 500 | | | 5217144100 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия CPC**

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
встроенное проушина,
Устойчивость к высокой температуре до 150 °C

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

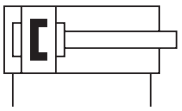


### ✶ Профильный цилиндр, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
встроенное проушина,
морозостойкий до -40 °C



P521_710



a37

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10 | G 1/8 | 5217300000 | |
| | 50 | | | 5217300010 | |
| | 80 | | | 5217300020 | |
| | 100 | | | 5217300030 | |
| | 125 | | | 5217300040 | |
| | 160 | | | 5217300050 | |
| | 200 | | | 5217300060 | |
| | 250 | | | 5217300070 | |
| | 320 | | | 5217300080 | |
| | 400 | | | 5217300090 | |
| | 500 | | | 5217300100 | |
| 40 | 25 | M12 | G 1/4 | 5217310000 | |
| | 50 | | | 5217310010 | |
| | 80 | | | 5217310020 | |
| | 100 | | | 5217310030 | |
| | 125 | | | 5217310040 | |
| | 160 | | | 5217310050 | |
| | 200 | | | 5217310060 | |
| | 250 | | | 5217310070 | |
| | 320 | | | 5217310080 | |
| | 400 | | | 5217310090 | |
| | 500 | | | 5217310100 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5217320000 | |
| | 50 | | | 5217320010 | |
| | 80 | | | 5217320020 | |
| | 100 | | | 5217320030 | |
| | 125 | | | 5217320040 | |
| | 160 | | | 5217320050 | |
| | 200 | | | 5217320060 | |
| | 250 | | | 5217320070 | |
| | 320 | | | 5217320080 | |
| | 400 | | | 5217320090 | |
| | 500 | | | 5217320100 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5217330000 | |
| | 50 | | | 5217330010 | |
| | 100 | | | 5217330030 | |
| | 125 | | | 5217330040 | |
| | 160 | | | 5217330050 | |
| | 200 | | | 5217330060 | |
| | 250 | | | 5217330070 | |
| | 320 | | | 5217330080 | |
| | 400 | | | 5217330090 | |
| | 500 | | | 5217330100 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5217340000 | |
| | 50 | | | 5217340010 | |
| | 80 | | | 5217340020 | |
| | 100 | | | 5217340030 | |
| | 125 | | | 5217340040 | |
| | 160 | | | 5217340050 | |
| | 200 | | | 5217340060 | |
| | 250 | | | 5217340070 | |
| | 320 | | | 5217340080 | |
| | 400 | | | 5217340090 | |
| | 500 | | | 5217340100 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Произвольная длина хода, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
встроенное проушина,
морозостойкий до -40 °C

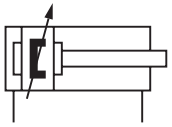
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Профильный цилиндр, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
встроенное проушина,
регулируемое демпфирование



P521_700



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10 | G 1/8 | 5217200000 | |
| | 50 | | | 5217200010 | |
| | 80 | | | 5217200020 | |
| | 100 | | | 5217200030 | |
| | 125 | | | 5217200040 | |
| | 160 | | | 5217200050 | |
| | 200 | | | 5217200060 | |
| | 250 | | | 5217200070 | |
| | 320 | | | 5217200080 | |
| | 400 | | | 5217200090 | |
| | 500 | | | 5217200100 | |
| 40 | 25 | M12 | G 1/4 | 5217210000 | |
| | 50 | | | 5217210010 | |
| | 80 | | | 5217210020 | |
| | 100 | | | 5217210030 | |
| | 125 | | | 5217210040 | |
| | 160 | | | 5217210050 | |
| | 200 | | | 5217210060 | |
| | 250 | | | 5217210070 | |
| | 320 | | | 5217210080 | |
| | 400 | | | 5217210090 | |
| | 500 | | | 5217210100 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5217220000 | |
| | 50 | | | 5217220010 | |
| | 80 | | | 5217220020 | |
| | 100 | | | 5217220030 | |
| | 125 | | | 5217220040 | |
| | 160 | | | 5217220050 | |
| | 200 | | | 5217220060 | |
| | 250 | | | 5217220070 | |
| | 320 | | | 5217220080 | |
| | 400 | | | 5217220090 | |
| | 500 | | | 5217220100 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5217230000 | |
| | 50 | | | 5217230010 | |
| | 80 | | | 5217230020 | |
| | 100 | | | 5217230030 | |
| | 125 | | | 5217230040 | |
| | 160 | | | 5217230050 | |
| | 200 | | | 5217230060 | |
| | 250 | | | 5217230070 | |
| | 320 | | | 5217230080 | |
| | 400 | | | 5217230090 | |
| | 500 | | | 5217230100 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



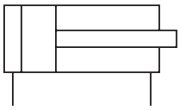
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5217240000 | |
| | 50 | | | 5217240010 | |
| | 80 | | | 5217240020 | |
| | 100 | | | 5217240030 | |
| | 125 | | | 5217240040 | |
| | 160 | | | 5217240050 | |
| | 200 | | | 5217240060 | |
| | 250 | | | 5217240070 | |
| | 320 | | | 5217240080 | |
| | 400 | | | 5217240090 | |
| | 500 | | | 5217240100 | |

### ✶ Профильный цилиндр, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
укороченная конструкция




00120572



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10 | G 1/8 | 5217500000 | |
| | 50 | | | 5217500010 | |
| | 80 | | | 5217500140 | |
| | 100 | | | 5217500020 | |
| | 125 | | | 5217500070 | |
| | 160 | | | 5217500210 | |
| | 200 | | | 5217500040 | |
| | 250 | | | 5217500080 | |
| | 320 | | | 5217500460 | |
| | 400 | | | 5217500100 | |
| | 500 | | | 5217500300 | |
| 40 | 25 | M12 | G 1/4 | 5217510000 | |
| | 50 | | | 5217510010 | |
| | 80 | | | 5217510160 | |
| | 100 | | | 5217510020 | |
| | 125 | | | 5217510070 | |
| | 160 | | | 5217510220 | |
| | 200 | | | 5217510040 | |
| | 250 | | | 5217510080 | |
| | 320 | | | 5217510350 | |
| | 400 | | | 5217510100 | |
| | 500 | | | 5217510300 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5217520000 | |
| | 50 | | | 5217520010 | |
| | 80 | | | 5217520080 | |
| | 100 | | | 5217520020 | |
| | 125 | | | 5217520090 | |
| | 160 | | | 5217520370 | |
| | 200 | | | 5217520040 | |
| | 250 | | | 5217520070 | |
| | 320 | | | 5217520380 | |
| | 400 | | | 5217520170 | |
| | 500 | | | 5217520300 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5217530000 | |
| | 50 | | | 5217530010 | |
| | 80 | | | 5217530130 | |
| | 100 | | | 5217530020 | |
| | 125 | | | 5217530200 | |
| | 160 | | | 5217530280 | |
| | 200 | | | 5217530040 | |
| | 250 | | | 5217530160 | |
| | 320 | | | 5217530290 | |
| | 400 | | | 5217530120 | |
| | 500 | | | 5217530310 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5217540000 | |
| | 50 | | | 5217540010 | |
| | 80 | | | 5217540060 | |
| | 100 | | | 5217540020 | |
| | 125 | | | 5217540070 | |
| | 160 | | | 5217540080 | |
| | 200 | | | 5217540040 | |
| | 250 | | | 5217540090 | |
| | 320 | | | 5217540100 | |
| | 400 | | | 5217540110 | |
| | 500 | | | 5217540300 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
укороченная конструкция

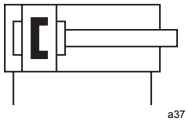
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Профильный цилиндр, серия CPC

Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
укороченная конструкция




00120572



a37

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10 | G 1/8 | 5217505000 | |
| | 50 | | | 5217505010 | |
| | 80 | | | 5217505020 | |
| | 100 | | | 5217505030 | |
| | 125 | | | 5217505040 | |
| | 160 | | | 5217505050 | |
| | 200 | | | 5217505060 | |
| | 250 | | | 5217505070 | |
| | 320 | | | 5217505080 | |
| | 400 | | | 5217505090 | |
| | 500 | | | 5217505100 | |
| 40 | 25 | M12 | G 1/4 | 5217515000 | |
| | 50 | | | 5217515010 | |
| | 80 | | | 5217515020 | |
| | 100 | | | 5217515030 | |
| | 125 | | | 5217515040 | |
| | 160 | | | 5217515050 | |
| | 200 | | | 5217515060 | |
| | 250 | | | 5217515070 | |
| | 320 | | | 5217515080 | |
| | 400 | | | 5217515090 | |
| | 500 | | | 5217515100 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5217525000 | |
| | 50 | | | 5217525010 | |
| | 80 | | | 5217525020 | |
| | 100 | | | 5217525030 | |
| | 125 | | | 5217525040 | |
| | 160 | | | 5217525050 | |
| | 200 | | | 5217525060 | |
| | 250 | | | 5217525070 | |
| | 320 | | | 5217525080 | |
| | 400 | | | 5217525090 | |
| | 500 | | | 5217525100 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5217535000 |
| | 50 | | | 5217535010 |
| | 80 | | | 5217535020 |
| | 100 | | | 5217535030 |
| | 125 | | | 5217535040 |
| | 160 | | | 5217535050 |
| | 200 | | | 5217535060 |
| | 250 | | | 5217535070 |
| | 320 | | | 5217535080 |
| | 400 | | | 5217535090 |
| | 500 | | | 5217535100 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5217545000 |
| | 50 | | | 5217545010 |
| | 80 | | | 5217545020 |
| | 100 | | | 5217545030 |
| | 125 | | | 5217545040 |
| | 160 | | | 5217545050 |
| | 200 | | | 5217545060 |
| | 250 | | | 5217545070 |
| | 320 | | | 5217545080 |
| | 400 | | | 5217545090 |
| | 500 | | | 5217545100 |

### ✶ Крепление на лапах

сталь, оцинкованная



P521_340

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 5217000504 |
| 40 | 5217010504 |
| 50 | 5217020504 |
| 63 | 5217030504 |
| 80 | 5217040504 |

### ✶ Крепление на вилке и на цапфе

сталь, оцинкованная



P521_050

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 5217103402 |
| 40 | 5217113402 |
| 50 | 5217123402 |
| 63 | 5217133402 |
| 80 | 5217143402 |

### ✶ Универсальное крепление

сталь, оцинкованная



P521_752

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 5217503452 |
| 40 | 5217513452 |
| 50 | 5217523452 |
| 63 | 5217533452 |
| 80 | 5217543452 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Гайка с радиальными отверстиями

сталь, оцинкованная



5217-071

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 8915308704 |
| 40 | 8915307604 |
| 50, 63 | 8915309004 |
| 80 | 8103120084 |

### ✶ Гайка для штока цилиндра, серия CPC

сталь, оцинкованная



00106400

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| | |
| M10 | 8103040224 |
| M12 | 8103040264 |
| M16x1,5 | 8103040314 |
| M20x1,5 | 8103040344 |

### ✶ Головка вилкообразная

BS 2789, ISO 1083



P300_023

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| | |
| M10 | 8958000122 |
| M12 | 8958000132 |
| M16x1,5 | 1822122005 |
| M20x1,5 | 1822122004 |

### ✶ Шарнирная головка (P4)

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| | mm | |
| M10 | 10 | 8958206402 |
| M12x1,25 | 12 | 1822124004 |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем



P322_194_2

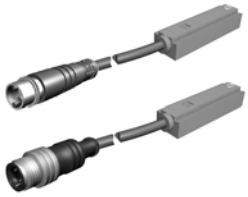
| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 |
| | | | | 10 m | 2750152310 |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 |
| | | | | 10 m | 2750151110 |

**Цилиндр с поршнем со штоком**



### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 ¹) | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |

¹) Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 | |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 | |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 | |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 | |
| | M12 | | | | | 0830100431 | |

¹) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8



P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 | |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 | |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 | |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 | |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 | |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 | |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 | |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 | |
| M8x1 | 3 | 2 m | | | 8946203502 | |
| | | 5 m | + | | 8946203512 | |
| | | 10 m | | | 8946203522 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Соединительный кабель со штекером

для датчика, серия ST8



00118468

| Штекер | n-контакт | Втулка | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| M8x1 [1] | 3 | — | 2 m | 8946203402 |
| | | | 5 m | 8946203412 |
| | | | 10 m | 8946203422 |
| M8x1 [2] | 3 | — | 2 m | 8946203602 |
| | | | 5 m | 8946203612 |
| | | | 10 m | 8946203622 |
| M12x1 | 5 | — | 2 m | 8946203432 |
| | | | 5 m | 8946203442 |
| | | | 10 m | 8946203452 |

[1]) с фиксирующим запором
[2]) с самоконтрящимся резьбовым запором

### ✶ Соединительный кабель со штекером и втулкой

для датчика, серия ST8



00118679

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 5 | M12x1 | 3 | 2 m | + | 8946203482 |
| | 5 | M12x1 | | 5 m | | 8946203492 |
| | 3 | M8x1 | | 2 m | | 8946203462 |
| | 3 | M8x1 | | 5 m | | 8946203472 |
| M8x1 | 3 | M8x1 | 3 | 1 m | + | 8946203702 |
| | | | | 2 m | | 8946203712 |
| | | | | 5 m | | 8946203722 |

### ✶ Y-образный элемент

с двумя втулками и одним штекером, для датчика, серия ST8



00118470

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | M8x1 | 4 | 8941002382 |

### ✶ кабельный штекер

для датчика, серия ST8



00118469

| Штекер | n-контакт | Номер материала |
|---|---|---|
| M12x1 | 3 | 8941002372 |

### ✶ Зажим

для серии CPC и датчика 275, в комбинации с крепежной скобой 893-511-86X-2



P522_353

| Номер материала |
|---|
| 5226603532 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Крепежная скоба

для серии CPC в комбинации с зажимом 522-660-353-2



8940-151

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 8935118622 | |
| 40 | 8935118632 | |
| 50 | 8935118642 | |
| 63 | 8935118652 | |
| 80 | 8935118662 | |

### ✶ Круглый цилиндр, серия Mecstreme

Ø 25 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
защищенный от коррозии,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



Pmec_221

### ✶ Круглый цилиндр, серия Mecstreme

Ø 25 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
защищенный от коррозии,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

✶ **Круглый цилиндр, серия Rextreme**
Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
кислотостойкий,
регулируемое демпфирование,
Code 0 = базовая версия при темп. окружающей среды -25 °C - 70 °C,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P299_211

✶ **Круглый цилиндр, серия Rextreme**
Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
кислотостойкий, теплостойкий,
регулируемое демпфирование,
Code 3 = базисная версия при темп. окружающей среды -25 °C – 120 °C,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Круглый цилиндр, серия Rextreme**
Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
кислотостойкий,
регулируемое демпфирование,
Code 1 = при темп. окружающей среды -25 °C – 70 °C,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Круглый цилиндр, серия Rextreme**
Ø 32 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
кислотостойкий, теплостойкий,
регулируемое демпфирование,
Code 9 = при темп. окружающей среды -25 °C - 120 °C,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Крепления и принадлежности

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

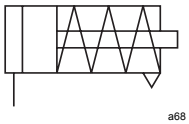


### ✶ Короткоходный цилиндр, серия KHZ

Ø 8 - 63 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00106556



a68

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 8 | 4 | - | M5 | 0822406001 |
| 12 | 4 | - | M5 | 0822406020 |
| | 10 | | | 0822406021 |
| 16 | 4 | M5 | M5 | 0822406310 |
| | 10 | | | 0822406311 |
| | 25 | | | 0822406312 |
| 20 | 4 | M5 | M5 | 0822406320 |
| | 10 | | | 0822406321 |
| | 25 | | | 0822406322 |
| 25 | 5 | M5 | G 1/8 | 0822406330 |
| | 10 | | | 0822406331 |
| | 25 | | | 0822406332 |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822406340 |
| | 10 | | | 0822406341 |
| | 25 | | | 0822406342 |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822406350 |
| | 10 | | | 0822406351 |
| | 25 | | | 0822406352 |
| 50 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822406361 |
| | 25 | | | 0822406362 |
| 63 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822406371 |
| | 25 | | | 0822406372 |

### ✶ Короткоходный цилиндр, серия KHZ

Ø 12 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00106558



a70

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 12 | 4 | M3 | M5 | 0822406400 |
| | 10 | | | 0822406401 |
| 16 | 4 | M5 | M5 | 0822406410 |
| | 10 | | | 0822406411 |
| | 25 | | | 0822406412 |
| 20 | 4 | M5 | M5 | 0822406420 |
| | 10 | | | 0822406421 |
| | 25 | | | 0822406422 |
| 25 | 5 | M5 | G 1/8 | 0822406430 |
| | 10 | | | 0822406431 |
| | 25 | | | 0822406432 |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822406440 |
| | 10 | | | 0822406441 |
| | 25 | | | 0822406442 |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822406450 |
| | 10 | | | 0822406451 |
| | 25 | | | 0822406452 |
| 50 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822406461 |
| | 25 | | | 0822406462 |
| 63 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822406471 |
| | 25 | | | 0822406472 |
| 80 | 10 | M10 | G 1/4 | 0822406481 |
| | 25 | | | 0822406482 |
| 100 | 10 | M12 | G 1/4 | 0822406491 |
| | 25 | | | 0822406492 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Короткоходный цилиндр, серия KHZ

Ø 12 - 63 mm,
двойного действия,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00106560



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5 | M3 | M5 | 0822010500 | |
| | 10 | | | 0822010501 | |
| | 15 | | | 0822010502 | |
| | 20 | | | 0822010503 | |
| | 25 | | | 0822010504 | |
| | 30 | | | 0822010505 | |
| | 40 | | | 0822010506 | |
| 16 | 5 | M5 | M5 | 0822010510 | |
| | 10 | | | 0822010511 | |
| | 15 | | | 0822010512 | |
| | 20 | | | 0822010513 | |
| | 25 | | | 0822010514 | |
| | 30 | | | 0822010515 | |
| | 40 | | | 0822010516 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 0822010520 | |
| | 10 | | | 0822010521 | |
| | 15 | | | 0822010522 | |
| | 20 | | | 0822010523 | |
| | 25 | | | 0822010524 | |
| | 30 | | | 0822010525 | |
| | 40 | | | 0822010526 | |
| | 50 | | | 0822010527 | |
| 25 | 5 | M5 | G 1/8 | 0822010530 | |
| | 10 | | | 0822010531 | |
| | 15 | | | 0822010532 | |
| | 20 | | | 0822010533 | |
| | 25 | | | 0822010534 | |
| | 30 | | | 0822010535 | |
| | 40 | | | 0822010536 | |
| | 50 | | | 0822010537 | |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822010540 | |
| | 10 | | | 0822010541 | |
| | 15 | | | 0822010542 | |
| | 20 | | | 0822010543 | |
| | 25 | | | 0822010544 | |
| | 30 | | | 0822010545 | |
| | 40 | | | 0822010546 | |
| | 50 | | | 0822010547 | |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822010550 | |
| | 10 | | | 0822010551 | |
| | 15 | | | 0822010552 | |
| | 20 | | | 0822010553 | |
| | 25 | | | 0822010554 | |
| | 30 | | | 0822010555 | |
| | 40 | | | 0822010556 | |
| | 50 | | | 0822010557 | |
| 50 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822010561 | |
| | 15 | | | 0822010562 | |
| | 20 | | | 0822010563 | |
| | 25 | | | 0822010564 | |
| | 30 | | | 0822010565 | |
| | 40 | | | 0822010566 | |
| | 50 | | | 0822010567 | |
| 63 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822010571 | |
| | 15 | | | 0822010572 | |
| | 20 | | | 0822010573 | |
| | 25 | | | 0822010574 | |
| | 30 | | | 0822010575 | |
| | 40 | | | 0822010576 | |
| | 50 | | | 0822010577 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Короткоходный цилиндр, серия KHZ

Ø 12 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00106562



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5 | M3 | M5 | 0822010600 | |
| | 10 | | | 0822010601 | |
| | 15 | | | 0822010602 | |
| | 20 | | | 0822010603 | |
| | 25 | | | 0822010604 | |
| | 30 | | | 0822010605 | |
| | 40 | | | 0822010606 | |
| 16 | 5 | M5 | M5 | 0822010610 | |
| | 10 | | | 0822010611 | |
| | 15 | | | 0822010612 | |
| | 20 | | | 0822010613 | |
| | 25 | | | 0822010614 | |
| | 30 | | | 0822010615 | |
| | 40 | | | 0822010616 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 0822010620 | |
| | 10 | | | 0822010621 | |
| | 15 | | | 0822010622 | |
| | 20 | | | 0822010623 | |
| | 25 | | | 0822010624 | |
| | 30 | | | 0822010625 | |
| | 40 | | | 0822010626 | |
| | 50 | | | 0822010627 | |
| 25 | 5 | M5 | G 1/8 | 0822010630 | |
| | 10 | | | 0822010631 | |
| | 15 | | | 0822010632 | |
| | 20 | | | 0822010633 | |
| | 25 | | | 0822010634 | |
| | 30 | | | 0822010635 | |
| | 40 | | | 0822010636 | |
| | 50 | | | 0822010637 | |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822010640 | |
| | 10 | | | 0822010641 | |
| | 15 | | | 0822010642 | |
| | 20 | | | 0822010643 | |
| | 25 | | | 0822010644 | |
| | 30 | | | 0822010645 | |
| | 40 | | | 0822010646 | |
| | 50 | | | 0822010647 | |
| | 80 | | | 0822010648 | |
| | 100 | | | 0822010649 | |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 0822010650 | |
| | 10 | | | 0822010651 | |
| | 15 | | | 0822010652 | |
| | 20 | | | 0822010653 | |
| | 25 | | | 0822010654 | |
| | 30 | | | 0822010655 | |
| | 40 | | | 0822010656 | |
| | 50 | | | 0822010657 | |
| | 80 | | | 0822010658 | |
| | 100 | | | 0822010659 | |
| 50 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822010661 | |
| | 15 | | | 0822010662 | |
| | 20 | | | 0822010663 | |
| | 25 | | | 0822010664 | |
| | 30 | | | 0822010665 | |
| | 40 | | | 0822010666 | |
| | 50 | | | 0822010667 | |
| | 80 | | | 0822010668 | |
| | 100 | | | 0822010669 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

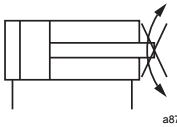
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 63 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822010671 |
| | 15 | | | 0822010672 |
| | 20 | | | 0822010673 |
| | 25 | | | 0822010674 |
| | 30 | | | 0822010675 |
| | 40 | | | 0822010676 |
| | 50 | | | 0822010677 |
| | 80 | | | 0822010678 |
| | 100 | | | 0822010679 |
| 80 | 10 | M10 | G 1/4 | 0822010681 |
| | 25 | | | 0822010684 |
| | 50 | | | 0822010687 |
| | 80 | | | 0822010688 |
| | 100 | | | 0822010689 |
| 100 | 10 | M12 | G 1/4 | 0822010691 |
| | 25 | | | 0822010694 |
| | 50 | | | 0822010697 |
| | 80 | | | 0822010698 |
| | 100 | | | 0822010699 |

### ✶ Короткоходный цилиндр, серия KHZ

Ø 20 - 100 mm,
двойного действия,
шток цилиндра: с защитой от скручивания, с внутренней резьбой



00106564



a87

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 20 | 10 | - | M5 | 0822010721 |
| | 15 | | | 0822010722 |
| | 20 | | | 0822010723 |
| | 25 | | | 0822010724 |
| | 30 | | | 0822010725 |
| | 40 | | | 0822010726 |
| | 50 | | | 0822010727 |
| 25 | 10 | - | G 1/8 | 0822010731 |
| | 15 | | | 0822010732 |
| | 20 | | | 0822010733 |
| | 25 | | | 0822010734 |
| | 30 | | | 0822010735 |
| | 40 | | | 0822010736 |
| | 50 | | | 0822010737 |
| 32 | 10 | - | G 1/8 | 0822010741 |
| | 15 | | | 0822010742 |
| | 20 | | | 0822010743 |
| | 25 | | | 0822010744 |
| | 30 | | | 0822010745 |
| | 40 | | | 0822010746 |
| | 50 | | | 0822010747 |
| 40 | 10 | - | G 1/8 | 0822010751 |
| | 15 | | | 0822010752 |
| | 20 | | | 0822010753 |
| | 25 | | | 0822010754 |
| | 30 | | | 0822010755 |
| | 40 | | | 0822010756 |
| | 50 | | | 0822010757 |
| 50 | 10 | - | G 1/8 | 0822010761 |
| | 15 | | | 0822010762 |
| | 20 | | | 0822010763 |
| | 25 | | | 0822010764 |
| | 30 | | | 0822010765 |
| | 40 | | | 0822010766 |
| | 50 | | | 0822010767 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

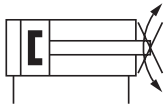
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 63 | 10 | - | G 1/8 | 0822010771 |
| | 15 | | | 0822010772 |
| | 20 | | | 0822010773 |
| | 25 | | | 0822010774 |
| | 30 | | | 0822010775 |
| | 40 | | | 0822010776 |
| | 50 | | | 0822010777 |
| 80 | 10 | - | G 1/4 | 0822010781 |
| | 25 | | | 0822010784 |
| | 50 | | | 0822101787 |
| 100 | 10 | - | G 1/4 | 0822010791 |
| | 25 | | | 0822010794 |
| | 50 | | | 0822010797 |

### ✶ Короткоходный цилиндр, серия KHZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с защитой от скручивания, с внутренней резьбой



00106567



a32

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 10 | - | M5 | 0822010811 |
| | 15 | | | 0822010812 |
| | 20 | | | 0822010813 |
| | 25 | | | 0822010814 |
| | 30 | | | 0822010815 |
| | 40 | | | 0822010816 |
| | 50 | | | 0822010817 |
| 20 | 10 | - | M5 | 0822010821 |
| | 15 | | | 0822010822 |
| | 20 | | | 0822010823 |
| | 25 | | | 0822010824 |
| | 30 | | | 0822010825 |
| | 40 | | | 0822010826 |
| | 50 | | | 0822010827 |
| 25 | 10 | - | G 1/8 | 0822010831 |
| | 15 | | | 0822010832 |
| | 20 | | | 0822010833 |
| | 25 | | | 0822010834 |
| | 30 | | | 0822010835 |
| | 40 | | | 0822010836 |
| | 50 | | | 0822010837 |
| 32 | 10 | - | G 1/8 | 0822010841 |
| | 15 | | | 0822010842 |
| | 20 | | | 0822010843 |
| | 25 | | | 0822010844 |
| | 30 | | | 0822010845 |
| | 40 | | | 0822010846 |
| | 50 | | | 0822010847 |
| | 80 | | | 0822010848 |
| | 100 | | | 0822010849 |
| 40 | 10 | - | G 1/8 | 0822010851 |
| | 15 | | | 0822010852 |
| | 20 | | | 0822010853 |
| | 25 | | | 0822010854 |
| | 30 | | | 0822010855 |
| | 40 | | | 0822010856 |
| | 50 | | | 0822010857 |
| | 80 | | | 0822010858 |
| | 100 | | | 0822010859 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 50 | 10 | - | G 1/8 | 0822010861 | |
| | 15 | | | 0822010862 | |
| | 20 | | | 0822010863 | |
| | 25 | | | 0822010864 | |
| | 30 | | | 0822010865 | |
| | 40 | | | 0822010866 | |
| | 50 | | | 0822010867 | |
| | 80 | | | 0822010868 | |
| | 100 | | | 0822010869 | |
| 63 | 10 | - | G 1/8 | 0822010871 | |
| | 15 | | | 0822010872 | |
| | 20 | | | 0822010873 | |
| | 25 | | | 0822010874 | |
| | 30 | | | 0822010875 | |
| | 40 | | | 0822010876 | |
| | 50 | | | 0822010877 | |
| | 80 | | | 0822010878 | |
| | 100 | | | 0822010879 | |
| 80 | 10 | - | G 1/4 | 0822010881 | |
| | 25 | | | 0822010884 | |
| | 50 | | | 0822010887 | |
| | 80 | | | 0822010888 | |
| | 100 | | | 0822010889 | |
| 100 | 10 | - | G 1/4 | 0822010891 | |
| | 25 | | | 0822010894 | |
| | 50 | | | 0822010897 | |
| | 80 | | | 0822010898 | |
| | 100 | | | 0822010899 | |

### ✶ Головка вилкообразная

сталь, оцинкованная



3000-231

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M6 | 1822122009 | |
| M8 | 1822122010 | |
| M10 | 8106110054 | |
| M12 | 8106110064 | |

### ✶ Головка вилкообразная

сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M5 | 3330502000 | |
| M6 | 3330516000 | |
| M8 | 3330520000 | |
| M10 | 3330506000 | |

### ✶ Шарнирная головка (P4)

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M6 | 6 | 1822124001 | |
| M8 | 8 | 1822124002 | |
| M10 | 10 | 8958206402 | |
| M12 | 12 | 8958208402 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Деталь с резьбой

для вилкообразной и шарнирной головки,
сталь, оцинкованная



P300_001

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M3 | 2701412000 |
| M5 | 2701420000 |
| M6 | 2701432000 |
| M8 | 2701450000 |
| M10 | 2701463000 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение V | Ток mA | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение V | Ток mA | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 |
| | M12 | | | | | 0830100431 |

¹) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Датчик, серия ST9

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00105968_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение V | Ток mA | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| Reed | 2 | 0 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100320 |
| | 2 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PVC | 0830100380 |
| | 2 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PVC | 0830100381 |
| | 2 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100382 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100390 |
| PNP | 3 | 12 - 36 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100385 |
| | | | | 5 m PVC | 0830100386 |
| | | | | 3 m PUR | 0830100387 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия ST9

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00105968_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 24 | 130 | 0830100486 | |
| PNP | M8 | 3 | 12 - 36 DC | 130 | 0830100487 | |

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00106972_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 2 | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100606 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 5 m PUR | 0830100607 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 10 m PUR | 0830100608 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100609 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PUR | 0830100610 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 10 m PUR | 0830100611 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PUR | 0830100612 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100613 | |
| | | | | 10 m PUR | 0830100614 | |

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00106972_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8<br>M12 | 3 | 10 - 30 AC/ DC | 130 | 0830100482<br>0830100496 | |
| PNP | M8<br>M12 | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 0830100483<br>0830100497 | |

### ✶ Держатель с зажимом

для датчика, серия SN1,
Ø 12 - 100 mm



00105963

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827020286 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00106411



a70

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 5 | M4 | M5 | 0822490000 |
| | 10 | | | 0822490001 |
| | 15 | | | 0822490002 |
| | 20 | | | 0822490003 |
| | 25 | | | 0822490004 |
| 20 | 5 | M6 | M5 | 0822491000 |
| | 10 | | | 0822491001 |
| | 15 | | | 0822491002 |
| | 20 | | | 0822491003 |
| | 25 | | | 0822491004 |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822492000 |
| | 10 | | | 0822492001 |
| | 15 | | | 0822492002 |
| | 20 | | | 0822492003 |
| | 25 | | | 0822492004 |
| 32 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822493000 |
| | 10 | | | 0822493001 |
| | 15 | | | 0822493002 |
| | 20 | | | 0822493003 |
| | 25 | | | 0822493004 |
| 40 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822494000 |
| | 10 | | | 0822494001 |
| | 15 | | | 0822494002 |
| | 20 | | | 0822494003 |
| | 25 | | | 0822494004 |
| 50 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822495000 |
| | 10 | | | 0822495001 |
| | 15 | | | 0822495002 |
| | 20 | | | 0822495003 |
| | 25 | | | 0822495004 |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822496000 |
| | 10 | | | 0822496001 |
| | 15 | | | 0822496002 |
| | 20 | | | 0822496003 |
| | 25 | | | 0822496004 |
| 80 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822497000 |
| | 10 | | | 0822497001 |
| | 15 | | | 0822497002 |
| | 20 | | | 0822497003 |
| | 25 | | | 0822497004 |
| 100 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822498000 |
| | 10 | | | 0822498001 |
| | 15 | | | 0822498002 |
| | 20 | | | 0822498003 |
| | 25 | | | 0822498004 |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

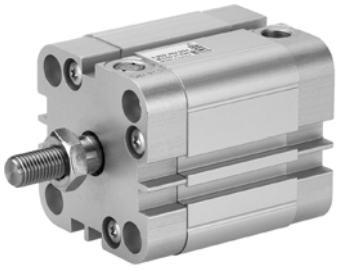
Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00105254



a70

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M8 | M5 | 0822490200 | |
| | 10 | | | 0822490201 | |
| | 15 | | | 0822490202 | |
| | 20 | | | 0822490203 | |
| | 25 | | | 0822490204 | |
| 20 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822491200 | |
| | 10 | | | 0822491201 | |
| | 15 | | | 0822491202 | |
| | 20 | | | 0822491203 | |
| | 25 | | | 0822491204 | |
| 25 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822492200 | |
| | 10 | | | 0822492201 | |
| | 15 | | | 0822492202 | |
| | 20 | | | 0822492203 | |
| | 25 | | | 0822492204 | |
| 32 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822493200 | |
| | 10 | | | 0822493201 | |
| | 15 | | | 0822493202 | |
| | 20 | | | 0822493203 | |
| | 25 | | | 0822493204 | |
| 40 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822494200 | |
| | 10 | | | 0822494201 | |
| | 15 | | | 0822494202 | |
| | 20 | | | 0822494203 | |
| | 25 | | | 0822494204 | |
| 50 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822495200 | |
| | 10 | | | 0822495201 | |
| | 15 | | | 0822495202 | |
| | 20 | | | 0822495203 | |
| | 25 | | | 0822495204 | |
| 63 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822496200 | |
| | 10 | | | 0822496201 | |
| | 15 | | | 0822496202 | |
| | 20 | | | 0822496203 | |
| | 25 | | | 0822496204 | |
| 80 | 5 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822497200 | |
| | 10 | | | 0822497201 | |
| | 15 | | | 0822497202 | |
| | 20 | | | 0822497203 | |
| | 25 | | | 0822497204 | |
| 100 | 5 | M20x1,5 | G 1/8 | 0822498200 | |
| | 10 | | | 0822498201 | |
| | 15 | | | 0822498202 | |
| | 20 | | | 0822498203 | |
| | 25 | | | 0822498204 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой

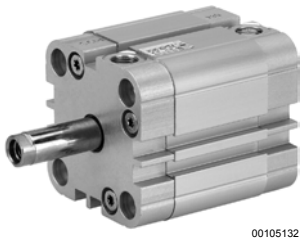
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

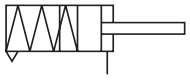


### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в поршневой полости,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00105132



a77

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M4 | M5 | 0822490100 | |
| | 10 | | | 0822490101 | |
| | 15 | | | 0822490102 | |
| | 20 | | | 0822490103 | |
| | 25 | | | 0822490104 | |
| 20 | 5 | M6 | M5 | 0822491100 | |
| | 10 | | | 0822491101 | |
| | 15 | | | 0822491102 | |
| | 20 | | | 0822491103 | |
| | 25 | | | 0822491104 | |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822492100 | |
| | 10 | | | 0822492101 | |
| | 15 | | | 0822492102 | |
| | 20 | | | 0822492103 | |
| | 25 | | | 0822492104 | |
| 32 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822493100 | |
| | 10 | | | 0822493101 | |
| | 15 | | | 0822493102 | |
| | 20 | | | 0822493103 | |
| | 25 | | | 0822493104 | |
| 40 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822494100 | |
| | 10 | | | 0822494101 | |
| | 15 | | | 0822494102 | |
| | 20 | | | 0822494103 | |
| | 25 | | | 0822494104 | |
| 50 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822495100 | |
| | 10 | | | 0822495101 | |
| | 15 | | | 0822495102 | |
| | 20 | | | 0822495103 | |
| | 25 | | | 0822495104 | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822496100 | |
| | 10 | | | 0822496101 | |
| | 15 | | | 0822496102 | |
| | 20 | | | 0822496103 | |
| | 25 | | | 0822496104 | |
| 80 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822497100 | |
| | 10 | | | 0822497101 | |
| | 15 | | | 0822497102 | |
| | 20 | | | 0822497103 | |
| | 25 | | | 0822497104 | |
| 100 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822498100 | |
| | 10 | | | 0822498101 | |
| | 15 | | | 0822498102 | |
| | 20 | | | 0822498103 | |
| | 25 | | | 0822498104 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в поршневой полости,
шток цилиндра: с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в поршневой полости,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00105143



a77

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M8 | M5 | 0822490300 | |
| | 10 | | | 0822490301 | |
| | 15 | | | 0822490302 | |
| | 20 | | | 0822490303 | |
| | 25 | | | 0822490304 | |
| 20 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822491300 | |
| | 10 | | | 0822491301 | |
| | 15 | | | 0822491302 | |
| | 20 | | | 0822491303 | |
| | 25 | | | 0822491304 | |
| 25 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822492300 | |
| | 10 | | | 0822492301 | |
| | 15 | | | 0822492302 | |
| | 20 | | | 0822492303 | |
| | 25 | | | 0822492304 | |
| 32 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822493300 | |
| | 10 | | | 0822493301 | |
| | 15 | | | 0822493302 | |
| | 20 | | | 0822493303 | |
| | 25 | | | 0822493304 | |
| 40 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822494300 | |
| | 10 | | | 0822494301 | |
| | 15 | | | 0822494302 | |
| | 20 | | | 0822494303 | |
| | 25 | | | 0822494304 | |
| 50 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822495300 | |
| | 10 | | | 0822495301 | |
| | 15 | | | 0822495302 | |
| | 20 | | | 0822495303 | |
| | 25 | | | 0822495304 | |
| 63 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822496300 | |
| | 10 | | | 0822496301 | |
| | 15 | | | 0822496302 | |
| | 20 | | | 0822496303 | |
| | 25 | | | 0822496304 | |
| 80 | 5 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822497300 | |
| | 10 | | | 0822497301 | |
| | 15 | | | 0822497302 | |
| | 20 | | | 0822497303 | |
| | 25 | | | 0822497304 | |
| 100 | 5 | M20x1,5 | G 1/8 | 0822498300 | |
| | 10 | | | 0822498301 | |
| | 15 | | | 0822498302 | |
| | 20 | | | 0822498303 | |
| | 25 | | | 0822498304 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в поршневой полости,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с внутренней резьбой



00105133



a76

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M4 | M5 | 0822490500 | |
| | 10 | | | 0822490501 | |
| | 15 | | | 0822490502 | |
| | 20 | | | 0822490503 | |
| | 25 | | | 0822490504 | |
| 20 | 5 | M6 | M5 | 0822491500 | |
| | 10 | | | 0822491501 | |
| | 15 | | | 0822491502 | |
| | 20 | | | 0822491503 | |
| | 25 | | | 0822491504 | |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822492500 | |
| | 10 | | | 0822492501 | |
| | 15 | | | 0822492502 | |
| | 20 | | | 0822492503 | |
| | 25 | | | 0822492504 | |
| 32 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822493500 | |
| | 10 | | | 0822493501 | |
| | 15 | | | 0822493502 | |
| | 20 | | | 0822493503 | |
| | 25 | | | 0822493504 | |
| 40 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822494500 | |
| | 10 | | | 0822494501 | |
| | 15 | | | 0822494502 | |
| | 20 | | | 0822494503 | |
| | 25 | | | 0822494504 | |
| 50 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822495500 | |
| | 10 | | | 0822495501 | |
| | 15 | | | 0822495502 | |
| | 20 | | | 0822495503 | |
| | 25 | | | 0822495504 | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822496500 | |
| | 10 | | | 0822496501 | |
| | 15 | | | 0822496502 | |
| | 20 | | | 0822496503 | |
| | 25 | | | 0822496504 | |
| 80 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822497500 | |
| | 10 | | | 0822497501 | |
| | 15 | | | 0822497502 | |
| | 20 | | | 0822497503 | |
| | 25 | | | 0822497504 | |
| 100 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822498500 | |
| | 10 | | | 0822498501 | |
| | 15 | | | 0822498502 | |
| | 20 | | | 0822498503 | |
| | 25 | | | 0822498504 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой



00105255



a76

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M8 | M5 | 0822490700 | |
| | 10 | | | 0822490701 | |
| | 15 | | | 0822490702 | |
| | 20 | | | 0822490703 | |
| | 25 | | | 0822490704 | |
| 20 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822491700 | |
| | 10 | | | 0822491701 | |
| | 15 | | | 0822491702 | |
| | 20 | | | 0822491703 | |
| | 25 | | | 0822491704 | |
| 25 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822492700 | |
| | 10 | | | 0822492701 | |
| | 15 | | | 0822492702 | |
| | 20 | | | 0822492703 | |
| | 25 | | | 0822492704 | |
| 32 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822493700 | |
| | 10 | | | 0822493701 | |
| | 15 | | | 0822493702 | |
| | 20 | | | 0822493703 | |
| | 25 | | | 0822493704 | |
| 40 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822494700 | |
| | 10 | | | 0822494701 | |
| | 15 | | | 0822494702 | |
| | 20 | | | 0822494703 | |
| | 25 | | | 0822494704 | |
| 50 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822495700 | |
| | 10 | | | 0822495701 | |
| | 15 | | | 0822495702 | |
| | 20 | | | 0822495703 | |
| | 25 | | | 0822495704 | |
| 63 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822496700 | |
| | 10 | | | 0822496701 | |
| | 15 | | | 0822496702 | |
| | 20 | | | 0822496703 | |
| | 25 | | | 0822496704 | |
| 80 | 5 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822497700 | |
| | 10 | | | 0822497701 | |
| | 15 | | | 0822497702 | |
| | 20 | | | 0822497703 | |
| | 25 | | | 0822497704 | |
| 100 | 5 | M20x1,5 | G 1/8 | 0822498700 | |
| | 10 | | | 0822498701 | |
| | 15 | | | 0822498702 | |
| | 20 | | | 0822498703 | |
| | 25 | | | 0822498704 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 20 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, полый, с наружной резьбой



00105256



a76

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 20 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822491600 | |
| | 10 | | | 0822491601 | |
| | 15 | | | 0822491602 | |
| | 20 | | | 0822491603 | |
| | 25 | | | 0822491604 | |
| 25 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822492600 | |
| | 10 | | | 0822492601 | |
| | 15 | | | 0822492602 | |
| | 20 | | | 0822492603 | |
| | 25 | | | 0822492604 | |
| 32 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822493600 | |
| | 10 | | | 0822493601 | |
| | 15 | | | 0822493602 | |
| | 20 | | | 0822493603 | |
| | 25 | | | 0822493604 | |
| 40 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822494600 | |
| | 10 | | | 0822494601 | |
| | 15 | | | 0822494602 | |
| | 20 | | | 0822494603 | |
| | 25 | | | 0822494604 | |
| 50 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822495600 | |
| | 10 | | | 0822495601 | |
| | 15 | | | 0822495602 | |
| | 20 | | | 0822495603 | |
| | 25 | | | 0822495604 | |
| 63 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822496600 | |
| | 10 | | | 0822496601 | |
| | 15 | | | 0822496602 | |
| | 20 | | | 0822496603 | |
| | 25 | | | 0822496604 | |
| 80 | 5 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822497600 | |
| | 10 | | | 0822497601 | |
| | 15 | | | 0822497602 | |
| | 20 | | | 0822497603 | |
| | 25 | | | 0822497604 | |
| 100 | 5 | M20x1,5 | G 1/8 | 0822498600 | |
| | 10 | | | 0822498601 | |
| | 15 | | | 0822498602 | |
| | 20 | | | 0822498603 | |
| | 25 | | | 0822498604 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 20 - 100 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, полый, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00105124



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 5 | M4 | M5 | 0822390000 |
| | 10 | | | 0822390001 |
| | 15 | | | 0822390002 |
| | 20 | | | 0822390003 |
| | 25 | | | 0822390004 |
| | 30 | | | 0822390005 |
| | 40 | | | 0822390006 |
| | 50 | | | 0822390007 |
| | 60 | | | 0822390008 |
| 20 | 5 | M6 | M5 | 0822391000 |
| | 10 | | | 0822391001 |
| | 15 | | | 0822391002 |
| | 20 | | | 0822391003 |
| | 25 | | | 0822391004 |
| | 30 | | | 0822391005 |
| | 40 | | | 0822391006 |
| | 50 | | | 0822391007 |
| | 60 | | | 0822391008 |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822392000 |
| | 10 | | | 0822392001 |
| | 15 | | | 0822392002 |
| | 20 | | | 0822392003 |
| | 25 | | | 0822392004 |
| | 30 | | | 0822392005 |
| | 40 | | | 0822392006 |
| | 50 | | | 0822392007 |
| | 60 | | | 0822392008 |
| 32 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822393000 |
| | 10 | | | 0822393001 |
| | 15 | | | 0822393002 |
| | 20 | | | 0822393003 |
| | 25 | | | 0822393004 |
| | 30 | | | 0822393005 |
| | 40 | | | 0822393006 |
| | 50 | | | 0822393007 |
| | 60 | | | 0822393008 |
| | 80 | | | 0822393009 |
| | 100 | | | 0822393010 |
| 40 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822394000 |
| | 10 | | | 0822394001 |
| | 15 | | | 0822394002 |
| | 20 | | | 0822394003 |
| | 25 | | | 0822394004 |
| | 30 | | | 0822394005 |
| | 40 | | | 0822394006 |
| | 50 | | | 0822394007 |
| | 60 | | | 0822394008 |
| | 80 | | | 0822394009 |
| | 100 | | | 0822394010 |
| 50 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822395000 |
| | 10 | | | 0822395001 |
| | 15 | | | 0822395002 |
| | 20 | | | 0822395003 |
| | 25 | | | 0822395004 |
| | 30 | | | 0822395005 |
| | 40 | | | 0822395006 |
| | 50 | | | 0822395007 |
| | 60 | | | 0822395008 |
| | 80 | | | 0822395009 |
| | 100 | | | 0822395010 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822396000 | |
| | 10 | | | 0822396001 | |
| | 15 | | | 0822396002 | |
| | 20 | | | 0822396003 | |
| | 25 | | | 0822396004 | |
| | 30 | | | 0822396005 | |
| | 40 | | | 0822396006 | |
| | 50 | | | 0822396007 | |
| | 60 | | | 0822396008 | |
| | 80 | | | 0822396009 | |
| | 100 | | | 0822396010 | |
| 80 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822397000 | |
| | 10 | | | 0822397001 | |
| | 15 | | | 0822397002 | |
| | 20 | | | 0822397003 | |
| | 25 | | | 0822397004 | |
| | 30 | | | 0822397005 | |
| | 40 | | | 0822397006 | |
| | 50 | | | 0822397007 | |
| | 60 | | | 0822397008 | |
| | 80 | | | 0822397009 | |
| | 100 | | | 0822397010 | |
| 100 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822398000 | |
| | 10 | | | 0822398001 | |
| | 15 | | | 0822398002 | |
| | 20 | | | 0822398003 | |
| | 25 | | | 0822398004 | |
| | 30 | | | 0822398005 | |
| | 40 | | | 0822398006 | |
| | 50 | | | 0822398007 | |
| | 60 | | | 0822398008 | |
| | 80 | | | 0822398009 | |
| | 100 | | | 0822398010 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия KPZ**

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00105125



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M8 | M5 | 0822390200 | |
| | 10 | | | 0822390201 | |
| | 15 | | | 0822390202 | |
| | 20 | | | 0822390203 | |
| | 25 | | | 0822390204 | |
| | 30 | | | 0822390205 | |
| | 40 | | | 0822390206 | |
| | 50 | | | 0822390207 | |
| | 60 | | | 0822390208 | |
| 20 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822391200 | |
| | 10 | | | 0822391201 | |
| | 15 | | | 0822391202 | |
| | 20 | | | 0822391203 | |
| | 25 | | | 0822391204 | |
| | 30 | | | 0822391205 | |
| | 40 | | | 0822391206 | |
| | 50 | | | 0822391207 | |
| | 60 | | | 0822391208 | |
| 25 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822392200 | |
| | 10 | | | 0822392201 | |
| | 15 | | | 0822392202 | |
| | 20 | | | 0822392203 | |
| | 25 | | | 0822392204 | |
| | 30 | | | 0822392205 | |
| | 40 | | | 0822392206 | |
| | 50 | | | 0822392207 | |
| | 60 | | | 0822392208 | |
| 32 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822393200 | |
| | 10 | | | 0822393201 | |
| | 15 | | | 0822393202 | |
| | 20 | | | 0822393203 | |
| | 25 | | | 0822393204 | |
| | 30 | | | 0822393205 | |
| | 40 | | | 0822393206 | |
| | 50 | | | 0822393207 | |
| | 60 | | | 0822393208 | |
| | 80 | | | 0822393209 | |
| | 100 | | | 0822393210 | |
| 40 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822394200 | |
| | 10 | | | 0822394201 | |
| | 15 | | | 0822394202 | |
| | 20 | | | 0822394203 | |
| | 25 | | | 0822394204 | |
| | 30 | | | 0822394205 | |
| | 40 | | | 0822394206 | |
| | 50 | | | 0822394207 | |
| | 60 | | | 0822394208 | |
| | 80 | | | 0822394209 | |
| | 100 | | | 0822394210 | |
| 50 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822395200 | |
| | 10 | | | 0822395201 | |
| | 15 | | | 0822395202 | |
| | 20 | | | 0822395203 | |
| | 25 | | | 0822395204 | |
| | 30 | | | 0822395205 | |
| | 40 | | | 0822395206 | |
| | 50 | | | 0822395207 | |
| | 60 | | | 0822395208 | |
| | 80 | | | 0822395209 | |
| | 100 | | | 0822395210 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 63 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822396200 | |
| | 10 | | | 0822396201 | |
| | 15 | | | 0822396202 | |
| | 20 | | | 0822396203 | |
| | 25 | | | 0822396204 | |
| | 30 | | | 0822396205 | |
| | 40 | | | 0822396206 | |
| | 50 | | | 0822396207 | |
| | 60 | | | 0822396208 | |
| | 80 | | | 0822396209 | |
| | 100 | | | 0822396210 | |
| 80 | 5 | M16x1,25 | G 1/8 | 0822397200 | |
| | 10 | | | 0822397201 | |
| | 15 | | | 0822397202 | |
| | 20 | | | 0822397203 | |
| | 25 | | | 0822397204 | |
| | 30 | | | 0822397205 | |
| | 40 | | | 0822397206 | |
| | 50 | | | 0822397207 | |
| | 60 | | | 0822397208 | |
| | 80 | | | 0822397209 | |
| | 100 | | | 0822397210 | |
| 100 | 5 | M20x1,5 | G 1/8 | 0822398200 | |
| | 10 | | | 0822398201 | |
| | 15 | | | 0822398202 | |
| | 20 | | | 0822398203 | |
| | 25 | | | 0822398204 | |
| | 30 | | | 0822398205 | |
| | 40 | | | 0822398206 | |
| | 50 | | | 0822398207 | |
| | 60 | | | 0822398208 | |
| | 80 | | | 0822398209 | |
| | 100 | | | 0822398210 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия KPZ**

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

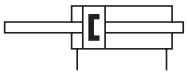
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с внутренней резьбой



00105139



a13

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M4 | M5 | 0822390500 | |
| | 10 | | | 0822390501 | |
| | 15 | | | 0822390502 | |
| | 20 | | | 0822390503 | |
| | 25 | | | 0822390504 | |
| 20 | 5 | M6 | M5 | 0822391500 | |
| | 10 | | | 0822391501 | |
| | 15 | | | 0822391502 | |
| | 20 | | | 0822391503 | |
| | 25 | | | 0822391504 | |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822392500 | |
| | 10 | | | 0822392501 | |
| | 15 | | | 0822392502 | |
| | 20 | | | 0822392503 | |
| | 25 | | | 0822392504 | |
| 32 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822393500 | |
| | 10 | | | 0822393501 | |
| | 15 | | | 0822393502 | |
| | 20 | | | 0822393503 | |
| | 25 | | | 0822393504 | |
| 40 | 5 | M8 | G 1/8 | 0822394500 | |
| | 10 | | | 0822394501 | |
| | 15 | | | 0822394502 | |
| | 20 | | | 0822394503 | |
| | 25 | | | 0822394504 | |
| 50 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822395500 | |
| | 10 | | | 0822395501 | |
| | 15 | | | 0822395502 | |
| | 20 | | | 0822395503 | |
| | 25 | | | 0822395504 | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 0822396500 | |
| | 10 | | | 0822396501 | |
| | 15 | | | 0822396502 | |
| | 20 | | | 0822396503 | |
| | 25 | | | 0822396504 | |
| 80 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822397500 | |
| | 10 | | | 0822397501 | |
| | 15 | | | 0822397502 | |
| | 20 | | | 0822397503 | |
| | 25 | | | 0822397504 | |
| 100 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822398500 | |
| | 10 | | | 0822398501 | |
| | 15 | | | 0822398502 | |
| | 20 | | | 0822398503 | |
| | 25 | | | 0822398504 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

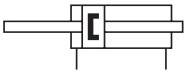


### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой



00106412



a13

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M8 | M5 | 0822390700 | |
| | 10 | | | 0822390701 | |
| | 15 | | | 0822390702 | |
| | 20 | | | 0822390703 | |
| | 25 | | | 0822390704 | |
| 20 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822391700 | |
| | 10 | | | 0822391701 | |
| | 15 | | | 0822391702 | |
| | 20 | | | 0822391703 | |
| | 25 | | | 0822391704 | |
| 25 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822392700 | |
| | 10 | | | 0822392701 | |
| | 15 | | | 0822392702 | |
| | 20 | | | 0822392703 | |
| | 25 | | | 0822392704 | |
| 32 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822393700 | |
| | 10 | | | 0822393701 | |
| | 15 | | | 0822393702 | |
| | 20 | | | 0822393703 | |
| | 25 | | | 0822393704 | |
| 40 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822394700 | |
| | 10 | | | 0822394701 | |
| | 15 | | | 0822394702 | |
| | 20 | | | 0822394703 | |
| | 25 | | | 0822394704 | |
| 50 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822395700 | |
| | 10 | | | 0822395701 | |
| | 15 | | | 0822395702 | |
| | 20 | | | 0822395703 | |
| | 25 | | | 0822395704 | |
| 63 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822396700 | |
| | 10 | | | 0822396701 | |
| | 15 | | | 0822396702 | |
| | 20 | | | 0822396703 | |
| | 25 | | | 0822396704 | |
| 80 | 5 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822397700 | |
| | 10 | | | 0822397701 | |
| | 15 | | | 0822397702 | |
| | 20 | | | 0822397703 | |
| | 25 | | | 0822397704 | |
| 100 | 5 | M20x1,5 | G 1/8 | 0822398700 | |
| | 10 | | | 0822398701 | |
| | 15 | | | 0822398702 | |
| | 20 | | | 0822398703 | |
| | 25 | | | 0822398704 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

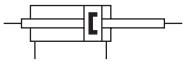
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 20 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, полый, с наружной резьбой



00105141



a40

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 20 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822391300 | |
| | 10 | | | 0822391301 | |
| | 15 | | | 0822391302 | |
| | 20 | | | 0822391303 | |
| | 25 | | | 0822391304 | |
| 25 | 5 | M10x1,25 | M5 | 0822392300 | |
| | 10 | | | 0822392301 | |
| | 15 | | | 0822392302 | |
| | 20 | | | 0822392303 | |
| | 25 | | | 0822392304 | |
| 32 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822393300 | |
| | 10 | | | 0822393301 | |
| | 15 | | | 0822393302 | |
| | 20 | | | 0822393303 | |
| | 25 | | | 0822393304 | |
| 40 | 5 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822394300 | |
| | 10 | | | 0822394301 | |
| | 15 | | | 0822394302 | |
| | 20 | | | 0822394303 | |
| | 25 | | | 0822394304 | |
| 50 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822395300 | |
| | 10 | | | 0822395301 | |
| | 15 | | | 0822395302 | |
| | 20 | | | 0822395303 | |
| | 25 | | | 0822395304 | |
| 63 | 5 | M12x1,25 | G 1/8 | 0822396300 | |
| | 10 | | | 0822396301 | |
| | 15 | | | 0822396302 | |
| | 20 | | | 0822396303 | |
| | 25 | | | 0822396304 | |
| 80 | 5 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822397300 | |
| | 10 | | | 0822397301 | |
| | 15 | | | 0822397302 | |
| | 20 | | | 0822397303 | |
| | 25 | | | 0822397304 | |
| 100 | 5 | M20x1,5 | G 1/8 | 0822398300 | |
| | 10 | | | 0822398301 | |
| | 15 | | | 0822398302 | |
| | 20 | | | 0822398303 | |
| | 25 | | | 0822398304 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ

Ø 20 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, полый, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

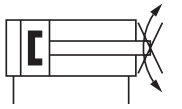


### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с защитой от скручивания, с внутренней резьбой



00106139



a32

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 5 | M5 | 0822390600 | |
| | 10 | | 0822390601 | |
| | 15 | | 0822390602 | |
| | 20 | | 0822390603 | |
| | 25 | | 0822390604 | |
| | 30 | | 0822390605 | |
| | 40 | | 0822390606 | |
| | 50 | | 0822390607 | |
| | 60 | | 0822390608 | |
| 20 | 5 | M5 | 0822391600 | |
| | 10 | | 0822391601 | |
| | 15 | | 0822391602 | |
| | 20 | | 0822391603 | |
| | 25 | | 0822391604 | |
| | 30 | | 0822391605 | |
| | 40 | | 0822391606 | |
| | 50 | | 0822391607 | |
| | 60 | | 0822391608 | |
| 25 | 5 | M5 | 0822392600 | |
| | 10 | | 0822392601 | |
| | 15 | | 0822392602 | |
| | 20 | | 0822392603 | |
| | 25 | | 0822392604 | |
| | 30 | | 0822392605 | |
| | 40 | | 0822392606 | |
| | 50 | | 0822392607 | |
| | 60 | | 0822392608 | |
| 32 | 5 | G 1/8 | 0822393600 | |
| | 10 | | 0822393601 | |
| | 15 | | 0822393602 | |
| | 20 | | 0822393603 | |
| | 25 | | 0822393604 | |
| | 30 | | 0822393605 | |
| | 40 | | 0822393606 | |
| | 50 | | 0822393607 | |
| | 60 | | 0822393608 | |
| | 80 | | 0822393609 | |
| | 100 | | 0822393610 | |
| 40 | 5 | G 1/8 | 0822394600 | |
| | 10 | | 0822394601 | |
| | 15 | | 0822394602 | |
| | 20 | | 0822394603 | |
| | 25 | | 0822394604 | |
| | 30 | | 0822394605 | |
| | 40 | | 0822394606 | |
| | 50 | | 0822394607 | |
| | 60 | | 0822394608 | |
| | 80 | | 0822394609 | |
| | 100 | | 0822394610 | |
| 50 | 5 | G 1/8 | 0822395600 | |
| | 10 | | 0822395601 | |
| | 15 | | 0822395602 | |
| | 20 | | 0822395603 | |
| | 25 | | 0822395604 | |
| | 30 | | 0822395605 | |
| | 40 | | 0822395606 | |
| | 50 | | 0822395607 | |
| | 60 | | 0822395608 | |
| | 80 | | 0822395609 | |
| | 100 | | 0822395610 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 63 | 5 | G 1/8 | 0822396600 |
| | 10 | | 0822396601 |
| | 15 | | 0822396602 |
| | 20 | | 0822396603 |
| | 25 | | 0822396604 |
| | 30 | | 0822396605 |
| | 40 | | 0822396606 |
| | 50 | | 0822396607 |
| | 60 | | 0822396608 |
| | 80 | | 0822396609 |
| | 100 | | 0822396610 |
| 80 | 5 | G 1/8 | 0822397600 |
| | 10 | | 0822397601 |
| | 15 | | 0822397602 |
| | 20 | | 0822397603 |
| | 25 | | 0822397604 |
| | 30 | | 0822397605 |
| | 40 | | 0822397606 |
| | 50 | | 0822397607 |
| | 60 | | 0822397608 |
| | 80 | | 0822397609 |
| | 100 | | 0822397610 |
| 100 | 5 | G 1/8 | 0822398600 |
| | 10 | | 0822398601 |
| | 15 | | 0822398602 |
| | 20 | | 0822398603 |
| | 25 | | 0822398604 |
| | 30 | | 0822398605 |
| | 40 | | 0822398606 |
| | 50 | | 0822398607 |
| | 60 | | 0822398608 |
| | 80 | | 0822398609 |
| | 100 | | 0822398610 |

✶ **Произвольная длина хода, серия KPZ**

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с защитой от скручивания, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ-IH

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
встроенный блок фиксации,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



00111273



a11

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 5 | G 1/8 | 0822694000 | |
| | 10 | | 0822694001 | |
| | 15 | | 0822694002 | |
| | 20 | | 0822694003 | |
| | 25 | | 0822694004 | |
| | 30 | | 0822694005 | |
| | 40 | | 0822694006 | |
| | 50 | | 0822694007 | |
| | 60 | | 0822694008 | |
| | 80 | | 0822694009 | |
| | 100 | | 0822694010 | |
| 50 | 5 | G 1/8 | 0822695000 | |
| | 10 | | 0822695001 | |
| | 15 | | 0822695002 | |
| | 20 | | 0822695003 | |
| | 25 | | 0822695004 | |
| | 30 | | 0822695005 | |
| | 40 | | 0822695006 | |
| | 50 | | 0822695007 | |
| | 60 | | 0822695008 | |
| | 80 | | 0822695009 | |
| | 100 | | 0822695010 | |
| 63 | 5 | G 1/8 | 0822696000 | |
| | 10 | | 0822696001 | |
| | 15 | | 0822696002 | |
| | 20 | | 0822696003 | |
| | 25 | | 0822696004 | |
| | 30 | | 0822696005 | |
| | 40 | | 0822696006 | |
| | 50 | | 0822696007 | |
| | 60 | | 0822696008 | |
| | 80 | | 0822696009 | |
| | 100 | | 0822696010 | |
| 80 | 5 | G 1/8 | 0822697000 | |
| | 10 | | 0822697001 | |
| | 15 | | 0822697002 | |
| | 20 | | 0822697003 | |
| | 25 | | 0822697004 | |
| | 30 | | 0822697005 | |
| | 40 | | 0822697006 | |
| | 50 | | 0822697007 | |
| | 60 | | 0822697008 | |
| | 80 | | 0822697009 | |
| | 100 | | 0822697010 | |

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 20 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, защищенный от скручивания, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
со металлическим съемником,
шток цилиндра: с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
шток цилиндра: с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ-TD

Ø 25 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой



00103633



a83

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822592200 | |
| 40 | 5 | M10 | M5 | 0822594200 | |
| 63 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822596200 | |
| 80 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822597200 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ-TD

Ø 25 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
2-кратный,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ-TD

Ø 25 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой



00105152



a84

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822592300 | |
| 40 | 5 | M10 | M5 | 0822594300 | |
| 63 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822596300 | |
| 80 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822597300 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ-TD

Ø 25 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
3-кратный,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ-TD

Ø 25 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой



00105153



a85

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822592400 | |
| 40 | 5 | M10 | M5 | 0822594400 | |
| 63 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822596400 | |
| 80 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822597400 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ-TD

Ø 25 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
4-кратный,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

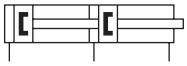
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компактный цилиндр, серия KPZ-MP

Ø 25 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
3-позиционный,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой



00103635



a86

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 5 | M6 | M5 | 0822592000 | |
| 40 | 5 | M10 | M5 | 0822594000 | |
| 63 | 5 | M12 | G 1/8 | 0822596000 | |
| 100 | 5 | M16 | G 1/8 | 0822598000 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия KPZ-MP

Ø 25 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
3-позиционный,
шток цилиндра: усиленный, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Крепление на лапах

в упаковке 2 шт.,
стандарт NFE 49-004,
сталь, оцинкованная



00105142

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 1821332053 | |
| 20 | 1827002284 | |
| 25 | 1827002285 | |
| 32 | 1827002286 | |
| 40 | 1827002287 | |
| 50 | 1827002288 | |
| 63 | 1827002289 | |
| 80 | 1827002290 | |
| 100 | 1827002291 | |

### ✶ Фланцевое крепление

стандарт NFE 49-005,
сталь, оцинкованная



00105155

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 1821038241 | |
| 20 | 1827002292 | |
| 25 | 1827002293 | |
| 32 | 1827002294 | |
| 40 | 1827002295 | |
| 50 | 1827002296 | |
| 63 | 1827002297 | |
| 80 | 1827002298 | |
| 100 | 1827002299 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Крепление на вилке и на цапфе
сталь, оцинкованная



00105159

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 16 | 1827001446 |
| 20, 25 | 1827001445 |

### ✶ Крепление на вилке и на цапфе
BS 2789, ISO 1083



00105160

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 1825805223 |
| 40 | 12 | 1825805224 |
| 50 | 12 | 1825805225 |
| 63 | 16 | 1825805226 |
| 80 | 16 | 1825805227 |
| 100 | 20 | 1825805228 |

### ✶ Проушина
стандарт NFE 49-004,
BS 2789, ISO 1083



01051567

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 16 | 1825805368 |
| 20 | 1827002300 |
| 25 | 1827002301 |
| 32 | 1827002302 |
| 40 | 1827002303 |
| 50 | 1827002304 |
| 63 | 1827002305 |
| 80 | 1827002306 |
| 100 | 1827002307 |

### ✶ Проушина (MP4)
VDMA 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105161

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 1827001283 |
| 40 | 12 | 1827001284 |
| 50 | 12 | 1827001285 |
| 80 | 16 | 1827001287 |
| 100 | 20 | 1827001288 |

### ✶ Оси для вилки (MP2)
сталь, оцинкованная



00105158

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 1823120020 |
| 40 | 12 | 1823120021 |
| 50 | 12 | 1823120022 |
| 63 | 16 | 1823120023 |
| 80 | 20 | 1823120024 |
| 100 | 25 | 1823120025 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цапфа пневмоцилиндра

для монтажа спереди/сзади,
BS 2789, ISO 1083



00105162

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20 | 1825805360 | |
| 25 | 1825805361 | |
| 32 | 1825805362 | |
| 40 | 1825805363 | |
| 50 | 1825805364 | |
| 63 | 1825805365 | |
| 80 | 1825805366 | |
| 100 | 1825805367 | |

### ✶ Опоры для цапфы MT4

исполнение из оцинкованной стали,
втулка из спеченной бронзы,
сталь, оцинкованная,
в упаковке 2 шт.



00105163

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20, 25, 32 | 1827001603 | |
| 40, 50 | 1827001604 | |
| 63, 80 | 1827001605 | |
| 100, 125 | 1827001606 | |

### ✶ Опоры для цапфы

исполнение: полиамид,
в упаковке 2 шт.,
полимер



00105164

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20, 25, 32 | 1827001527 | |
| 40, 50 | 1827001528 | |
| 63, 80 | 1827001529 | |
| 100, 125 | 1827001530 | |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, оцинкованная



00105168

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M8 | 50 | 1823300034 | |
| M10x1,25 | 50 | 1823300020 | |
| M12x1,25 | 50 | 1823300021 | |
| M16x1,5 | 25 | 1823300030 | |
| M20x1,5 | 25 | 1823300031 | |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1822122024 | |
| M12x1,25 | 1822122025 | |
| M16x1,5 | 1822122005 | |
| M20x1,5 | 1822122004 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Вилкообразная головка с внешней резьбой

сталь, оцинкованная



00105173

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1822122032 | |
| M12x1,25 | 1822122033 | |
| M16x1,5 | 1822122034 | |
| M20x1,5 | 1822122035 | |

### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 | |
| M12x1,25 | 12 | 1822124004 | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 | |

### ✶ Компенсационная муфта

сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1826409002 | |
| M12x1,25 | 1826409003 | |
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |

### ✶ Компенсационный фланец

сталь, оцинкованная



00105170

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1827001629 | |
| M12x1,25 | 1827001630 | |
| M16x1,5 | 1827001631 | |
| M20x1,5 | 1827001632 | |

### ✶ Промежуточный фланец

для монтажа многопозиционного цилиндра,
алюминий с гальванопокрытием



00105166

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20 | 1827020267 | |
| 25 | 1827020268 | |
| 32 | 1827020269 | |
| 40 | 1827020270 | |
| 50 | 1827020271 | |
| 63 | 1827020272 | |
| 80 | 1827020273 | |
| 100 | 1827020274 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Центрирующая втулка

объем поставки 5 шт.,
полимер



00105165

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 20 | 1827020276 |
| 32 | 1827020277 |
| 50 | 1827020278 |
| 80 | 1827020279 |
| 100 | 1827020280 |

### ✶ Замкнутый профиль с канавкой

объем поставки 5 x 500 мм



00105175

| Номер материала |
|---|
| 1821321009 |

### ✶ Держатель с зажимом

для монтажа рабочего узла



00103610

| Номер материала |
|---|
| 1827020275 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 |
| | M12 | | | | | 0830100431 |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Датчик, серия SN3

PNP, бесконтактный,
с кабелем,
стойкий при сварке

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | |
| PNP | M12 | 3 | + | 10 - 30 DC | 200 | 0830100438 | |



00118461

### ✶ Держатель с зажимом

для датчика, серия SN3

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827020386 | |



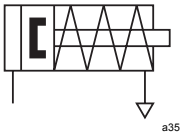
00112453

### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
одностороннего действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00106387



a35

VDMA ISO

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822420101 | |
| | 50 | | | 0822420102 | |
| | 80 | | | 0822420103 | |
| | 100 | | | 0822420104 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822421101 | |
| | 50 | | | 0822421102 | |
| | 80 | | | 0822421103 | |
| | 100 | | | 0822421104 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822422101 | |
| | 50 | | | 0822422102 | |
| | 80 | | | 0822422103 | |
| | 100 | | | 0822422104 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822423101 | |
| | 50 | | | 0822423102 | |
| | 80 | | | 0822423103 | |
| | 100 | | | 0822423104 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822424101 | |
| | 50 | | | 0822424102 | |
| | 80 | | | 0822424103 | |
| | 100 | | | 0822424104 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822425101 | |
| | 50 | | | 0822425102 | |
| | 80 | | | 0822425103 | |
| | 100 | | | 0822425104 | |

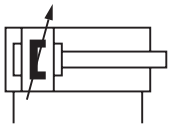
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 25 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00106385



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822349001 | |
| | 50 | | | 0822349002 | |
| | 80 | | | 0822349003 | |
| | 100 | | | 0822349004 | |
| | 125 | | | 0822349005 | |
| | 160 | | | 0822349006 | |
| | 200 | | | 0822349007 | |
| | 250 | | | 0822349008 | |
| | 320 | | | 0822349009 | |
| | 400 | | | 0822349010 | |
| | 500 | | | 0822349011 | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822350001 | |
| | 50 | | | 0822350002 | |
| | 80 | | | 0822350003 | |
| | 100 | | | 0822350004 | |
| | 125 | | | 0822350005 | |
| | 160 | | | 0822350006 | |
| | 200 | | | 0822350007 | |
| | 250 | | | 0822350008 | |
| | 320 | | | 0822350009 | |
| | 400 | | | 0822350010 | |
| | 500 | | | 0822350011 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822351001 | |
| | 50 | | | 0822351002 | |
| | 80 | | | 0822351003 | |
| | 100 | | | 0822351004 | |
| | 125 | | | 0822351005 | |
| | 160 | | | 0822351006 | |
| | 200 | | | 0822351007 | |
| | 250 | | | 0822351008 | |
| | 320 | | | 0822351009 | |
| | 400 | | | 0822351010 | |
| | 500 | | | 0822351011 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822352001 | |
| | 50 | | | 0822352002 | |
| | 80 | | | 0822352003 | |
| | 100 | | | 0822352004 | |
| | 125 | | | 0822352005 | |
| | 160 | | | 0822352006 | |
| | 200 | | | 0822352007 | |
| | 250 | | | 0822352008 | |
| | 320 | | | 0822352009 | |
| | 400 | | | 0822352010 | |
| | 500 | | | 0822352011 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822353001 | |
| | 50 | | | 0822353002 | |
| | 80 | | | 0822353003 | |
| | 100 | | | 0822353004 | |
| | 125 | | | 0822353005 | |
| | 160 | | | 0822353006 | |
| | 200 | | | 0822353007 | |
| | 250 | | | 0822353008 | |
| | 320 | | | 0822353009 | |
| | 400 | | | 0822353010 | |
| | 500 | | | 0822353011 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822354001 |
| | 50 | | | 0822354002 |
| | 80 | | | 0822354003 |
| | 100 | | | 0822354004 |
| | 125 | | | 0822354005 |
| | 160 | | | 0822354006 |
| | 200 | | | 0822354007 |
| | 250 | | | 0822354008 |
| | 320 | | | 0822354009 |
| | 400 | | | 0822354010 |
| | 500 | | | 0822354011 |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822355001 |
| | 50 | | | 0822355002 |
| | 80 | | | 0822355003 |
| | 100 | | | 0822355004 |
| | 125 | | | 0822355005 |
| | 160 | | | 0822355006 |
| | 200 | | | 0822355007 |
| | 250 | | | 0822355008 |
| | 320 | | | 0822355009 |
| | 400 | | | 0822355010 |
| | 500 | | | 0822355011 |

### ● Произвольная длина хода, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00106384



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822350600 |
| | 50 | | | 0822350601 |
| | 80 | | | 0822350602 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822351600 |
| | 50 | | | 0822351601 |
| | 80 | | | 0822351602 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822352600 |
| | 50 | | | 0822352601 |
| | 80 | | | 0822352602 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822353600 |
| | 50 | | | 0822353601 |
| | 80 | | | 0822353602 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822354600 |
| | 50 | | | 0822354601 |
| | 80 | | | 0822354602 |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822355600 |
| | 50 | | | 0822355601 |
| | 80 | | | 0822355602 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Произвольная длина хода, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
со металлическим съемником,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

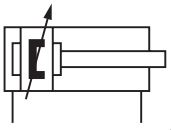
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
усиленная защита от коррозии,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00112162



a15

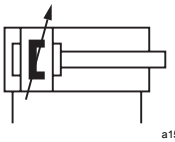
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822040600 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822041600 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822042600 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822043600 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822044600 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822045600 | |

### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00105308



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822350400 | |
| | 50 | | | 0822350401 | |
| | 80 | | | 0822350402 | |
| | 100 | | | 0822350403 | |
| | 125 | | | 0822350404 | |
| | 160 | | | 0822350405 | |
| | 200 | | | 0822350406 | |
| | 250 | | | 0822350407 | |
| | 320 | | | 0822350408 | |
| | 400 | | | 0822350409 | |
| | 500 | | | 0822350410 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822351400 | |
| | 50 | | | 0822351401 | |
| | 80 | | | 0822351402 | |
| | 100 | | | 0822351403 | |
| | 125 | | | 0822351404 | |
| | 160 | | | 0822351405 | |
| | 200 | | | 0822351406 | |
| | 250 | | | 0822351407 | |
| | 320 | | | 0822351408 | |
| | 400 | | | 0822351409 | |
| | 500 | | | 0822351410 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822352400 | |
| | 50 | | | 0822352401 | |
| | 80 | | | 0822352402 | |
| | 100 | | | 0822352403 | |
| | 125 | | | 0822352404 | |
| | 160 | | | 0822352405 | |
| | 200 | | | 0822352406 | |
| | 250 | | | 0822352407 | |
| | 320 | | | 0822352408 | |
| | 400 | | | 0822352409 | |
| | 500 | | | 0822352410 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822353400 | |
| | 50 | | | 0822353401 | |
| | 80 | | | 0822353402 | |
| | 100 | | | 0822353403 | |
| | 125 | | | 0822353404 | |
| | 160 | | | 0822353405 | |
| | 200 | | | 0822353406 | |
| | 250 | | | 0822353407 | |
| | 320 | | | 0822353408 | |
| | 400 | | | 0822353409 | |
| | 500 | | | 0822353410 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822354400 | |
| | 50 | | | 0822354401 | |
| | 80 | | | 0822354402 | |
| | 100 | | | 0822354403 | |
| | 125 | | | 0822354404 | |
| | 160 | | | 0822354405 | |
| | 200 | | | 0822354406 | |
| | 250 | | | 0822354407 | |
| | 320 | | | 0822354408 | |
| | 400 | | | 0822354409 | |
| | 500 | | | 0822354410 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822355400 | |
| | 50 | | | 0822355401 | |
| | 80 | | | 0822355402 | |
| | 100 | | | 0822355403 | |
| | 125 | | | 0822355404 | |
| | 160 | | | 0822355405 | |
| | 200 | | | 0822355406 | |
| | 250 | | | 0822355407 | |
| | 320 | | | 0822355408 | |
| | 400 | | | 0822355409 | |
| | 500 | | | 0822355410 | |

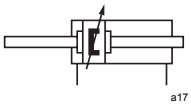
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой



00105309



a17

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822350501 |
| | 50 | | | 0822350502 |
| | 80 | | | 0822350503 |
| | 100 | | | 0822350504 |
| | 125 | | | 0822350505 |
| | 160 | | | 0822350506 |
| | 200 | | | 0822350507 |
| | 250 | | | 0822350508 |
| | 320 | | | 0822350509 |
| | 400 | | | 0822350510 |
| | 500 | | | 0822350511 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822351501 |
| | 50 | | | 0822351502 |
| | 80 | | | 0822351503 |
| | 100 | | | 0822351504 |
| | 125 | | | 0822351505 |
| | 160 | | | 0822351506 |
| | 200 | | | 0822351507 |
| | 250 | | | 0822351508 |
| | 320 | | | 0822351509 |
| | 400 | | | 0822351510 |
| | 500 | | | 0822351511 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822352501 |
| | 50 | | | 0822352502 |
| | 80 | | | 0822352503 |
| | 100 | | | 0822352504 |
| | 125 | | | 0822352505 |
| | 160 | | | 0822352506 |
| | 200 | | | 0822352507 |
| | 250 | | | 0822352508 |
| | 320 | | | 0822352509 |
| | 400 | | | 0822352510 |
| | 500 | | | 0822352511 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822353501 |
| | 50 | | | 0822353502 |
| | 80 | | | 0822353503 |
| | 100 | | | 0822353504 |
| | 125 | | | 0822353505 |
| | 160 | | | 0822353506 |
| | 200 | | | 0822353507 |
| | 250 | | | 0822353508 |
| | 320 | | | 0822353509 |
| | 400 | | | 0822353510 |
| | 500 | | | 0822353511 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822354501 |
| | 50 | | | 0822354502 |
| | 80 | | | 0822354503 |
| | 100 | | | 0822354504 |
| | 125 | | | 0822354505 |
| | 160 | | | 0822354506 |
| | 200 | | | 0822354507 |
| | 250 | | | 0822354508 |
| | 320 | | | 0822354509 |
| | 400 | | | 0822354510 |
| | 500 | | | 0822354511 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822355501 | |
| | 50 | | | 0822355502 | |
| | 80 | | | 0822355503 | |
| | 100 | | | 0822355504 | |
| | 125 | | | 0822355505 | |
| | 160 | | | 0822355506 | |
| | 200 | | | 0822355507 | |
| | 250 | | | 0822355508 | |
| | 320 | | | 0822355509 | |
| | 400 | | | 0822355510 | |
| | 500 | | | 0822355511 | |

### ● Произвольная длина хода, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

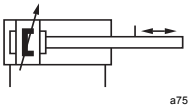
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
для фиксатора штока 08214011...,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00105690



a75

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822350800 | |
| | 50 | | | 0822350801 | |
| | 80 | | | 0822350802 | |
| | 100 | | | 0822350803 | |
| | 125 | | | 0822350804 | |
| | 160 | | | 0822350805 | |
| | 200 | | | 0822350806 | |
| | 250 | | | 0822350807 | |
| | 320 | | | 0822350808 | |
| | 400 | | | 0822350809 | |
| | 500 | | | 0822350810 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822351800 | |
| | 50 | | | 0822351801 | |
| | 80 | | | 0822351802 | |
| | 100 | | | 0822351803 | |
| | 125 | | | 0822351804 | |
| | 160 | | | 0822351805 | |
| | 200 | | | 0822351806 | |
| | 250 | | | 0822351807 | |
| | 320 | | | 0822351808 | |
| | 400 | | | 0822351809 | |
| | 500 | | | 0822351810 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822352800 | |
| | 50 | | | 0822352801 | |
| | 80 | | | 0822352802 | |
| | 100 | | | 0822352803 | |
| | 125 | | | 0822352804 | |
| | 160 | | | 0822352805 | |
| | 200 | | | 0822352806 | |
| | 250 | | | 0822352807 | |
| | 320 | | | 0822352808 | |
| | 400 | | | 0822352809 | |
| | 500 | | | 0822352810 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822353800 | |
| | 50 | | | 0822353801 | |
| | 80 | | | 0822353802 | |
| | 100 | | | 0822353803 | |
| | 125 | | | 0822353804 | |
| | 160 | | | 0822353805 | |
| | 200 | | | 0822353806 | |
| | 250 | | | 0822353807 | |
| | 320 | | | 0822353808 | |
| | 400 | | | 0822353809 | |
| | 500 | | | 0822353810 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822354800 | |
| | 50 | | | 0822354801 | |
| | 80 | | | 0822354802 | |
| | 100 | | | 0822354803 | |
| | 125 | | | 0822354804 | |
| | 160 | | | 0822354805 | |
| | 200 | | | 0822354806 | |
| | 250 | | | 0822354807 | |
| | 320 | | | 0822354808 | |
| | 400 | | | 0822354809 | |
| | 500 | | | 0822354810 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822355800 | |
| | 50 | | | 0822355801 | |
| | 80 | | | 0822355802 | |
| | 100 | | | 0822355803 | |
| | 125 | | | 0822355804 | |
| | 160 | | | 0822355805 | |
| | 200 | | | 0822355806 | |
| | 250 | | | 0822355807 | |
| | 320 | | | 0822355808 | |
| | 400 | | | 0822355809 | |
| | 500 | | | 0822355810 | |

● **Произвольная длина хода, серия PRB**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
для фиксатора штока 08214011...,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

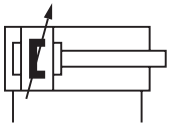


### ● Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с установленным стопором,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00111280



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822900700 | |
| | 50 | | | 0822900701 | |
| | 80 | | | 0822900702 | |
| | 100 | | | 0822900703 | |
| | 125 | | | 0822900704 | |
| | 160 | | | 0822900705 | |
| | 200 | | | 0822900706 | |
| | 250 | | | 0822900707 | |
| | 320 | | | 0822900708 | |
| | 400 | | | 0822900709 | |
| | 500 | | | 0822900710 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822901700 | |
| | 50 | | | 0822901701 | |
| | 80 | | | 0822901702 | |
| | 100 | | | 0822901703 | |
| | 125 | | | 0822901704 | |
| | 160 | | | 0822901705 | |
| | 200 | | | 0822901706 | |
| | 250 | | | 0822901707 | |
| | 320 | | | 0822901708 | |
| | 400 | | | 0822901709 | |
| | 500 | | | 0822901710 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822902700 | |
| | 50 | | | 0822902701 | |
| | 80 | | | 0822902702 | |
| | 100 | | | 0822902703 | |
| | 125 | | | 0822902704 | |
| | 160 | | | 0822902705 | |
| | 200 | | | 0822902706 | |
| | 250 | | | 0822902707 | |
| | 320 | | | 0822902708 | |
| | 400 | | | 0822902709 | |
| | 500 | | | 0822902710 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822903700 | |
| | 50 | | | 0822903701 | |
| | 80 | | | 0822903702 | |
| | 100 | | | 0822903703 | |
| | 125 | | | 0822903704 | |
| | 160 | | | 0822903705 | |
| | 200 | | | 0822903706 | |
| | 250 | | | 0822903707 | |
| | 320 | | | 0822903708 | |
| | 400 | | | 0822903709 | |
| | 500 | | | 0822903710 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822904700 | |
| | 50 | | | 0822904701 | |
| | 80 | | | 0822904702 | |
| | 100 | | | 0822904703 | |
| | 125 | | | 0822904704 | |
| | 160 | | | 0822904705 | |
| | 200 | | | 0822904706 | |
| | 250 | | | 0822904707 | |
| | 320 | | | 0822904708 | |
| | 400 | | | 0822904709 | |
| | 500 | | | 0822904710 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

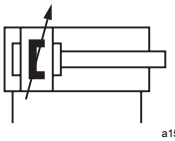
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| | 25 | | | 0822905700 |
| | 50 | | | 0822905701 |
| | 80 | | | 0822905702 |
| | 100 | | | 0822905703 |
| | 125 | | | 0822905704 |
| 100 | 160 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822905705 |
| | 200 | | | 0822905706 |
| | 250 | | | 0822905707 |
| | 320 | | | 0822905708 |
| | 400 | | | 0822905709 |
| | 500 | | | 0822905710 |

### ✶ Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00105310



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| | 25 | | | 0822356001 |
| | 50 | | | 0822356002 |
| | 80 | | | 0822356003 |
| | 100 | | | 0822356004 |
| | 125 | | | 0822356005 |
| 125 | 160 | M27x2 | G 1/2 | 0822356006 |
| | 200 | | | 0822356007 |
| | 250 | | | 0822356008 |
| | 320 | | | 0822356009 |
| | 400 | | | 0822356010 |
| | 500 | | | 0822356011 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

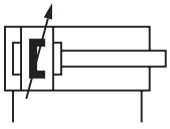


### ✶ Профильный цилиндр, серия PRB

Ø 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00105310



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 0822356401 |
| | 50 | | | 0822356402 |
| | 80 | | | 0822356403 |
| | 100 | | | 0822356404 |
| | 125 | | | 0822356405 |
| | 160 | | | 0822356406 |
| | 200 | | | 0822356407 |
| | 250 | | | 0822356408 |
| | 320 | | | 0822356409 |
| | 400 | | | 0822356410 |
| | 500 | | | 0822356411 |

### ✶ Профильный цилиндр, серия PRA

Ø 32 - 100 mm,
одностороннего действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

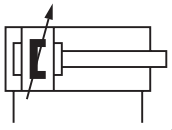
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Профильный цилиндр, серия PRA

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00106388



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822120001 | |
| | 50 | | | 0822120002 | |
| | 80 | | | 0822120003 | |
| | 100 | | | 0822120004 | |
| | 125 | | | 0822120005 | |
| | 160 | | | 0822120006 | |
| | 200 | | | 0822120007 | |
| | 250 | | | 0822120008 | |
| | 320 | | | 0822120009 | |
| | 400 | | | 0822120010 | |
| | 500 | | | 0822120011 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822121001 | |
| | 50 | | | 0822121002 | |
| | 80 | | | 0822121003 | |
| | 100 | | | 0822121004 | |
| | 125 | | | 0822121005 | |
| | 160 | | | 0822121006 | |
| | 200 | | | 0822121007 | |
| | 250 | | | 0822121008 | |
| | 320 | | | 0822121009 | |
| | 400 | | | 0822121010 | |
| | 500 | | | 0822121011 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822122001 | |
| | 50 | | | 0822122002 | |
| | 80 | | | 0822122003 | |
| | 100 | | | 0822122004 | |
| | 125 | | | 0822122005 | |
| | 160 | | | 0822122006 | |
| | 200 | | | 0822122007 | |
| | 250 | | | 0822122008 | |
| | 320 | | | 0822122009 | |
| | 400 | | | 0822122010 | |
| | 500 | | | 0822122011 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822123001 | |
| | 50 | | | 0822123002 | |
| | 80 | | | 0822123003 | |
| | 100 | | | 0822123004 | |
| | 125 | | | 0822123005 | |
| | 160 | | | 0822123006 | |
| | 200 | | | 0822123007 | |
| | 250 | | | 0822123008 | |
| | 320 | | | 0822123009 | |
| | 400 | | | 0822123010 | |
| | 500 | | | 0822123011 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822124001 | |
| | 50 | | | 0822124002 | |
| | 80 | | | 0822124003 | |
| | 100 | | | 0822124004 | |
| | 125 | | | 0822124005 | |
| | 160 | | | 0822124006 | |
| | 200 | | | 0822124007 | |
| | 250 | | | 0822124008 | |
| | 320 | | | 0822124009 | |
| | 400 | | | 0822124010 | |
| | 500 | | | 0822124011 | |

**Цилиндр с поршнем со штоком**

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822125001 |
| | 50 | | | 0822125002 |
| | 80 | | | 0822125003 |
| | 100 | | | 0822125004 |
| | 125 | | | 0822125005 |
| | 160 | | | 0822125006 |
| | 200 | | | 0822125007 |
| | 250 | | | 0822125008 |
| | 320 | | | 0822125009 |
| | 400 | | | 0822125010 |
| | 500 | | | 0822125011 |



✶ **Произвольная длина хода, серия PRA**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Профильный цилиндр, серия PRA**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
со металлическим съемником,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Профильный цилиндр, серия PRA**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
защищенный от коррозии,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Профильный цилиндр, серия PRA**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

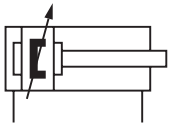
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Профильный цилиндр, серия PRA

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с установленным стопором,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



00111368



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822900800 | |
| | 50 | | | 0822900801 | |
| | 80 | | | 0822900802 | |
| | 100 | | | 0822900803 | |
| | 125 | | | 0822900804 | |
| | 160 | | | 0822900805 | |
| | 200 | | | 0822900806 | |
| | 250 | | | 0822900807 | |
| | 320 | | | 0822900808 | |
| | 400 | | | 0822900809 | |
| | 500 | | | 0822900810 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822901800 | |
| | 50 | | | 0822901801 | |
| | 80 | | | 0822901802 | |
| | 100 | | | 0822901803 | |
| | 125 | | | 0822901804 | |
| | 160 | | | 0822901805 | |
| | 200 | | | 0822901806 | |
| | 250 | | | 0822901807 | |
| | 320 | | | 0822901808 | |
| | 400 | | | 0822901809 | |
| | 500 | | | 0822901810 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822902800 | |
| | 50 | | | 0822902801 | |
| | 80 | | | 0822902802 | |
| | 100 | | | 0822902803 | |
| | 125 | | | 0822902804 | |
| | 160 | | | 0822902805 | |
| | 200 | | | 0822902806 | |
| | 250 | | | 0822902807 | |
| | 320 | | | 0822902808 | |
| | 400 | | | 0822902809 | |
| | 500 | | | 0822902810 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822903800 | |
| | 50 | | | 0822903801 | |
| | 80 | | | 0822903802 | |
| | 100 | | | 0822903803 | |
| | 125 | | | 0822903804 | |
| | 160 | | | 0822903805 | |
| | 200 | | | 0822903806 | |
| | 250 | | | 0822903807 | |
| | 320 | | | 0822903808 | |
| | 400 | | | 0822903809 | |
| | 500 | | | 0822903810 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822904800 | |
| | 50 | | | 0822904801 | |
| | 80 | | | 0822904802 | |
| | 100 | | | 0822904803 | |
| | 125 | | | 0822904804 | |
| | 160 | | | 0822904805 | |
| | 200 | | | 0822904806 | |
| | 250 | | | 0822904807 | |
| | 320 | | | 0822904808 | |
| | 400 | | | 0822904809 | |
| | 500 | | | 0822904810 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822905800 | |
| | 50 | | | 0822905801 | |
| | 80 | | | 0822905802 | |
| | 100 | | | 0822905803 | |
| | 125 | | | 0822905804 | |
| | 160 | | | 0822905805 | |
| | 200 | | | 0822905806 | |
| | 250 | | | 0822905807 | |
| | 320 | | | 0822905808 | |
| | 400 | | | 0822905809 | |
| | 500 | | | 0822905810 | |

### ✶ Крепление на лапах, серия PRB



00105808

| Поршень Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 25 | [1]) | 1827009923 | |
| 25 | [2]) | 1827009924 | |

[1]) узкое исполнение
[2]) широкое исполнение

### ✶ Крепление на лапах (MS1)

VDMA 24562 Часть 2,
в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



00105808

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001271 | |
| 40 | 1827001272 | |
| 50 | 1827001273 | |
| 63 | 1827001498 | |
| 80 | 1827001275 | |
| 100 | 1827001276 | |

### ✶ Крепление на удлинённых лапах (MF1, MF2)

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



00105809

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001018 | |
| 40 | 1827001019 | |
| 50 | 1827001020 | |
| 63 | 1827020085 | |
| 80 | 1827001022 | |
| 100 | 1827001023 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Фланцевое крепление (MF1 / MF2), спереди или сзади

VDMA 24562 Часть 2,
сталь, оцинкованная



00105812

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 1827001277 |
| 25 | 1827009922 |
| 40 | 1827001278 |
| 50 | 1827001279 |
| 63 | 1827001499 |
| 80 | 1827001281 |
| 100 | 1827001282 |
| 125 | 1827004861 |

### ✶ Вилка (MP2)

VDMA 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105814

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 8 | 1827009927 |
| 32 | 10 | 1827001289 |
| 40 | 12 | 1827001290 |
| 50 | 12 | 1827001291 |
| 63 | 16 | 1827001500 |
| 80 | 16 | 1827001293 |
| 100 | 20 | 1827001294 |
| 125 | 25 | 1827004862 |

### ✶ Оси для вилки (MP2)

сталь, оцинкованная



00105158

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 1823120020 |
| 40 | 12 | 1823120021 |
| 50 | 12 | 1823120022 |
| 63 | 16 | 1823120023 |
| 80 | 20 | 1823120024 |
| 100 | 25 | 1823120025 |
| 125 | 25 | 1827004870 |

### ✶ Кронштейн с подшипником скольжения

широкое исполнение, угловое соединение 90°,
CETOP RP 107 P,
BS 2789, ISO 1083



00105160

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 1825805223 |
| 40 | 12 | 1825805224 |
| 50 | 12 | 1825805225 |
| 63 | 16 | 1825805226 |
| 80 | 16 | 1825805227 |
| 100 | 20 | 1825805228 |
| 125 | 25 | 1825805229 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Проушина

широкая серьга, угловое соединение 90°,
BS 2789, ISO 1083



00105160

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1825805275 | |
| 40 | 1825805276 | |
| 50 | 1825805277 | |
| 63 | 1825805278 | |
| 80 | 1825805279 | |
| 100 | 1825805280 | |
| 125 | 1825805281 | |

### ✶ Вилка для соединения с проушиной со сферическим подшипником

VDMA 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105816

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001593 | |
| 40 | 1827001594 | |
| 50 | 1827001595 | |
| 63 | 1827002024 | |
| 80 | 1827001597 | |
| 100 | 1827001598 | |
| 125 | 1827001599 | |

### ✶ Проушина шарнирная

DIN 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105818

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 1827001619 | |
| 40 | 12 | 1827001620 | |
| 50 | 16 | 1827001621 | |
| 63 | 16 | 1827020087 | |
| 80 | 20 | 1827001623 | |
| 100 | 20 | 1827001624 | |
| 125 | 30 | 1827001625 | |

### ✶ Кронштейн с узкой вилкой

для шарнирной головки,
BS 2789, ISO 1083



00112285

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001768 | |
| 40 | 1827001769 | |
| 50 | 1827001770 | |
| 63 | 1827001771 | |
| 80 | 1827001772 | |
| 100 | 1827001773 | |
| 125 | 1827002049 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цапфа пневмоцилиндра (MT4)

VDMA 24562 Часть 2,
материал: серый чугун,
оцинкованный,
BS 2789, ISO 1083



00105823

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 1827001486 | |
| 40 | 16 | 1827001487 | |
| 50 | 16 | 1827001488 | |
| 63 | 20 | 1827001489 | |
| 80 | 20 | 1827001490 | |
| 100 | 25 | 1827001491 | |
| 125 | 25 | 1827005948 | |

### ● Цапфа пневмоцилиндра (MT4)

VDMA 24562,
BS 2789, ISO 1083



00122726

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 1827003991 | |
| 40 | 16 | 1827003992 | |
| 50 | 16 | 1827003993 | |
| 63 | 20 | 1827003994 | |
| 80 | 20 | 1827003995 | |
| 100 | 20 | 1827003996 | |
| 125 | 25 | 1827003997 | |

### ✶ Цапфа пневмоцилиндра

VDMA 24563,
втулка: спеченная бронза,
BS 2789, ISO 1083



00105824

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 12 | 1827009929 | |
| 32 | 10 | 1827001609 | |
| 40 | 16 | 1827001610 | |
| 50 | 16 | 1827001611 | |
| 63 | 20 | 1827002046 | |
| 80 | 20 | 1827001613 | |
| 100 | 25 | 1827001614 | |
| 125 | 25 | 1827001615 | |

### ✶ Поворотное крепление, серия PRB

широкое исполнение



1827009925

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 8 | 1827009925 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ● Поворотное крепление, серия PRB

узкое исполнение



1827009926

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 8 | 1827009926 | |

### ● Поворотное крепление, серия PRB

узкое исполнение, с серьгой



1827009928b

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 10 | 1827009928 | |

### ● Проушина, серия PRB

широкое исполнение



7471001460a

| Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 25 | 7471001460 | |

### ● Проушина, серия PRB

узкое исполнение



7471001470b

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 8 | 7471001470 | |

### ✶ Опоры для цапфы MT4

исполнение из оцинкованной стали,
втулка из спеченной бронзы,
сталь, оцинкованная,
в упаковке 2 шт.



00105163

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20, 25, 32 | 1827001603 | |
| 40, 50 | 1827001604 | |
| 63, 80 | 1827001605 | |
| 100, 125 | 1827001606 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Опоры для цапфы

исполнение: полиамид,
в упаковке 2 шт.,
полимер



00105164

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20, 25, 32 | 1827001527 | |
| 40, 50 | 1827001528 | |
| 63, 80 | 1827001529 | |
| 100, 125 | 1827001530 | |

### ✶ кронштейн со сферическим подшипником

с наварной частью в комплекте



00118492

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827002017 | |
| 40 | 1827002018 | |
| 50 | 1827002019 | |
| 63 | 1827002020 | |
| 80 | 1827002021 | |
| 100 | 1827002022 | |
| 125 | 1827002023 | |

### ✶ кронштейн со сферическим подшипником

приваренная деталь,
сталь, оцинкованная



00118677

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001774 | |
| 40 | 1827001775 | |
| 50 | 1827001776 | |
| 63 | 1827001777 | |
| 80 | 1827001778 | |
| 100 | 1827001779 | |
| 125 | 1827002048 | |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, оцинкованная



00105168

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| M10x1,25 | 50 | 1823300020 | |
| M12x1,25 | 50 | 1823300021 | |
| M16x1,5 | 25 | 1823300030 | |
| M20x1,5 | 25 | 1823300031 | |
| M27x2 | 1 | 1823300029 | |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M10x1,25 | 1822122024 | |
| M12x1,25 | 1822122025 | |
| M16x1,5 | 1822122005 | |
| M20x1,5 | 1822122004 | |
| M27x2 | 1827001493 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Вилкообразная головка с внешней резьбой

сталь, оцинкованная



00105173

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1822122032 | |
| M12x1,25 | 1822122033 | |
| M16x1,5 | 1822122034 | |
| M20x1,5 | 1822122035 | |
| M27x2 | 1822122036 | |

### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 | |
| M12x1,25 | 12 | 1822124004 | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 | |
| M27x2 | 30 | 1822124013 | |

### ✶ Компенсационная муфта

сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1826409002 | |
| M12x1,25 | 1826409003 | |
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |
| M27x2 | 1826409006 | |

### ✶ Компенсационный фланец

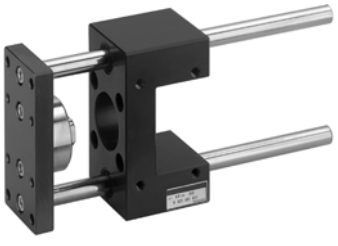
сталь, оцинкованная



00105170

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1827001629 | |
| M12x1,25 | 1827001630 | |
| M16x1,5 | 1827001631 | |
| M20x1,5 | 1827001632 | |
| M27x2 | 1827001633 | |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 50 | 0821401010 | |
| | 100 | 0821401011 | |
| | 160 | 0821401012 | |
| | 200 | 0821401013 | |
| | 250 | 0821401014 | |
| | 320 | 0821401015 | |
| | 400 | 0821401016 | |
| | 500 | 0821401017 | |
| | 600 | 0821401018 | |
| | 800 | 0821401019 | |
| | 1000 | 0821401500 | |
| | 1200 | 0821401501 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40 | 50 | 0821401020 | |
| | 100 | 0821401021 | |
| | 160 | 0821401022 | |
| | 200 | 0821401023 | |
| | 250 | 0821401024 | |
| | 320 | 0821401025 | |
| | 400 | 0821401026 | |
| | 500 | 0821401027 | |
| | 600 | 0821401028 | |
| | 800 | 0821401029 | |
| | 1000 | 0821401502 | |
| | 1200 | 0821401503 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 50 | 50 | 0821401030 |
| | 100 | 0821401031 |
| | 160 | 0821401032 |
| | 200 | 0821401033 |
| | 250 | 0821401034 |
| | 320 | 0821401035 |
| | 400 | 0821401036 |
| | 500 | 0821401037 |
| | 600 | 0821401038 |
| | 800 | 0821401039 |
| | 1000 | 0821401504 |
| | 1200 | 0821401505 |
| 63 | 50 | 0821401480 |
| | 100 | 0821401481 |
| | 160 | 0821401482 |
| | 200 | 0821401483 |
| | 250 | 0821401484 |
| | 320 | 0821401485 |
| | 400 | 0821401486 |
| | 500 | 0821401487 |
| | 600 | 0821401488 |
| | 800 | 0821401489 |
| | 1000 | 0821401490 |
| | 1200 | 0821401491 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 80 | 50 | 0821401050 |
| | 100 | 0821401051 |
| | 160 | 0821401052 |
| | 200 | 0821401053 |
| | 250 | 0821401054 |
| | 320 | 0821401055 |
| | 400 | 0821401056 |
| | 500 | 0821401057 |
| | 600 | 0821401058 |
| | 800 | 0821401059 |
| | 1000 | 0821401508 |
| | 1200 | 0821401509 |
| 100 | 50 | 0821401060 |
| | 100 | 0821401061 |
| | 160 | 0821401063 |
| | 200 | 0821401062 |
| | 250 | 0821401064 |
| | 320 | 0821401065 |
| | 400 | 0821401066 |
| | 500 | 0821401067 |
| | 600 | 0821401068 |
| | 800 | 0821401069 |
| | 1000 | 0821401510 |
| | 1200 | 0821401511 |

### ✶ Фланцевое крепление, исполнение «U»

сталь, оцинкованная



00106444

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 1827010490 |
| 40 | 1827010491 |
| 50 | 1827010492 |
| 63 | 1827010493 |
| 80 | 1827010494 |
| 100 | 1827010495 |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма C,
сталь, антикоррозийная



00105864

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | M10x1,25 | 1827020173 |
| 40 | M12x1,25 | 1827020174 |
| 50, 63 | M16x1,5 | 1827020175 |
| 80, 100 | M20x1,5 | 1827020176 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником



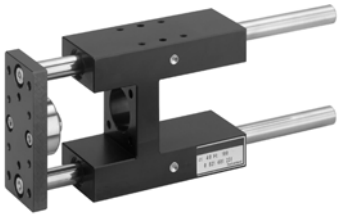
00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401320 |
| | 100 | 0821401321 |
| | 200 | 0821401322 |
| | 320 | 0821401323 |
| | 500 | 0821401324 |
| | 600 | 0821401325 |
| | 800 | 0821401326 |
| | 1000 | 0821401327 |
| | 1200 | 0821401328 |
| 40 | 50 | 0821401330 |
| | 100 | 0821401331 |
| | 200 | 0821401332 |
| | 320 | 0821401333 |
| | 500 | 0821401334 |
| | 600 | 0821401335 |
| | 800 | 0821401336 |
| | 1000 | 0821401337 |
| | 1200 | 0821401338 |
| 50 | 50 | 0821401340 |
| | 100 | 0821401341 |
| | 200 | 0821401342 |
| | 320 | 0821401343 |
| | 500 | 0821401344 |
| | 600 | 0821401345 |
| | 800 | 0821401346 |
| | 1000 | 0821401347 |
| | 1200 | 0821401348 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 63 | 50 | 0821401380 |
| | 100 | 0821401381 |
| | 200 | 0821401382 |
| | 320 | 0821401383 |
| | 500 | 0821401384 |
| | 600 | 0821401385 |
| | 800 | 0821401386 |
| | 1000 | 0821401387 |
| | 1200 | 0821401388 |
| 80 | 100 | 0821401360 |
| | 200 | 0821401361 |
| | 320 | 0821401362 |
| | 500 | 0821401363 |
| | 600 | 0821401364 |
| | 800 | 0821401365 |
| | 1000 | 0821401366 |
| | 1200 | 0821401367 |
| 100 | 100 | 0821401370 |
| | 200 | 0821401371 |
| | 320 | 0821401372 |
| | 500 | 0821401373 |
| | 600 | 0821401374 |
| | 800 | 0821401375 |
| | 1000 | 0821401376 |
| | 1200 | 0821401377 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401220 |
| | 100 | 0821401221 |
| | 160 | 0821401222 |
| | 200 | 0821401223 |
| | 250 | 0821401224 |
| | 320 | 0821401225 |
| | 400 | 0821401226 |
| | 500 | 0821401227 |
| | 600 | 0821401228 |
| | 800 | 0821401229 |
| | 1000 | 0821401470 |
| | 1200 | 0821401471 |
| 40 | 50 | 0821401230 |
| | 100 | 0821401231 |
| | 160 | 0821401232 |
| | 200 | 0821401233 |
| | 250 | 0821401234 |
| | 320 | 0821401235 |
| | 400 | 0821401236 |
| | 500 | 0821401237 |
| | 600 | 0821401238 |
| | 800 | 0821401239 |
| | 1000 | 0821401472 |
| | 1200 | 0821401473 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 50 | 50 | 0821401240 |
| | 100 | 0821401241 |
| | 160 | 0821401242 |
| | 200 | 0821401243 |
| | 250 | 0821401244 |
| | 320 | 0821401245 |
| | 400 | 0821401246 |
| | 500 | 0821401247 |
| | 600 | 0821401249 |
| | 800 | 0821401474 |
| | 1000 | 0821401475 |
| | 1200 | 0821401476 |
| 63 | 50 | 0821401280 |
| | 100 | 0821401281 |
| | 160 | 0821401285 |
| | 200 | 0821401282 |
| | 250 | 0821401286 |
| | 320 | 0821401283 |
| | 400 | 0821401287 |
| | 500 | 0821401284 |
| | 600 | 0821401288 |
| | 800 | 0821401289 |
| | 1000 | 0821401290 |
| | 1200 | 0821401291 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 80 | 100 | 0821401260 | |
| | 200 | 0821401261 | |
| | 320 | 0821401262 | |
| | 500 | 0821401263 | |
| | 600 | 0821401264 | |
| | 800 | 0821401265 | |
| | 1000 | 0821401266 | |
| | 1200 | 0821401267 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 100 | 100 | 0821401270 | |
| | 200 | 0821401271 | |
| | 320 | 0821401272 | |
| | 500 | 0821401273 | |
| | 600 | 0821401274 | |
| | 800 | 0821401275 | |
| | 1000 | 0821401276 | |
| | 1200 | 0821401277 | |

### ✶ Фланцевое крепление, исполнение «H»

сталь, оцинкованная



00106403

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1821038079 | |
| 40 | 1821038080 | |
| 50 | 1821038081 | |
| 63 | 1821038082 | |
| 80 | 1821038083 | |
| 100 | 1821038084 | |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма C,
сталь, антикоррозийная



00105864

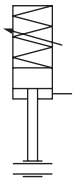
| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 25, 32 | M10x1,25 | 1827020178 | |
| 40 | M12x1,25 | 1827020174 | |
| 50, 63 | M16x1,5 | 1827020175 | |
| 80, 100 | M20x1,5 | 1827020179 | |

### ✶ Фиксирующее устройство 1

удержание: силы пружины,
отвод: сжатого воздуха



00105867



a78

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 0821401130 | |
| 40 | 16 | 0821401131 | |
| 50, 63 | 20 | 0821401132 | |
| 80, 100 | 25 | 0821401133 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

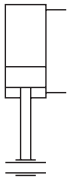


### ✶ Фиксирующее устройство 2

удержание: сжатого воздуха,
отвод: сжатого воздуха



00105868



a103

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 0821401140 | |
| 40 | 16 | 0821401141 | |
| 50, 63 | 20 | 0821401142 | |
| 80, 100 | 25 | 0821401143 | |

### ✶ Фиксирующее устройство

рабочее давление с фиксированной настройкой, 4 бар



00119253

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | R412003730 | |
| 40 | 16 | R412003731 | |
| 50, 63 | 20 | R412003732 | |
| 80, 100 | 25 | R412003733 | |

### ✶ Фиксирующее устройство

рабочее давление с фиксированной настройкой, 5 бар



00119253

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 0821401134 | |
| 40 | 16 | 0821401135 | |
| 50, 63 | 20 | 0821401136 | |
| 80, 100 | 25 | 0821401137 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Фланцевое крепление

для цилиндров с устройством для фиксации штока,
BS 2789, ISO 1083



00105871

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001512 | |
| 40 | 1827001513 | |
| 50 | 1827001514 | |
| 63 | 1827001503 | |
| 80 | 1827001516 | |
| 100 | 1827001517 | |

### ✶ Крепление на лапах

для цилиндров с устройством для фиксации штока,
BS 2789, ISO 1083



00105870

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001520 | |
| 40 | 1827001521 | |
| 50 | 1827001522 | |
| 63 | 1827001526 | |
| 80 | 1827001524 | |
| 100 | 1827002152 | |

### ✶ Фланец

для цилиндров с устройством для фиксации штока,
BS 2789, ISO 1083



00105869

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001504 | |
| 40 | 1827001505 | |
| 50 | 1827001506 | |
| 63 | 1827001508 | |
| 80 | 1827001433 | |
| 100 | 1827001434 | |

### ✶ Держатель с зажимом

для крепления пневмораспределителя серии WV02

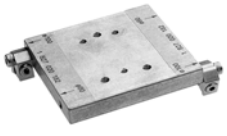


00105858

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32, 63 | 1827020155 | |

### ✶ Держатель с зажимом

для крепления пневмораспределителя серии TC08,
или TC15



103632

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 80, 100 | 1827020182 | |

**Цилиндр с поршнем со штоком**



### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 |
| | M12 | | | | | 0830100431 |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00106972_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 2 | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100606 |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 5 m PUR | 0830100607 |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 10 m PUR | 0830100608 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100609 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PUR | 0830100610 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 10 m PUR | 0830100611 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PUR | 0830100612 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100613 |
| | | | | 10 m PUR | 0830100614 |

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00106972_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0830100482 |
| | M12 | | | | 0830100496 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 0830100483 |
| | M12 | | | | 0830100497 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00105970_2

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100315 |
| | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m TPE | 0830100317 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100365 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 5 m PVC | 0830100366 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100367 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PVC | 0830100368 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 5 m PVC | 0830100369 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PUR | 0830100370 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100371 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 5 m PVC | 0830100372 |
| PNP | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100375 |
| | | | | | 5 m PVC | 0830100376 |
| | | | | | 3 m PUR | 0830100377 |

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00105970_1

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | |
| Reed | M8 | 2 | + | 12 - 30 DC | 130 | 0830100465 |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | 300 | 0830100468 |
| | | 3 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100469 |
| | | 4 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100467 |
| Reed [1]) | M8 | 3 | + | 12 - 36 DC | 130 | 0830100472 |
| PNP | M8 | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 0830100480 |

[1]) с импульсным удлинением

### ✶ Датчик, серия SN3

PNP, бесконтактный,
с кабелем,
стойкий при сварке

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | |
| PNP | M12 | 3 | + | 10 - 30 DC | 200 | 0830100438 |



00118461

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1

для датчика, серия SN1 и SN2,
Ø 16 - 125 mm,
с защитой от скручивания

| Номер материала |
|---|
| 1827020084 |



00105964

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1

для датчика, серия SN3

| Номер материала |
|---|
| 1827020387 |



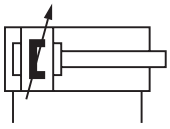
00118179

### ✶ Профильный цилиндр, серия 523 GRN

Ø 32 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



P523_001



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 5230070050 |
| | 50 | | | 5230070100 |
| | 80 | | | 5230070160 |
| | 100 | | | 5230070200 |
| | 125 | | | 5230070250 |
| | 160 | | | 5230070320 |
| | 200 | | | 5230070400 |
| | 250 | | | 5230070500 |
| | 320 | | | 5230070640 |
| | 400 | | | 5230070800 |
| | 500 | | | 5230071000 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 5231070050 |
| | 50 | | | 5231070100 |
| | 80 | | | 5231070160 |
| | 100 | | | 5231070200 |
| | 125 | | | 5231070250 |
| | 160 | | | 5231070320 |
| | 200 | | | 5231070400 |
| | 250 | | | 5231070500 |
| | 320 | | | 5231070640 |
| | 400 | | | 5231070800 |
| | 500 | | | 5231071000 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5232070050 |
| | 50 | | | 5232070100 |
| | 80 | | | 5232070160 |
| | 100 | | | 5232070200 |
| | 125 | | | 5232070250 |
| | 160 | | | 5232070320 |
| | 200 | | | 5232070400 |
| | 250 | | | 5232070500 |
| | 320 | | | 5232070640 |
| | 400 | | | 5232070800 |
| | 500 | | | 5232071000 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5233070050 |
| | 50 | | | 5233070100 |
| | 80 | | | 5233070160 |
| | 100 | | | 5233070200 |
| | 125 | | | 5233070250 |
| | 160 | | | 5233070320 |
| | 200 | | | 5233070400 |
| | 250 | | | 5233070500 |
| | 320 | | | 5233070640 |
| | 400 | | | 5233070800 |
| | 500 | | | 5233071000 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5234070050 | |
| | 50 | | | 5234070100 | |
| | 80 | | | 5234070160 | |
| | 100 | | | 5234070200 | |
| | 125 | | | 5234070250 | |
| | 160 | | | 5234070320 | |
| | 200 | | | 5234070400 | |
| | 250 | | | 5234070500 | |
| | 320 | | | 5234070640 | |
| | 400 | | | 5234070800 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 5235070050 | |
| | 50 | | | 5235070100 | |
| | 80 | | | 5235070160 | |
| | 100 | | | 5235070200 | |
| | 125 | | | 5235070250 | |
| | 160 | | | 5235070320 | |
| | 200 | | | 5235070400 | |
| | 250 | | | 5235070500 | |
| | 320 | | | 5235070640 | |
| | 400 | | | 5235070800 | |
| | 500 | | | 5235071000 | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 5236070050 | |
| | 50 | | | 5236070100 | |
| | 80 | | | 5236070160 | |
| | 100 | | | 5236070200 | |
| | 125 | | | 5236070250 | |
| | 160 | | | 5236070320 | |
| | 200 | | | 5236070400 | |
| | 250 | | | 5236070500 | |
| | 320 | | | 5236070640 | |
| | 400 | | | 5236070800 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия 523 GRN**

Ø 32 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Профильный цилиндр, 523 GRN**

Ø 32 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-006,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
фиксированием

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Крепление на лапах (MS1)

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P523_019

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230000502 | |
| 40 | 5231000502 | |
| 50 | 5232000502 | |
| 63 | 5233000502 | |
| 80 | 5234000502 | |
| 100 | 5235000502 | |
| 125 | 5236000502 | |

### ✶ Фланцевое крепление (MF1 / MF2), спереди или сзади

сталь, оцинкованная



P523_092

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230006012 | |
| 40 | 5231006012 | |
| 50 | 5232006012 | |
| 63 | 5233006012 | |
| 80 | 5234006012 | |
| 100 | 5235006012 | |
| 125 | 5236006012 | |

### ✶ Вилка (MP2)

алюминий, с центрирующей втулкой из ПТФЭ



P523_025

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003402 | |
| 40 | 12 | 5231003402 | |
| 50 | 12 | 5232003402 | |
| 63 | 16 | 5233003402 | |
| 80 | 16 | 5234003402 | |
| 100 | 20 | 5235003402 | |
| 125 | 25 | 5236803402 | |

### ✶ Вилка (MP2)

устойчивый к коррозии,
BS 1390, ISO 1083 с гальванопокрытием



P168_063

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 3682903590 | |
| 40 | 3682904590 | |
| 50 | 3682905590 | |
| 63 | 3682906590 | |
| 80 | 3682908590 | |
| 100 | 3682910590 | |

### ✶ Проушина шарнирная (M36)

алюминий с гальванопокрытием



P523_027

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 3683603000 | |
| 40 | 12 | 3683604000 | |
| 50 | 12 | 3683605000 | |
| 63 | 16 | 3683606000 | |
| 80 | 16 | 3683608000 | |
| 100 | 20 | 3683610000 | |
| 125 | 30 | 5236003452 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Ось со стопорными кольцами

для вилки MP2,
сталь, оцинкованная



P300_020

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 19 | 5230000092 | |
| 40 | 21 | 5231000092 | |
| 50 | 21 | 5232000092 | |
| 63 | 27 | 5233000092 | |
| 80 | 27 | 5234000092 | |
| 100 | 40 | 5235000092 | |
| 125 | 40 | 5236000092 | |

### ✶ Ось с защитой от проворота

для кронштейна со сферическим подшипником и крепления на вилке (MP0),
закаленная сталь,
сталь, оцинкованная



P300_017

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230000082 | |
| 40 | 12 | 5231000082 | |
| 50 | 16 | 5232000082 | |
| 63 | 16 | 5233000082 | |
| 80 | 20 | 5234000082 | |
| 100 | 20 | 5235000082 | |
| 125 | 30 | 5236000082 | |

### ✶ Ось со стопорными кольцами

для подшипникого узла и проушины со сферическим шарниром,
сталь, оцинкованная



P300_014

| Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3681302000 | |
| 12 | 3681304000 | |
| 16 | 3681305000 | |
| 20 | 3681308000 | |

### ✶ Крепление на вилке (MP0)

для кронштейна со сферическим подшипником,
GGG, с лаковым покрытием



P523_023

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003432 | |
| 40 | 12 | 5231003432 | |
| 50 | 16 | 5232003432 | |
| 63 | 16 | 5233003432 | |
| 80 | 20 | 5234003432 | |
| 100 | 20 | 5235003432 | |
| 125 | 30 | 5236003432 | |

### ✶ Проушина (MP4)

алюминий, с центрирующей втулкой из ПТФЭ



P523_024

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003412 | |
| 40 | 12 | 5231003412 | |
| 50 | 12 | 5232003412 | |
| 63 | 16 | 5233003412 | |
| 80 | 16 | 5234003412 | |
| 100 | 20 | 5235003412 | |
| 125 | 25 | 5236803412 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Проушина с резиновой втулкой (M32)

BS 1390, ISO 1083 с гальванопокрытием



P523_026

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 3683203000 | |
| 40 | 12 | 3683204000 | |
| 50 | 12 | 3683205000 | |
| 63 | 16 | 3683206000 | |
| 80 | 16 | 3683208000 | |
| 100 | 20 | 3683210000 | |

### ✶ опора

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P300_012

| Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3661202000 | |
| 12 | 3661203000 | |
| 16 | 3661204000 | |
| 20 | 3661206000 | |
| 25 | 3661210000 | |
| 30 | 3661212000 | |
| 32 | 3661216000 | |
| 35 | 3661220000 | |

### ✶ опора

алюминий, не требующий обслуживания,
в упаковке 2 шт.



P300_010

| Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3671202000 | |
| 12 | 3671203000 | |
| 16 | 3671204000 | |
| 20 | 3671206000 | |
| 25 | 3671210000 | |
| 30 | 3671212000 | |
| 32 | 3671216000 | |
| 35 | 3671220000 | |

### ✶ Кронштейн со сферическим подшипником

для вилкообразной головки (MP0) и оси 523X000082,
GGG, с лаковым покрытием



P300_016

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003442 | |
| 40 | 12 | 5231003442 | |
| 50 | 16 | 5232003442 | |
| 63 | 16 | 5233003442 | |
| 80 | 20 | 5234003442 | |
| 100 | 20 | 5235003442 | |
| 125 | 30 | 5236003442 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Кронштейн с подшипником скольжения

с безламельной втулкой из ПТФЭ, GGG, с лаковым покрытием



P300_019

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003422 | |
| 40 | 12 | 5231003422 | |
| 50 | 12 | 5232003422 | |
| 63 | 16 | 5233003422 | |
| 80 | 16 | 5234003422 | |
| 100 | 20 | 5235003422 | |
| 125 | 25 | 5236003422 | |

### ✶ Цапфа пневмоцилиндра (MT4), серия 523 GRN

сталь, оцинкованная



P523_118

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 2795000320 | |
| 40 | 16 | 2795000400 | |
| 50 | 16 | 2795000500 | |
| 63 | 20 | 2795000630 | |
| 80 | 20 | 2795000800 | |
| 100 | 25 | 2795001000 | |
| 125 | 25 | 2795001250 | |

### ✶ Цапфа крышки пневмоцилиндра (MT5/ MT6), передней или задней

сталь, оцинкованная



P523_093

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 5230816902 | |
| 40 | 16 | 5231816902 | |
| 50 | 16 | 5232816902 | |
| 63 | 20 | 5233816902 | |
| 80 | 20 | 5234816902 | |
| 100 | 25 | 5235816902 | |
| 125 | 25 | 5236816902 | |

### ✶ Цапфа пневмоцилиндра (MT4)

GGG, с лаковым покрытием



P523_117

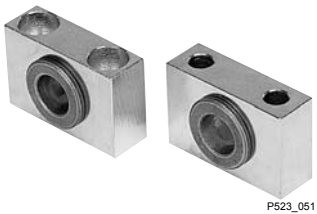
| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 5230006902 | |
| 40 | 16 | 5231006902 | |
| 50 | 16 | 5232006902 | |
| 63 | 20 | 5233006902 | |
| 80 | 20 | 5234006902 | |
| 100 | 25 | 5235006902 | |
| 125 | 25 | 5236006902 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Опоры для цапфы

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P523_051

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 5230603402 | |
| 40, 50 | 16 | 5232603402 | |
| 63, 80 | 20 | 5234603402 | |
| 100, 125 | 25 | 5236603402 | |

### ✶ Промежуточный фланец

для создания многопозиционных цилиндров, 3 или 4-позиционных,
GGG, с лаковым покрытием



P523_049

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230005902 | |
| 40 | 5231005902 | |
| 50 | 5232005902 | |
| 63 | 5233005902 | |
| 80 | 5234005902 | |
| 100 | 5235005902 | |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, оцинкованная



00105168

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M10x1,25 | 50 | 1823300020 | |
| M12x1,25 | 50 | 1823300021 | |
| M16x1,5 | 25 | 1823300030 | |
| M20x1,5 | 25 | 1823300031 | |
| M27x2 | 1 | 1823300029 | |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, антикоррозийная



P300_031

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 3590302000 | |
| M12x1,25 | 3590304000 | |
| M16x1,5 | 3590305000 | |
| M20x1,5 | 3590308000 | |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1822122024 | |
| M12x1,25 | 1822122025 | |
| M16x1,5 | 1822122005 | |
| M20x1,5 | 1822122004 | |
| M27x2 | 1827001493 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M12x1,25 | 12 | 1822124004 | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 | |
| M27x2 | 30 | 1822124013 | |

### ✶ Шарнирная головка со сферическим подшипником (P4)

ISO 8139,
сталь, антикоррозийная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M10x1,25 | 10 | 2798030100 | |
| M12x1,25 | 12 | 2798030120 | |
| M16x1,5 | 16 | 2798030160 | |
| M20x1,5 | 20 | 2798030200 | |

### ✶ Компенсационная муфта

сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M10x1,25 | 1826409002 | |
| M12x1,25 | 1826409003 | |
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |
| M27x2 | 1826409006 | |

### ✶ Монтажная плита (P3)

алюминий с гальванопокрытием



P300_027

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M10x1,25 | 3670803000 | |
| M12x1,25 | 3670804000 | |
| M16x1,5 | 3670805000 | |

### ✶ Компенсационный фланец

сталь, оцинкованная



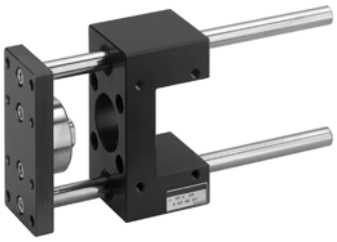
P300_033

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M10x1,25 | 5230816002 | |
| M12x1,25 | 5231816002 | |
| M16x1,5 | 5232816002 | |
| M20x1,5 | 5234816002 | |
| M27x2 | 5236816002 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 50 | 0821401010 | |
| | 100 | 0821401011 | |
| | 160 | 0821401012 | |
| | 200 | 0821401013 | |
| | 250 | 0821401014 | |
| | 320 | 0821401015 | |
| | 400 | 0821401016 | |
| | 500 | 0821401017 | |
| | 600 | 0821401018 | |
| | 800 | 0821401019 | |
| | 1000 | 0821401500 | |
| | 1200 | 0821401501 | |
| 40 | 50 | 0821401020 | |
| | 100 | 0821401021 | |
| | 160 | 0821401022 | |
| | 200 | 0821401023 | |
| | 250 | 0821401024 | |
| | 320 | 0821401025 | |
| | 400 | 0821401026 | |
| | 500 | 0821401027 | |
| | 600 | 0821401028 | |
| | 800 | 0821401029 | |
| | 1000 | 0821401502 | |
| | 1200 | 0821401503 | |
| 50 | 50 | 0821401030 | |
| | 100 | 0821401031 | |
| | 160 | 0821401032 | |
| | 200 | 0821401033 | |
| | 250 | 0821401034 | |
| | 320 | 0821401035 | |
| | 400 | 0821401036 | |
| | 500 | 0821401037 | |
| | 600 | 0821401038 | |
| | 800 | 0821401039 | |
| | 1000 | 0821401504 | |
| | 1200 | 0821401505 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 63 | 50 | 0821401480 | |
| | 100 | 0821401481 | |
| | 160 | 0821401482 | |
| | 200 | 0821401483 | |
| | 250 | 0821401484 | |
| | 320 | 0821401485 | |
| | 400 | 0821401486 | |
| | 500 | 0821401487 | |
| | 600 | 0821401488 | |
| | 800 | 0821401489 | |
| | 1000 | 0821401490 | |
| | 1200 | 0821401491 | |
| 80 | 50 | 0821401050 | |
| | 100 | 0821401051 | |
| | 160 | 0821401052 | |
| | 200 | 0821401053 | |
| | 250 | 0821401054 | |
| | 320 | 0821401055 | |
| | 400 | 0821401056 | |
| | 500 | 0821401057 | |
| | 600 | 0821401058 | |
| | 800 | 0821401059 | |
| | 1000 | 0821401508 | |
| | 1200 | 0821401509 | |
| 100 | 50 | 0821401060 | |
| | 100 | 0821401061 | |
| | 160 | 0821401063 | |
| | 200 | 0821401062 | |
| | 250 | 0821401064 | |
| | 320 | 0821401065 | |
| | 400 | 0821401066 | |
| | 500 | 0821401067 | |
| | 600 | 0821401068 | |
| | 800 | 0821401069 | |
| | 1000 | 0821401510 | |
| | 1200 | 0821401511 | |

### ✶ Фланцевое крепление, исполнение «U»

сталь, оцинкованная



00106444

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827010490 | |
| 40 | 1827010491 | |
| 50 | 1827010492 | |
| 63 | 1827010493 | |
| 80 | 1827010494 | |
| 100 | 1827010495 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма C,
сталь, антикоррозийная



00105864

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | M10x1,25 | 1827020173 |
| 40 | M12x1,25 | 1827020174 |
| 50, 63 | M16x1,5 | 1827020175 |
| 80, 100 | M20x1,5 | 1827020176 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401220 |
| | 100 | 0821401221 |
| | 160 | 0821401222 |
| | 200 | 0821401223 |
| | 250 | 0821401224 |
| | 320 | 0821401225 |
| | 400 | 0821401226 |
| | 500 | 0821401227 |
| | 600 | 0821401228 |
| | 800 | 0821401229 |
| | 1000 | 0821401470 |
| | 1200 | 0821401471 |
| 40 | 50 | 0821401230 |
| | 100 | 0821401231 |
| | 160 | 0821401232 |
| | 200 | 0821401233 |
| | 250 | 0821401234 |
| | 320 | 0821401235 |
| | 400 | 0821401236 |
| | 500 | 0821401237 |
| | 600 | 0821401238 |
| | 800 | 0821401239 |
| | 1000 | 0821401472 |
| | 1200 | 0821401473 |
| 50 | 50 | 0821401240 |
| | 100 | 0821401241 |
| | 160 | 0821401242 |
| | 200 | 0821401243 |
| | 250 | 0821401244 |
| | 320 | 0821401245 |
| | 400 | 0821401246 |
| | 500 | 0821401247 |
| | 600 | 0821401249 |
| | 800 | 0821401474 |
| | 1000 | 0821401475 |
| | 1200 | 0821401476 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 63 | 50 | 0821401280 |
| | 100 | 0821401281 |
| | 160 | 0821401285 |
| | 200 | 0821401282 |
| | 250 | 0821401286 |
| | 320 | 0821401283 |
| | 400 | 0821401287 |
| | 500 | 0821401284 |
| | 600 | 0821401288 |
| | 800 | 0821401289 |
| | 1000 | 0821401290 |
| | 1200 | 0821401291 |
| 80 | 100 | 0821401260 |
| | 200 | 0821401261 |
| | 320 | 0821401262 |
| | 500 | 0821401263 |
| | 600 | 0821401264 |
| | 800 | 0821401265 |
| | 1000 | 0821401266 |
| | 1200 | 0821401267 |
| 100 | 100 | 0821401270 |
| | 200 | 0821401271 |
| | 320 | 0821401272 |
| | 500 | 0821401273 |
| | 600 | 0821401274 |
| | 800 | 0821401275 |
| | 1000 | 0821401276 |
| | 1200 | 0821401277 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 50 | 0821401320 | |
| | 100 | 0821401321 | |
| | 200 | 0821401322 | |
| | 320 | 0821401323 | |
| | 500 | 0821401324 | |
| | 600 | 0821401325 | |
| | 800 | 0821401326 | |
| | 1000 | 0821401327 | |
| | 1200 | 0821401328 | |
| 40 | 50 | 0821401330 | |
| | 100 | 0821401331 | |
| | 200 | 0821401332 | |
| | 320 | 0821401333 | |
| | 500 | 0821401334 | |
| | 600 | 0821401335 | |
| | 800 | 0821401336 | |
| | 1000 | 0821401337 | |
| | 1200 | 0821401338 | |
| 50 | 50 | 0821401340 | |
| | 100 | 0821401341 | |
| | 200 | 0821401342 | |
| | 320 | 0821401343 | |
| | 500 | 0821401344 | |
| | 600 | 0821401345 | |
| | 800 | 0821401346 | |
| | 1000 | 0821401347 | |
| | 1200 | 0821401348 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 63 | 50 | 0821401380 | |
| | 100 | 0821401381 | |
| | 200 | 0821401382 | |
| | 320 | 0821401383 | |
| | 500 | 0821401384 | |
| | 600 | 0821401385 | |
| | 800 | 0821401386 | |
| | 1000 | 0821401387 | |
| | 1200 | 0821401388 | |
| 80 | 100 | 0821401360 | |
| | 200 | 0821401361 | |
| | 320 | 0821401362 | |
| | 500 | 0821401363 | |
| | 600 | 0821401364 | |
| | 800 | 0821401365 | |
| | 1000 | 0821401366 | |
| | 1200 | 0821401367 | |
| 100 | 100 | 0821401370 | |
| | 200 | 0821401371 | |
| | 320 | 0821401372 | |
| | 500 | 0821401373 | |
| | 600 | 0821401374 | |
| | 800 | 0821401375 | |
| | 1000 | 0821401376 | |
| | 1200 | 0821401377 | |

### ✶ Фланцевое крепление, исполнение «H»

сталь, оцинкованная



00106403

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1821038079 | |
| 40 | 1821038080 | |
| 50 | 1821038081 | |
| 63 | 1821038082 | |
| 80 | 1821038083 | |
| 100 | 1821038084 | |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма C,
сталь, антикоррозийная



00105864

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 25, 32 | M10x1,25 | 1827020178 | |
| 40 | M12x1,25 | 1827020174 | |
| 50, 63 | M16x1,5 | 1827020175 | |
| 80, 100 | M20x1,5 | 1827020179 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Присоединительная плита ISO 5599-1

для прямого монтажа распределителей ISO на цилиндре



P523_014

| Тип | Отверстия | Пневмораспределитель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| Ø 32 - 125 mm | G 1/4 | ISO 1 | 5801690000 | |
| Ø 63 - 125 mm | G 3/8 | ISO 2 | 5802690000 | |

### ● Присоединительная плита

для прямого монтажа Compact 10, вертикальный



P523_076

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| M7 [1]), G 1/8 [2]) | 0493840118 | |

[1]) Отверстия 1+4
[2]) Отверстия 3+5

### ✶ Присоединительная плита

для прямого монтажа Compact 10, горизонтально



P523_078

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| M7 [1]), G 1/8 [2]) | 0493840207 | |

[1]) Отверстия 1+4
[2]) Отверстия 3+5

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем

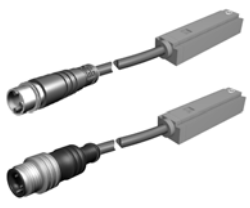


P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 10 m | 2750152310 | |
| | | | | 2,5 m | 2750132310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 [1]) | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |

[1]) Знак CE, согласно EN 50082-2

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8



P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 | |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 | |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 | |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 | |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 | |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 | |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 | |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 | |
| M8x1 | 3 | 2 m | + | | 8946203502 | |
| | | 5 m | | | 8946203512 | |
| | | 10 m | | | 8946203522 | |

### ✶ Соединительный кабель со штекером

для датчика, серия ST8



00118468

| Штекер | n-контакт | Втулка | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 [1]) | 3 | — | 2 m | 8946203402 | |
| | | | 5 m | 8946203412 | |
| | | | 10 m | 8946203422 | |
| M8x1 [2]) | 3 | — | 2 m | 8946203602 | |
| | | | 5 m | 8946203612 | |
| | | | 10 m | 8946203622 | |
| M12x1 | 5 | — | 2 m | 8946203432 | |
| | | | 5 m | 8946203442 | |
| | | | 10 m | 8946203452 | |

[1]) с фиксирующим запором
[2]) с самоконтрящимся резьбовым запором

### ✶ Соединительный кабель со штекером и втулкой

для датчика, серия ST8



00118679

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 5 | M12x1 | 3 | 2 m | + | 8946203482 | |
| | 5 | M12x1 | | 5 m | | 8946203492 | |
| | 3 | M8x1 | | 2 m | | 8946203462 | |
| | 3 | M8x1 | | 5 m | | 8946203472 | |
| M8x1 | 3 | M8x1 | 3 | 1 m | + | 8946203702 | |
| | | | | 2 m | | 8946203712 | |
| | | | | 5 m | | 8946203722 | |

### ✶ Y-образный элемент

с двумя втулками и одним штекером, для датчика, серия ST8



00118470

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | M8x1 | 4 | 8941002382 | |

### ✶ кабельный штекер

для датчика, серия ST8



00118469

| Штекер | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | 8941002372 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 |
| | M12 | | | | | 0830100431 |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00106972_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 2 | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100606 |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 5 m PUR | 0830100607 |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 10 m PUR | 0830100608 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100609 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PUR | 0830100610 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 10 m PUR | 0830100611 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PUR | 0830100612 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100613 |
| | | | | 10 m PUR | 0830100614 |

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00106972_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0830100482 |
| | M12 | | | | 0830100496 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 0830100483 |
| | M12 | | | | 0830100497 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00105970_2

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100315 |
| | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m TPE | 0830100317 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100365 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 5 m PVC | 0830100366 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100367 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PVC | 0830100368 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 5 m PVC | 0830100369 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PUR | 0830100370 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100371 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 5 m PVC | 0830100372 |
| PNP | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100375 |
| | | | | | 5 m PVC | 0830100376 |
| | | | | | 3 m PUR | 0830100377 |

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00105970_1

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | |
| Reed | M8 | 2 | + | 12 - 30 DC | 130 | 0830100465 |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | 300 | 0830100468 |
| | | 3 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100469 |
| | | 4 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100467 |
| Reed [1]) | M8 | 3 | + | 12 - 36 DC | 130 | 0830100472 |
| PNP | M8 | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 0830100480 |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | | 0830100395 |

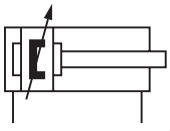
[1]) с импульсным удлинением

### ✶ Профильный цилиндр, серия ICL

Ø 32 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование



00120530



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | R480060005 |
| | 50 | | | R480058830 |
| | 80 | | | R480060006 |
| | 100 | | | R480059075 |
| | 125 | | | R480060007 |
| | 160 | | | R480060008 |
| | 200 | | | R480060009 |
| | 250 | | | R480060010 |
| | 320 | | | R480060011 |
| | 400 | | | R480060012 |
| | 500 | | | R480060013 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | R480060018 |
| | 50 | | | R480059528 |
| | 80 | | | R480060019 |
| | 100 | | | R480060020 |
| | 125 | | | R480060021 |
| | 160 | | | R480059526 |
| | 200 | | | R480060022 |
| | 250 | | | R480060023 |
| | 320 | | | R480060024 |
| | 400 | | | R480059529 |
| | 500 | | | R480060025 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | R480060026 |
| | 50 | | | R480060027 |
| | 80 | | | R480060028 |
| | 100 | | | R480060029 |
| | 125 | | | R480060030 |
| | 160 | | | R480060031 |
| | 200 | | | R480060032 |
| | 250 | | | R480060033 |
| | 320 | | | R480060034 |
| | 500 | | | R480060035 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | R480060036 |
| | 50 | | | R480058890 |
| | 80 | | | R480060037 |
| | 100 | | | R480060038 |
| | 125 | | | R480060039 |
| | 160 | | | R480060040 |
| | 200 | | | R480060041 |
| | 250 | | | R480060043 |
| | 320 | | | R480060042 |
| | 400 | | | R480060044 |
| | 500 | | | R480060045 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | R480060060 |
| | 50 | | | R480060061 |
| | 80 | | | R480060063 |
| | 100 | | | R480060064 |
| | 125 | | | R480059699 |
| | 160 | | | R480060065 |
| | 200 | | | R480059532 |
| | 250 | | | R480060066 |
| | 320 | | | R480060067 |
| | 400 | | | R480060068 |
| | 500 | | | R480060069 |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | R480060070 |
| | 50 | | | R480060071 |
| | 80 | | | R480060072 |
| | 100 | | | R480060073 |
| | 125 | | | R480060074 |
| | 160 | | | R480060075 |
| | 200 | | | R480060076 |
| | 250 | | | R480058909 |
| | 320 | | | R480060077 |
| | 400 | | | R480060078 |
| | 500 | | | R480060079 |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | R480060080 |
| | 50 | | | R480060081 |
| | 80 | | | R480060082 |
| | 100 | | | R480060083 |
| | 125 | | | R480060084 |
| | 160 | | | R480060085 |
| | 200 | | | R480060086 |
| | 250 | | | R480060087 |
| | 320 | | | R480060088 |
| | 400 | | | R480060089 |
| | 500 | | | R480060091 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Фланцевое крепление (MF1 / MF2), спереди или сзади

сталь, оцинкованная



P523_092

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230006012 | |
| 40 | 5231006012 | |
| 50 | 5232006012 | |
| 63 | 5233006012 | |
| 80 | 5234006012 | |
| 100 | 5235006012 | |
| 125 | 5236006012 | |

### ✶ Крепление на лапах (MS1)

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P523_019

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230000502 | |
| 40 | 5231000502 | |
| 50 | 5232000502 | |
| 63 | 5233000502 | |
| 80 | 5234000502 | |
| 100 | 5235000502 | |
| 125 | 5236000502 | |

### ✶ Вилка (MP2)

устойчивый к коррозии,
BS 1390, ISO 1083 с гальванопокрытием



P168_063

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 3682903590 | |
| 40 | 3682904590 | |
| 50 | 3682905590 | |
| 63 | 3682906590 | |
| 80 | 3682908590 | |
| 100 | 3682910590 | |

### ✶ Проушина шарнирная (M36)

алюминий с гальванопокрытием



P523_027

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 3683603000 | |
| 40 | 12 | 3683604000 | |
| 50 | 12 | 3683605000 | |
| 63 | 16 | 3683606000 | |
| 80 | 16 | 3683608000 | |
| 100 | 20 | 3683610000 | |

### ✶ Головка вилкообразная

сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M10x1,25 | 3590502000 | |
| M12x1,25 | 3590504000 | |
| M16x1,5 | 3590505000 | |
| M20x1,5 | 3590508000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 10 m PUR | R412004575 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 10 m PUR | R412004576 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 |
| | M12 | | | | | 0830100431 |

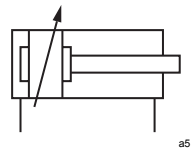
[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860



00106390



a5

VDMA ISO

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 25 | G 1/8 | 0822240001 |
| | 50 | | 0822240002 |
| | 80 | | 0822240003 |
| | 100 | | 0822240004 |
| | 125 | | 0822240005 |
| | 160 | | 0822240006 |
| | 200 | | 0822240007 |
| | 250 | | 0822240008 |
| | 320 | | 0822240009 |
| | 400 | | 0822240010 |
| | 500 | | 0822240011 |
| 40 | 25 | G 1/4 | 0822241001 |
| | 50 | | 0822241002 |
| | 80 | | 0822241003 |
| | 100 | | 0822241004 |
| | 125 | | 0822241005 |
| | 160 | | 0822241006 |
| | 200 | | 0822241007 |
| | 250 | | 0822241008 |
| | 320 | | 0822241009 |
| | 400 | | 0822241010 |
| | 500 | | 0822241011 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 50 | 25 | G 1/4 | 0822242001 |
| | 50 | | 0822242002 |
| | 80 | | 0822242003 |
| | 100 | | 0822242004 |
| | 125 | | 0822242005 |
| | 160 | | 0822242006 |
| | 200 | | 0822242007 |
| | 250 | | 0822242008 |
| | 320 | | 0822242009 |
| | 400 | | 0822242010 |
| | 500 | | 0822242011 |
| 63 | 25 | G 3/8 | 0822243001 |
| | 50 | | 0822243002 |
| | 80 | | 0822243003 |
| | 100 | | 0822243004 |
| | 125 | | 0822243005 |
| | 160 | | 0822243006 |
| | 200 | | 0822243007 |
| | 250 | | 0822243008 |
| | 320 | | 0822243009 |
| | 400 | | 0822243010 |
| | 500 | | 0822243011 |
| 80 | 25 | G 3/8 | 0822244001 |
| | 50 | | 0822244002 |
| | 80 | | 0822244003 |
| | 100 | | 0822244004 |
| | 125 | | 0822244005 |
| | 160 | | 0822244006 |
| | 200 | | 0822244007 |
| | 250 | | 0822244008 |
| | 320 | | 0822244009 |
| | 400 | | 0822244010 |
| | 500 | | 0822244011 |
| 100 | 25 | G 1/2 | 0822245001 |
| | 50 | | 0822245002 |
| | 80 | | 0822245003 |
| | 100 | | 0822245004 |
| | 125 | | 0822245005 |
| | 160 | | 0822245006 |
| | 200 | | 0822245007 |
| | 250 | | 0822245008 |
| | 320 | | 0822245009 |
| | 400 | | 0822245010 |
| | 500 | | 0822245011 |

✶ **Произвольная длина хода, серия TRB**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

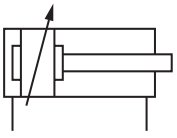
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
цапфа пневмоцилиндра,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860



00105313



a5

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822240900 |
| | 50 | | | 0822240901 |
| | 80 | | | 0822240902 |
| | 100 | | | 0822240903 |
| | 125 | | | 0822240904 |
| | 160 | | | 0822240905 |
| | 200 | | | 0822240906 |
| | 250 | | | 0822240907 |
| | 320 | | | 0822240908 |
| | 400 | | | 0822240909 |
| | 500 | | | 0822240910 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822241900 |
| | 50 | | | 0822241901 |
| | 80 | | | 0822241902 |
| | 100 | | | 0822241903 |
| | 125 | | | 0822241904 |
| | 160 | | | 0822241905 |
| | 200 | | | 0822241906 |
| | 250 | | | 0822241907 |
| | 320 | | | 0822241908 |
| | 400 | | | 0822241909 |
| | 500 | | | 0822241910 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822242900 |
| | 50 | | | 0822242901 |
| | 80 | | | 0822242902 |
| | 100 | | | 0822242903 |
| | 125 | | | 0822242904 |
| | 160 | | | 0822242905 |
| | 200 | | | 0822242906 |
| | 250 | | | 0822242907 |
| | 320 | | | 0822242908 |
| | 400 | | | 0822242909 |
| | 500 | | | 0822242910 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822243900 |
| | 50 | | | 0822243901 |
| | 80 | | | 0822243902 |
| | 100 | | | 0822243903 |
| | 125 | | | 0822243904 |
| | 160 | | | 0822243905 |
| | 200 | | | 0822243906 |
| | 250 | | | 0822243907 |
| | 320 | | | 0822243908 |
| | 400 | | | 0822243909 |
| | 500 | | | 0822243910 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822244900 |
| | 50 | | | 0822244901 |
| | 80 | | | 0822244902 |
| | 100 | | | 0822244903 |
| | 125 | | | 0822244904 |
| | 160 | | | 0822244905 |
| | 200 | | | 0822244906 |
| | 250 | | | 0822244907 |
| | 320 | | | 0822244908 |
| | 400 | | | 0822244909 |
| | 500 | | | 0822244910 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822245900 |
| | 50 | | | 0822245901 |
| | 80 | | | 0822245902 |
| | 100 | | | 0822245903 |
| | 125 | | | 0822245904 |
| | 160 | | | 0822245905 |
| | 200 | | | 0822245906 |
| | 250 | | | 0822245907 |
| | 320 | | | 0822245908 |
| | 400 | | | 0822245909 |
| | 500 | | | 0822245910 |

### ✶ Произвольная длина хода, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
цапфа пневмоцилиндра,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860

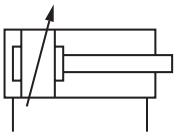
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860



00106390



a5

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822240400 |
| | 50 | | | 0822240401 |
| | 80 | | | 0822240402 |
| | 100 | | | 0822240403 |
| | 125 | | | 0822240404 |
| | 160 | | | 0822240405 |
| | 200 | | | 0822240406 |
| | 250 | | | 0822240407 |
| | 320 | | | 0822240408 |
| | 400 | | | 0822240409 |
| | 500 | | | 0822240410 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822241400 |
| | 50 | | | 0822241401 |
| | 80 | | | 0822241402 |
| | 100 | | | 0822241403 |
| | 125 | | | 0822241404 |
| | 160 | | | 0822241405 |
| | 200 | | | 0822241406 |
| | 250 | | | 0822241407 |
| | 320 | | | 0822241408 |
| | 400 | | | 0822241409 |
| | 500 | | | 0822241410 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822242400 |
| | 50 | | | 0822242401 |
| | 80 | | | 0822242402 |
| | 100 | | | 0822242403 |
| | 125 | | | 0822242404 |
| | 160 | | | 0822242405 |
| | 200 | | | 0822242406 |
| | 250 | | | 0822242407 |
| | 320 | | | 0822242408 |
| | 400 | | | 0822242409 |
| | 500 | | | 0822242410 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822243400 |
| | 50 | | | 0822243401 |
| | 80 | | | 0822243402 |
| | 100 | | | 0822243403 |
| | 125 | | | 0822243404 |
| | 160 | | | 0822243405 |
| | 200 | | | 0822243406 |
| | 250 | | | 0822243407 |
| | 320 | | | 0822243408 |
| | 400 | | | 0822243409 |
| | 500 | | | 0822243410 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822244400 |
| | 50 | | | 0822244401 |
| | 80 | | | 0822244402 |
| | 100 | | | 0822244403 |
| | 125 | | | 0822244404 |
| | 160 | | | 0822244405 |
| | 200 | | | 0822244406 |
| | 250 | | | 0822244407 |
| | 320 | | | 0822244408 |
| | 400 | | | 0822244409 |
| | 500 | | | 0822244410 |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822245400 |
| | 50 | | | 0822245401 |
| | 80 | | | 0822245402 |
| | 100 | | | 0822245403 |
| | 125 | | | 0822245404 |
| | 160 | | | 0822245405 |
| | 200 | | | 0822245406 |
| | 250 | | | 0822245407 |
| | 320 | | | 0822245408 |
| | 400 | | | 0822245409 |
| | 500 | | | 0822245410 |

✶ **Произвольная длина хода, серия TRB**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой, ISO 15552, NFE 49-003 UNI U 520 30 860

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

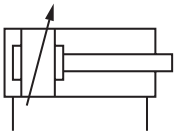


### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: удлиненный, с наружней резьбой



00106397



a5

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822240800 |
| | 50 | | | 0822240801 |
| | 80 | | | 0822240802 |
| | 100 | | | 0822240803 |
| | 125 | | | 0822240804 |
| | 160 | | | 0822240805 |
| | 200 | | | 0822240806 |
| | 250 | | | 0822240807 |
| | 320 | | | 0822240808 |
| | 400 | | | 0822240809 |
| | 500 | | | 0822240810 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822241800 |
| | 50 | | | 0822241801 |
| | 80 | | | 0822241802 |
| | 100 | | | 0822241803 |
| | 125 | | | 0822241804 |
| | 160 | | | 0822241805 |
| | 200 | | | 0822241806 |
| | 250 | | | 0822241807 |
| | 320 | | | 0822241808 |
| | 400 | | | 0822241809 |
| | 500 | | | 0822241810 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822242800 |
| | 50 | | | 0822242801 |
| | 80 | | | 0822242802 |
| | 100 | | | 0822242803 |
| | 125 | | | 0822242804 |
| | 160 | | | 0822242805 |
| | 200 | | | 0822242806 |
| | 250 | | | 0822242807 |
| | 320 | | | 0822242808 |
| | 400 | | | 0822242809 |
| | 500 | | | 0822242810 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822243800 |
| | 50 | | | 0822243801 |
| | 80 | | | 0822243802 |
| | 100 | | | 0822243803 |
| | 125 | | | 0822243804 |
| | 160 | | | 0822243805 |
| | 200 | | | 0822243806 |
| | 250 | | | 0822243807 |
| | 320 | | | 0822243808 |
| | 400 | | | 0822243809 |
| | 500 | | | 0822243810 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822244800 |
| | 50 | | | 0822244801 |
| | 80 | | | 0822244802 |
| | 100 | | | 0822244803 |
| | 125 | | | 0822244804 |
| | 160 | | | 0822244805 |
| | 200 | | | 0822244806 |
| | 250 | | | 0822244807 |
| | 320 | | | 0822244808 |
| | 400 | | | 0822244809 |
| | 500 | | | 0822244810 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822245800 |
| | 50 | | | 0822245801 |
| | 80 | | | 0822245802 |
| | 100 | | | 0822245803 |
| | 125 | | | 0822245804 |
| | 160 | | | 0822245805 |
| | 200 | | | 0822245806 |
| | 250 | | | 0822245807 |
| | 320 | | | 0822245808 |
| | 400 | | | 0822245809 |
| | 500 | | | 0822245810 |

### ✶ Произвольная длина хода, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: удлиненный, с наружней резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860

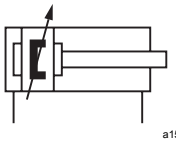
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860



00106390



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822340001 |
| | 50 | | | 0822340002 |
| | 80 | | | 0822340003 |
| | 100 | | | 0822340004 |
| | 125 | | | 0822340005 |
| | 160 | | | 0822340006 |
| | 200 | | | 0822340007 |
| | 250 | | | 0822340008 |
| | 320 | | | 0822340009 |
| | 400 | | | 0822340010 |
| | 500 | | | 0822340011 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822341001 |
| | 50 | | | 0822341002 |
| | 80 | | | 0822341003 |
| | 100 | | | 0822341004 |
| | 125 | | | 0822341005 |
| | 160 | | | 0822341006 |
| | 200 | | | 0822341007 |
| | 250 | | | 0822341008 |
| | 320 | | | 0822341009 |
| | 400 | | | 0822341010 |
| | 500 | | | 0822341011 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822342001 | |
| | 50 | | | 0822342002 | |
| | 80 | | | 0822342003 | |
| | 100 | | | 0822342004 | |
| | 125 | | | 0822342005 | |
| | 160 | | | 0822342006 | |
| | 200 | | | 0822342007 | |
| | 250 | | | 0822342008 | |
| | 320 | | | 0822342009 | |
| | 400 | | | 0822342010 | |
| | 500 | | | 0822342011 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822343001 | |
| | 50 | | | 0822343002 | |
| | 80 | | | 0822343003 | |
| | 100 | | | 0822343004 | |
| | 125 | | | 0822343005 | |
| | 160 | | | 0822343006 | |
| | 200 | | | 0822343007 | |
| | 250 | | | 0822343008 | |
| | 320 | | | 0822343009 | |
| | 400 | | | 0822343010 | |
| | 500 | | | 0822343011 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822344001 | |
| | 50 | | | 0822344002 | |
| | 80 | | | 0822344003 | |
| | 100 | | | 0822344004 | |
| | 125 | | | 0822344005 | |
| | 160 | | | 0822344006 | |
| | 200 | | | 0822344007 | |
| | 250 | | | 0822344008 | |
| | 320 | | | 0822344009 | |
| | 400 | | | 0822344010 | |
| | 500 | | | 0822344011 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822345001 | |
| | 50 | | | 0822345002 | |
| | 80 | | | 0822345003 | |
| | 100 | | | 0822345004 | |
| | 125 | | | 0822345005 | |
| | 160 | | | 0822345006 | |
| | 200 | | | 0822345007 | |
| | 250 | | | 0822345008 | |
| | 320 | | | 0822345009 | |
| | 400 | | | 0822345010 | |
| | 500 | | | 0822345011 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия TRB**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00106389



a11

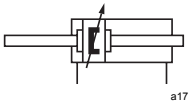
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822340600 |
| | 50 | | | 0822340601 |
| | 80 | | | 0822340602 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822341600 |
| | 50 | | | 0822341601 |
| | 80 | | | 0822341602 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822342600 |
| | 50 | | | 0822342601 |
| | 80 | | | 0822342602 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822343600 |
| | 50 | | | 0822343601 |
| | 80 | | | 0822343602 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822344600 |
| | 50 | | | 0822344601 |
| | 80 | | | 0822344602 |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822345600 |
| | 50 | | | 0822345601 |
| | 80 | | | 0822345602 |

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00105312



a17

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822340501 |
| | 50 | | | 0822340502 |
| | 80 | | | 0822340503 |
| | 100 | | | 0822340504 |
| | 125 | | | 0822340505 |
| | 160 | | | 0822340506 |
| | 200 | | | 0822340507 |
| | 250 | | | 0822340508 |
| | 320 | | | 0822340509 |
| | 400 | | | 0822340510 |
| | 500 | | | 0822340511 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822341501 |
| | 50 | | | 0822341502 |
| | 80 | | | 0822341503 |
| | 100 | | | 0822341504 |
| | 125 | | | 0822341505 |
| | 160 | | | 0822341506 |
| | 200 | | | 0822341507 |
| | 250 | | | 0822341508 |
| | 320 | | | 0822341509 |
| | 400 | | | 0822341510 |
| | 500 | | | 0822341511 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822342501 |
| | 50 | | | 0822342502 |
| | 80 | | | 0822342503 |
| | 100 | | | 0822342504 |
| | 125 | | | 0822342505 |
| | 160 | | | 0822342506 |
| | 200 | | | 0822342507 |
| | 250 | | | 0822342508 |
| | 320 | | | 0822342509 |
| | 400 | | | 0822342510 |
| | 500 | | | 0822342511 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822343501 | |
| | 50 | | | 0822343502 | |
| | 80 | | | 0822343503 | |
| | 100 | | | 0822343504 | |
| | 125 | | | 0822343505 | |
| | 160 | | | 0822343506 | |
| | 200 | | | 0822343507 | |
| | 250 | | | 0822343508 | |
| | 320 | | | 0822343509 | |
| | 400 | | | 0822343510 | |
| | 500 | | | 0822343511 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822344501 | |
| | 50 | | | 0822344502 | |
| | 80 | | | 0822344503 | |
| | 100 | | | 0822344504 | |
| | 125 | | | 0822344505 | |
| | 160 | | | 0822344506 | |
| | 200 | | | 0822344507 | |
| | 250 | | | 0822344508 | |
| | 320 | | | 0822344509 | |
| | 400 | | | 0822344510 | |
| | 500 | | | 0822344511 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822345501 | |
| | 50 | | | 0822345502 | |
| | 80 | | | 0822345503 | |
| | 100 | | | 0822345504 | |
| | 125 | | | 0822345505 | |
| | 160 | | | 0822345506 | |
| | 200 | | | 0822345507 | |
| | 250 | | | 0822345508 | |
| | 320 | | | 0822345509 | |
| | 400 | | | 0822345510 | |
| | 500 | | | 0822345511 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия TRB**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

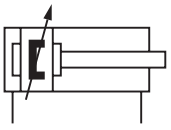
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: удлиненный, с наружней резьбой



00106397



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822340800 | |
| | 50 | | | 0822340801 | |
| | 80 | | | 0822340802 | |
| | 100 | | | 0822340803 | |
| | 125 | | | 0822340804 | |
| | 160 | | | 0822340805 | |
| | 200 | | | 0822340806 | |
| | 250 | | | 0822340807 | |
| | 320 | | | 0822340808 | |
| | 400 | | | 0822340809 | |
| | 500 | | | 0822340810 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822341800 | |
| | 50 | | | 0822341801 | |
| | 80 | | | 0822341802 | |
| | 100 | | | 0822341803 | |
| | 125 | | | 0822341804 | |
| | 160 | | | 0822341805 | |
| | 200 | | | 0822341806 | |
| | 250 | | | 0822341807 | |
| | 320 | | | 0822341808 | |
| | 400 | | | 0822341809 | |
| | 500 | | | 0822341810 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822342800 | |
| | 50 | | | 0822342801 | |
| | 80 | | | 0822342802 | |
| | 100 | | | 0822342803 | |
| | 125 | | | 0822342804 | |
| | 160 | | | 0822342805 | |
| | 200 | | | 0822342806 | |
| | 250 | | | 0822342807 | |
| | 320 | | | 0822342808 | |
| | 400 | | | 0822342809 | |
| | 500 | | | 0822342810 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822343800 | |
| | 50 | | | 0822343801 | |
| | 80 | | | 0822343802 | |
| | 100 | | | 0822343803 | |
| | 125 | | | 0822343804 | |
| | 160 | | | 0822343805 | |
| | 200 | | | 0822343806 | |
| | 250 | | | 0822343807 | |
| | 320 | | | 0822343808 | |
| | 400 | | | 0822343809 | |
| | 500 | | | 0822343810 | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822344800 | |
| | 50 | | | 0822344801 | |
| | 80 | | | 0822344802 | |
| | 100 | | | 0822344803 | |
| | 125 | | | 0822344804 | |
| | 160 | | | 0822344805 | |
| | 200 | | | 0822344806 | |
| | 250 | | | 0822344807 | |
| | 320 | | | 0822344808 | |
| | 400 | | | 0822344809 | |
| | 500 | | | 0822344810 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822345800 | |
| | 50 | | | 0822345801 | |
| | 80 | | | 0822345802 | |
| | 100 | | | 0822345803 | |
| | 125 | | | 0822345804 | |
| | 160 | | | 0822345805 | |
| | 200 | | | 0822345806 | |
| | 250 | | | 0822345807 | |
| | 320 | | | 0822345808 | |
| | 400 | | | 0822345809 | |
| | 500 | | | 0822345810 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: удлиненный, с наружней резьбой

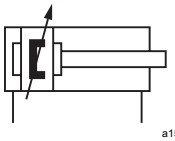
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
цапфа пневмоцилиндра,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860



00106393



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 80 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822340902 | |
| | 100 | | | 0822340903 | |
| | 125 | | | 0822340904 | |
| | 160 | | | 0822340905 | |
| | 200 | | | 0822340906 | |
| | 250 | | | 0822340907 | |
| | 320 | | | 0822340908 | |
| | 400 | | | 0822340909 | |
| | 500 | | | 0822340910 | |
| 40 | 80 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822341902 | |
| | 100 | | | 0822341903 | |
| | 125 | | | 0822341904 | |
| | 160 | | | 0822341905 | |
| | 200 | | | 0822341906 | |
| | 250 | | | 0822341907 | |
| | 320 | | | 0822341908 | |
| | 400 | | | 0822341909 | |
| | 500 | | | 0822341910 | |
| 50 | 80 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822342902 | |
| | 100 | | | 0822342903 | |
| | 125 | | | 0822342904 | |
| | 160 | | | 0822342905 | |
| | 200 | | | 0822342906 | |
| | 250 | | | 0822342907 | |
| | 320 | | | 0822342908 | |
| | 400 | | | 0822342909 | |
| | 500 | | | 0822342910 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 63 | 80 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822343902 | |
| | 100 | | | 0822343903 | |
| | 125 | | | 0822343904 | |
| | 160 | | | 0822343905 | |
| | 200 | | | 0822343906 | |
| | 250 | | | 0822343907 | |
| | 320 | | | 0822343908 | |
| | 400 | | | 0822343909 | |
| | 500 | | | 0822343910 | |
| 80 | 80 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822344902 | |
| | 100 | | | 0822344903 | |
| | 125 | | | 0822344904 | |
| | 160 | | | 0822344905 | |
| | 200 | | | 0822344906 | |
| | 250 | | | 0822344907 | |
| | 320 | | | 0822344908 | |
| | 400 | | | 0822344909 | |
| | 500 | | | 0822344910 | |
| 100 | 80 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822345902 | |
| | 100 | | | 0822345903 | |
| | 125 | | | 0822345904 | |
| | 160 | | | 0822345905 | |
| | 200 | | | 0822345906 | |
| | 250 | | | 0822345907 | |
| | 320 | | | 0822345908 | |
| | 400 | | | 0822345909 | |
| | 500 | | | 0822345910 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия TRB**

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
цапфа пневмоцилиндра,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003
UNI U 520 30 860

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

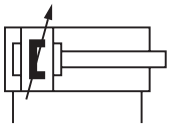


### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00106390



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822340300 |
| | 50 | | | 0822340301 |
| | 80 | | | 0822340302 |
| | 100 | | | 0822340303 |
| | 125 | | | 0822340304 |
| | 160 | | | 0822340305 |
| | 200 | | | 0822340306 |
| | 250 | | | 0822340307 |
| | 320 | | | 0822340308 |
| | 400 | | | 0822340309 |
| | 500 | | | 0822340310 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822341300 |
| | 50 | | | 0822341301 |
| | 80 | | | 0822341302 |
| | 100 | | | 0822341303 |
| | 125 | | | 0822341304 |
| | 160 | | | 0822341305 |
| | 200 | | | 0822341306 |
| | 250 | | | 0822341307 |
| | 320 | | | 0822341308 |
| | 400 | | | 0822341309 |
| | 500 | | | 0822341310 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822342300 |
| | 50 | | | 0822342301 |
| | 80 | | | 0822342302 |
| | 100 | | | 0822342303 |
| | 125 | | | 0822342304 |
| | 160 | | | 0822342305 |
| | 200 | | | 0822342306 |
| | 250 | | | 0822342307 |
| | 320 | | | 0822342308 |
| | 400 | | | 0822342309 |
| | 500 | | | 0822342310 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822343300 |
| | 50 | | | 0822343301 |
| | 80 | | | 0822343302 |
| | 100 | | | 0822343303 |
| | 125 | | | 0822343304 |
| | 160 | | | 0822343305 |
| | 200 | | | 0822343306 |
| | 250 | | | 0822343307 |
| | 320 | | | 0822343308 |
| | 400 | | | 0822343309 |
| | 500 | | | 0822343310 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822344300 |
| | 50 | | | 0822344301 |
| | 80 | | | 0822344302 |
| | 100 | | | 0822344303 |
| | 125 | | | 0822344304 |
| | 160 | | | 0822344305 |
| | 200 | | | 0822344306 |
| | 250 | | | 0822344307 |
| | 320 | | | 0822344308 |
| | 400 | | | 0822344309 |
| | 500 | | | 0822344310 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

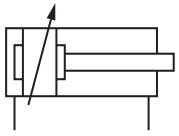
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 0822345300 |
| | 50 | | | 0822345301 |
| | 80 | | | 0822345302 |
| | 100 | | | 0822345303 |
| | 125 | | | 0822345304 |
| | 160 | | | 0822345305 |
| | 200 | | | 0822345306 |
| | 250 | | | 0822345307 |
| | 320 | | | 0822345308 |
| | 400 | | | 0822345309 |
| | 500 | | | 0822345310 |

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 125 - 250 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00106394



a5

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 0822206201 |
| | 50 | | | 0822206202 |
| | 80 | | | 0822206203 |
| | 100 | | | 0822206204 |
| | 125 | | | 0822206205 |
| | 160 | | | 0822206206 |
| | 200 | | | 0822206207 |
| | 250 | | | 0822206208 |
| | 320 | | | 0822206209 |
| | 400 | | | 0822206210 |
| | 500 | | | 0822206211 |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822207201 |
| | 50 | | | 0822207202 |
| | 80 | | | 0822207203 |
| | 100 | | | 0822207204 |
| | 125 | | | 0822207205 |
| | 160 | | | 0822207206 |
| | 200 | | | 0822207207 |
| | 250 | | | 0822207208 |
| | 320 | | | 0822207209 |
| | 400 | | | 0822207210 |
| | 500 | | | 0822207211 |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822208201 |
| | 50 | | | 0822208202 |
| | 80 | | | 0822208203 |
| | 100 | | | 0822208204 |
| | 125 | | | 0822208205 |
| | 160 | | | 0822208206 |
| | 200 | | | 0822208207 |
| | 250 | | | 0822208208 |
| | 320 | | | 0822208209 |
| | 400 | | | 0822208210 |
| | 500 | | | 0822208211 |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 0822209201 |
| | 50 | | | 0822209202 |
| | 80 | | | 0822209203 |
| | 100 | | | 0822209204 |
| | 125 | | | 0822209205 |
| | 160 | | | 0822209206 |
| | 200 | | | 0822209207 |
| | 250 | | | 0822209208 |
| | 320 | | | 0822209209 |
| | 400 | | | 0822209210 |
| | 500 | | | 0822209211 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 125 - 250 mm,
двойного действия,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00106396



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 0822006201 | |
| | 50 | | | 0822006202 | |
| | 80 | | | 0822006203 | |
| | 100 | | | 0822006204 | |
| | 125 | | | 0822006205 | |
| | 160 | | | 0822006206 | |
| | 200 | | | 0822006207 | |
| | 250 | | | 0822006208 | |
| | 320 | | | 0822006209 | |
| | 400 | | | 0822006210 | |
| | 500 | | | 0822006211 | |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822007201 | |
| | 50 | | | 0822007202 | |
| | 80 | | | 0822007203 | |
| | 100 | | | 0822007204 | |
| | 125 | | | 0822007205 | |
| | 160 | | | 0822007206 | |
| | 200 | | | 0822007207 | |
| | 250 | | | 0822007208 | |
| | 320 | | | 0822007209 | |
| | 400 | | | 0822007210 | |
| | 500 | | | 0822007211 | |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822008201 | |
| | 50 | | | 0822008202 | |
| | 80 | | | 0822008203 | |
| | 100 | | | 0822008204 | |
| | 125 | | | 0822008205 | |
| | 160 | | | 0822008206 | |
| | 200 | | | 0822008207 | |
| | 250 | | | 0822008208 | |
| | 320 | | | 0822008209 | |
| | 400 | | | 0822008210 | |
| | 500 | | | 0822008211 | |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 0822009201 | |
| | 50 | | | 0822009202 | |
| | 80 | | | 0822009203 | |
| | 100 | | | 0822009204 | |
| | 125 | | | 0822009205 | |
| | 160 | | | 0822009206 | |
| | 200 | | | 0822009207 | |
| | 250 | | | 0822009208 | |
| | 320 | | | 0822009209 | |
| | 400 | | | 0822009210 | |
| | 500 | | | 0822009211 | |

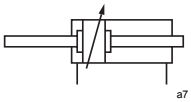
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 125 - 250 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00105315



a7

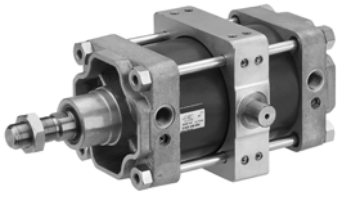
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 0822266201 |
| | 50 | | | 0822266202 |
| | 80 | | | 0822266203 |
| | 100 | | | 0822266204 |
| | 125 | | | 0822266205 |
| | 160 | | | 0822266206 |
| | 200 | | | 0822266207 |
| | 250 | | | 0822266208 |
| | 320 | | | 0822266209 |
| | 400 | | | 0822266210 |
| | 500 | | | 0822266211 |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822267201 |
| | 50 | | | 0822267202 |
| | 80 | | | 0822267203 |
| | 100 | | | 0822267204 |
| | 125 | | | 0822267205 |
| | 160 | | | 0822267206 |
| | 200 | | | 0822267207 |
| | 250 | | | 0822267208 |
| | 320 | | | 0822267209 |
| | 400 | | | 0822267210 |
| | 500 | | | 0822267211 |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822268201 |
| | 50 | | | 0822268202 |
| | 80 | | | 0822268203 |
| | 100 | | | 0822268204 |
| | 125 | | | 0822268205 |
| | 160 | | | 0822268206 |
| | 200 | | | 0822268207 |
| | 250 | | | 0822268208 |
| | 320 | | | 0822268209 |
| | 400 | | | 0822268210 |
| | 500 | | | 0822268211 |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 0822269201 |
| | 50 | | | 0822269202 |
| | 80 | | | 0822269203 |
| | 100 | | | 0822269204 |
| | 125 | | | 0822269205 |
| | 160 | | | 0822269206 |
| | 200 | | | 0822269207 |
| | 250 | | | 0822269208 |
| | 320 | | | 0822269209 |
| | 400 | | | 0822269210 |
| | 500 | | | 0822269211 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

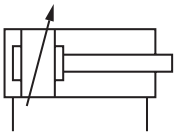


### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 125 - 250 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
цапфа пневмоцилиндра,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00105316



a5

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 0822206921 |
| | 50 | | | 0822206922 |
| | 80 | | | 0822206923 |
| | 100 | | | 0822206924 |
| | 125 | | | 0822206925 |
| | 160 | | | 0822206926 |
| | 200 | | | 0822206927 |
| | 250 | | | 0822206928 |
| | 320 | | | 0822206929 |
| | 400 | | | 0822206930 |
| | 500 | | | 0822206931 |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822207921 |
| | 50 | | | 0822207922 |
| | 80 | | | 0822207923 |
| | 100 | | | 0822207924 |
| | 125 | | | 0822207925 |
| | 160 | | | 0822207926 |
| | 200 | | | 0822207927 |
| | 250 | | | 0822207928 |
| | 320 | | | 0822207929 |
| | 400 | | | 0822207930 |
| | 500 | | | 0822207931 |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822208921 |
| | 50 | | | 0822208922 |
| | 80 | | | 0822208923 |
| | 100 | | | 0822208924 |
| | 125 | | | 0822208925 |
| | 160 | | | 0822208926 |
| | 200 | | | 0822208927 |
| | 250 | | | 0822208928 |
| | 320 | | | 0822208929 |
| | 400 | | | 0822208930 |
| | 500 | | | 0822208931 |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 0822209921 |
| | 50 | | | 0822209922 |
| | 80 | | | 0822209923 |
| | 100 | | | 0822209924 |
| | 125 | | | 0822209925 |
| | 160 | | | 0822209926 |
| | 200 | | | 0822209927 |
| | 250 | | | 0822209928 |
| | 320 | | | 0822209929 |
| | 400 | | | 0822209930 |
| | 500 | | | 0822209931 |

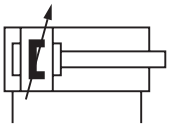
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 125 - 250 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00106394



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 0822306201 |
| | 50 | | | 0822306202 |
| | 80 | | | 0822306203 |
| | 100 | | | 0822306204 |
| | 125 | | | 0822306205 |
| | 160 | | | 0822306206 |
| | 200 | | | 0822306207 |
| | 250 | | | 0822306208 |
| | 320 | | | 0822306209 |
| | 400 | | | 0822306210 |
| | 500 | | | 0822306211 |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822307201 |
| | 50 | | | 0822307202 |
| | 80 | | | 0822307203 |
| | 100 | | | 0822307204 |
| | 125 | | | 0822307205 |
| | 160 | | | 0822307206 |
| | 200 | | | 0822307207 |
| | 250 | | | 0822307208 |
| | 320 | | | 0822307209 |
| | 400 | | | 0822307210 |
| | 500 | | | 0822307211 |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822308201 |
| | 50 | | | 0822308202 |
| | 80 | | | 0822308203 |
| | 100 | | | 0822308204 |
| | 125 | | | 0822308205 |
| | 160 | | | 0822308206 |
| | 200 | | | 0822308207 |
| | 250 | | | 0822308208 |
| | 320 | | | 0822308209 |
| | 400 | | | 0822308210 |
| | 500 | | | 0822308211 |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 0822309201 |
| | 50 | | | 0822309202 |
| | 80 | | | 0822309203 |
| | 100 | | | 0822309204 |
| | 125 | | | 0822309205 |
| | 160 | | | 0822309206 |
| | 200 | | | 0822309207 |
| | 250 | | | 0822309208 |
| | 320 | | | 0822309209 |
| | 400 | | | 0822309210 |
| | 500 | | | 0822309211 |

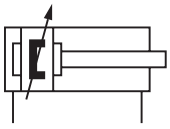
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия TRB

Ø 125 - 250 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562



00106394



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 0822306501 |
| | 50 | | | 0822306502 |
| | 80 | | | 0822306503 |
| | 100 | | | 0822306504 |
| | 125 | | | 0822306505 |
| | 160 | | | 0822306506 |
| | 200 | | | 0822306507 |
| | 250 | | | 0822306508 |
| | 320 | | | 0822306509 |
| | 400 | | | 0822306510 |
| | 500 | | | 0822306511 |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822307501 |
| | 50 | | | 0822307502 |
| | 80 | | | 0822307503 |
| | 100 | | | 0822307504 |
| | 125 | | | 0822307505 |
| | 160 | | | 0822307506 |
| | 200 | | | 0822307507 |
| | 250 | | | 0822307508 |
| | 320 | | | 0822307509 |
| | 400 | | | 0822307510 |
| | 500 | | | 0822307511 |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 0822308501 |
| | 50 | | | 0822308502 |
| | 80 | | | 0822308503 |
| | 100 | | | 0822308504 |
| | 125 | | | 0822308505 |
| | 160 | | | 0822308506 |
| | 200 | | | 0822308507 |
| | 250 | | | 0822308508 |
| | 320 | | | 0822308509 |
| | 400 | | | 0822308510 |
| | 500 | | | 0822308511 |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 0822309501 |
| | 50 | | | 0822309502 |
| | 80 | | | 0822309503 |
| | 100 | | | 0822309504 |
| | 125 | | | 0822309505 |
| | 160 | | | 0822309506 |
| | 200 | | | 0822309507 |
| | 250 | | | 0822309508 |
| | 320 | | | 0822309509 |
| | 400 | | | 0822309510 |
| | 500 | | | 0822309511 |

### ✶ Крепление на лапах (MS1)

VDMA 24562 Часть 2,
в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



00105808

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 1827001271 |
| 40 | 1827001272 |
| 50 | 1827001273 |
| 63 | 1827001498 |
| 80 | 1827001275 |
| 100 | 1827001276 |
| 125 | 1827001310 |
| 160 | 1827001457 |
| 200 | 1827001458 |
| 250 | 1827001459 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Крепление на удлинённых лапах (MF1, MF2)

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



00105809

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001018 | |
| 40 | 1827001019 | |
| 50 | 1827001020 | |
| 63 | 1827020085 | |
| 80 | 1827001022 | |
| 100 | 1827001023 | |

### ✶ Фланцевое крепление (MF1 / MF2), спереди или сзади

VDMA 24562 Часть 2,
сталь, оцинкованная



00105812

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001277 | |
| 40 | 1827001278 | |
| 50 | 1827001279 | |
| 63 | 1827001499 | |
| 80 | 1827001281 | |
| 100 | 1827001282 | |
| 125 | 1827004861 | |
| 160 | 1827001460 | |
| 200 | 1827001461 | |
| 250 | 1827001462 | |

### ✶ Вилка (MP2)

VDMA 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105814

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 1827001289 | |
| 40 | 12 | 1827001290 | |
| 50 | 12 | 1827001291 | |
| 63 | 16 | 1827001500 | |
| 80 | 16 | 1827001293 | |
| 100 | 20 | 1827001294 | |
| 125 | 25 | 1827004862 | |
| 160 | 30 | 1827004863 | |
| 200 | 30 | 1827004864 | |
| 250 | 40 | 1827004865 | |

### ✶ Оси для вилки (MP2)

сталь, оцинкованная



00105158

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 1823120020 | |
| 40 | 12 | 1823120021 | |
| 50 | 12 | 1823120022 | |
| 63 | 16 | 1823120023 | |
| 80 | 20 | 1823120024 | |
| 100 | 25 | 1823120025 | |
| 125 | 25 | 1827004870 | |
| 160 | 30 | 1827004871 | |
| 250 | 30 | 1827004872 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Кронштейн с подшипником скольжения

широкое исполнение, угловое соединение 90°,
CETOP RP 107 P,
BS 2789, ISO 1083



00105160

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40 | 12 | 1825805224 | |
| 50 | 12 | 1825805225 | |
| 63 | 16 | 1825805226 | |
| 80 | 16 | 1825805227 | |
| 125 | 25 | 1825805229 | |
| 100 | 20 | 1825805228 | |
| 160 | 30 | 1825805230 | |
| 200 | 30 | 1825805231 | |
| 250 | 40 | 1825805232 | |

### ✶ Проушина

широкая серьга, угловое соединение 90°,
BS 2789, ISO 1083



00105160

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1825805275 | |
| 40 | 1825805276 | |
| 50 | 1825805277 | |
| 63 | 1825805278 | |
| 80 | 1825805279 | |
| 100 | 1825805280 | |
| 125 | 1825805281 | |
| 160 | 1825805282 | |
| 200 | 1825805283 | |
| 250 | 1825805284 | |

### ✶ Проушина (MP4)

VDMA 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105161

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 1827001283 | |
| 40 | 12 | 1827001284 | |
| 50 | 12 | 1827001285 | |
| 63 | 16 | 1827020086 | |
| 80 | 16 | 1827001287 | |
| 100 | 20 | 1827001288 | |
| 125 | 25 | 1827004866 | |
| 160 | 30 | 1827004867 | |
| 200 | 30 | 1827004868 | |
| 250 | 40 | 1827004869 | |

### ✶ Вилка для соединения с проушиной со сферическим подшипником

VDMA 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105816

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001593 | |
| 40 | 1827001594 | |
| 50 | 1827001595 | |
| 63 | 1827002024 | |
| 80 | 1827001597 | |
| 100 | 1827001598 | |
| 125 | 1827001599 | |
| 160 | 1827001600 | |
| 200 | 1827001601 | |
| 250 | 1827001602 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Проушина шарнирная

DIN 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105818

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 1827001619 |
| 40 | 12 | 1827001620 |
| 50 | 16 | 1827001621 |
| 63 | 16 | 1827020087 |
| 80 | 20 | 1827001623 |
| 100 | 20 | 1827001624 |
| 125 | 30 | 1827001625 |
| 160 | 35 | 1827001626 |
| 200 | 35 | 1827001627 |
| 250 | 40 | 1827001628 |

### ✶ Кронштейн с узкой вилкой

для шарнирной головки,
BS 2789, ISO 1083



00112285

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 1827001768 |
| 40 | 1827001769 |
| 50 | 1827001770 |
| 63 | 1827001771 |
| 80 | 1827001772 |
| 100 | 1827001773 |
| 125 | 1827002049 |

### ✶ Цапфа пневмоцилиндра (MT4)

VDMA 24562 Часть 2,
материал: серый чугун,
оцинкованный,
BS 2789, ISO 1083



00105823

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 12 | 1827001486 |
| 40 | 16 | 1827001487 |
| 50 | 16 | 1827001488 |
| 63 | 20 | 1827001489 |
| 80 | 20 | 1827001490 |
| 100 | 25 | 1827001491 |
| 125 | 25 | 1827005948 |
| 160 | 32 | 1827005949 |
| 200 | 32 | 1827005950 |
| 250 | 40 | 1827005951 |

### ● Цапфа пневмоцилиндра (MT4)

VDMA 24562,
BS 2789, ISO 1083



00122726

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 12 | 1827003991 |
| 40 | 16 | 1827003992 |
| 50 | 16 | 1827003993 |
| 63 | 20 | 1827003994 |
| 80 | 20 | 1827003995 |
| 100 | 20 | 1827003996 |
| 125 | 25 | 1827003997 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Цапфа пневмоцилиндра

VDMA 24563,
втулка: спеченная бронза,
BS 2789, ISO 1083



00105824

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 1827001609 | |
| 40 | 16 | 1827001610 | |
| 50 | 16 | 1827001611 | |
| 63 | 20 | 1827002046 | |
| 80 | 20 | 1827001613 | |
| 100 | 25 | 1827001614 | |
| 125 | 25 | 1827001615 | |
| 160 | 32 | 1827001616 | |
| 200 | 32 | 1827001617 | |
| 250 | 40 | 1827001618 | |

### ✶ Опоры для цапфы MT4

исполнение из оцинкованной стали,
втулка из спеченной бронзы,
сталь, оцинкованная,
в упаковке 2 шт.



00105163

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20, 25, 32 | 1827001603 | |
| 40, 50 | 1827001604 | |
| 63, 80 | 1827001605 | |
| 100, 125 | 1827001606 | |
| 160, 200 | 1827001607 | |
| 250 | 1827001608 | |

### ✶ Опоры для цапфы

исполнение: полиамид,
в упаковке 2 шт.,
полимер



00105164

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20, 25, 32 | 1827001527 | |
| 40, 50 | 1827001528 | |
| 63, 80 | 1827001529 | |
| 100, 125 | 1827001530 | |

### ✶ кронштейн со сферическим подшипником

с наварной частью в комплекте



00118492

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827002017 | |
| 40 | 1827002018 | |
| 50 | 1827002019 | |
| 63 | 1827002020 | |
| 80 | 1827002021 | |
| 100 | 1827002022 | |
| 125 | 1827002023 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ кронштейн со сферическим подшипником

приваренная деталь,
сталь, оцинкованная



00118677

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 1827001774 |
| 40 | 1827001775 |
| 50 | 1827001776 |
| 63 | 1827001777 |
| 80 | 1827001778 |
| 100 | 1827001779 |
| 125 | 1827002048 |

### ✶ Опора со сферическим подшипником

Ø 32 - 250 mm,
угловое соединение 90°,
VDMA 24562 Часть 2,
BS 2789, ISO 1083



00105817

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 1827001784 |
| 40 | 12 | 1827001785 |
| 50 | 16 | 1827001786 |
| 63 | 16 | 1827001787 |
| 80 | 20 | 1827001788 |
| 100 | 20 | 1827001789 |
| 125 | 30 | 1827001790 |
| 160 | 35 | 1827001791 |
| 200 | 35 | 1827001792 |
| 250 | 40 | 1827001793 |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, оцинкованная



00105168

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 50 | 1823300020 |
| M12x1,25 | 50 | 1823300021 |
| M16x1,5 | 25 | 1823300030 |
| M20x1,5 | 25 | 1823300031 |
| M27x2 | 1 | 1823300029 |
| M36x2 | 1 | 1823300025 |
| M42x2 | 1 | 1823300026 |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M10x1,25 | 1822122024 |
| M12x1,25 | 1822122025 |
| M16x1,5 | 1822122005 |
| M20x1,5 | 1822122004 |
| M27x2 | 1827001493 |
| M36x2 | 1827001471 |
| M42x2 | 1827001472 |

### ✶ Вилкообразная головка с внешней резьбой

сталь, оцинкованная



00105173

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M10x1,25 | 1822122032 |
| M12x1,25 | 1822122033 |
| M16x1,5 | 1822122034 |
| M20x1,5 | 1822122035 |
| M27x2 | 1822122036 |
| M36x2 | 1822122037 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 | |
| M12x1,25 | 12 | 1822124004 | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 | |
| M27x2 | 30 | 1822124013 | |
| M36x2 | 35 | 1822124008 | |
| M42x2 | 40 | 1822124009 | |

### ✶ Компенсационная муфта

сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M10x1,25 | 1826409002 | |
| M12x1,25 | 1826409003 | |
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |
| M27x2 | 1826409006 | |
| M36x2 | 1826409007 | |

### ✶ Компенсационный фланец

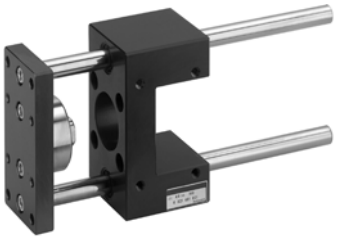
сталь, оцинкованная



00105170

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M10x1,25 | 1827001629 | |
| M12x1,25 | 1827001630 | |
| M16x1,5 | 1827001631 | |
| M20x1,5 | 1827001632 | |
| M27x2 | 1827001633 | |
| M36x2 | 1827001634 | |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 50 | 0821401010 | |
| | 100 | 0821401011 | |
| | 160 | 0821401012 | |
| | 200 | 0821401013 | |
| | 250 | 0821401014 | |
| | 320 | 0821401015 | |
| | 400 | 0821401016 | |
| | 500 | 0821401017 | |
| | 600 | 0821401018 | |
| | 800 | 0821401019 | |
| | 1000 | 0821401500 | |
| | 1200 | 0821401501 | |
| 40 | 50 | 0821401020 | |
| | 100 | 0821401021 | |
| | 160 | 0821401022 | |
| | 200 | 0821401023 | |
| | 250 | 0821401024 | |
| | 320 | 0821401025 | |
| | 400 | 0821401026 | |
| | 500 | 0821401027 | |
| | 600 | 0821401028 | |
| | 800 | 0821401029 | |
| | 1000 | 0821401502 | |
| | 1200 | 0821401503 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 50 | 50 | 0821401030 | |
| | 100 | 0821401031 | |
| | 160 | 0821401032 | |
| | 200 | 0821401033 | |
| | 250 | 0821401034 | |
| | 320 | 0821401035 | |
| | 400 | 0821401036 | |
| | 500 | 0821401037 | |
| | 600 | 0821401038 | |
| | 800 | 0821401039 | |
| | 1000 | 0821401504 | |
| | 1200 | 0821401505 | |
| 63 | 50 | 0821401480 | |
| | 100 | 0821401481 | |
| | 160 | 0821401482 | |
| | 200 | 0821401483 | |
| | 250 | 0821401484 | |
| | 320 | 0821401485 | |
| | 400 | 0821401486 | |
| | 500 | 0821401487 | |
| | 600 | 0821401488 | |
| | 800 | 0821401489 | |
| | 1000 | 0821401490 | |
| | 1200 | 0821401491 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 80 | 50 | 0821401050 |
| | 100 | 0821401051 |
| | 160 | 0821401052 |
| | 200 | 0821401053 |
| | 250 | 0821401054 |
| | 320 | 0821401055 |
| | 400 | 0821401056 |
| | 500 | 0821401057 |
| | 600 | 0821401058 |
| | 800 | 0821401059 |
| | 1000 | 0821401508 |
| | 1200 | 0821401509 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 100 | 50 | 0821401060 |
| | 100 | 0821401061 |
| | 160 | 0821401063 |
| | 200 | 0821401062 |
| | 250 | 0821401064 |
| | 320 | 0821401065 |
| | 400 | 0821401066 |
| | 500 | 0821401067 |
| | 600 | 0821401068 |
| | 800 | 0821401069 |
| | 1000 | 0821401510 |
| | 1200 | 0821401511 |

### ✶ Фланцевое крепление, исполнение «U»

сталь, оцинкованная



00106444

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32 | 1827010490 |
| 40 | 1827010491 |
| 50 | 1827010492 |
| 63 | 1827010493 |
| 80 | 1827010494 |
| 100 | 1827010495 |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма C,
сталь, антикоррозийная



00105864

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | M10x1,25 | 1827020173 |
| 40 | M12x1,25 | 1827020174 |
| 50, 63 | M16x1,5 | 1827020175 |
| 80, 100 | M20x1,5 | 1827020176 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401320 |
| | 100 | 0821401321 |
| | 200 | 0821401322 |
| | 320 | 0821401323 |
| | 500 | 0821401324 |
| | 600 | 0821401325 |
| | 800 | 0821401326 |
| | 1000 | 0821401327 |
| | 1200 | 0821401328 |
| 40 | 50 | 0821401330 |
| | 100 | 0821401331 |
| | 200 | 0821401332 |
| | 320 | 0821401333 |
| | 500 | 0821401334 |
| | 600 | 0821401335 |
| | 800 | 0821401336 |
| | 1000 | 0821401337 |
| | 1200 | 0821401338 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 50 | 50 | 0821401340 |
| | 100 | 0821401341 |
| | 200 | 0821401342 |
| | 320 | 0821401343 |
| | 500 | 0821401344 |
| | 600 | 0821401345 |
| | 800 | 0821401346 |
| | 1000 | 0821401347 |
| | 1200 | 0821401348 |
| 63 | 50 | 0821401380 |
| | 100 | 0821401381 |
| | 200 | 0821401382 |
| | 320 | 0821401383 |
| | 500 | 0821401384 |
| | 600 | 0821401385 |
| | 800 | 0821401386 |
| | 1000 | 0821401387 |
| | 1200 | 0821401388 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 80 | 100 | 0821401360 | |
| | 200 | 0821401361 | |
| | 320 | 0821401362 | |
| | 500 | 0821401363 | |
| | 600 | 0821401364 | |
| | 800 | 0821401365 | |
| | 1000 | 0821401366 | |
| | 1200 | 0821401367 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 100 | 100 | 0821401370 | |
| | 200 | 0821401371 | |
| | 320 | 0821401372 | |
| | 500 | 0821401373 | |
| | 600 | 0821401374 | |
| | 800 | 0821401375 | |
| | 1000 | 0821401376 | |
| | 1200 | 0821401377 | |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 50 | 0821401220 | |
| | 100 | 0821401221 | |
| | 160 | 0821401222 | |
| | 200 | 0821401223 | |
| | 250 | 0821401224 | |
| | 320 | 0821401225 | |
| | 400 | 0821401226 | |
| | 500 | 0821401227 | |
| | 600 | 0821401228 | |
| | 800 | 0821401229 | |
| | 1000 | 0821401470 | |
| | 1200 | 0821401471 | |
| 40 | 50 | 0821401230 | |
| | 100 | 0821401231 | |
| | 160 | 0821401232 | |
| | 200 | 0821401233 | |
| | 250 | 0821401234 | |
| | 320 | 0821401235 | |
| | 400 | 0821401236 | |
| | 500 | 0821401237 | |
| | 600 | 0821401238 | |
| | 800 | 0821401239 | |
| | 1000 | 0821401472 | |
| | 1200 | 0821401473 | |
| 50 | 50 | 0821401240 | |
| | 100 | 0821401241 | |
| | 160 | 0821401242 | |
| | 200 | 0821401243 | |
| | 250 | 0821401244 | |
| | 320 | 0821401245 | |
| | 400 | 0821401246 | |
| | 500 | 0821401247 | |
| | 600 | 0821401249 | |
| | 800 | 0821401474 | |
| | 1000 | 0821401475 | |
| | 1200 | 0821401476 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 63 | 50 | 0821401280 | |
| | 100 | 0821401281 | |
| | 160 | 0821401285 | |
| | 200 | 0821401282 | |
| | 250 | 0821401286 | |
| | 320 | 0821401283 | |
| | 400 | 0821401287 | |
| | 500 | 0821401284 | |
| | 600 | 0821401288 | |
| | 800 | 0821401289 | |
| | 1000 | 0821401290 | |
| | 1200 | 0821401291 | |
| 80 | 100 | 0821401260 | |
| | 200 | 0821401261 | |
| | 320 | 0821401262 | |
| | 500 | 0821401263 | |
| | 600 | 0821401264 | |
| | 800 | 0821401265 | |
| | 1000 | 0821401266 | |
| | 1200 | 0821401267 | |
| 100 | 100 | 0821401270 | |
| | 200 | 0821401271 | |
| | 320 | 0821401272 | |
| | 500 | 0821401273 | |
| | 600 | 0821401274 | |
| | 800 | 0821401275 | |
| | 1000 | 0821401276 | |
| | 1200 | 0821401277 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Фланцевое крепление, исполнение «H»

сталь, оцинкованная



00106403

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1821038079 | |
| 40 | 1821038080 | |
| 50 | 1821038081 | |
| 63 | 1821038082 | |
| 80 | 1821038083 | |
| 100 | 1821038084 | |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма C,
сталь, антикоррозийная



00105864

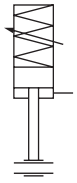
| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 25, 32 | M10x1,25 | 1827020178 | |
| 40 | M12x1,25 | 1827020174 | |
| 50, 63 | M16x1,5 | 1827020175 | |
| 80, 100 | M20x1,5 | 1827020179 | |

### ✶ Фиксирующее устройство 1

удержание: силы пружины,
отвод: сжатого воздуха



00105867



a78

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 0821401130 | |
| 40 | 16 | 0821401131 | |
| 50, 63 | 20 | 0821401132 | |
| 80, 100 | 25 | 0821401133 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

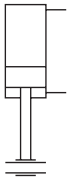


### ✶ Фиксирующее устройство 2

удержание: сжатого воздуха,
отвод: сжатого воздуха



00105868



a103

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 0821401140 | |
| 40 | 16 | 0821401141 | |
| 50, 63 | 20 | 0821401142 | |
| 80, 100 | 25 | 0821401143 | |

### ✶ Фиксирующее устройство

рабочее давление с фиксированной настройкой, 4 бар



00119253

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | R412003730 | |
| 40 | 16 | R412003731 | |
| 50, 63 | 20 | R412003732 | |
| 80, 100 | 25 | R412003733 | |

### ✶ Фиксирующее устройство

рабочее давление с фиксированной настройкой, 5 бар



00119253

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 0821401134 | |
| 40 | 16 | 0821401135 | |
| 50, 63 | 20 | 0821401136 | |
| 80, 100 | 25 | 0821401137 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Фланцевое крепление

для цилиндров с устройством для фиксации штока,
BS 2789, ISO 1083



00105871

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001512 | |
| 40 | 1827001513 | |
| 50 | 1827001514 | |
| 63 | 1827001503 | |
| 80 | 1827001516 | |
| 100 | 1827001517 | |

### ✶ Крепление на лапах

для цилиндров с устройством для фиксации штока,
BS 2789, ISO 1083



00105870

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001520 | |
| 40 | 1827001521 | |
| 50 | 1827001522 | |
| 63 | 1827001526 | |
| 80 | 1827001524 | |
| 100 | 1827002152 | |

### ✶ Фланец

для цилиндров с устройством для фиксации штока,
BS 2789, ISO 1083



00105869

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1827001504 | |
| 40 | 1827001505 | |
| 50 | 1827001506 | |
| 63 | 1827001508 | |
| 80 | 1827001433 | |
| 100 | 1827001434 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем



P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m<br>10 m | 2750131110<br>2750151110 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем

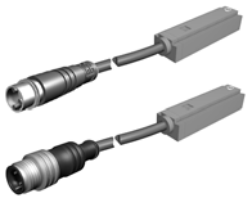


P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 |
| | | | | 10 m | 2750152310 |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 |
| | M8 [1]) | | | | | 2750123120 |
| | M12 | | | | | 2750121120 |

[1]) Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00106972_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 2 | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100606 |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 5 m PUR | 0830100607 |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 10 m PUR | 0830100608 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100609 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PUR | 0830100610 |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 10 m PUR | 0830100611 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PUR | 0830100612 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100613 |
| | | | | 10 m PUR | 0830100614 |

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00106972_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0830100482 |
| | M12 | | | | 0830100496 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 0830100483 |
| | M12 | | | | 0830100497 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00105970_2

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100315 |
| | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m TPE | 0830100317 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100365 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 5 m PVC | 0830100366 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100367 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PVC | 0830100368 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 5 m PVC | 0830100369 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PUR | 0830100370 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100371 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 5 m PVC | 0830100372 |
| PNP | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100375 |
| | | | | | 5 m PVC | 0830100376 |
| | | | | | 3 m PUR | 0830100377 |

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00105970_1

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | |
| Reed | M8 | 2 | + | 12 - 30 DC | 130 | 0830100465 |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | 300 | 0830100468 |
| | | 3 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100469 |
| | | 4 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100467 |
| Reed [1] | M8 | 3 | + | 12 - 36 DC | 130 | 0830100472 |
| PNP | M8 | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 0830100480 |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | | 0830100395 |

[1] с импульсным удлинением

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 |

[1] Винт с накатанной головкой M8x1

## Цилиндр с поршнем со штоком

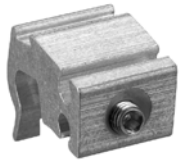
| Тип | Штекер | n-контакт | Напряже-ние | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| NPN | M8<br>M12 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430<br>0830100431 | |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1



### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1

для датчика, серия SN1 и SN2,
с защитой от скручивания



00105961

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32, 40 | 1827020081 | |
| 50, 63 | 1827020082 | |
| 80, 100 | 1827020083 | |

### ✶ Зажим

для датчика, серия SN1, серия SN2 и ST6



00105957

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 125 | 1827020292 | |
| 160, 200 | 1827020293 | |
| 250 | 1827020294 | |

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1

для датчика, серия ST6



103627

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32, 40 | 1827020282 | |
| 50, 63 | 1827020283 | |
| 80, 100 | 1827020284 | |

### ● Держатель с зажимом, серия CB1

с защитой от скручивания



B0000351

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32, 40 | 1827020056 | |
| 50, 63 | 1827020057 | |
| 80, 100 | 1827020058 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Держатель с зажимом, серия CB1

с защитой от скручивания



B0000163

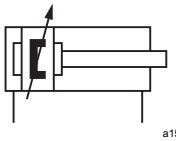
| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 125 | 1827020076 | |
| 160, 200 | 1827020077 | |
| 250 | 1827020078 | |

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия 523 GRY

Ø 32 - 320 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003



P523_082



a15

VDMA ISO

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 5230030050 | |
| | 50 | | | 5230030100 | |
| | 80 | | | 5230030160 | |
| | 100 | | | 5230030200 | |
| | 125 | | | 5230030250 | |
| | 160 | | | 5230030320 | |
| | 200 | | | 5230030400 | |
| | 250 | | | 5230030500 | |
| | 320 | | | 5230030640 | |
| | 400 | | | 5230030800 | |
| | 500 | | | 5230031000 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 5231030050 | |
| | 50 | | | 5231030100 | |
| | 80 | | | 5231030160 | |
| | 100 | | | 5231030200 | |
| | 125 | | | 5231030250 | |
| | 160 | | | 5231030320 | |
| | 200 | | | 5231030400 | |
| | 250 | | | 5231030500 | |
| | 320 | | | 5231030640 | |
| | 400 | | | 5231030800 | |
| | 500 | | | 5231031000 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 5232030050 | |
| | 50 | | | 5232030100 | |
| | 80 | | | 5232030160 | |
| | 100 | | | 5232030200 | |
| | 125 | | | 5232030250 | |
| | 160 | | | 5232030320 | |
| | 200 | | | 5232030400 | |
| | 250 | | | 5232030500 | |
| | 320 | | | 5232030640 | |
| | 400 | | | 5232030800 | |
| | 500 | | | 5232031000 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 5233030050 | |
| | 50 | | | 5233030100 | |
| | 80 | | | 5233030160 | |
| | 100 | | | 5233030200 | |
| | 125 | | | 5233030250 | |
| | 160 | | | 5233030320 | |
| | 200 | | | 5233030400 | |
| | 250 | | | 5233030500 | |
| | 320 | | | 5233030640 | |
| | 400 | | | 5233030800 | |
| | 500 | | | 5233031000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 5234030050 | |
| | 50 | | | 5234030100 | |
| | 80 | | | 5234030160 | |
| | 100 | | | 5234030200 | |
| | 125 | | | 5234030250 | |
| | 160 | | | 5234030320 | |
| | 200 | | | 5234030400 | |
| | 250 | | | 5234030500 | |
| | 320 | | | 5234030640 | |
| | 400 | | | 5234030800 | |
| | 500 | | | 5234031000 | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 5235030050 | |
| | 50 | | | 5235030100 | |
| | 80 | | | 5235030160 | |
| | 100 | | | 5235030200 | |
| | 125 | | | 5235030250 | |
| | 160 | | | 5235030320 | |
| | 200 | | | 5235030400 | |
| | 250 | | | 5235030500 | |
| | 320 | | | 5235030640 | |
| | 400 | | | 5235030800 | |
| | 500 | | | 5235031000 | |
| 125 | 25 | M27x2 | G 1/2 | 5236030050 | |
| | 50 | | | 5236030100 | |
| | 80 | | | 5236030160 | |
| | 100 | | | 5236030200 | |
| | 125 | | | 5236030250 | |
| | 160 | | | 5236030320 | |
| | 200 | | | 5236030400 | |
| | 250 | | | 5236030500 | |
| | 320 | | | 5236030640 | |
| | 400 | | | 5236030800 | |
| | 500 | | | 5236031000 | |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 5237030050 | |
| | 50 | | | 5237030100 | |
| | 80 | | | 5237030160 | |
| | 100 | | | 5237030200 | |
| | 125 | | | 5237030250 | |
| | 160 | | | 5237030320 | |
| | 200 | | | 5237030400 | |
| | 250 | | | 5237030500 | |
| | 320 | | | 5237030640 | |
| | 400 | | | 5237030800 | |
| | 500 | | | 5237031000 | |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 5238030050 | |
| | 50 | | | 5238030100 | |
| | 80 | | | 5238030160 | |
| | 100 | | | 5238030200 | |
| | 125 | | | 5238030250 | |
| | 160 | | | 5238030320 | |
| | 200 | | | 5238030400 | |
| | 250 | | | 5238030500 | |
| | 320 | | | 5238030640 | |
| | 400 | | | 5238030800 | |
| | 500 | | | 5238031000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 5239030050 | |
| | 50 | | | 5239030100 | |
| | 80 | | | 5239030160 | |
| | 100 | | | 5239030200 | |
| | 125 | | | 5239030250 | |
| | 160 | | | 5239030320 | |
| | 200 | | | 5239030400 | |
| | 250 | | | 5239030500 | |
| | 320 | | | 5239030640 | |
| | 400 | | | 5239030800 | |
| | 500 | | | 5239031000 | |
| 320 | 25 | M48x2 | G 1 | 5239035050 | |
| | 50 | | | 5239035100 | |
| | 80 | | | 5239035160 | |
| | 100 | | | 5239035200 | |
| | 125 | | | 5239035250 | |
| | 160 | | | 5239035320 | |
| | 200 | | | 5239035400 | |
| | 250 | | | 5239035500 | |
| | 320 | | | 5239035640 | |
| | 400 | | | 5239035800 | |
| | 500 | | | 5239036000 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия 523 GRY

Ø 32 - 320 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

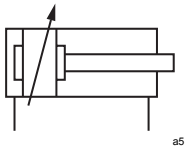
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия 523 GRY

Ø 160 - 320 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003



P523_080



a5

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 160 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 5237000050 | |
| | 50 | | | 5237000100 | |
| | 80 | | | 5237000160 | |
| | 100 | | | 5237000200 | |
| | 125 | | | 5237000250 | |
| | 160 | | | 5237000320 | |
| | 200 | | | 5237000400 | |
| | 250 | | | 5237000500 | |
| | 320 | | | 5237000640 | |
| | 400 | | | 5237000800 | |
| | 500 | | | 5237001000 | |
| 200 | 25 | M36x2 | G 3/4 | 5238000050 | |
| | 50 | | | 5238000100 | |
| | 80 | | | 5238000160 | |
| | 100 | | | 5238000200 | |
| | 125 | | | 5238000250 | |
| | 160 | | | 5238000320 | |
| | 200 | | | 5238000400 | |
| | 250 | | | 5238000500 | |
| | 320 | | | 5238000640 | |
| | 400 | | | 5238000800 | |
| | 500 | | | 5238001000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 250 | 25 | M42x2 | G 1 | 5239000050 | |
| | 50 | | | 5239000100 | |
| | 80 | | | 5239000160 | |
| | 100 | | | 5239000200 | |
| | 125 | | | 5239000250 | |
| | 160 | | | 5239000320 | |
| | 200 | | | 5239000400 | |
| | 250 | | | 5239000500 | |
| | 320 | | | 5239000640 | |
| | 400 | | | 5239000800 | |
| | 500 | | | 5239001000 | |
| 320 | 25 | M48x2 | G 1 | 5239005050 | |
| | 50 | | | 5239005100 | |
| | 80 | | | 5239005160 | |
| | 100 | | | 5239005200 | |
| | 125 | | | 5239005250 | |
| | 160 | | | 5239005320 | |
| | 200 | | | 5239005400 | |
| | 250 | | | 5239005500 | |
| | 320 | | | 5239005640 | |
| | 400 | | | 5239005800 | |
| | 500 | | | 5239006000 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия 523 GRY**

Ø 160 - 320 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Цилиндр на стяжках, серия 523 GRY**

Ø 160 - 250 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
цапфа пневмоцилиндра,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Цилиндр на стяжках, серия 523 GRY**

Ø 160 - 250 mm,
двойного действия,
без магнитного поршня,
регулируемое демпфирование,
цапфа пневмоцилиндра,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562, NFE 49-003

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия 523 GRY

Ø 160 - 320 mm,
двойного действия,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
ISO 15552, NFE 49-003

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Цилиндр на стяжках, серия 523 GRY

Ø 32 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой,
ISO 15552, VDMA 24562

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Крепление на лапах (MS1)

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P523_019

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230000502 | |
| 40 | 5231000502 | |
| 50 | 5232000502 | |
| 63 | 5233000502 | |
| 80 | 5234000502 | |
| 100 | 5235000502 | |
| 125 | 5236000502 | |
| 160 | 5237000502 | |
| 200 | 5238000502 | |
| 250 | 5239000502 | |

### ✶ Фланцевое крепление (MF1 / MF2), спереди или сзади

сталь, оцинкованная



P523_092

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230006012 | |
| 40 | 5231006012 | |
| 50 | 5232006012 | |
| 63 | 5233006012 | |
| 80 | 5234006012 | |
| 100 | 5235006012 | |
| 125 | 5236006012 | |
| 160 | 5220866002 | |
| 200 | 5220966002 | |
| 250 | 5239006012 | |
| 320 | 5239016012 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Проушина шарнирная (M36)

алюминий с гальванопокрытием



P523_027

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 3683603000 | |
| 40 | 12 | 3683604000 | |
| 50 | 12 | 3683605000 | |
| 63 | 16 | 3683606000 | |
| 80 | 16 | 3683608000 | |
| 100 | 20 | 3683610000 | |
| 125 | 30 | 5236003452 | |
| 160 | 35 | 5237003452 | |
| 200 | 35 | 5238003452 | |
| 250 | 40 | 5239003452 | |

### ✶ Вилка (MP2)

алюминий, с центрирующей втулкой из ПТФЭ



P523_025

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 1827001289 | |
| 40 | 12 | 1827001290 | |
| 50 | 12 | 1827001291 | |
| 63 | 16 | 1827001500 | |
| 80 | 16 | 1827001293 | |
| 100 | 20 | 1827001294 | |
| 125 | 25 | 1827004862 | |
| 160 | 30 | 1827004863 | |
| 200 | 30 | 1827004864 | |
| 250 | 40 | 1827004865 | |
| 320 | 45 | 5239813402 | |

### ✶ Вилка (MP2)

устойчивый к коррозии, BS 1390, ISO 1083 с гальванопокрытием



P168_063

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 3682903590 | |
| 40 | 3682904590 | |
| 50 | 3682905590 | |
| 63 | 3682906590 | |
| 80 | 3682908590 | |
| 100 | 3682910590 | |

### ✶ Крепление на вилке (MP0)

для кронштейна со сферическим подшипником, GGG, с лаковым покрытием



P523_023

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003432 | |
| 40 | 12 | 5231003432 | |
| 50 | 16 | 5232003432 | |
| 63 | 16 | 5233003432 | |
| 80 | 20 | 5234003432 | |
| 100 | 20 | 5235003432 | |
| 125 | 30 | 5236003432 | |
| 160 | 35 | 5237003432 | |
| 200 | 35 | 5238003432 | |
| 250 | 40 | 5239003432 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Цапфа пневмоцилиндра (MT4)

GGG, с лаковым покрытием



P523_117

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 5230006902 | |
| 40 | 16 | 5231006902 | |
| 50 | 16 | 5232006902 | |
| 63 | 20 | 5233006902 | |
| 80 | 20 | 5234006902 | |
| 100 | 25 | 5235006902 | |
| 125 | 25 | 5236006902 | |

### ✶ Цапфа крышки пневмоцилиндра (MT5/ MT6), передней или задней

сталь, оцинкованная



P523_093

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 5230816902 | |
| 40 | 16 | 5231816902 | |
| 50 | 16 | 5232816902 | |
| 63 | 20 | 5233816902 | |
| 80 | 20 | 5234816902 | |
| 100 | 25 | 5235816902 | |
| 125 | 25 | 5236816902 | |

### ✶ опора

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P300_012

| Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3661202000 | |
| 12 | 3661203000 | |
| 16 | 3661204000 | |
| 20 | 3661206000 | |
| 25 | 3661210000 | |

### ✶ опора

алюминий, не требующий обслуживания,
в упаковке 2 шт.



P300_010

| Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3671202000 | |
| 12 | 3671203000 | |
| 16 | 3671204000 | |
| 20 | 3671206000 | |
| 25 | 3671210000 | |

### ✶ Опоры для цапфы

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P523_051

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 12 | 5230603402 | |
| 40, 50 | 16 | 5232603402 | |
| 63, 80 | 20 | 5234603402 | |
| 100, 125 | 25 | 5236603402 | |
| 160, 200 | 32 | 5238603402 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Кронштейн со сферическим подшипником

для вилкообразной головки (MP0) и оси 523X000082,
GGG, с лаковым покрытием



P300_016

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003442 | |
| 40 | 12 | 5231003442 | |
| 50 | 16 | 5232003442 | |
| 63 | 16 | 5233003442 | |
| 80 | 20 | 5234003442 | |
| 100 | 20 | 5235003442 | |
| 125 | 30 | 5236003442 | |
| 160 | 35 | 5237003442 | |
| 200 | 35 | 5238003442 | |

### ✶ Кронштейн с подшипником скольжения

с безламельной втулкой из ПТФЭ,
GGG, с лаковым покрытием



P300_019

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003422 | |
| 40 | 12 | 5231003422 | |
| 50 | 12 | 5232003422 | |
| 63 | 16 | 5233003422 | |
| 80 | 16 | 5234003422 | |
| 100 | 20 | 5235003422 | |
| 125 | 25 | 5236003422 | |
| 160 | 30 | 5237003422 | |
| 200 | 30 | 5238003422 | |
| 250 | 40 | 5239003422 | |

### ✶ Проушина (MP4)

алюминий, с центрирующей втулкой из ПТФЭ



P523_024

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 5230003412 | |
| 40 | 12 | 5231003412 | |
| 50 | 12 | 5232003412 | |
| 63 | 16 | 5233003412 | |
| 80 | 16 | 5234003412 | |
| 100 | 20 | 5235003412 | |
| 125 | 25 | 5236803412 | |
| 160 | 30 | 5237803412 | |
| 200 | 30 | 5238803412 | |
| 250 | 40 | 5239803412 | |
| 320 | 45 | 5239813412 | |

### ✶ Проушина с резиновой втулкой (M32)

BS 1390, ISO 1083 с гальванопокрытием



P523_026

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 10 | 3683203000 | |
| 40 | 12 | 3683204000 | |
| 50 | 12 | 3683205000 | |
| 63 | 16 | 3683206000 | |
| 80 | 16 | 3683208000 | |
| 100 | 20 | 3683210000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Ось со стопорными кольцами

для вилки MP2,
сталь, оцинкованная



P300_020

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 19 | 5230000092 |
| 40 | 21 | 5231000092 |
| 50 | 21 | 5232000092 |
| 63 | 27 | 5233000092 |
| 80 | 27 | 5234000092 |
| 100 | 40 | 5235000092 |
| 125 | 40 | 5236000092 |
| 160, 200 | 40.5 | 5237000092 |
| 250 | 52.6 | 5239000092 |
| 320 | 59.1 | 5239010092 |

### ✶ Ось с защитой от проворота

для кронштейна со сферическим подшипником и крепления на вилке (MP0),
закаленная сталь,
сталь, оцинкованная



P300_017

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 10 | 5230000082 |
| 40 | 12 | 5231000082 |
| 50 | 16 | 5232000082 |
| 63 | 16 | 5233000082 |
| 80 | 20 | 5234000082 |
| 100 | 20 | 5235000082 |
| 125 | 30 | 5236000082 |
| 160, 200 | 35 | 5237000082 |
| 250 | 40 | 5239000082 |
| 320 | 50 | 5239010082 |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, оцинкованная



00105168

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 50 | 1823300020 |
| M12x1,25 | 50 | 1823300021 |
| M16x1,5 | 25 | 1823300030 |
| M20x1,5 | 25 | 1823300031 |
| M27x2 | 1 | 1823300029 |
| M36x2 | 1 | 1823300025 |
| M42x2 | 1 | 1823300026 |
| M48x2 | 1 | 3670332000 |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, антикоррозийная



P300_031

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M10x1,25 | 3590302000 |
| M12x1,25 | 3590304000 |
| M16x1,5 | 3590305000 |
| M20x1,5 | 3590308000 |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M10x1,25 | 1822122024 |
| M12x1,25 | 1822122025 |
| M16x1,5 | 1822122005 |
| M20x1,5 | 1822122004 |
| M27x2 | 1827001493 |
| M36x2 | 1827001471 |
| M42x2 | 1827001472 |
| M48x2 | 8958019332 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Головка вилкообразная
сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 3590502000 | |
| M12x1,25 | 3590504000 | |
| M16x1,5 | 3590505000 | |
| M20x1,5 | 3590508000 | |

### ✶ Шарнирная головка
ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 | |
| M12x1,25 | 12 | 1822124004 | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 | |
| M27x2 | 30 | 1822124013 | |
| M36x2 | 35 | 1822124008 | |
| M42x2 | 40 | 1822124009 | |
| M48x2 | 50 | 8958208842 | |

### ✶ Компенсационная муфта
сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1826409002 | |
| M12x1,25 | 1826409003 | |
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |
| M27x2 | 1826409006 | |
| M36x2 | 1826409007 | |

### ✶ Монтажная плита (P3)
алюминий с гальванопокрытием



P300_027

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 3670803000 | |
| M12x1,25 | 3670804000 | |
| M16x1,5 | 3670805000 | |

### ✶ Компенсационный фланец
сталь, оцинкованная



P300_033

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 5230816002 | |
| M12x1,25 | 5231816002 | |
| M16x1,5 | 5232816002 | |
| M20x1,5 | 5234816002 | |
| M27x2 | 5236816002 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401320 |
| | 100 | 0821401321 |
| | 200 | 0821401322 |
| | 320 | 0821401323 |
| | 500 | 0821401324 |
| | 600 | 0821401325 |
| | 800 | 0821401326 |
| | 1000 | 0821401327 |
| | 1200 | 0821401328 |
| 40 | 50 | 0821401330 |
| | 100 | 0821401331 |
| | 200 | 0821401332 |
| | 320 | 0821401333 |
| | 500 | 0821401334 |
| | 600 | 0821401335 |
| | 800 | 0821401336 |
| | 1000 | 0821401337 |
| | 1200 | 0821401338 |
| 50 | 50 | 0821401340 |
| | 100 | 0821401341 |
| | 200 | 0821401342 |
| | 320 | 0821401343 |
| | 500 | 0821401344 |
| | 600 | 0821401345 |
| | 800 | 0821401346 |
| | 1000 | 0821401347 |
| | 1200 | 0821401348 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 63 | 50 | 0821401380 |
| | 100 | 0821401381 |
| | 200 | 0821401382 |
| | 320 | 0821401383 |
| | 500 | 0821401384 |
| | 600 | 0821401385 |
| | 800 | 0821401386 |
| | 1000 | 0821401387 |
| | 1200 | 0821401388 |
| 80 | 100 | 0821401360 |
| | 200 | 0821401361 |
| | 320 | 0821401362 |
| | 500 | 0821401363 |
| | 600 | 0821401364 |
| | 800 | 0821401365 |
| | 1000 | 0821401366 |
| | 1200 | 0821401367 |
| 100 | 100 | 0821401370 |
| | 200 | 0821401371 |
| | 320 | 0821401372 |
| | 500 | 0821401373 |
| | 600 | 0821401374 |
| | 800 | 0821401375 |
| | 1000 | 0821401376 |
| | 1200 | 0821401377 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401220 |
| | 100 | 0821401221 |
| | 160 | 0821401222 |
| | 200 | 0821401223 |
| | 250 | 0821401224 |
| | 320 | 0821401225 |
| | 400 | 0821401226 |
| | 500 | 0821401227 |
| | 600 | 0821401228 |
| | 800 | 0821401229 |
| | 1000 | 0821401470 |
| | 1200 | 0821401471 |
| 40 | 50 | 0821401230 |
| | 100 | 0821401231 |
| | 160 | 0821401232 |
| | 200 | 0821401233 |
| | 250 | 0821401234 |
| | 320 | 0821401235 |
| | 400 | 0821401236 |
| | 500 | 0821401237 |
| | 600 | 0821401238 |
| | 800 | 0821401239 |
| | 1000 | 0821401472 |
| | 1200 | 0821401473 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 50 | 50 | 0821401240 |
| | 100 | 0821401241 |
| | 160 | 0821401242 |
| | 200 | 0821401243 |
| | 250 | 0821401244 |
| | 320 | 0821401245 |
| | 400 | 0821401246 |
| | 500 | 0821401247 |
| | 600 | 0821401249 |
| | 800 | 0821401474 |
| | 1000 | 0821401475 |
| | 1200 | 0821401476 |
| 63 | 50 | 0821401280 |
| | 100 | 0821401281 |
| | 160 | 0821401285 |
| | 200 | 0821401282 |
| | 250 | 0821401286 |
| | 320 | 0821401283 |
| | 400 | 0821401287 |
| | 500 | 0821401284 |
| | 600 | 0821401288 |
| | 800 | 0821401289 |
| | 1000 | 0821401290 |
| | 1200 | 0821401291 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 80 | 100 | 0821401260 | |
| | 200 | 0821401261 | |
| | 320 | 0821401262 | |
| | 500 | 0821401263 | |
| | 600 | 0821401264 | |
| | 800 | 0821401265 | |
| | 1000 | 0821401266 | |
| | 1200 | 0821401267 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 100 | 100 | 0821401270 | |
| | 200 | 0821401271 | |
| | 320 | 0821401272 | |
| | 500 | 0821401273 | |
| | 600 | 0821401274 | |
| | 800 | 0821401275 | |
| | 1000 | 0821401276 | |
| | 1200 | 0821401277 | |

### ✶ Фланцевое крепление, исполнение «H»

сталь, оцинкованная



00106403

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 1821038079 | |
| 40 | 1821038080 | |
| 50 | 1821038081 | |
| 63 | 1821038082 | |
| 80 | 1821038083 | |
| 100 | 1821038084 | |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма C,
сталь, антикоррозийная



00105864

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 25, 32 | M10x1,25 | 1827020178 | |
| 40 | M12x1,25 | 1827020174 | |
| 50, 63 | M16x1,5 | 1827020175 | |
| 80, 100 | M20x1,5 | 1827020179 | |

### ✶ Присоединительная плита ISO 5599-1

для прямого монтажа распределителей ISO на цилиндре



P523_014

| Тип | Отверстия | Пневмораспределитель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| Ø 32 - 125 mm | G 1/4 | ISO 1 | 5801690000 | |
| Ø 63 - 125 mm | G 3/8 | ISO 2 | 5802690000 | |

### ● Присоединительная плита

для прямого монтажа Compact 10, вертикальный



P523_076

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| M7 [1]), G 1/8 [2]) | 0493840118 | |

[1]) Отверстия 1+4
[2]) Отверстия 3+5

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Присоединительная плита

для прямого монтажа Compact 10, горизонтально



P523_078

| | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | M7 [1]), G 1/8 [2]) | 0493840207 | |

[1]) Отверстия 1+4
[2]) Отверстия 3+5

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем

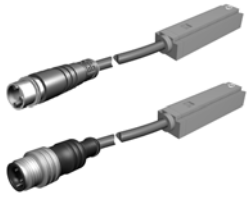


P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 | |
| | | | | 10 m | 2750152310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 [1]) | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |

[1]) Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 | |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 | |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 | |
| | M8 [1]) | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 | |
| | M8 [1]) | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 | |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

**Цилиндр с поршнем со штоком**

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 | |
| | M8 [1)] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 | |
| | M8 [1)] | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 | |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 | |
| | M12 | | | | | 0830100431 | |

[1)] Винт с накатанной головкой M8x1

✶ **Датчик, серия SN1**
Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00106972_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 2 | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100606 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 5 m PUR | 0830100607 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 10 m PUR | 0830100608 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100609 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PUR | 0830100610 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 10 m PUR | 0830100611 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PUR | 0830100612 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100613 | |
| | | | | 10 m PUR | 0830100614 | |

✶ **Датчик, серия SN1**
Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00106972_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0830100482 | |
| | M12 | | | | 0830100496 | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 0830100483 | |
| | M12 | | | | 0830100497 | |

✶ **Датчик, серия SN2**
Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00105970_2

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100315 | |
| | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m TPE | 0830100317 | |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100365 | |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 5 m PVC | 0830100366 | |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100367 | |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PVC | 0830100368 | |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 5 m PVC | 0830100369 | |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PUR | 0830100370 | |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100371 | |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 5 m PVC | 0830100372 | |
| PNP | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100375 | |
| | | | | | 5 m PVC | 0830100376 | |
| | | | | | 3 m PUR | 0830100377 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00105970_1

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 2 | + | 12 - 30 DC | 130 | 0830100465 | |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | 300 | 0830100468 | |
| | | 3 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100469 | |
| | | 4 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100467 | |
| Reed [1]) | M8 | 3 | + | 12 - 36 DC | 130 | 0830100472 | |
| PNP | M8 | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 0830100480 | |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | | 0830100395 | |

[1]) с импульсным удлинением

### ● Датчик, серия 523 GRY

Ø 160 - 320 mm,
с залитым кабелем,
Reed



P894_202

| Тип | LED | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | | |
| Reed | + | 10 - 250 AC/DC | 2,5 m | 8940412022 | |
| | + | 10 - 250 AC/DC | 6 m | 8940412032 | |
| | — | 250 AC/DC | 2,5 m | 8940411902 | |

### ● Датчик, серия 523 GRY

Ø 160 - 320 mm,
для электрического разъема,
Reed



P894_060

| LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| — | 10 - 250 AC/DC | 8940410602 | |
| + | 10 - 250 AC/DC | 8940410612 | |

### ● Зажим датчика

для датчика для серии 523 GRY, Ø 160 - 320 мм



P322_353

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 160, 200 | 3220673522 | |
| 250, 320 | 3220893502 | |

### ✶ Промежуточный фланец

для создания многопозиционных цилиндров, 3 или 4-позиционных, GGG, с лаковым покрытием



P523_049

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32 | 5230005902 | |
| 40 | 5231005902 | |
| 50 | 5232005902 | |
| 63 | 5233005902 | |
| 80 | 5234005902 | |
| 100 | 5235005902 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8



P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 | |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 | |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 | |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 | |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 | |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 | |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 | |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 | |
| M8x1 | 3 | 2 m | | | 8946203502 | |
| | | 5 m | + | | 8946203512 | |
| | | 10 m | | | 8946203522 | |

### ✶ Соединительный кабель со штекером

для датчика, серия ST8



00118468

| Штекер | n-контакт | Втулка | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 [1]) | 3 | — | 2 m | 8946203402 | |
| | | | 5 m | 8946203412 | |
| | | | 10 m | 8946203422 | |
| M8x1 [2]) | 3 | — | 2 m | 8946203602 | |
| | | | 5 m | 8946203612 | |
| | | | 10 m | 8946203622 | |
| M12x1 | 5 | — | 2 m | 8946203432 | |
| | | | 5 m | 8946203442 | |
| | | | 10 m | 8946203452 | |

[1]) с фиксирующим запором
[2]) с самоконтрящимся резьбовым запором

### ✶ Соединительный кабель со штекером и втулкой

для датчика, серия ST8



00118679

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 5 | M12x1 | 3 | 2 m | + | 8946203482 | |
| | 5 | M12x1 | | 5 m | | 8946203492 | |
| | 3 | M8x1 | | 2 m | | 8946203462 | |
| | 3 | M8x1 | | 5 m | | 8946203472 | |
| M8x1 | 3 | M8x1 | 3 | 1 m | + | 8946203702 | |
| | | | | 2 m | | 8946203712 | |
| | | | | 5 m | | 8946203722 | |

### ✶ Y-образный элемент

с двумя втулками и одним штекером, для датчика, серия ST8



00118470

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | M8x1 | 4 | 8941002382 | |

### ✶ кабельный штекер

для датчика, серия ST8



00118469

| Штекер | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | 8941002372 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Крепление датчика

для датчика, серия ST8



P523_044

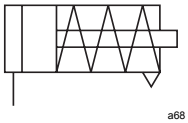
| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 25, 32, 40, 50 | 2752115000 | |
| 63, 80, 125 | 2752135000 | |
| 160, 200 | 2752145000 | |

### ● Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 6 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
шток цилиндра:



00106373



a68

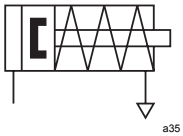
| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 6 | 25 | 12 | 0822410200 | |

### ● Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 10 - 25 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень



00106466



a35

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | 0822430301 | |
| | 25 | | | 0822430302 | |
| | 40 | | | 0822430303 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | 0822431301 | |
| | 25 | | | 0822431302 | |
| | 50 | | | 0822431303 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822432301 | |
| | 25 | | | 0822432302 | |
| | 50 | | | 0822432303 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822433301 | |
| | 25 | | | 0822433302 | |
| | 50 | | | 0822433303 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822434301 | |
| | 25 | | | 0822434302 | |
| | 50 | | | 0822434303 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

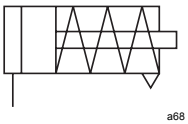


### Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 10 - 25 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости



00106381



a68

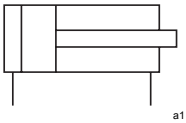
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | 0822430201 | |
| | 25 | | | 0822430202 | |
| | 40 | | | 0822430203 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | 0822431201 | |
| | 25 | | | 0822431202 | |
| | 50 | | | 0822431203 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822432201 | |
| | 25 | | | 0822432202 | |
| | 50 | | | 0822432203 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822433201 | |
| | 25 | | | 0822433202 | |
| | 50 | | | 0822433203 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822434201 | |
| | 25 | | | 0822434202 | |
| | 50 | | | 0822434203 | |

### Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия



00106378



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | 0822030201 | |
| | 25 | | | 0822030202 | |
| | 50 | | | 0822030203 | |
| | 80 | | | 0822030204 | |
| | 100 | | | 0822030205 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | 0822031201 | |
| | 25 | | | 0822031202 | |
| | 50 | | | 0822031203 | |
| | 80 | | | 0822031204 | |
| | 100 | | | 0822031205 | |
| | 125 | | | 0822031206 | |
| | 160 | | | 0822031207 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822032201 | |
| | 25 | | | 0822032202 | |
| | 50 | | | 0822032203 | |
| | 80 | | | 0822032204 | |
| | 100 | | | 0822032205 | |
| | 125 | | | 0822032206 | |
| | 160 | | | 0822032207 | |
| | 200 | | | 0822032208 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822033201 | |
| | 25 | | | 0822033202 | |
| | 50 | | | 0822033203 | |
| | 80 | | | 0822033204 | |
| | 100 | | | 0822033205 | |
| | 125 | | | 0822033206 | |
| | 160 | | | 0822033207 | |
| | 200 | | | 0822033208 | |
| | 250 | | | 0822033209 | |
| | 320 | | | 0822033210 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

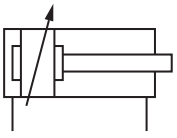
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822034201 | |
| | 25 | | | 0822034202 | |
| | 50 | | | 0822034203 | |
| | 80 | | | 0822034204 | |
| | 100 | | | 0822034205 | |
| | 125 | | | 0822034206 | |
| | 160 | | | 0822034207 | |
| | 200 | | | 0822034208 | |
| | 320 | | | 0822034210 | |
| | 400 | | | 0822034211 | |
| | 500 | | | 0822034212 | |

### Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
регулируемое демпфирование



00106378



a5

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822232001 | |
| | 80 | | | 0822232004 | |
| | 100 | | | 0822232005 | |
| | 125 | | | 0822232006 | |
| | 160 | | | 0822232007 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822233001 | |
| | 25 | | | 0822233002 | |
| | 50 | | | 0822233003 | |
| | 80 | | | 0822233004 | |
| | 100 | | | 0822233005 | |
| | 125 | | | 0822233006 | |
| | 160 | | | 0822233007 | |
| | 200 | | | 0822233008 | |
| | 250 | | | 0822233009 | |
| | 320 | | | 0822233010 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822234001 | |
| | 25 | | | 0822234002 | |
| | 50 | | | 0822234003 | |
| | 80 | | | 0822234004 | |
| | 100 | | | 0822234005 | |
| | 125 | | | 0822234006 | |
| | 160 | | | 0822234007 | |
| | 200 | | | 0822234008 | |
| | 250 | | | 0822234009 | |
| | 320 | | | 0822234010 | |
| | 400 | | | 0822234011 | |
| | 500 | | | 0822234012 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень



00106379



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | 0822330201 |
| | 25 | | | 0822330202 |
| | 50 | | | 0822330203 |
| | 80 | | | 0822330204 |
| | 100 | | | 0822330205 |
| 12 | 10 | M6 | M5 | 0822331201 |
| | 25 | | | 0822331202 |
| | 50 | | | 0822331203 |
| | 80 | | | 0822331204 |
| | 100 | | | 0822331205 |
| | 125 | | | 0822331206 |
| | 160 | | | 0822331207 |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822332201 |
| | 25 | | | 0822332202 |
| | 50 | | | 0822332203 |
| | 80 | | | 0822332204 |
| | 100 | | | 0822332205 |
| | 125 | | | 0822332206 |
| | 160 | | | 0822332207 |
| | 200 | | | 0822332208 |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822333201 |
| | 25 | | | 0822333202 |
| | 50 | | | 0822333203 |
| | 80 | | | 0822333204 |
| | 100 | | | 0822333205 |
| | 125 | | | 0822333206 |
| | 160 | | | 0822333207 |
| | 200 | | | 0822333208 |
| | 250 | | | 0822333209 |
| | 320 | | | 0822333210 |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822334201 |
| | 25 | | | 0822334202 |
| | 50 | | | 0822334203 |
| | 80 | | | 0822334204 |
| | 100 | | | 0822334205 |
| | 125 | | | 0822334206 |
| | 160 | | | 0822334207 |
| | 200 | | | 0822334208 |
| | 250 | | | 0822334209 |
| | 320 | | | 0822334210 |
| | 400 | | | 0822334211 |
| | 500 | | | 0822334212 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C



00106378



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | 0822330401 | |
| | 25 | | | 0822330402 | |
| | 50 | | | 0822330403 | |
| | 80 | | | 0822330404 | |
| | 100 | | | 0822330405 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | 0822331401 | |
| | 25 | | | 0822331402 | |
| | 50 | | | 0822331403 | |
| | 80 | | | 0822331404 | |
| | 100 | | | 0822331405 | |
| | 125 | | | 0822331406 | |
| | 160 | | | 0822331407 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822332401 | |
| | 25 | | | 0822332402 | |
| | 50 | | | 0822332403 | |
| | 80 | | | 0822332404 | |
| | 100 | | | 0822332405 | |
| | 125 | | | 0822332406 | |
| | 160 | | | 0822332407 | |
| | 200 | | | 0822332408 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822333401 | |
| | 25 | | | 0822333402 | |
| | 50 | | | 0822333403 | |
| | 80 | | | 0822333404 | |
| | 100 | | | 0822333405 | |
| | 125 | | | 0822333406 | |
| | 160 | | | 0822333407 | |
| | 200 | | | 0822333408 | |
| | 250 | | | 0822333409 | |
| | 320 | | | 0822333410 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822334401 | |
| | 25 | | | 0822334402 | |
| | 50 | | | 0822334403 | |
| | 80 | | | 0822334404 | |
| | 100 | | | 0822334405 | |
| | 125 | | | 0822334406 | |
| | 160 | | | 0822334407 | |
| | 200 | | | 0822334408 | |
| | 250 | | | 0822334409 | |
| | 320 | | | 0822334410 | |
| | 400 | | | 0822334411 | |
| | 500 | | | 0822334412 | |

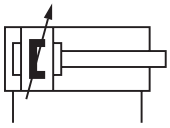
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование



00106465



a15

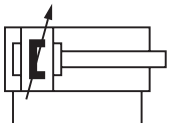
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822332451 | |
| | 25 | | | 0822332452 | |
| | 50 | | | 0822332453 | |
| | 80 | | | 0822332454 | |
| | 100 | | | 0822332455 | |
| | 125 | | | 0822332456 | |
| | 160 | | | 0822332457 | |
| | 200 | | | 0822332458 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822333451 | |
| | 25 | | | 0822333452 | |
| | 50 | | | 0822333453 | |
| | 80 | | | 0822333454 | |
| | 100 | | | 0822333455 | |
| | 125 | | | 0822333456 | |
| | 160 | | | 0822333457 | |
| | 200 | | | 0822333458 | |
| | 250 | | | 0822333459 | |
| | 320 | | | 0822333460 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822334451 | |
| | 25 | | | 0822334452 | |
| | 50 | | | 0822334453 | |
| | 80 | | | 0822334454 | |
| | 100 | | | 0822334455 | |
| | 125 | | | 0822334456 | |
| | 160 | | | 0822334457 | |
| | 200 | | | 0822334458 | |
| | 250 | | | 0822334459 | |
| | 320 | | | 0822334460 | |
| | 400 | | | 0822334461 | |
| | 500 | | | 0822334462 | |

### ● Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование



00106465



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822332501 | |
| | 25 | | | 0822332502 | |
| | 50 | | | 0822332503 | |
| | 80 | | | 0822332504 | |
| | 100 | | | 0822332505 | |
| | 125 | | | 0822332506 | |
| | 160 | | | 0822332507 | |
| | 200 | | | 0822332508 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822333501 | |
| | 25 | | | 0822333502 | |
| | 50 | | | 0822333503 | |
| | 80 | | | 0822333504 | |
| | 100 | | | 0822333505 | |
| | 125 | | | 0822333506 | |
| | 160 | | | 0822333507 | |
| | 200 | | | 0822333508 | |
| | 250 | | | 0822333509 | |
| | 320 | | | 0822333510 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

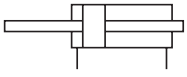
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822334501 | |
| | 25 | | | 0822334502 | |
| | 50 | | | 0822334503 | |
| | 80 | | | 0822334504 | |
| | 100 | | | 0822334505 | |
| | 125 | | | 0822334506 | |
| | 160 | | | 0822334507 | |
| | 200 | | | 0822334508 | |
| | 250 | | | 0822334509 | |
| | 320 | | | 0822334510 | |
| | 400 | | | 0822334511 | |
| | 500 | | | 0822334512 | |

### Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 10 - 25 mm,
двойного действия,
шток цилиндра: сквозной



00106382



a3

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 10 | 10 | M4 | M5 | 0822080201 | |
| | 25 | | | 0822080202 | |
| | 50 | | | 0822080203 | |
| | 80 | | | 0822080204 | |
| | 100 | | | 0822080205 | |
| 12 | 10 | M6 | M5 | 0822081201 | |
| | 25 | | | 0822081202 | |
| | 50 | | | 0822081203 | |
| | 80 | | | 0822081204 | |
| | 100 | | | 0822081205 | |
| | 125 | | | 0822081206 | |
| | 160 | | | 0822081207 | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822082201 | |
| | 25 | | | 0822082202 | |
| | 50 | | | 0822082203 | |
| | 80 | | | 0822082204 | |
| | 100 | | | 0822082205 | |
| | 125 | | | 0822082206 | |
| | 160 | | | 0822082207 | |
| | 200 | | | 0822082208 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822083201 | |
| | 25 | | | 0822083202 | |
| | 50 | | | 0822083203 | |
| | 80 | | | 0822083204 | |
| | 100 | | | 0822083205 | |
| | 125 | | | 0822083206 | |
| | 160 | | | 0822083207 | |
| | 200 | | | 0822083208 | |
| | 250 | | | 0822083209 | |
| | 320 | | | 0822083210 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822084201 | |
| | 25 | | | 0822084202 | |
| | 50 | | | 0822084203 | |
| | 80 | | | 0822084204 | |
| | 100 | | | 0822084205 | |
| | 125 | | | 0822084206 | |
| | 160 | | | 0822084207 | |
| | 200 | | | 0822084208 | |
| | 250 | | | 0822084209 | |
| | 320 | | | 0822084210 | |
| | 400 | | | 0822084211 | |
| | 500 | | | 0822084212 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

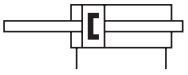


### ● Мини-цилиндр, серия MNI

Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной



00106464



a13

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 10 | M6 | M5 | 0822382001 | |
| | 25 | | | 0822382002 | |
| | 50 | | | 0822382003 | |
| | 80 | | | 0822382004 | |
| | 100 | | | 0822382005 | |
| | 125 | | | 0822382006 | |
| | 160 | | | 0822382007 | |
| | 200 | | | 0822382008 | |
| 20 | 10 | M8 | G 1/8 | 0822383001 | |
| | 25 | | | 0822383002 | |
| | 50 | | | 0822383003 | |
| | 80 | | | 0822383004 | |
| | 100 | | | 0822383005 | |
| | 125 | | | 0822383006 | |
| | 160 | | | 0822383007 | |
| | 200 | | | 0822383008 | |
| | 250 | | | 0822383009 | |
| | 320 | | | 0822383010 | |
| 25 | 10 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822384001 | |
| | 25 | | | 0822384002 | |
| | 50 | | | 0822384003 | |
| | 80 | | | 0822384004 | |
| | 100 | | | 0822384005 | |
| | 125 | | | 0822384006 | |
| | 160 | | | 0822384007 | |
| | 200 | | | 0822384008 | |
| | 250 | | | 0822384009 | |
| | 320 | | | 0822384010 | |
| | 400 | | | 0822384011 | |
| | 500 | | | 0822384012 | |

### ✶ Крепление на лапах

сталь, оцинкованная



00106404

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 1821332029 | |
| 12, 16 | 1821332028 | |
| 20, 25 | 1821332027 | |

### ✶ Фланцевое крепление спереди

сталь, оцинкованная



00106405

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 1821036012 | |
| 16 | 1821036011 | |
| 20, 25 | 1821036010 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Крепление на вилке и на цапфе
сталь, оцинкованная



00105159

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 10 | 1827001447 |
| 16 | 1827001446 |
| 20, 25 | 1827001445 |

### ✶ Гайка крепления цилиндра
сталь, оцинкованная



00106400

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 10 | 1823300024 |
| 16 | 1823300005 |
| 20, 25 | 2915051207 |

### ✶ Гайка для штока цилиндра
сталь, оцинкованная



00105168

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|
| M4 | 50 | 1823300032 |
| M6 | 50 | 1823300033 |
| M8 | 50 | 1823300034 |
| M10x1,25 | 50 | 1823300020 |

### ✶ Головка вилкообразная
ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M4 | 1822122028 |
| M6 | 1822122009 |
| M8 | 1822122010 |
| M10x1,25 | 1822122024 |

### ✶ Шарнирная головка
ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| | mm | |
| M4 | 5 | 1822124000 |
| M6 | 6 | 1822124001 |
| M8 | 8 | 1822124002 |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 |

### ✶ Компенсационная муфта
сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M4 | 1826409008 |
| M6 | 1826409000 |
| M8 | 1826409001 |
| M10x1,25 | 1826409002 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компенсационный фланец

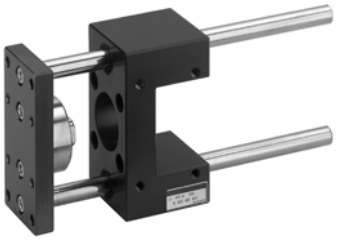
сталь, оцинкованная



00105170

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1827001629 | |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 12, 16 | 50 | 0821401095 | |
| | 100 | 0821401096 | |
| | 200 | 0821401097 | |
| 20 | 50 | 0821401070 | |
| | 100 | 0821401071 | |
| | 160 | 0821401072 | |
| | 200 | 0821401073 | |
| | 250 | 0821401074 | |
| | 800 | 0821401077 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 50 | 0821401080 | |
| | 100 | 0821401081 | |
| | 160 | 0821401082 | |
| | 200 | 0821401083 | |
| | 250 | 0821401084 | |
| | 400 | 0821401085 | |
| | 600 | 0821401086 | |
| | 800 | 0821401087 | |

### ✶ Фланец, исполнение «U»

сталь, оцинкованная



00106444

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16 | 1821038162 | |
| 20, 25 | 1827010489 | |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма A,
сталь, антикоррозийная



00106408

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 12, 16 | M6 | 1827020170 | |
| 20 | M8 | 1827020171 | |
| 25 | M10x1,25 | 1827020172 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 12, 16 | 50 | 0821401295 | |
| | 100 | 0821401296 | |
| | 200 | 0821401297 | |
| 20 | 50 | 0821401200 | |
| | 100 | 0821401201 | |
| | 160 | 0821401202 | |
| | 200 | 0821401203 | |
| | 250 | 0821401204 | |
| | 400 | 0821401205 | |
| | 600 | 0821401206 | |
| | 800 | 0821401207 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 50 | 0821401210 | |
| | 100 | 0821401211 | |
| | 160 | 0821401212 | |
| | 200 | 0821401213 | |
| | 250 | 0821401214 | |
| | 400 | 0821401215 | |
| | 600 | 0821401216 | |
| | 800 | 0821401217 | |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 12, 16 | 50 | 0821401395 | |
| | 100 | 0821401396 | |
| | 200 | 0821401397 | |
| 20 | 50 | 0821401300 | |
| | 100 | 0821401301 | |
| | 250 | 0821401302 | |
| | 400 | 0821401303 | |
| | 600 | 0821401304 | |
| | 800 | 0821401305 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 50 | 0821401310 | |
| | 100 | 0821401311 | |
| | 250 | 0821401312 | |
| | 400 | 0821401313 | |
| | 600 | 0821401314 | |
| | 800 | 0821401315 | |

### ✶ Фланец, исполнение «H»

сталь, оцинкованная



00106403

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16 | 1821038163 | |
| 20, 25 | 1821038078 | |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма A,
сталь, антикоррозийная



00106408

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 12, 16 | M6 | 1827020170 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма B,
сталь, антикоррозийная



00106407

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 20 | M8 | 1827020177 | |
| 25, 32 | M10x1,25 | 1827020178 | |

### ✶ Регулируемое удлинение штока

сталь, антикоррозийная



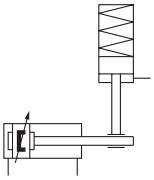
00106406

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20 | 1820363025 | |
| 25 | 1820363026 | |

### ✶ Блок удержания



00106684



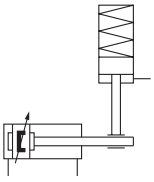
a44

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Удлинение штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | |
| 20 | 8 | 54 | 0821401163 | |
| 25 | 10 | 51 | 0821401164 | |

### ✶ Патрон держателя



00104758



a44

| Поршень Ø | Шток поршня Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 20 | 8 | 0821401152 | |
| 25 | 10 | 0821401153 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 |
| | M8 [1] | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 |
| PNP | M8 [1] | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,5 m PUR | 0830100437 |
| | M8 [1] | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 |
| | M8 | | | | 0,3 m PUR | 0830100489 |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 |
| | M12 | | | | | 0830100431 |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Держатель с зажимом

для датчика, серия ST6



00110587

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 10 | 1827020296 |
| 12 | 1827020297 |
| 16 | 1827020298 |
| 20 | 1827020299 |
| 25 | 1827020300 |

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00105970_2

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100315 |
| | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m TPE | 0830100317 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100365 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 5 m PVC | 0830100366 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100367 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PVC | 0830100368 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 5 m PVC | 0830100369 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PUR | 0830100370 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100371 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 5 m PVC | 0830100372 |
| PNP | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100375 |
| | | | | | 5 m PVC | 0830100376 |
| | | | | | 3 m PUR | 0830100377 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00105970_1

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 2 | + | 12 - 30 DC | 130 | 0830100465 | |
| PNP | M8 | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 0830100480 | |
| Reed [1]) | M8 | 3 | + | 12 - 36 DC | 130 | 0830100472 | |
| Reed | M8 | 4 | + | 12 - 36 DC | 130 | 0830100467 | |
| | | 3 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100469 | |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | 300 | 0830100468 | |

[1]) с импульсным удлинением

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00106972_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 2 | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100606 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 5 m PUR | 0830100607 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 10 m PUR | 0830100608 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100609 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PUR | 0830100610 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 10 m PUR | 0830100611 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PUR | 0830100612 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100613 | |
| | | | | 10 m PUR | 0830100614 | |

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00106972_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/ DC | 130 | 0830100482 | |
| | M12 | | | | 0830100496 | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 0830100483 | |
| | M12 | | | | 0830100497 | |

### ✶ Держатель с зажимом

для датчика, серия SN1 и SN2



00105965

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 1827020065 | |
| 12 | 1827020066 | |
| 16 | 1827020067 | |
| 20 | 1827020068 | |
| 25 | 1827020069 | |

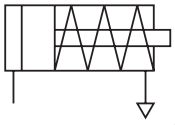
## Цилиндр с поршнем со штоком

### Мини-цилиндр, серия 132

Ø 8 - 25 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
устойчивый к коррозии



P132_042



a9

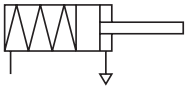
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 8 | 25 | M4 | M5 | 1326108020 | |
| 10 | 25 | M4 | M5 | 1326110020 | |
| 12 | 25 | M6 | M5 | 1326112020 | |
| 16 | 25 | M6 | M5 | 1326116020 | |
| 20 | 25 | M8 | G 1/8 | 1326120020 | |
| 25 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 1326125020 | |

### Мини-цилиндр, серия 132

Ø 16 - 25 mm,
одностороннего действия, с пружиной в поршневой полости,
устойчивый к коррозии



P132_043



a10

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 25 | M6 | M5 | 1326216020 | |
| 20 | 25 | M8 | G 1/8 | 1326220020 | |
| 25 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 1326225020 | |

### Мини-цилиндр, серия 132

Ø 8 - 32 mm,
двойного действия,
устойчивый к коррозии,
демпферные шайбы



P132_042



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 8 | 12 | M4 | M5 | 1320801000 | |
| | 25 | | | 1320802000 | |
| | 50 | | | 1320805000 | |
| | 80 | | | 1320808000 | |
| 10 | 12 | M4 | M5 | 1321001000 | |
| | 25 | | | 1321002000 | |
| | 50 | | | 1321005000 | |
| | 80 | | | 1321008000 | |
| 12 | 12 | M6 | M5 | 1321201000 | |
| | 25 | | | 1321202000 | |
| | 50 | | | 1321205000 | |
| | 80 | | | 1321208000 | |
| | 100 | | | 1321210000 | |
| 16 | 12 | M6 | M5 | 1321601000 | |
| | 25 | | | 1321602000 | |
| | 50 | | | 1321605000 | |
| | 80 | | | 1321608000 | |
| | 100 | | | 1321610000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 20 | 12 | M8 | G 1/8 | 1322001000 | |
| | 25 | | | 1322002000 | |
| | 50 | | | 1322005000 | |
| | 80 | | | 1322008000 | |
| | 100 | | | 1322010000 | |
| | 125 | | | 1322012000 | |
| | 160 | | | 1322016000 | |
| 25 | 12 | M10x1,25 | G 1/8 | 1322501000 | |
| | 25 | | | 1322502000 | |
| | 50 | | | 1322505000 | |
| | 80 | | | 1322508000 | |
| | 100 | | | 1322510000 | |
| | 125 | | | 1322512000 | |
| | 160 | | | 1322516000 | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 1323202000 | |
| | 50 | | | 1323205000 | |
| | 80 | | | 1323208000 | |
| | 100 | | | 1323210000 | |
| | 125 | | | 1323212000 | |
| | 160 | | | 1323216000 | |
| | 200 | | | 1323220000 | |

### ● Произвольная длина хода, серия 132

Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
Следует определить желаемый ход и номер для заказа. Более длинный ход и большее количество, а также исполнение NPT/Дюйм – по запросу.

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Крепление на лапах спереди

сталь, антикоррозийная



P132_008

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 8, 10 | 3322210000 | |
| 12, 16 | 3322216000 | |
| 20, 25 | 3322220000 | |
| 32 | 3322232000 | |

### ✶ Крепление на лапах

сталь, оцинкованная



00106404

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 1821332029 | |
| 12, 16 | 1821332028 | |
| 20, 25 | 1821332027 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Фланцевое крепление спереди
сталь, антикоррозийная



P132_006

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 8, 10 | 3322010000 | |
| 12, 16 | 3322016000 | |
| 20, 25 | 3322020000 | |
| 32 | 3322032000 | |

### ✶ Фланцевое крепление спереди
сталь, оцинкованная



00106405

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 1821036012 | |
| 16 | 1821036011 | |
| 20, 25 | 1821036010 | |

### ✶ Крепление на вилке и на цапфе
сталь, оцинкованная



00105159

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 1827001447 | |
| 16 | 1827001446 | |
| 20, 25 | 1827001445 | |

### ✶ Гайка крепления цилиндра
сталь, оцинкованная



P300_031

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M12x1,25 | 0413215803 | |
| M16x1,5 | 0413214505 | |
| M20x1,5 | 0413214602 | |
| M30x1,5 | 0413214718 | |

### ✶ Гайка для штока цилиндра
сталь, антикоррозийная



P300_031

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M4 | 3330310000 | |
| M6 | 3330316000 | |
| M8 | 3330320000 | |
| M10x1,25 | 3590302000 | |

### ✶ Головка вилкообразная
сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M4 | 3330510000 | |
| M6 | 3330516000 | |
| M8 | 3330520000 | |
| M10x1,25 | 3590502000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M4 | 1822122028 |
| M6 | 1822122009 |
| M8 | 1822122010 |
| M10x1,25 | 1822122024 |

### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| | mm | |
| M4 | 5 | 1822124000 |
| M6 | 6 | 1822124001 |
| M8 | 8 | 1822124002 |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 |

### ✶ Шарнирная головка

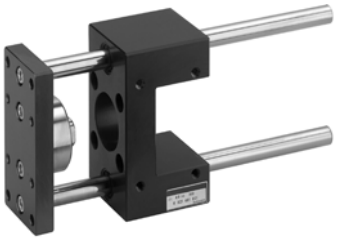
узкое исполнение,
сталь, оцинкованная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| | mm | |
| M6 | 6 | 3320916000 |
| M8 | 8 | 3320920000 |
| M10x1,25 | 10 | 3660902000 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12, 16 | 50 | 0821401095 |
| | 100 | 0821401096 |
| | 200 | 0821401097 |
| 20 | 50 | 0821401070 |
| | 100 | 0821401071 |
| | 160 | 0821401072 |
| | 200 | 0821401073 |
| | 250 | 0821401074 |
| | 800 | 0821401077 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 50 | 0821401080 |
| | 100 | 0821401081 |
| | 160 | 0821401082 |
| | 200 | 0821401083 |
| | 250 | 0821401084 |
| | 400 | 0821401085 |
| | 600 | 0821401086 |
| | 800 | 0821401087 |

### ✶ Фланец, исполнение «U»

сталь, оцинкованная



00106444

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 12, 16 | 1821038162 |
| 20, 25 | 1827010489 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма A,
сталь, антикоррозийная



00106408

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16 | M6 | 1827020170 |
| 20 | M8 | 1827020171 |
| 25 | M10x1,25 | 1827020172 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12, 16 | 50 | 0821401295 |
| | 100 | 0821401296 |
| | 200 | 0821401297 |
| 20 | 50 | 0821401200 |
| | 100 | 0821401201 |
| | 160 | 0821401202 |
| | 200 | 0821401203 |
| | 250 | 0821401204 |
| | 400 | 0821401205 |
| | 600 | 0821401206 |
| | 800 | 0821401207 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 50 | 0821401210 |
| | 100 | 0821401211 |
| | 160 | 0821401212 |
| | 200 | 0821401213 |
| | 250 | 0821401214 |
| | 400 | 0821401215 |
| | 600 | 0821401216 |
| | 800 | 0821401217 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12, 16 | 50 | 0821401395 |
| | 100 | 0821401396 |
| | 200 | 0821401397 |
| 20 | 50 | 0821401300 |
| | 100 | 0821401301 |
| | 250 | 0821401302 |
| | 400 | 0821401303 |
| | 600 | 0821401304 |
| | 800 | 0821401305 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 50 | 0821401310 |
| | 100 | 0821401311 |
| | 250 | 0821401312 |
| | 400 | 0821401313 |
| | 600 | 0821401314 |
| | 800 | 0821401315 |

### ✶ Фланец, исполнение «H»

сталь, оцинкованная



00106403

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 12, 16 | 1821038163 |
| 20, 25 | 1821038078 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма A,
сталь, антикоррозийная



00106408

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 12, 16 | M6 | 1827020170 | |

### ✶ Компенсационная муфта для узла направляющих

Форма B,
сталь, антикоррозийная



00106407

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 20 | M8 | 1827020177 | |
| 25, 32 | M10x1,25 | 1827020178 | |

### ✶ Регулируемое удлинение штока

сталь, антикоррозийная



00106406

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20 | 1820363025 | |
| 25 | 1820363026 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем

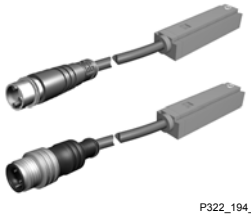


P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 | |
| | | | | 10 m | 2750152310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 [1] | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |

[1] Знак CE, согласно EN 50082-2

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Крепление датчика

для датчика, серия ST8


P522_353

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16 | 2752116001 | |
| 20, 25 | 2752126001 | |
| 32 | 2752136001 | |

### ✶ Крепежная скоба

для датчика, серия 275,
в комбинации с креплением 522-660-35x-2


8940-151

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16 | 8935118602 | |
| 20, 25 | 8935118612 | |
| 32 | 3223060000 | |

### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8


P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 | |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 | |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 | |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 | |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 | |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 | |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 | |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 | |
| M8x1 | 3 | 2 m | | | 8946203502 | |
| | | 5 m | + | | 8946203512 | |
| | | 10 m | | | 8946203522 | |

### ✶ Соединительный кабель со штекером

для датчика, серия ST8


00118468

| Штекер | n-контакт | Втулка | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 [1] | 3 | — | 2 m | 8946203402 | |
| | | | 5 m | 8946203412 | |
| | | | 10 m | 8946203422 | |
| M8x1 [2] | 3 | — | 2 m | 8946203602 | |
| | | | 5 m | 8946203612 | |
| | | | 10 m | 8946203622 | |
| M12x1 | 5 | — | 2 m | 8946203432 | |
| | | | 5 m | 8946203442 | |
| | | | 10 m | 8946203452 | |

[1]) с фиксирующим запором
[2]) с самоконтрящимся резьбовым запором

### ✶ Соединительный кабель со штекером и втулкой

для датчика, серия ST8


00118679

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 5 | M12x1 | 3 | 2 m | + | 8946203482 | |
| | 5 | M12x1 | | 5 m | | 8946203492 | |
| | 3 | M8x1 | | 2 m | | 8946203462 | |
| | 3 | M8x1 | | 5 m | | 8946203472 | |
| M8x1 | 3 | M8x1 | 3 | 1 m | + | 8946203702 | |
| | | | | 2 m | | 8946203712 | |
| | | | | 5 m | | 8946203722 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Y-образный элемент

с двумя втулками и одним штекером, для датчика, серия ST8



00118470

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | M8x1 | 4 | 8941002382 | |

### ✶ кабельный штекер

для датчика, серия ST8



00118469

| Штекер | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | 8941002372 | |

### ● Короткоходный цилиндр, серия 2700

Ø 12 - 63 mm,
одностороннего действия, с пружиной в поршневой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



P270_058



a36

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5<br>10 | M3 | M5 | 2700312050<br>2700312100 | |
| 16 | 5<br>10 | M3 | M5 | 2700316050<br>2700316100 | |
| 20 | 5<br>10<br>25 | M5 | M5 | 2700320050<br>2700320100<br>2700320250 | |
| 25 | 5<br>10<br>25 | M5 | M5 | 2700325050<br>2700325100<br>2700325250 | |
| 32 | 5<br>10<br>25 | M6 | G 1/8 | 2700332050<br>2700332100<br>2700332250 | |
| 40 | 5<br>10<br>25 | M6 | G 1/8 | 2700340050<br>2700340100<br>2700340250 | |
| 50 | 10<br>25 | M8 | G 1/8 | 2700350100<br>2700350250 | |
| 63 | 10<br>25 | M10 | G 1/8 | 2700363100<br>2700363250 | |

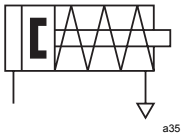
## Цилиндр с поршнем со штоком

### Короткоходный цилиндр, серия 2700

Ø 12 - 63 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



P270_008



a35

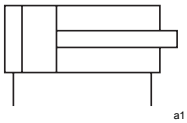
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5 | M3 | M5 | 2700412050 | |
| | 10 | | | 2700412100 | |
| 16 | 5 | M3 | M5 | 2700416050 | |
| | 10 | | | 2700416100 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 2700420050 | |
| | 10 | | | 2700420100 | |
| | 25 | | | 2700420250 | |
| 25 | 5 | M5 | M5 | 2700425050 | |
| | 10 | | | 2700425100 | |
| | 25 | | | 2700425250 | |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700432050 | |
| | 10 | | | 2700432100 | |
| | 25 | | | 2700432250 | |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700440050 | |
| | 10 | | | 2700440100 | |
| | 25 | | | 2700440250 | |
| 50 | 10 | M8 | G 1/8 | 2700450100 | |
| | 25 | | | 2700450250 | |
| 63 | 10 | M10 | G 1/8 | 2700463100 | |
| | 25 | | | 2700463250 | |

### Короткоходный цилиндр, серия 2700

Ø 12 - 100 mm,
двойного действия,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



P270_008



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5 | M3 | M5 | 2700112050 | |
| | 10 | | | 2700112100 | |
| | 15 | | | 2700112150 | |
| | 20 | | | 2700112200 | |
| | 25 | | | 2700112250 | |
| 16 | 5 | M3 | M5 | 2700116050 | |
| | 10 | | | 2700116100 | |
| | 15 | | | 2700116150 | |
| | 20 | | | 2700116200 | |
| | 25 | | | 2700116250 | |
| | 30 | | | 2700116300 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 2700120050 | |
| | 10 | | | 2700120100 | |
| | 15 | | | 2700120150 | |
| | 20 | | | 2700120200 | |
| | 25 | | | 2700120250 | |
| | 30 | | | 2700120300 | |
| | 40 | | | 2700120400 | |
| | 50 | | | 2700120500 | |
| 25 | 5 | M5 | M5 | 2700125050 | |
| | 10 | | | 2700125100 | |
| | 15 | | | 2700125150 | |
| | 20 | | | 2700125200 | |
| | 25 | | | 2700125250 | |
| | 30 | | | 2700125300 | |
| | 40 | | | 2700125400 | |
| | 50 | | | 2700125500 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 32 | 5 | M6 | M5 | 2700132050 | |
| | 10 | | G 1/8 | 2700132100 | |
| | 15 | | G 1/8 | 2700132150 | |
| | 20 | | G 1/8 | 2700132200 | |
| | 25 | | G 1/8 | 2700132250 | |
| | 30 | | G 1/8 | 2700132300 | |
| | 40 | | G 1/8 | 2700132400 | |
| | 50 | | G 1/8 | 2700132500 | |
| 40 | 5 | M6 | M5 | 2700140050 | |
| | 10 | | G 1/8 | 2700140100 | |
| | 15 | | G 1/8 | 2700140150 | |
| | 20 | | G 1/8 | 2700140200 | |
| | 25 | | G 1/8 | 2700140250 | |
| | 30 | | G 1/8 | 2700140300 | |
| | 40 | | G 1/8 | 2700140400 | |
| | 50 | | G 1/8 | 2700140500 | |
| 50 | 5 | M8 | G 1/8 | 2700150050 | |
| | 10 | | | 2700150100 | |
| | 15 | | | 2700150150 | |
| | 20 | | | 2700150200 | |
| | 25 | | | 2700150250 | |
| | 30 | | | 2700150300 | |
| | 40 | | | 2700150400 | |
| | 50 | | | 2700150500 | |
| | 80 | | | 2700150800 | |
| | 100 | | | 2700150810 | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 2700163050 | |
| | 10 | | | 2700163100 | |
| | 15 | | | 2700163150 | |
| | 20 | | | 2700163200 | |
| | 25 | | | 2700163250 | |
| | 30 | | | 2700163300 | |
| | 40 | | | 2700163400 | |
| | 50 | | | 2700163500 | |
| | 80 | | | 2700163800 | |
| | 100 | | | 2700163810 | |
| 80 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700180050 | |
| | 10 | | | 2700180100 | |
| | 15 | | | 2700180150 | |
| | 20 | | | 2700180200 | |
| | 25 | | | 2700180250 | |
| | 30 | | | 2700180300 | |
| | 40 | | | 2700180400 | |
| | 50 | | | 2700180500 | |
| | 80 | | | 2700180800 | |
| | 100 | | | 2700180810 | |
| 100 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700181050 | |
| | 10 | | | 2700181100 | |
| | 15 | | | 2700181150 | |
| | 20 | | | 2700181200 | |
| | 25 | | | 2700181250 | |
| | 30 | | | 2700181300 | |
| | 40 | | | 2700181400 | |
| | 50 | | | 2700181500 | |
| | 80 | | | 2700181800 | |
| | 100 | | | 2700181810 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### Произвольная длина хода, серия 2700

Ø 12 - 100 mm,
двойного действия,
шток цилиндра: с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### Короткоходный цилиндр, серия 2700

Ø 12 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой



P270_008



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5 | M3 | M5 | 2700212050 | |
| | 10 | | | 2700212100 | |
| | 15 | | | 2700212150 | |
| | 20 | | | 2700212200 | |
| | 25 | | | 2700212250 | |
| 16 | 5 | M3 | M5 | 2700216050 | |
| | 10 | | | 2700216100 | |
| | 15 | | | 2700216150 | |
| | 20 | | | 2700216200 | |
| | 25 | | | 2700216250 | |
| | 30 | | | 2700216300 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 2700220050 | |
| | 10 | | | 2700220100 | |
| | 15 | | | 2700220150 | |
| | 20 | | | 2700220200 | |
| | 25 | | | 2700220250 | |
| | 30 | | | 2700220300 | |
| | 40 | | | 2700220400 | |
| | 50 | | | 2700220500 | |
| 25 | 5 | M5 | M5 | 2700225050 | |
| | 10 | | | 2700225100 | |
| | 15 | | | 2700225150 | |
| | 20 | | | 2700225200 | |
| | 25 | | | 2700225250 | |
| | 30 | | | 2700225300 | |
| | 40 | | | 2700225400 | |
| | 50 | | | 2700225500 | |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700232050 | |
| | 10 | | | 2700232100 | |
| | 15 | | | 2700232150 | |
| | 20 | | | 2700232200 | |
| | 25 | | | 2700232250 | |
| | 30 | | | 2700232300 | |
| | 40 | | | 2700232400 | |
| | 50 | | | 2700232500 | |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700240050 | |
| | 10 | | | 2700240100 | |
| | 15 | | | 2700240150 | |
| | 20 | | | 2700240200 | |
| | 25 | | | 2700240250 | |
| | 30 | | | 2700240300 | |
| | 40 | | | 2700240400 | |
| | 50 | | | 2700240500 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 50 | 5 | M8 | G 1/8 | 2700250050 | |
| | 10 | | | 2700250100 | |
| | 15 | | | 2700250150 | |
| | 20 | | | 2700250200 | |
| | 25 | | | 2700250250 | |
| | 30 | | | 2700250300 | |
| | 40 | | | 2700250400 | |
| | 50 | | | 2700250500 | |
| | 80 | | | 2700250800 | |
| | 100 | | | 2700250810 | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 2700263050 | |
| | 10 | | | 2700263100 | |
| | 15 | | | 2700263150 | |
| | 20 | | | 2700263200 | |
| | 25 | | | 2700263250 | |
| | 30 | | | 2700263300 | |
| | 40 | | | 2700263400 | |
| | 50 | | | 2700263500 | |
| | 80 | | | 2700263800 | |
| | 100 | | | 2700263810 | |
| 80 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700280050 | |
| | 10 | | | 2700280100 | |
| | 15 | | | 2700280150 | |
| | 20 | | | 2700280200 | |
| | 25 | | | 2700280250 | |
| | 30 | | | 2700280300 | |
| | 40 | | | 2700280400 | |
| | 50 | | | 2700280500 | |
| | 80 | | | 2700280800 | |
| | 100 | | | 2700280810 | |
| 100 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700281050 | |
| | 10 | | | 2700281100 | |
| | 15 | | | 2700281150 | |
| | 20 | | | 2700281200 | |
| | 25 | | | 2700281250 | |
| | 30 | | | 2700281300 | |
| | 40 | | | 2700281400 | |
| | 50 | | | 2700281500 | |
| | 80 | | | 2700281800 | |
| | 100 | | | 2700281810 | |

● **Произвольная длина хода, серия 2700**

Ø 12 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

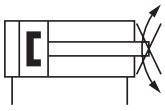
## Цилиндр с поршнем со штоком

### Короткоходный цилиндр, серия 2700

Ø 12 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с защитой от скручивания, с внутренней резьбой



P270_011



a32

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5 | M3 | M5 | 2700512050 | |
| | 10 | | | 2700512100 | |
| | 15 | | | 2700512150 | |
| | 20 | | | 2700512200 | |
| | 25 | | | 2700512250 | |
| 16 | 5 | M3 | M5 | 2700516050 | |
| | 10 | | | 2700516100 | |
| | 15 | | | 2700516150 | |
| | 20 | | | 2700516200 | |
| | 25 | | | 2700516250 | |
| | 30 | | | 2700516300 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 2700520050 | |
| | 10 | | | 2700520100 | |
| | 15 | | | 2700520150 | |
| | 20 | | | 2700520200 | |
| | 25 | | | 2700520250 | |
| | 30 | | | 2700520300 | |
| | 40 | | | 2700520400 | |
| | 50 | | | 2700520500 | |
| 25 | 5 | M5 | M5 | 2700525050 | |
| | 10 | | | 2700525100 | |
| | 15 | | | 2700525150 | |
| | 20 | | | 2700525200 | |
| | 25 | | | 2700525250 | |
| | 30 | | | 2700525300 | |
| | 40 | | | 2700525400 | |
| | 50 | | | 2700525500 | |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700532050 | |
| | 10 | | | 2700532100 | |
| | 15 | | | 2700532150 | |
| | 20 | | | 2700532200 | |
| | 25 | | | 2700532250 | |
| | 30 | | | 2700532300 | |
| | 40 | | | 2700532400 | |
| | 50 | | | 2700532500 | |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700540050 | |
| | 10 | | | 2700540100 | |
| | 15 | | | 2700540150 | |
| | 20 | | | 2700540200 | |
| | 25 | | | 2700540250 | |
| | 30 | | | 2700540300 | |
| | 40 | | | 2700540400 | |
| | 50 | | | 2700540500 | |
| 50 | 5 | M8 | G 1/8 | 2700550050 | |
| | 10 | | | 2700550100 | |
| | 15 | | | 2700550150 | |
| | 20 | | | 2700550200 | |
| | 25 | | | 2700550250 | |
| | 30 | | | 2700550300 | |
| | 40 | | | 2700550400 | |
| | 50 | | | 2700550500 | |
| | 80 | | | 2700550800 | |
| | 100 | | | 2700550810 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 2700563050 | |
| | 10 | | | 2700563100 | |
| | 15 | | | 2700563150 | |
| | 20 | | | 2700563200 | |
| | 25 | | | 2700563250 | |
| | 30 | | | 2700563300 | |
| | 40 | | | 2700563400 | |
| | 50 | | | 2700563500 | |
| | 80 | | | 2700563800 | |
| | 100 | | | 2700563810 | |
| 80 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700580050 | |
| | 10 | | | 2700580100 | |
| | 15 | | | 2700580150 | |
| | 20 | | | 2700580200 | |
| | 25 | | | 2700580250 | |
| | 30 | | | 2700580300 | |
| | 40 | | | 2700580400 | |
| | 50 | | | 2700580500 | |
| | 80 | | | 2700580800 | |
| | 100 | | | 2700580810 | |

### ● Произвольная длина хода, серия 2700

Ø 12 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с защитой от скручивания, с внутренней резьбой

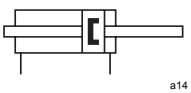
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Короткоходный цилиндр, серия 2700

Ø 12 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с внутренней резьбой



P270_010



a14

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 12 | 5 | M3 | M5 | 2700812050 | |
| | 10 | | | 2700812100 | |
| | 15 | | | 2700812150 | |
| | 20 | | | 2700812200 | |
| | 25 | | | 2700812250 | |
| 16 | 5 | M3 | M5 | 2700816050 | |
| | 10 | | | 2700816100 | |
| | 15 | | | 2700816150 | |
| | 20 | | | 2700816200 | |
| | 25 | | | 2700816250 | |
| | 30 | | | 2700816300 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 2700820050 | |
| | 10 | | | 2700820100 | |
| | 15 | | | 2700820150 | |
| | 20 | | | 2700820200 | |
| | 25 | | | 2700820250 | |
| | 30 | | | 2700820300 | |
| | 40 | | | 2700820400 | |
| | 50 | | | 2700820500 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 5 | M5 | M5 | 2700825050 | |
| | 10 | | | 2700825100 | |
| | 15 | | | 2700825150 | |
| | 20 | | | 2700825200 | |
| | 25 | | | 2700825250 | |
| | 30 | | | 2700825300 | |
| | 40 | | | 2700825400 | |
| | 50 | | | 2700825500 | |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700832050 | |
| | 10 | | | 2700832100 | |
| | 15 | | | 2700832150 | |
| | 20 | | | 2700832200 | |
| | 25 | | | 2700832250 | |
| | 30 | | | 2700832300 | |
| | 40 | | | 2700832400 | |
| | 50 | | | 2700832500 | |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700840050 | |
| | 10 | | | 2700840100 | |
| | 15 | | | 2700840150 | |
| | 20 | | | 2700840200 | |
| | 25 | | | 2700840250 | |
| | 30 | | | 2700840300 | |
| | 40 | | | 2700840400 | |
| | 50 | | | 2700840500 | |
| 50 | 5 | M8 | G 1/8 | 2700850050 | |
| | 10 | | | 2700850100 | |
| | 15 | | | 2700850150 | |
| | 20 | | | 2700850200 | |
| | 25 | | | 2700850250 | |
| | 30 | | | 2700850300 | |
| | 40 | | | 2700850400 | |
| | 50 | | | 2700850500 | |
| | 80 | | | 2700850800 | |
| | 100 | | | 2700850810 | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 2700863050 | |
| | 10 | | | 2700863100 | |
| | 15 | | | 2700863150 | |
| | 20 | | | 2700863200 | |
| | 25 | | | 2700863250 | |
| | 30 | | | 2700863300 | |
| | 40 | | | 2700863400 | |
| | 50 | | | 2700863500 | |
| | 80 | | | 2700863800 | |
| | 100 | | | 2700863810 | |
| 80 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700880050 | |
| | 10 | | | 2700880100 | |
| | 15 | | | 2700880150 | |
| | 20 | | | 2700880200 | |
| | 25 | | | 2700880250 | |
| | 30 | | | 2700880300 | |
| | 40 | | | 2700880400 | |
| | 50 | | | 2700880500 | |
| | 80 | | | 2700880800 | |
| | 100 | | | 2700880810 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 100 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700881050 | |
| | 10 | | | 2700881100 | |
| | 15 | | | 2700881150 | |
| | 20 | | | 2700881200 | |
| | 25 | | | 2700881250 | |
| | 30 | | | 2700881300 | |
| | 40 | | | 2700881400 | |
| | 50 | | | 2700881500 | |
| | 80 | | | 2700881800 | |
| | 100 | | | 2700881810 | |

### ● Произвольная длина хода, серия 2700

Ø 12 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, с внутренней резьбой

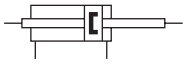
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Короткоходный цилиндр, серия 2700

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, полый, с наружной резьбой,
Ø 16 мм, с внутренней резьбой



P270_050



a40

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 5 | M5 | M5 | 2700916050 | |
| | 10 | | | 2700916100 | |
| | 15 | | | 2700916150 | |
| | 20 | | | 2700916200 | |
| | 25 | | | 2700916250 | |
| | 30 | | | 2700916300 | |
| 20 | 5 | M5 | M5 | 2700920050 | |
| | 10 | | | 2700920100 | |
| | 15 | | | 2700920150 | |
| | 20 | | | 2700920200 | |
| | 25 | | | 2700920250 | |
| | 30 | | | 2700920300 | |
| | 40 | | | 2700920400 | |
| | 50 | | | 2700920500 | |
| 25 | 5 | M5 | M5 | 2700925050 | |
| | 10 | | | 2700925100 | |
| | 15 | | | 2700925150 | |
| | 20 | | | 2700925200 | |
| | 25 | | | 2700925250 | |
| | 30 | | | 2700925300 | |
| | 40 | | | 2700925400 | |
| | 50 | | | 2700925500 | |
| 32 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700932050 | |
| | 10 | | | 2700932100 | |
| | 15 | | | 2700932150 | |
| | 20 | | | 2700932200 | |
| | 25 | | | 2700932250 | |
| | 30 | | | 2700932300 | |
| | 40 | | | 2700932400 | |
| | 50 | | | 2700932500 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 40 | 5 | M6 | G 1/8 | 2700940050 | |
| | 10 | | | 2700940100 | |
| | 15 | | | 2700940150 | |
| | 20 | | | 2700940200 | |
| | 25 | | | 2700940250 | |
| | 30 | | | 2700940300 | |
| | 40 | | | 2700940400 | |
| | 50 | | | 2700940500 | |
| 50 | 5 | M8 | G 1/8 | 2700950050 | |
| | 10 | | | 2700950100 | |
| | 15 | | | 2700950150 | |
| | 20 | | | 2700950200 | |
| | 25 | | | 2700950250 | |
| | 30 | | | 2700950300 | |
| | 40 | | | 2700950400 | |
| | 50 | | | 2700950500 | |
| | 80 | | | 2700950800 | |
| | 100 | | | 2700950810 | |
| 63 | 5 | M10 | G 1/8 | 2700963050 | |
| | 10 | | | 2700963100 | |
| | 15 | | | 2700963150 | |
| | 20 | | | 2700963200 | |
| | 25 | | | 2700963250 | |
| | 30 | | | 2700963300 | |
| | 40 | | | 2700963400 | |
| | 50 | | | 2700963500 | |
| | 80 | | | 2700963800 | |
| | 100 | | | 2700963810 | |
| 80 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700980050 | |
| | 10 | | | 2700980100 | |
| | 15 | | | 2700980150 | |
| | 20 | | | 2700980200 | |
| | 25 | | | 2700980250 | |
| | 30 | | | 2700980300 | |
| | 40 | | | 2700980400 | |
| | 50 | | | 2700980500 | |
| | 80 | | | 2700980800 | |
| | 100 | | | 2700980810 | |
| 100 | 5 | M10 | G 1/4 | 2700981050 | |
| | 10 | | | 2700981100 | |
| | 15 | | | 2700981150 | |
| | 20 | | | 2700981200 | |
| | 25 | | | 2700981250 | |
| | 30 | | | 2700981300 | |
| | 40 | | | 2700981400 | |
| | 50 | | | 2700981500 | |
| | 80 | | | 2700981800 | |
| | 100 | | | 2700981810 | |

● **Произвольная длина хода, серия 2700**

Ø 16 - 100 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
шток цилиндра: сквозной, полый, с внутренней резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ● Крепление на лапах, серия 2700

в упаковке 2 шт.,
алюминий с гальванопокрытием



P270_039

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20, 25, 32 | 2701220000 | |
| 40, 50, 63 | 2701240000 | |
| 80, 100 | 2701280000 | |

### ● Угловое крепление, серия 2700

сталь, антикоррозийная

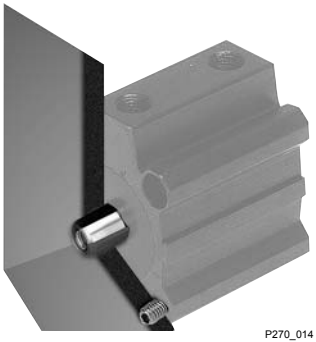


P270_037

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12 | 2701112000 | |
| 16 | 2701116000 | |
| 20 | 2701120000 | |
| 25 | 2701125000 | |
| 32 | 2701132000 | |
| 40 | 2701140000 | |
| 50 | 2701150000 | |
| 63 | 2701163000 | |
| 80 | 2701180000 | |
| 100 | 2701181000 | |

### ● Направляющая втулка, серия 2700

полимер



P270_014

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16 | 2701712000 | |
| 20, 25 | 2701720000 | |
| 32, 40 | 2701732000 | |
| 50 | 2701750000 | |
| 63, 80, 100 | 2701763000 | |

### ✶ Шарнирная головка

узкое исполнение,
сталь, оцинкованная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M6 | 6 | 3320916000 | |
| M8 | 8 | 3320920000 | |

### ✶ Головка вилкообразная

сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M5 | 3330502000 | |
| M6 | 3330516000 | |
| M8 | 3330520000 | |
| M10 | 3330506000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Деталь с резьбой

для вилкообразной и шарнирной головки,
сталь, оцинкованная



P300_001

| Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|
| M3 | 2701412000 |
| M5 | 2701420000 |
| M6 | 2701432000 |
| M8 | 2701450000 |
| M10 | 2701463000 |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем

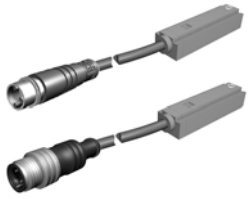


P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 |
| | | | | 10 m | 2750152310 |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 |
| | | | | 10 m | 2750151110 |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 |
| | M8 [1] | | | | | 2750123120 |
| | M8 | | | | | 2750213120 |
| | M12 | | | | | 2750121120 |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 |

[1] Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Крепление датчика

для датчика, серия ST8



P322_184

| Номер материала |
|---|
| 2752112000 |

### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8



P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 |
| M8x1 | 3 | 2 m | | | 8946203502 |
| | | 5 m | + | | 8946203512 |
| | | 10 m | | | 8946203522 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Соединительный кабель со штекером

для датчика, серия ST8



00118468

| Штекер | n-контакт | Втулка | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 [1] | 3 | — | 2 m | 8946203402 | |
| | | | 5 m | 8946203412 | |
| | | | 10 m | 8946203422 | |
| M8x1 [2] | 3 | — | 2 m | 8946203602 | |
| | | | 5 m | 8946203612 | |
| | | | 10 m | 8946203622 | |
| M12x1 | 5 | — | 2 m | 8946203432 | |
| | | | 5 m | 8946203442 | |
| | | | 10 m | 8946203452 | |

[1] с фиксирующим запором
[2] с самоконтрящимся резьбовым запором

### ✶ Соединительный кабель со штекером и втулкой

для датчика, серия ST8



00118679

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 5 | M12x1 | 3 | 2 m | | 8946203482 | |
| | 5 | M12x1 | | 5 m | + | 8946203492 | |
| | 3 | M8x1 | | 2 m | | 8946203462 | |
| | 3 | M8x1 | | 5 m | | 8946203472 | |
| M8x1 | 3 | M8x1 | 3 | 1 m | | 8946203702 | |
| | | | | 2 m | + | 8946203712 | |
| | | | | 5 m | | 8946203722 | |

### ✶ Y-образный элемент

с двумя втулками и одним штекером, для датчика, серия ST8



00118470

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | M8x1 | 4 | 8941002382 | |

### ✶ кабельный штекер

для датчика, серия ST8



00118469

| Штекер | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | 8941002372 | |

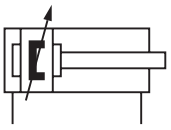
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Цилиндр с овальным поршнем, серия FLT

Ø 16 - 63 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой



00106530



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 25 | M6x1 | M5 | 0822360001 | |
| | 50 | | | 0822360002 | |
| | 80 | | | 0822360003 | |
| | 100 | | | 0822360004 | |
| | 125 | | | 0822360005 | |
| | 160 | | | 0822360006 | |
| | 200 | | | 0822360007 | |
| 20 | 25 | M8x1,25 | G 1/8 | 0822361001 | |
| | 50 | | | 0822361002 | |
| | 80 | | | 0822361003 | |
| | 100 | | | 0822361004 | |
| | 125 | | | 0822361005 | |
| | 160 | | | 0822361006 | |
| | 200 | | | 0822361007 | |
| | 250 | | | 0822361008 | |
| | 320 | | | 0822361009 | |
| 25 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822362001 | |
| | 50 | | | 0822362002 | |
| | 80 | | | 0822362003 | |
| | 100 | | | 0822362004 | |
| | 125 | | | 0822362005 | |
| | 160 | | | 0822362006 | |
| | 200 | | | 0822362007 | |
| | 250 | | | 0822362008 | |
| | 320 | | | 0822362009 | |
| | 400 | | | 0822362010 | |
| | 500 | | | 0822362011 | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822363001 | |
| | 50 | | | 0822363002 | |
| | 80 | | | 0822363003 | |
| | 100 | | | 0822363004 | |
| | 125 | | | 0822363005 | |
| | 160 | | | 0822363006 | |
| | 200 | | | 0822363007 | |
| | 250 | | | 0822363008 | |
| | 320 | | | 0822363009 | |
| | 400 | | | 0822363010 | |
| | 500 | | | 0822363011 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822364001 | |
| | 50 | | | 0822364002 | |
| | 80 | | | 0822364003 | |
| | 100 | | | 0822364004 | |
| | 125 | | | 0822364005 | |
| | 160 | | | 0822364006 | |
| | 200 | | | 0822364007 | |
| | 250 | | | 0822364008 | |
| | 320 | | | 0822364009 | |
| | 400 | | | 0822364010 | |
| | 500 | | | 0822364011 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822365001 | |
| | 50 | | | 0822365002 | |
| | 80 | | | 0822365003 | |
| | 100 | | | 0822365004 | |
| | 125 | | | 0822365005 | |
| | 160 | | | 0822365006 | |
| | 200 | | | 0822365007 | |
| | 250 | | | 0822365008 | |
| | 320 | | | 0822365009 | |
| | 400 | | | 0822365010 | |
| | 500 | | | 0822365011 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

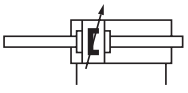
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822366001 | |
| | 50 | | | 0822366002 | |
| | 80 | | | 0822366003 | |
| | 100 | | | 0822366004 | |
| | 125 | | | 0822366005 | |
| | 160 | | | 0822366006 | |
| | 200 | | | 0822366007 | |
| | 250 | | | 0822366008 | |
| | 320 | | | 0822366009 | |
| | 400 | | | 0822366010 | |
| | 500 | | | 0822366011 | |

## ● Цилиндр с овальным поршнем, серия FLT

Ø 16 - 63 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой



00106532



a17

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 16 | 25 | M6x1 | M5 | 0822360501 | |
| | 50 | | | 0822360502 | |
| | 80 | | | 0822360503 | |
| | 100 | | | 0822360504 | |
| 20 | 25 | M8x1,25 | G 1/8 | 0822361501 | |
| | 50 | | | 0822361502 | |
| | 80 | | | 0822361503 | |
| | 100 | | | 0822361504 | |
| 25 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822362501 | |
| | 50 | | | 0822362502 | |
| | 80 | | | 0822362503 | |
| | 100 | | | 0822362504 | |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 0822363501 | |
| | 50 | | | 0822363502 | |
| | 80 | | | 0822363503 | |
| | 100 | | | 0822363504 | |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 0822364501 | |
| | 50 | | | 0822364502 | |
| | 80 | | | 0822364503 | |
| | 100 | | | 0822364504 | |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822365501 | |
| | 50 | | | 0822365502 | |
| | 80 | | | 0822365503 | |
| | 100 | | | 0822365504 | |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 0822366501 | |
| | 50 | | | 0822366502 | |
| | 80 | | | 0822366503 | |
| | 100 | | | 0822366504 | |

## ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 | |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 | |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 | |
| | M12 | | | | | 0830100431 | |

¹) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00106972_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 2 | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100606 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 5 m PUR | 0830100607 | |
| | 2 | 12 - 240 AC | | 10 m PUR | 0830100608 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 3 m PUR | 0830100609 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 5 m PUR | 0830100610 | |
| | 3 | 10 - 30 AC/DC | | 10 m PUR | 0830100611 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PUR | 0830100612 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100613 | |
| | | | | 10 m PUR | 0830100614 | |

### ✶ Датчик, серия SN1

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00106972_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0830100482 | |
| | M12 | | | | 0830100496 | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 130 | 0830100483 | |
| | M12 | | | | 0830100497 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00105970_2

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100315 |
| | 2 | — | 0 - 240 AC | 130 | 3 m TPE | 0830100317 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PVC | 0830100365 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 5 m PVC | 0830100366 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 130 | 3 m PUR | 0830100367 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PVC | 0830100368 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 5 m PVC | 0830100369 |
| | 2 | + | 12 - 240 AC | 300 | 3 m PUR | 0830100370 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 3 m PVC | 0830100371 |
| | 3 | + | 12 - 42 AC/DC | 130 | 5 m PVC | 0830100372 |
| PNP | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 3 m PVC | 0830100375 |
| | | | | | 5 m PVC | 0830100376 |
| | | | | | 3 m PUR | 0830100377 |

### ✶ Датчик, серия SN2

Reed,
PNP, бесконтактный,
со штекером



00105970_1

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | |
| Reed | M8 | 2 | + | 12 - 30 DC | 130 | 0830100465 |
| | | 2 | | 12 - 30 DC | 300 | 0830100468 |
| | | 3 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100469 |
| | | 4 | | 12 - 36 DC | 130 | 0830100467 |
| Reed [1]) | M8 | 3 | + | 12 - 36 DC | 130 | 0830100472 |
| PNP | M8 | 3 | + | 10 - 30 DC | 130 | 0830100480 |

[1]) с импульсным удлинением

### ✶ Датчик, серия SN3

PNP, бесконтактный,
с кабелем,
стойкий при сварке

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | |
| PNP | M12 | 3 | + | 10 - 30 DC | 200 | 0830100438 |



00118461

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1

для датчика, серия SN1 и SN2,
Ø 16 - 125 mm,
с защитой от скручивания

| Номер материала |
|---|
| 1827020084 |



00105964

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1

для датчика, серия SN3

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827020387 | |



00118179

### ● Зажимной цилиндр, серия CLP

Ø 25 - 35 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
резьбовой фитинг,
шток цилиндра: нержавеющий

| Поршень Ø | Ход | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 25 | 0822416997 | |
| 35 | 50 | 0822417997 | |



00106506



a68

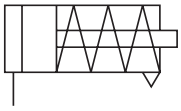
### ● Зажимной цилиндр, серия CLP

Ø 25 - 35 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
Крепление на лапах,
шток цилиндра: нержавеющий

| Поршень Ø | Ход | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 25 | 0822416999 | |
| 35 | 50 | 0822417999 | |



00106508



a68

## Цилиндр с поршнем со штоком

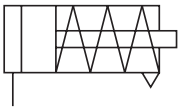


### Зажимной цилиндр, серия CLP

Ø 25 - 35 mm,
одностороннего действия, с пружиной в штоковой полости,
фланцевое крепление,
шток цилиндра: нержавеющий



00106510



a68

| Поршень Ø | Ход | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 25 | 0822416998 | |
| 35 | 50 | 0822417998 | |

### Поворотное крепление, серия CLP



00106528

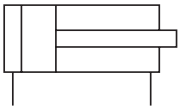
| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 25 | 1827001049 | |
| 35 | 1827001050 | |

### Компактный цилиндр, серия AXA

Ø 25 - 120 mm,
двойного действия,
со встроенным креплением на лапах



00106517



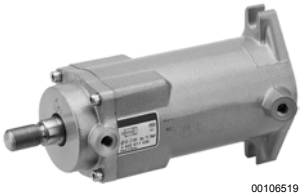
a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 25 | 25 | M16x1 | G 1/8 | 0822011001 | |
| | 25 | M6x1 | | 0822011002 | |
| | 50 | M6x1 | | 0822011003 | |
| 40 | 25 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011011 | |
| | 50 | | | 0822011012 | |
| 65 | 25 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011031 | |
| | 50 | | | 0822011032 | |
| | 100 | | | 0822011033 | |
| 95 | 50 | M20x1,5 | G 1/4 | 0822011061 | |
| | 100 | | | 0822011062 | |
| 120 | 50 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822011081 | |
| | 100 | | | 0822011082 | |

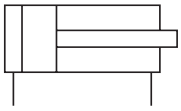
## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Компактный цилиндр, серия AXA

Ø 40 - 120 mm,
двойного действия,
с фланцевым креплением



00106519

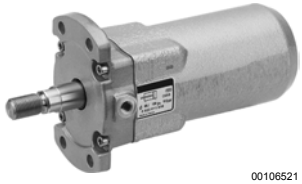


a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 25 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011013 |
| | 50 | | | 0822011014 |
| 65 | 25 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011034 |
| | 50 | | | 0822011035 |
| | 100 | | | 0822011036 |
| 95 | 50 | M16x1,5 | G 1/4 | 0822011063 |
| | 100 | | | 0822011064 |
| 120 | 50 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822011083 |
| | 100 | | | 0822011084 |

### ● Компактный цилиндр, серия AXA

Ø 40 - 120 mm,
двойного действия,
с фланцевым креплением спереди



00106521



a1

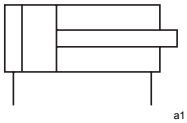
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011015 |
| 65 | 50 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011037 |
| | 100 | | | 0822011038 |
| 95 | 50 | M20x1,5 | G 1/4 | 0822011065 |
| | 100 | | | 0822011066 |
| 120 | 50 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822011085 |
| | 100 | | | 0822011086 |

### ● Компактный цилиндр, серия AXA

Ø 40 - 120 mm,
двойного действия,
с креплением на цапфе



00106523



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 25 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011016 |
| | 50 | | | 0822011017 |
| | 100 | | | 0822011018 |
| 65 | 25 | M16x1,5 | G 1/8 | 0822011039 |
| | 50 | | | 0822011040 |
| | 100 | | | 0822011041 |
| | 150 | | | 0822011042 |
| 95 | 50 | M20x1,5 | G 1/4 | 0822011067 |
| | 100 | | | 0822011068 |
| | 150 | | | 0822011069 |
| 120 | 100 | M20x1,5 | G 3/8 | 0822011087 |
| | 150 | | | 0822011088 |

### ✶ Вилка, серия AXA

BS 2789, ISO 1083



00106526

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 10 | 1825805247 |
| 40 | 14 | 1825805248 |
| 65 | 16 | 1825805249 |
| 95 | 20 | 1825805250 |
| 120 | 25 | 1825805251 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, оцинкованная



00105168

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M16x1,5 | 25 | 1823300030 | |
| M20x1,5 | 25 | 1823300031 | |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M16x1,5 | 1822122005 | |
| M20x1,5 | 1822122004 | |

### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 | |

### ✶ Компенсационная муфта

сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |

### ✶ Компенсационный фланец

сталь, оцинкованная



00105170

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M16x1,5 | 1827001631 | |
| M20x1,5 | 1827001632 | |

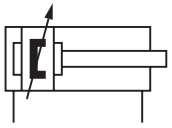
## Цилиндр с поршнем со штоком

### Цилиндр на стяжках, серия 167

Ø 25 - 200 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
ISO 15552,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой



1676-021



a15

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 25 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 1670202000 |
| | 50 | | | 1670205000 |
| | 80 | | | 1670208000 |
| | 100 | | | 1670210000 |
| | 125 | | | 1670212000 |
| | 160 | | | 1670216000 |
| | 200 | | | 1670220000 |
| | 250 | | | 1670225000 |
| 32 | 25 | M10x1,25 | G 1/8 | 1670302000 |
| | 50 | | | 1670305000 |
| | 80 | | | 1670308000 |
| | 100 | | | 1670310000 |
| | 125 | | | 1670312000 |
| | 160 | | | 1670316000 |
| | 200 | | | 1670320000 |
| | 250 | | | 1670325000 |
| 40 | 25 | M12x1,25 | G 1/4 | 1670402000 |
| | 50 | | | 1670405000 |
| | 80 | | | 1670408000 |
| | 100 | | | 1670410000 |
| | 125 | | | 1670412000 |
| | 160 | | | 1670416000 |
| | 200 | | | 1670420000 |
| | 250 | | | 1670425000 |
| 50 | 25 | M16x1,5 | G 1/4 | 1670502000 |
| | 50 | | | 1670505000 |
| | 80 | | | 1670508000 |
| | 100 | | | 1670510000 |
| | 125 | | | 1670512000 |
| | 160 | | | 1670516000 |
| | 200 | | | 1670520000 |
| | 250 | | | 1670525000 |
| | 320 | | | 1670532000 |
| | 400 | | | 1670540000 |
| | 500 | | | 1670550000 |
| 63 | 25 | M16x1,5 | G 3/8 | 1670602000 |
| | 50 | | | 1670605000 |
| | 80 | | | 1670608000 |
| | 100 | | | 1670610000 |
| | 125 | | | 1670612000 |
| | 160 | | | 1670616000 |
| | 200 | | | 1670620000 |
| | 250 | | | 1670625000 |
| | 320 | | | 1670632000 |
| | 400 | | | 1670640000 |
| | 500 | | | 1670650000 |
| 80 | 25 | M20x1,5 | G 3/8 | 1670802000 |
| | 50 | | | 1670805000 |
| | 80 | | | 1670808000 |
| | 100 | | | 1670810000 |
| | 125 | | | 1670812000 |
| | 160 | | | 1670816000 |
| | 200 | | | 1670820000 |
| | 250 | | | 1670825000 |
| | 320 | | | 1670832000 |
| | 400 | | | 1670840000 |
| | 500 | | | 1670850000 |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 100 | 25 | M20x1,5 | G 1/2 | 1671002000 | |
| | 50 | | | 1671005000 | |
| | 80 | | | 1671008000 | |
| | 100 | | | 1671010000 | |
| | 125 | | | 1671012000 | |
| | 160 | | | 1671016000 | |
| | 200 | | | 1671020000 | |
| | 250 | | | 1671025000 | |
| | 320 | | | 1671032000 | |
| | 400 | | | 1671040000 | |
| | 500 | | | 1671050000 | |
| 125 | 100 | M27x2 | G 1/2 | 1671210000 | |
| | 125 | | | 1671212000 | |
| | 160 | | | 1671216000 | |
| | 200 | | | 1671220000 | |
| | 250 | | | 1671225000 | |
| | 320 | | | 1671232000 | |
| | 400 | | | 1671240000 | |
| | 500 | | | 1671250000 | |
| 160 | 100 | M36x2 | G 3/4 | 1671610000 | |
| | 125 | | | 1671612000 | |
| | 160 | | | 1671616000 | |
| | 200 | | | 1671620000 | |
| | 250 | | | 1671625000 | |
| | 320 | | | 1671632000 | |
| | 400 | | | 1671640000 | |
| | 500 | | | 1671650000 | |
| 200 | 100 | M36x2 | G 3/4 | 1672010000 | |
| | 125 | | | 1672012000 | |
| | 160 | | | 1672016000 | |
| | 200 | | | 1672020000 | |
| | 250 | | | 1672025000 | |
| | 320 | | | 1672032000 | |
| | 400 | | | 1672040000 | |
| | 500 | | | 1672050000 | |

### ● Произвольная длина хода, серия 167

Ø 25 - 320 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
ISO 15552,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Цилиндр на стяжках, серия 167

Ø 25 - 320 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
цапфа пневмоцилиндра,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с поршнем со штоком

### Цилиндр на стяжках, серия 167

Ø 25 - 320 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### Цилиндр на стяжках, серия 167-52

Ø 25 - 200 mm,
двойного действия,
для гидравлики низкого давления,
магнитный поршень,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### Цилиндр на стяжках, серия 167

Ø 25 - 320 mm,
двойного действия,
Устойчивость к высокой температуре до 120 °C,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

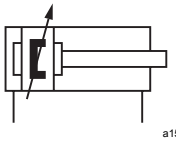
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### Цилиндр на стяжках, серия 167-60

Ø 40 - 200 mm,
с модульным уплотнением штока,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой,
Также по запросу – для высоких рабочих температур.



P167_604



a15

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Отверстия | Материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | | | | | |
| 40 | M12x1,25 | G 1/4 | металлический<br>PEE<br>PTFE | 1676004010<br>1676004020<br>1676004030 | |
| 50 | M16x1,5 | G 1/4 | металлический<br>PEE<br>PTFE | 1676005010<br>1676005020<br>1676005030 | |
| 63 | M16x1,5 | G 3/8 | металлический<br>PEE<br>PTFE | 1676006010<br>1676006020<br>1676006030 | |
| 80 | M20x15 | G 3/8 | металлический<br>PEE<br>PTFE | 1676008010<br>1676008020<br>1676008030 | |
| 100 | M20x1,5 | G 1/2 | металлический<br>PEE<br>PTFE | 1676010010<br>1676010020<br>1676010030 | |
| 125 | M27x1,5 | G 1/2 | металлический<br>PEE<br>PTFE | 1676012010<br>1676012020<br>1676012030 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Поршень Ø | Резьба штока поршня | Отверстия | Материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | | | | | |
| 160 | M36x2 | G 3/4 | металлический | 1676016010 | |
| | | | PEE | 1676016020 | |
| | | | PTFE | 1676016030 | |
| 200 | M36x2 | G 3/4 | металлический | 1676020010 | |
| | | | PEE | 1676020020 | |
| | | | PTFE | 1676020030 | |

### ● Цилиндр на стяжках, серия 167

Ø 32 - 320 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
кислотостойкий,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: сквозной, с наружной резьбой

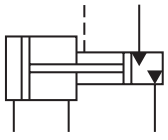
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Мультипликатор давления, серия 167-56

расчетная передача 10:1



1675-611



a41

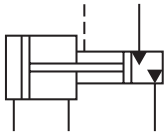
| Поршень Ø | Ход | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 80 | 125 | 1675608120 | |
| | 250 | 1675608250 | |
| 160 | 160 | 1675616160 | |
| | 320 | 1675616320 | |

### ● Мультипликатор давления, серия 167-56

расчетная передача 25:1



1675-611



a41

| Поршень Ø | Ход | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 80 | 125 | 1675658120 | |
| | 250 | 1675658250 | |
| 160 | 160 | 1675666160 | |
| | 320 | 1675666320 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Крепление на лапах

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P167_004

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 25 | 3682202000 |
| 32 | 3662203000 |
| 40 | 3662204000 |
| 50 | 3662205000 |
| 63 | 3662206000 |
| 80 | 3662208000 |
| 100 | 3662210000 |
| 125 | 3662212000 |
| 160 | 3662216000 |
| 200 | 3662220000 |
| 250 | 3662225000 |
| 320 | 3662232000 |

### ● Фланцевое крепление, спереди или сзади

сталь, оцинкованная или фосфатированная



1670_021

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 25 | 3682002000 |
| 32 | 3662003000 |
| 40 | 3662004000 |
| 50 | 3662005000 |
| 63 | 3662006000 |
| 80 | 3662008000 |
| 100 | 3662010000 |
| 125 | 3662012000 |
| 160 | 3662016000 |
| 200 | 3662020000 |
| 250 | 3662025000 |
| 320 | 3662032000 |

### ● Вилка

Ø 25 – 100 алюминий,
125 – 320, BS 2789, ISO 1083 с покрытием



P167_006

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 25 | 3672902000 |
| 32 | 3672903000 |
| 40 | 3672904000 |
| 50 | 3672905000 |
| 63 | 3672906000 |
| 80 | 3672908000 |
| 100 | 3672910000 |
| 125 | 3662912000 |
| 160 | 3662916000 |
| 200 | 3672920000 |
| 250 | 3662925000 |
| 320 | 3662932000 |

### ● Проушина шарнирная

25 - 100 алюминий,
125 – 200, BS 2789, ISO 1083 с покрытием



1670-751

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 10 | 3663602000 |
| 32 | 10 | 3663603000 |
| 40 | 12 | 3663604000 |
| 50 | 12 | 3663605000 |
| 63 | 16 | 3663606000 |
| 80 | 16 | 3663608000 |
| 100 | 20 | 3663610000 |
| 125 | 25 | 3663612000 |
| 160 | 30 | 3663616000 |
| 200 | 35 | 3663620000 |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ● Цапфа пневмоцилиндра

сталь, закаленная



P167_005

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 10 | 3662802000 | |
| 32 | 12 | 3672803000 | |
| 40 | 16 | 3672804000 | |
| 50 | 16 | 3672805000 | |
| 63 | 20 | 3672806000 | |
| 80 | 20 | 3672808000 | |
| 100 | 25 | 3672810000 | |
| 125 | 25 | 3672812000 | |
| 160 | 32 | 3672816000 | |
| 200 | 32 | 3672820000 | |
| 250 | 40 | 3662825000 | |
| 320 | 50 | 3662832000 | |

### ✶ опора

алюминий, не требующий обслуживания,
в упаковке 2 шт.



P300_010

| Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3671202000 | |
| 12 | 3671203000 | |
| 16 | 3671204000 | |
| 20 | 3671206000 | |
| 25 | 3671210000 | |
| 30 | 3671212000 | |
| 32 | 3671216000 | |
| 35 | 3671220000 | |

### ✶ опора

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P300_012

| Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3661202000 | |
| 12 | 3661203000 | |
| 16 | 3661204000 | |
| 20 | 3661206000 | |
| 25 | 3661210000 | |
| 30 | 3661212000 | |
| 32 | 3661216000 | |
| 35 | 3661220000 | |

### ✶ Оси

с фиксирующими кольцами,
сталь, закаленная



P300_014

| Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 3661302000 | |
| 12 | 3661303000 | |
| 16 | 3661304000 | |
| 20 | 3661306000 | |
| 25 | 3661310000 | |
| 30 | 3661312000 | |
| 30 | 3671312000 | |
| 35 | 3661320000 | |

### ● Гайка для штока цилиндра

сталь, оцинкованная



P300_031

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M10x1,25 | 1 | 3670302000 | |
| M12x1,25 | | 3670304000 | |
| M16x1,5 | | 3670305000 | |
| M20x1,5 | | 3670308000 | |
| M27x2 | | 3640312000 | |
| M36x2 | | 3670316000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M42x2 | | 3670325000 | |
| M48x2 | – | 3670332000 | |

### ✶ Гайка для штока цилиндра

сталь, антикоррозийная



P300_031

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 3590302000 | |
| M12x1,25 | 3590304000 | |
| M16x1,5 | 3590305000 | |
| M20x1,5 | 3590308000 | |

### ✶ Головка вилкообразная

ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1,25 | 1822122025 | |
| M16x1,5 | 1822122005 | |
| M20x1,5 | 1822122004 | |
| M27x2 | 1827001493 | |
| M36x2 | 1827001471 | |
| M42x2 | 1827001472 | |
| M48x2 | 8958019332 | |

### ✶ Головка вилкообразная

сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 3590502000 | |
| M12x1,25 | 3590504000 | |
| M16x1,5 | 3590505000 | |
| M20x1,5 | 3590508000 | |

### ✶ Шарнирная головка

узкое исполнение,
сталь, оцинкованная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M10x1,25 | 10 | 3660902000 | |
| M12x1,25 | 12 | 3660904000 | |
| M16x1,5 | 16 | 3660905000 | |
| M20x1,5 | 20 | 3660908000 | |
| M36x2 | 35 | 3660916000 | |
| M42x2 | 40 | 3660925000 | |
| M48x2 | 50 | 3660932000 | |

### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M27x2 | 30 | 1822124013 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Компенсационная муфта

сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 1826409002 | |
| M12x1,25 | 1826409003 | |
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |
| M27x2 | 1826409006 | |

### ✶ Монтажная плита (P3)

алюминий с гальванопокрытием



P300_027

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 3670803000 | |
| M12x1,25 | 3670804000 | |
| M16x1,5 | 3670805000 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем

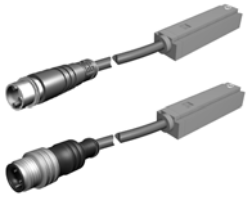


P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 | |
| | | | | 10 m | 2750152310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 [1] | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |

[1] Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8



P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 | |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 | |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 | |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 | |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 | |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 | |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 | |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ✶ Крепление датчика

для датчика, серия ST8



P523_044

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 25, 32, 40, 50 | 2752115000 | |
| 63, 80, 125 | 2752135000 | |
| 160, 200 | 2752145000 | |

### ● Профильный цилиндр, серия 523 RED

Ø 32 - 125 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
регулируемое демпфирование,
шток цилиндра: с наружной резьбой

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



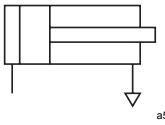
P523_004

### ● Мембранный цилиндр, серия RDC

Ø 52,5 - 115 mm,
двойного действия,
низкая сила трения для точной регулировки усилия,
шток цилиндра: с наружной резьбой



5218-011



a51

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 52.5 | 40 | M10x1,25 | G 1/8 | 5218535110 | |
| 75 | 60 | M10x1,25 | G 3/8 | 5218555110 | |
| 85 | 70 | M16x1,5 | G 1/4 | 5218565110 | |
| 95 | 75 | M16x1,5 | G 3/8 | 5218575120 | |
| 115 | 95 | M16x1,5 | G 3/8 | 5218585120 | |

### ● Вилка

алюминий



P522_344

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 52.5 | 10 | 5220163442 | |
| 75 | 12 | 5220363442 | |
| 85 | 16 | 5220463442 | |
| 115 | 16 | 5220563442 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком



### ✶ Шарнирная головка

ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M10x1,25 | 10 | 1822124003 | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза



1100-601

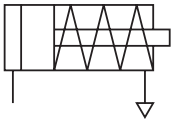
| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/8 | 5324011100 | |
| G 1/4 | 5324011110 | |
| G 3/8 | 5324011220 | |

### ● Мембранный цилиндр, серия 102

Ø 60 - 250 mm,
одностороннего действия



1020-221



a9

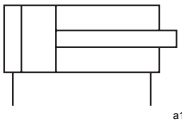
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 60 | 80 | M12x1,25 | G 1/4 | 1022100000 | |
| 80 | 40 | M12x1,25 | G 1/4 | 1020100000 | |
| 85 | 80 | M12x1,25 | G 1/4 | 1022200000 | |
| 113 | 50 | M16x1,5 | G 1/4 | 1020200000 | |
| 160 | 50 | M20x1,5 | G 1/2 | 1020300000 | |
| 250 | 100 | M24x2 | G 1/2 | 1022300000 | |
| 60 | 80 | M12 | G 1/4 | 1027100000 | |
| 80 | 40 | M12 | G 1/4 | 1025100000 | |
| 85 | 80 | M12 | G 1/4 | 1027200000 | |
| 113 | 50 | M16 | G 1/4 | 1025200000 | |
| 160 | 50 | M20 | G 1/2 | 1025300000 | |
| 250 | 100 | M24 | G 1/2 | 1027300000 | |

### ● Мембранный цилиндр, серия 102

Ø 80 - 250 mm,
двойного действия



1020-221



a1

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | | |
| 80 | 40 | M12x1,5 | G 1/4 | 1021100000 | |
| 115 | 50 | M16x1,5 | G 1/4 | 1021200000 | |
| 160 | 50 | M20x1,5 | G 1/2 | 1021300000 | |
| 250 | 80 | M24x1,5 | G 1/2 | 1023300000 | |
| 80 | 40 | M12 | G 1/4 | 1026100000 | |
| 113 | 50 | M16 | G 1/4 | 1026200000 | |
| 160 | 50 | M20 | G 1/2 | 1026300000 | |
| 250 | 80 | M24 | G 1/2 | 1028300000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

### ● Гайка для штока цилиндра
сталь, оцинкованная



P300_031

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1,25 | 3670304000 | |
| M16x1,5 | 3670305000 | |
| M20x1,5 | 3670308000 | |
| M24x2 | 3670312000 | |

### ✶ Головка вилкообразная
ISO 8140,
сталь, оцинкованная



00105171

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1,25 | 1822122025 | |
| M16x1,5 | 1822122005 | |
| M20x1,5 | 1822122004 | |

### ✶ Головка вилкообразная
сталь, оцинкованная



3000-231

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12 | 8106110064 | |
| M16x1,5 | 8958019022 | |

### ✶ Головка вилкообразная
сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1,25 | 3590504000 | |
| M16x1,5 | 3590505000 | |
| M20x1,5 | 3590508000 | |

### ✶ Шарнирная головка
ISO 8139,
сталь, оцинкованная



00105172

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M12x1,25 | 12 | 1822124004 | |
| M16x1,5 | 16 | 1822124005 | |
| M20x1,5 | 20 | 1822124006 | |

### ✶ Шарнирная головка
узкое исполнение,
сталь, оцинкованная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M12x1,25 | 12 | 3660904000 | |
| M16x1,5 | 16 | 3660905000 | |
| M20x1,5 | 20 | 3660908000 | |
| M24x2 | 25 | 3660912000 | |

## Цилиндр с поршнем со штоком

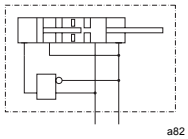


### ✶ Гидропневматический усилитель

Powmatic PM, 10 - 150 KN,
рабочий ход 10 мм



00110367



a82

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| PM 10 | 0821404101<br>0821404102 | |
| PM 20 | 0821404103<br>0821404104 | |
| PM 40 | 0821404105<br>0821404106 | |
| PM 77 | 0821404107<br>0821404108 | |
| PM 150 | 0821404109<br>0821404110 | |

## Цилиндр с бесштоковым поршнем

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 16 - 80 mm |  | ✶ Бесштоковый цилиндр | RMC | 227 |
| 16 - 25 mm |  | ✶ Бесштоковый цилиндр со встроенной направляющей | GSU | 232 |
| 88 - 190 mm |  | ✶ Баллонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном | BRB | 233 |
| 442 - 950 mm |  | ✶ Балонный цилиндр | BCR | 233 |
| 145 - 405 mm |  | ✶ Балонный цилиндр | BCP | 234 |

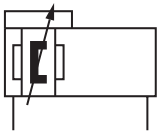
## Цилиндр с бесштоковым поршнем

### ✶ Бесштоковый цилиндр, серия RMC-BV

Ø 16 - 40 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
со встроенной направляющей,
регулируемое демпфирование



P277_001



a24

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 100 | M7 | 2770160200 | |
| | 200 | | 2770160400 | |
| | 300 | | 2770160600 | |
| | 400 | | 2770160800 | |
| | 500 | | 2770161000 | |
| | 600 | | 2770161200 | |
| | 700 | | 2770161400 | |
| 25 | 100 | G 1/8 | 2770250200 | |
| | 200 | | 2770250400 | |
| | 300 | | 2770250600 | |
| | 400 | | 2770250800 | |
| | 500 | | 2770251000 | |
| | 600 | | 2770251200 | |
| | 700 | | 2770251400 | |
| | 800 | | 2770251600 | |
| 32 | 200 | G 1/8 | 2770320400 | |
| | 300 | | 2770320600 | |
| | 400 | | 2770320800 | |
| | 500 | | 2770321000 | |
| | 600 | | 2770321200 | |
| | 700 | | 2770321400 | |
| | 800 | | 2770321600 | |
| | 900 | | 2770321800 | |
| | 1000 | | 2770322000 | |
| 40 | 400 | G 1/4 | 2770400800 | |
| | 500 | | 2770401000 | |
| | 600 | | 2770401200 | |
| | 700 | | 2770401400 | |
| | 800 | | 2770401600 | |
| | 900 | | 2770401800 | |
| | 1000 | | 2770402000 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия RMC-BV

Ø 16 - 80 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
со встроенной направляющей,
регулируемое демпфирование

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Бесштоковый цилиндр, серия RMC-SB

Ø 16 - 32 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
со направляющей скольжения,
регулируемое демпфирование

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндр с бесштоковым поршнем

### ✶ Бесштоковый цилиндр, серия RMC-SB

Ø 16 - 32 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с длинной скользящей
направляющей,
регулируемое демпфирование

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Бесштоковый цилиндр, серия RMC-MG

Ø 25 - 32 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с шарико-рельсовой направляющей
«мини»,
регулируемое демпфирование

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

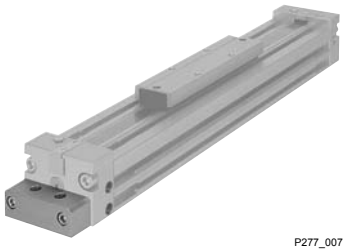
### ✶ Бесштоковый цилиндр, серия RMC-HD

Ø 16 - 63 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с шарико-рельсовой направляющей,
тяжелая серия,
регулируемое демпфирование

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Крепление крышки

для серии RMC

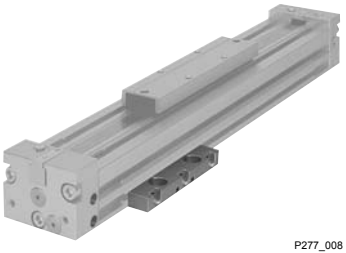


P277_007

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 2771016000 | |
| 25 | 2771025000 | |
| 32 | 2771032000 | |
| 40 | 2771040000 | |
| 50 | 2771050000 | |
| 63 | 2771063000 | |
| 80 | 2771080000 | |

### ✶ Крепление на лапах

для серии RMC



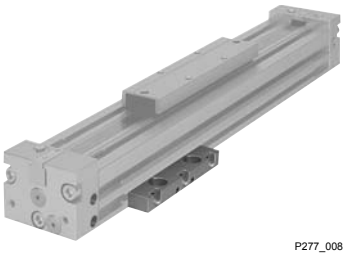
P277_008

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 2771116000 | |
| 25, 32, 40, 50 | 2771125000 | |
| 63 | 2771180000 | |

## Цилиндр с бесштоковым поршнем

### ✶ Крепление на лапах

для серии RMC,
тяжелое исполнение

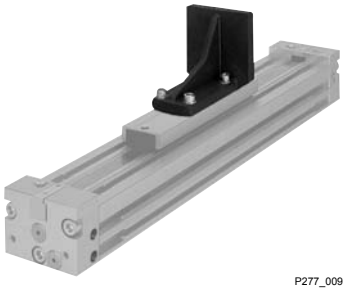


P277_008

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 2771116010 | |

### ✶ Крепление скребка

для серии RMC

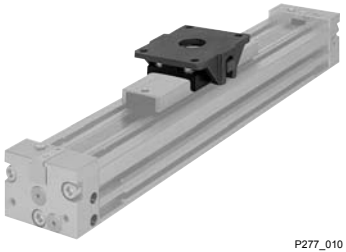


P277_009

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 32, 40, 50 | 3174203000 | |
| 63 | 3174206000 | |

### ✶ Подвижное поворотное крепление

для серии RMC

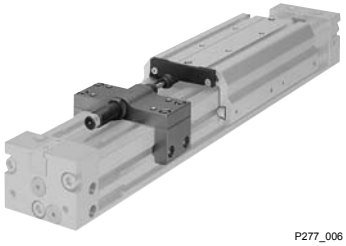


P277_010

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16, 25 | 3174402000 | |
| 32, 40 | 3174403000 | |
| 50, 63 | 3174405000 | |
| 80 | 3174408000 | |

### ✶ Регулируемый упор

для серии RMC,
(без амортизатора) вариант с направляющей скольжения



P277_006

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 16 | 2772016000 | |
| 25 | 2772025000 | |
| 32 | 2772032000 | |

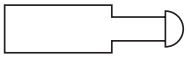
## Цилиндр с бесштоковым поршнем

### ✶ Промышленный амортизатор, серия SA1-MC

самокомпенсирующийся



2711-081



a27

| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| MC 75 M-2 | 0,9 - 4,8 | 9 | M12x1 | 0821005022 | |
| MC 75 M-3 | 2,7 - 36,2 | 9 | M12x1 | 0821005023 | |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 | |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 | |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 | |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 | |

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 | |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 | |
| | M12 | | | | | 0830100431 | |

¹) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем



P322_194_2

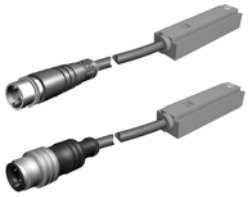
| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 10 m | 2750152310 | |
| | | | | 2,5 m | 2750132310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

## Цилиндр с бесштоковым поршнем



### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 |
| | M8 ¹) | | | | | 2750123120 |
| | M12 | | | | | 2750121120 |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 |

¹) Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8



P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 |

### ● Соединительный кабель со штекером

M8x1,
прямой и угловой



P894_610

| Штекер | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 | 3 | 2 m | + | — | 8946201312 |
| | | 5 m | + | — | 8946201302 |
| | | 10 m | + | — | 8946201322 |
| | | 15 m | + | — | 8946201332 |
| | | 2 m | — | + | 8946201412 |
| | | 2 m | — | + | 8946201402 |
| | | 10 m | — | + | 8946201422 |
| | | 15 m | — | + | 8946201432 |

### ✶ Соединительный кабель со штекером и втулкой

для датчика, серия ST8



00118679

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 | 3 | M8x1 | 3 | 1 m | + | 8946203702 |
| | | | | 2 m | | 8946203712 |
| | | | | 5 m | | 8946203722 |
| M12x1 | 3 | M8x1 | 3 | 2 m | + | 8946203462 |
| | 3 | M8x1 | | 5 m | | 8946203472 |
| | 5 | M12x1 | | 2 m | | 8946203482 |
| | 5 | M12x1 | | 5 m | | 8946203492 |

### ✶ Y-образный элемент

с двумя втулками и одним штекером,
для датчика, серия ST8



00118470

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | M8x1 | 4 | 8941002382 |

## Цилиндр с бесштоковым поршнем

### ✶ кабельный штекер
для датчика, серия ST8



00118469

| Штекер | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | 8941002372 | |

### ✶ Бесштоковый цилиндр со встроенной направляющей, серия GSU
Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с амортизаторами



PGSU_001

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 200 | M5 | R402000986 | |
| | 300 | | R402000987 | |
| | 400 | | R402000988 | |
| | 500 | | R402000989 | |
| | 600 | | R402000990 | |
| | 700 | | R402000991 | |
| | 800 | | R402000992 | |
| 25 | 200 | G 1/8 | R402000995 | |
| | 300 | | R402000996 | |
| | 400 | | R402000997 | |
| | 500 | | R402000998 | |
| | 600 | | R402000999 | |
| | 700 | | R402001000 | |
| | 800 | | R402001001 | |
| | 900 | | R402001002 | |
| | 1000 | | R402001003 | |

### ✶ Датчик, серия ST4
Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00118444_A

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 3 m PUR | 0830100640 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100641 | |
| PNP | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 3 m PUR | 0830100642 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100643 | |

### ✶ Датчик, серия ST4
Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00118444_B

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | | |
| Reed | M8x1 | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100440 | |
| PNP | M8x1 | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 0,3 m PUR | 0830100441 | |
| Reed | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | R412004577 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004578 | |
| | | | | | | 0,3 m PVC | R412004761 | |
| PNP | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 70 | 0,3 m PUR | R412004580 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004581 | |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

## Цилиндр с бесштоковым поршнем

### ✶ Принадлежности
центровочное кольцо



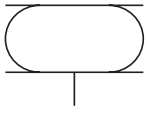
00112657

| Поршень Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | | |
| 5 | 6 | R412000669 |
| 7 | 6 | R412000668 |
| 9 | 6 | R412000670 |
| 12 | 6 | R412000671 |
| 5, 7 | 6 | R412004030 |
| 5, 9 | 6 | R412004032 |
| 7, 9 | 6 | R412004033 |
| 9, 12 | 6 | R412004034 |

### ✶ Баллонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, серия BRB
одностороннего действия



00103373



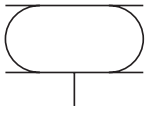
a23

| Тип | Макс. наружный Ø | Ход | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | |
|  | 60 | 26 | G 1/8 | 2719060300 |
| | 80 | 100 | G 3/8 | 0822419120 |
| | 88 | 37 | G 1/8 | 1909041000 |
| | 88 | 62 | G 1/8 | 2999300100 |
| | 100 | 85 | G 1/8 | 2999300400 |
| | 97 | 95 | G 3/8 | 0822419121 |
| | 123 | 85 | G 3/8 | 0822419122 |
| | 151 | 85 | G 3/8 | 0822419123 |
| | 173 | 90 | G 3/8 | 0822419124 |
| | 260 | 155 | G 3/4 | 0822419100 |
| | 360 | 200 | G 1 | 0822419103 |

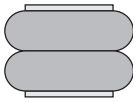
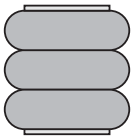
### ✶ Балонный цилиндр, серия BCR
одностороннего действия,
с крепежным кольцом



1900-211



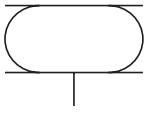
a23

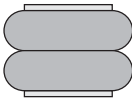
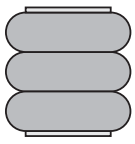
| Тип | Макс. наружный Ø | Ход | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | mm | |
|  | 530 | 94 | 2999696600 |
| | 580 | 102 | 2999697310 |
| | 442 | 107 | 2999697410 |
| | 950 | 122 | 2999699610 |
| | 715 | 135 | 1971132000 |
|  | 444 | 185 | 1944182000 |
| | 518 | 200 | 1951182000 |
| | 660 | 186 | 2999697910 |
| | 577 | 200 | 1957192000 |
| | 709 | 226 | 1971232000 |
| | 950 | 233 | 2999697010 |
| | 500 | 260 | 0822419046 |
| | 610 | 325 | 0822419047 |
| | 710 | 325 | 0822419048 |
|  | 462 | 290 | 1946272000 |
| | 521 | 286 | 1951282000 |
| | 580 | 305 | 2999698310 |
| | 950 | 350 | 2999697110 |
| | 720 | 365 | 1971372000 |

## Цилиндр с бесштоковым поршнем

### ✶ Балонный цилиндр, серия BCP
с платой


1900-301


a23

| Тип | Макс. наружный Ø | Ход | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | |
|  | 150 | 34 | G 1/4 | 1915041000 |
| | 145 | 50 | G 1/8 | 0822419001 |
| | 165 | 54 | G 1/4 | 1916061000 |
| | 165 | 54 | G 1/4 | 0822419002 |
| | 215 | 75 | G 1/4 | 0822419008 |
| | 215 | 75 | G 3/4 | 0822419003 |
| | 250 | 74 | G 1/4 | 0822419009 |
| | 250 | 74 | G 3/4 | 0822419004 |
| | 200 | 79 | G 1/4 | 2999614500 |
| | 231 | 79 | G 1/4 | 1923081000 |
| | 250 | 74 | G 3/4 | 1926081000 |
| | 325 | 89 | G 1/4 | 0822419016 |
| | 325 | 89 | G 1 | 0822419005 |
| | 325 | 89 | G 3/4 | 1933091000 |
| | 385 | 104 | G 3/4 | 1938091000 |
| | 343 | 100 | G 1/4 | 2999604000 |
| | 385 | 104 | G 1/4 | 0822419017 |
| | 385 | 104 | G 1 | 0822419006 |
| | 235 | 107 | G 1/4 | 2999617000 |
| | 405 | 109 | G 1/4 | 0822419007 |
| | 405 | 109 | G 3/4 | 2999636900 |
|  | 145 | 95 | G 1/8 | 0822419040 |
| | 165 | 108 | G 1/4 | 0822419041 |
| | 165 | 108 | G 1/4 | 2999610500 |
| | 203 | 123 | G 1/4 | 2999640000 |
| | 215 | 130 | G 3/4 | 0822419042 |
| | 215 | 130 | G 1/4 | 0822419062 |
| | 218 | 153 | G 3/4 | 1922161000 |
| | 250 | 165 | G 3/4 | 0822419043 |
| | 250 | 165 | G 1/4 | 0822419063 |
| | 250 | 165 | G 3/4 | 1926161000 |
| | 385 | 193 | G 3/4 | 1938191000 |
| | 325 | 190 | G 3/4 | 1933181000 |
| | 325 | 190 | G 1/4 | 0822419064 |
| | 325 | 190 | G 1 | 0822419044 |
| | 385 | 223 | G 1/4 | 0822419065 |
| | 385 | 193 | G 1 | 0822419045 |
| | 260 | 223 | G 1/4 | 0822419049 |
| | 340 | 223 | G 3/4 | 2999638300 |
| | 260 | 223 | G 3/4 | 2999619400 |
| | 325 | 223 | G 1/4 | 0822419060 |
| | 400 | 223 | G 3/4 | 2999637800 |
| | 405 | 253 | G 3/4 | 2999610900 |
| | 400 | 223 | G 1/4 | 0822419061 |
|  | 405 | 335 | G 1/4 | 2999613600 |
| | 325 | 285 | G 3/4 | 2999612800 |
| | 384 | 275 | G 1/4 | 1938281000 |
| | 325 | 285 | G 1/4 | 0822419081 |
| | 384 | 275 | G 1/4 | 0822419082 |
| | 405 | 335 | G 1/4 | 0822419083 |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 6 - 16 mm |  | ✶ Мини-суппорт узкий<br>◺ | MSN | 239 |
| 6 - 25 mm |  | ✶ Мини-суппорт<br>◺ | ZSC | 240 |
| 8 - 16 mm |  | ✶ Мини-суппорт плоский<br>◺ | MSF | 242 |
| 8 - 25 mm |  | ✶ Мини-суппорт<br>◺ | MSC | 243 |
| 6 - 32 mm |  | ✶ Двухпоршневой цилиндр<br>◺ | TWC | 246 |
| 10 - 100 mm |  | ✶ Цилиндр со встроенными направляющими<br>◺ | GPC | 248 |
| 12 - 100 mm |  | ✶ Блок направляющей<br>◺ | Исполнение "U", "H" | 255 |
| 0,1 - 2,38 Nm |  | ✶ Неполноповоротный привод<br>◺ | RAP | 258 |
| 0,16 - 7,1 Nm |  | ✶ Неполноповоротный цилиндр.<br>◺ | RAN | 259 |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 0,17 - 6,5 Nm |  | ✶ компактный неполноповоротный модуль<br>◺ | RCM | 262 |
| 5 - 20 Nm |  | ✶ Неполноповоротный цилиндр.<br>◺ | 2707 | 265 |
| 4,2 - 105,6 Nm |  | ✶ Неполноповоротный цилиндр<br>◺ | TRR | 267 |
| 45° / 60° / 90° |  | ✶ Поворотный стол с храповым механизмом<br>◺ | RWT | 267 |
| 13 – 635 H<br>0,11 – 6 Нм |  | ✶ Захваты<br>◺ | GSP | 268 |
| 12 - 280 Nm |  | ✶ Зажимной цилиндр<br>◺ | 2709 | 270 |
| |  | ✶ Комплект соединения<br>◺ | Easy-2-Combine | 273 |
| 0,5 - 6120 Nm (Joule) |  | ✶ Промышленный амортизатор<br>◺ | SA1, SA2, 370 | 278 |
| 0,9 - 6,0 N |  | ✶ Бесконтактная транспортная система<br>◺ | NCT | 281 |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 1 - 300 mm |  | ✶ Захват с присоской | FSG, FSS, FSR, FPR, BSG, BSA, FSO | 282 |
| 10 - 420 l/min |  | ✶ Эжектор | EIX, EBP, EMP, EBE, ECM, ECS, ECV | 291 |
| -1 - 10 bar |  | ✶ Вакуумный выключатель, вакуумный P/E-преобразователь | | 295 |
| G 1/8 - G 3/4 |  | ✶ Вакуумный фильтр | VFC, VFI | 300 |
| 12 - 63 mm |  | ● Цилиндр со встроенными направляющими<br>◺ | DGC | 301 |

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**



### ✶ Мини-суппорт узкий, серия MSN

Ø 6 - 16 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Эластичное демпфирование



00116510

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 6 | 5 | M5 | 0821406500 |
| | 10 | | 0821406501 |
| | 15 | | 0821406502 |
| | 20 | | 0821406503 |
| | 25 | | 0821406504 |
| | 30 | | 0821406505 |
| 10 | 5 | M5 | 0821406506 |
| | 10 | | 0821406507 |
| | 15 | | 0821406508 |
| | 20 | | 0821406509 |
| | 25 | | 0821406510 |
| | 30 | | 0821406511 |
| 16 | 5 | M5 | 0821406512 |
| | 10 | | 0821406513 |
| | 15 | | 0821406514 |
| | 20 | | 0821406515 |
| | 25 | | 0821406516 |
| | 30 | | 0821406517 |

### ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00118444_A

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | |
| Reed | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 3 m PUR | 0830100640 |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100641 |
| PNP | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 3 m PUR | 0830100642 |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100643 |

### ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00118444_B

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | |
| Reed | M8x1 | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100440 |
| PNP | M8x1 | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 0,3 m PUR | 0830100441 |
| Reed | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | R412004577 |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004578 |
| | | | | | | 0,3 m PVC | R412004761 |
| PNP | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 70 | 0,3 m PUR | R412004580 |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004581 |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Мини-суппорт, серия ZSC

Ø 6 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
со встроенной шарико-рельсовой направляющей



PSLID_003



a11

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 6 | 10 | M5 | 2650113000 | |
| | 20 | | 2650113010 | |
| | 30 | | 2650113020 | |
| | 40 | | 2650113030 | |
| | 50 | | 2650113040 | |
| | 60 | | 2650113050 | |
| | 70 | | 2650113060 | |
| 10 | 10 | M5 | 2650113120 | |
| | 20 | | 2650113130 | |
| | 30 | | 2650113140 | |
| | 40 | | 2650113150 | |
| | 50 | | 2650113160 | |
| | 60 | | 2650113170 | |
| | 70 | | 2650113180 | |
| | 80 | | 2650113190 | |
| | 90 | | 2650113200 | |
| | 100 | | 2650113210 | |
| 16 | 10 | M5 | 2650113280 | |
| | 20 | | 2650113290 | |
| | 30 | | 2650113300 | |
| | 40 | | 2650113310 | |
| | 50 | | 2650113320 | |
| | 60 | | 2650113330 | |
| | 70 | | 2650113340 | |
| | 80 | | 2650113350 | |
| | 90 | | 2650113360 | |
| | 100 | | 2650113370 | |
| 20 | 10 | G 1/8 | 2650113440 | |
| | 20 | | 2650113450 | |
| | 30 | | 2650113460 | |
| | 40 | | 2650113470 | |
| | 50 | | 2650113480 | |
| | 60 | | 2650113490 | |
| | 70 | | 2650113500 | |
| | 80 | | 2650113510 | |
| | 90 | | 2650113520 | |
| | 100 | | 2650113530 | |
| 25 | 10 | G 1/8 | 2650113600 | |
| | 20 | | 2650113610 | |
| | 30 | | 2650113620 | |
| | 40 | | 2650113630 | |
| | 50 | | 2650113640 | |
| | 60 | | 2650113650 | |
| | 70 | | 2650113660 | |
| | 80 | | 2650113670 | |
| | 90 | | 2650113680 | |
| | 100 | | 2650113690 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника



## ✶ Датчик для мини-каретки, серия ZSC

PNP и NPN, бесконтактный,
с залитым кабелем,
знак CE

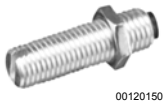



PSLID_004

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| PNP | M8 | + | 5-28 DC | 2650122040 | |
| NPN | — | + | 5-28 DC | 2650122081 | |
| PNP | — | + | 5-28 DC | 2650122050 | |

## ✶ Принадлежности для регулировки хода

для мини-суппорта, серия ZSC,
Упор из эластомера



00120150

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 2650113080 | |
| 10 | 2650113230 | |
| 16 | 2650113390 | |
| 20 | 2650113550 | |
| 25 | 2650113710 | |

## ✶ Принадлежности для регулировки хода

для мини-суппорта, серия ZSC,
амортизатор,
в упаковке 2 шт.

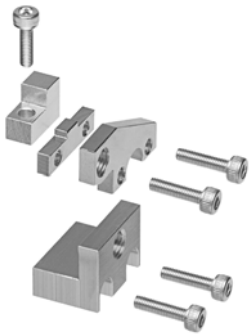


00119188

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 10 | 2650113240 | |
| 16 | 2650113400 | |
| 20 | 2650113560 | |
| 25 | 2650113720 | |

## ✶ Принадлежности для регулировки хода

для мини-суппорта, серия ZSC,
ограничение хода для обоих конечных положений



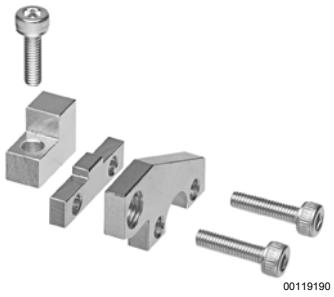
00119189

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 2650113090 | |
| 10 | 2650113250 | |
| 16 | 2650113410 | |
| 20 | 2650113570 | |
| 25 | 2650113730 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Принадлежности для регулировки хода

для мини-суппорта, серия ZSC,
ограничение хода для переднего конечного положения

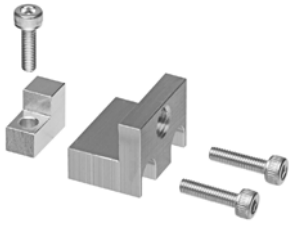


00119190

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 2650113100 | |
| 10 | 2650113260 | |
| 16 | 2650113420 | |
| 20 | 2650113580 | |
| 25 | 2650113740 | |

### ✶ Принадлежности для регулировки хода

для мини-суппорта, серия ZSC,
ограничение хода для заднего конечного положения



00119260

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 2650113110 | |
| 10 | 2650113270 | |
| 16 | 2650113430 | |
| 20 | 2650113590 | |
| 25 | 2650113750 | |

### ✶ Мини-суппорт плоский, серия MSF

Ø 8 - 16 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
Эластичное демпфирование



00119886



a11

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 8 | 10 | M5 | 0821406400 | |
| | 20 | | 0821406401 | |
| | 30 | | 0821406402 | |
| 12 | 10 | M5 | 0821406403 | |
| | 20 | | 0821406404 | |
| | 30 | | 0821406405 | |
| | 40 | | 0821406406 | |
| | 50 | | 0821406407 | |
| 16 | 10 | M5 | 0821406408 | |
| | 20 | | 0821406409 | |
| | 30 | | 0821406410 | |
| | 40 | | 0821406411 | |
| | 50 | | 0821406412 | |
| | 80 | | 0821406413 | |

### ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00118444_A

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 3 m PUR | 0830100640 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100641 | |
| PNP | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 3 m PUR | 0830100642 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100643 | |

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**



## ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00118444_B

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | | |
| Reed | M8x1 | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100440 | |
| PNP | M8x1 | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 0,3 m PUR | 0830100441 | |
| Reed | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | R412004577 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004578 | |
| | | | | | | 0,3 m PVC | R412004761 | |
| PNP | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 70 | 0,3 m PUR | R412004580 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004581 | |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

## ✶ Принадлежности

центровочное кольцо



00112657

| Поршень Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 5 | 6 | R412000669 | |
| 7 | 6 | R412000668 | |
| 9 | 6 | R412000670 | |
| 12 | 6 | R412000671 | |
| 5, 7 | 6 | R412004030 | |
| 5, 9 | 6 | R412004032 | |
| 7, 9 | 6 | R412004033 | |
| 9, 12 | 6 | R412004034 | |

## ✶ Мини-суппорт компактный, серия MSC

Ø 8 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Эластичное демпфирование



00116512



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 8 | 10 | M5 | 0821406300 | |
| | 20 | | 0821406301 | |
| | 30 | | 0821406302 | |
| | 40 | | 0821406303 | |
| | 50 | | 0821406304 | |
| | 80 | | 0821406305 | |
| 12 | 10 | M5 | 0821406306 | |
| | 20 | | 0821406307 | |
| | 30 | | 0821406308 | |
| | 40 | | 0821406309 | |
| | 50 | | 0821406310 | |
| | 80 | | 0821406311 | |
| | 100 | | 0821406312 | |
| 16 | 10 | M5 | 0821406313 | |
| | 20 | | 0821406314 | |
| | 30 | | 0821406315 | |
| | 40 | | 0821406316 | |
| | 50 | | 0821406317 | |
| | 80 | | 0821406318 | |
| | 100 | | 0821406319 | |
| | 125 | | 0821406320 | |
| | 150 | | 0821406321 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 20 | 10 | G 1/8 | 0821406322 |
| | 20 | | 0821406323 |
| | 30 | | 0821406324 |
| | 40 | | 0821406325 |
| | 50 | | 0821406326 |
| | 80 | | 0821406327 |
| | 100 | | 0821406328 |
| | 125 | | 0821406329 |
| | 150 | | 0821406330 |
| | 200 | | 0821406331 |
| 25 | 10 | G 1/8 | 0821406332 |
| | 20 | | 0821406333 |
| | 30 | | 0821406334 |
| | 40 | | 0821406335 |
| | 50 | | 0821406336 |
| | 80 | | 0821406337 |
| | 100 | | 0821406338 |
| | 125 | | 0821406339 |
| | 150 | | 0821406340 |
| | 200 | | 0821406341 |

✶ **Мини-суппорт компактный, серия MSC**

Ø 8 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с гидравлическим демпфированием



00116512



a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 8 | 20 | M5 | 0821406343 |
| | 30 | | 0821406344 |
| | 40 | | 0821406345 |
| | 50 | | 0821406346 |
| | 80 | | 0821406347 |
| 12 | 30 | M5 | 0821406350 |
| | 40 | | 0821406351 |
| | 50 | | 0821406352 |
| | 80 | | 0821406353 |
| | 100 | | 0821406354 |
| 16 | 30 | M5 | 0821406357 |
| | 40 | | 0821406358 |
| | 50 | | 0821406359 |
| | 80 | | 0821406360 |
| | 100 | | 0821406361 |
| | 125 | | 0821406362 |
| | 150 | | 0821406363 |
| 20 | 30 | G 1/8 | 0821406366 |
| | 40 | | 0821406367 |
| | 50 | | 0821406368 |
| | 80 | | 0821406369 |
| | 100 | | 0821406370 |
| | 125 | | 0821406371 |
| | 150 | | 0821406372 |
| | 200 | | 0821406373 |
| 25 | 30 | G 1/8 | 0821406376 |
| | 40 | | 0821406377 |
| | 50 | | 0821406378 |
| | 80 | | 0821406379 |
| | 200 | | 0821406383 |
| | 100 | | 0821406380 |
| | 125 | | 0821406381 |
| | 150 | | 0821406382 |

## ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00118444_A

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 3 m PUR | 0830100640 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100641 | |
| PNP | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 3 m PUR | 0830100642 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100643 | |

## ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00118444_B

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | | |
| Reed | M8x1 | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100440 | |
| PNP | M8x1 | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 0,3 m PUR | 0830100441 | |
| Reed | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | R412004577 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004578 | |
| | | | | | | 0,3 m PVC | R412004761 | |
| PNP | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 70 | 0,3 m PUR | R412004580 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004581 | |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

## ✶ Принадлежности

центровочное кольцо



00112657

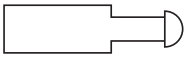
| Поршень Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 5 | 6 | R412000669 | |
| 7 | 6 | R412000668 | |
| 9 | 6 | R412000670 | |
| 12 | 6 | R412000671 | |
| 5, 7 | 6 | R412004030 | |
| 5, 9 | 6 | R412004032 | |
| 7, 9 | 6 | R412004033 | |
| 9, 12 | 6 | R412004034 | |

## ✶ Промышленный амортизатор, серия SA2

самокомпенсирующийся



2711-081



a27

| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| SA2-MS | 3,5 - 10 | 6 | M8x1 | R402000758 | |
| | 10 - 28 | 10 | M12x1 | R402000759 | |
| | 3,0 - 26 | 14 | M14x1,5 | R402000760 | |
| SA2-RC | 2,8 - 70 | 6 | M8x1 | R412004751 | |
| | 6,0 - 280 | 6 | M10x1 | R412004752 | |
| | 17 - 512 | 8.5 | M12x1 | R412004753 | |
| | 136 - 1550 | 12 | M14x1,5 | R412004754 | |

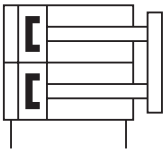
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Двухпоршневой цилиндр, серия TWC

Ø 6 - 32 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы



00122514



a28

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 6 | 10 | M5 | R402000794 | |
| | 20 | | R402000795 | |
| | 30 | | R402000796 | |
| | 40 | | R402000797 | |
| | 50 | | R402000798 | |
| 10 | 10 | M5 | R402000799 | |
| | 20 | | R402000800 | |
| | 30 | | R402000801 | |
| | 40 | | R402000802 | |
| | 50 | | R402000803 | |
| | 60 | | R402000804 | |
| | 70 | | R402000805 | |
| 16 | 10 | M5 | R402000806 | |
| | 20 | | R402000807 | |
| | 30 | | R402000808 | |
| | 40 | | R402000809 | |
| | 50 | | R402000810 | |
| | 60 | | R402000811 | |
| | 70 | | R402000812 | |
| | 80 | | R402000813 | |
| | 90 | | R402000814 | |
| | 100 | | R402000815 | |
| 20 | 10 | M5 | R402000816 | |
| | 20 | | R402000817 | |
| | 30 | | R402000818 | |
| | 40 | | R402000819 | |
| | 50 | | R402000820 | |
| | 60 | | R402000821 | |
| | 70 | | R402000822 | |
| | 80 | | R402000823 | |
| | 90 | | R402000824 | |
| | 100 | | R402000825 | |
| 25 | 10 | M5 | R402000826 | |
| | 20 | | R402000827 | |
| | 30 | | R402000828 | |
| | 40 | | R402000829 | |
| | 50 | | R402000830 | |
| | 60 | | R402000831 | |
| | 70 | | R402000832 | |
| | 80 | | R402000833 | |
| | 90 | | R402000834 | |
| | 100 | | R402000835 | |
| 32 | 10 | G 1/8 | R402000836 | |
| | 20 | | R402000837 | |
| | 30 | | R402000838 | |
| | 40 | | R402000839 | |
| | 50 | | R402000840 | |
| | 60 | | R402000841 | |
| | 70 | | R402000842 | |
| | 80 | | R402000843 | |
| | 90 | | R402000844 | |
| | 100 | | R402000845 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника

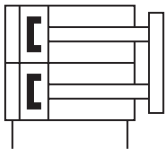


## ✶ Двухпоршневой цилиндр, серия TWC-HL

Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
концевая блокировка,
цилиндр убран



00122047



a28

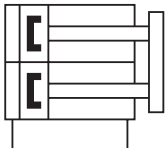
| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 10 | M5 | R402000846 | |
| | 20 | | R402000847 | |
| | 30 | | R402000848 | |
| | 40 | | R402000849 | |
| | 50 | | R402000850 | |
| | 60 | | R402000851 | |
| | 70 | | R402000852 | |
| | 80 | | R402000853 | |
| 20 | 10 | M5 | R402000854 | |
| | 20 | | R402000855 | |
| | 30 | | R402000856 | |
| | 40 | | R402000857 | |
| | 50 | | R402000858 | |
| | 60 | | R402000859 | |
| | 70 | | R402000860 | |
| | 80 | | R402000861 | |
| 25 | 10 | M5 | R402000862 | |
| | 20 | | R402000863 | |
| | 30 | | R402000864 | |
| | 40 | | R402000865 | |
| | 50 | | R402000866 | |
| | 60 | | R402000867 | |
| | 70 | | R402000868 | |
| | 80 | | R402000869 | |

## ✶ Двухпоршневой цилиндр, серия TWC-RL

Ø 16 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
демпферные шайбы,
концевая блокировка,
цилиндр выдвинут



00122045



a28

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 10 | M5 | R402000870 | |
| | 20 | | R402000871 | |
| | 30 | | R402000872 | |
| | 40 | | R402000873 | |
| | 50 | | R402000874 | |
| | 60 | | R402000875 | |
| | 70 | | R402000876 | |
| | 80 | | R402000877 | |
| 20 | 10 | M5 | R402000878 | |
| | 20 | | R402000879 | |
| | 30 | | R402000880 | |
| | 40 | | R402000881 | |
| | 50 | | R402000882 | |
| | 60 | | R402000883 | |
| | 70 | | R402000884 | |
| | 80 | | R402000885 | |
| 25 | 10 | M5 | R402000886 | |
| | 20 | | R402000887 | |
| | 30 | | R402000888 | |
| | 40 | | R402000889 | |
| | 50 | | R402000890 | |
| | 60 | | R402000891 | |
| | 70 | | R402000892 | |
| | 80 | | R402000893 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Датчик, серия SH4

Reed,
с кабелем,
для TWC Ø6



00122880

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | 2 | + | 10-28 DC | 40 | 3 m | 2650122031 | |

### ✶ Держатель с зажимом, серия CB1

для датчика, серия SH4,
Ø 6 mm



00105964

| Номер материала | |
|---|---|
| R412006637 | |

### ✶ Датчик, серия SH4

Reed,
с кабелем,
для TWC Ø10-32



00122883

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | | | |
| Reed | 2 | + | 10-28 DC/ 85-115 AC | 40<br>40 DC / 20 AC | 3 m | + | + | 2650122051<br>2650122052 | |

### ✶ Цилиндр со встроенными направляющими, серия GPC

Ø 10 - 100 mm,
подшипник скольжения,
магнитный поршень



00106713



a11

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 10 | 10 | M5 | R402000294 | |
| | 20 | | R402000296 | |
| | 25 | | R402000297 | |
| | 30 | | R402000298 | |
| | 40 | | R402000300 | |
| | 50 | | R402000302 | |
| | 75 | | R402000307 | |
| | 100 | | R402000312 | |
| 12 | 10 | M5 | 0822060000 | |
| | 20 | | 0822060001 | |
| | 25 | | 0822060007 | |
| | 30 | | 0822060002 | |
| | 40 | | 0822060003 | |
| | 50 | | 0822060004 | |
| | 75 | | 0822060005 | |
| | 100 | | 0822060006 | |
| | 125 | | 0822060024 | |
| | 150 | | 0822060029 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника



| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 16 | 10 | M5 | 0822061000 | |
| | 20 | | 0822061001 | |
| | 25 | | 0822061007 | |
| | 30 | | 0822061002 | |
| | 40 | | 0822061003 | |
| | 50 | | 0822061004 | |
| | 75 | | 0822061005 | |
| | 100 | | 0822061006 | |
| | 125 | | 0822061024 | |
| | 150 | | 0822061029 | |
| 20 | 10 | M5 | 0822062000 | |
| | 20 | | 0822062001 | |
| | 25 | | 0822062007 | |
| | 30 | | 0822062002 | |
| | 40 | | 0822062003 | |
| | 50 | | 0822062004 | |
| | 75 | | 0822062005 | |
| | 100 | | 0822062006 | |
| | 125 | | 0822062024 | |
| | 150 | | 0822062029 | |
| 25 | 10 | G 1/8 | 0822063000 | |
| | 20 | | 0822063001 | |
| | 25 | | 0822063007 | |
| | 30 | | 0822063002 | |
| | 40 | | 0822063003 | |
| | 50 | | 0822063004 | |
| | 75 | | 0822063005 | |
| | 100 | | 0822063006 | |
| | 125 | | 0822063024 | |
| | 150 | | 0822063029 | |
| 32 | 25 | G 1/8 | 0822064000 | |
| | 50 | | 0822064001 | |
| | 75 | | 0822064002 | |
| | 100 | | 0822064003 | |
| | 125 | | 0822064004 | |
| | 160 | | 0822064005 | |
| | 200 | | 0822064006 | |
| 40 | 25 | G 1/8 | 0822065000 | |
| | 50 | | 0822065001 | |
| | 75 | | 0822065002 | |
| | 100 | | 0822065003 | |
| | 125 | | 0822065004 | |
| | 160 | | 0822065005 | |
| | 200 | | 0822065006 | |
| 50 | 25 | G 1/4 | 0822066000 | |
| | 50 | | 0822066001 | |
| | 75 | | 0822066002 | |
| | 100 | | 0822066003 | |
| | 125 | | 0822066004 | |
| | 160 | | 0822066005 | |
| | 200 | | 0822066006 | |
| 63 | 25 | G 1/4 | 0822067000 | |
| | 50 | | 0822067001 | |
| | 75 | | 0822067002 | |
| | 100 | | 0822067003 | |
| | 125 | | 0822067004 | |
| | 160 | | 0822067005 | |
| | 200 | | 0822067006 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 80 | 25 | G 1/4 | R402000914 | |
| | 50 | | R402000915 | |
| | 75 | | R402000916 | |
| | 100 | | R402000917 | |
| | 125 | | R402000918 | |
| | 160 | | R402000919 | |
| | 200 | | R402000920 | |
| 100 | 25 | G 3/8 | R402000928 | |
| | 50 | | R402000929 | |
| | 75 | | R402000930 | |
| | 100 | | R402000931 | |
| | 125 | | R402000932 | |
| | 160 | | R402000933 | |
| | 200 | | R402000934 | |

✶ **Произвольная длина хода, серия GPC**

Ø 10 - 100 mm,
подшипник скольжения,
магнитный поршень,
длина хода может изменяться с шагом 5 мм

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

✶ **Цилиндр со встроенными направляющими, серия GPC**

Ø 10 - 100 mm,
шарикоподшипник,
магнитный поршень



00106713



a11

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 10 | 10 | M5 | R402000314 | |
| | 20 | | R402000316 | |
| | 25 | | R402000317 | |
| | 30 | | R402000318 | |
| | 40 | | R402000320 | |
| | 50 | | R402000322 | |
| | 75 | | R402000327 | |
| | 100 | | R402000332 | |
| 12 | 10 | M5 | 0822060100 | |
| | 20 | | 0822060101 | |
| | 25 | | 0822060107 | |
| | 30 | | 0822060102 | |
| | 40 | | 0822060103 | |
| | 50 | | 0822060104 | |
| | 75 | | 0822060105 | |
| | 100 | | 0822060106 | |
| | 125 | | 0822060124 | |
| | 150 | | 0822060129 | |
| 16 | 10 | M5 | 0822061100 | |
| | 20 | | 0822061101 | |
| | 25 | | 0822061107 | |
| | 30 | | 0822061102 | |
| | 40 | | 0822061103 | |
| | 50 | | 0822061104 | |
| | 75 | | 0822061105 | |
| | 100 | | 0822061106 | |
| | 125 | | 0822061124 | |
| | 150 | | 0822061129 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника



| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 20 | 10 | M5 | 0822062100 | |
| | 20 | | 0822062101 | |
| | 25 | | 0822062107 | |
| | 30 | | 0822062102 | |
| | 40 | | 0822062103 | |
| | 50 | | 0822062104 | |
| | 75 | | 0822062105 | |
| | 100 | | 0822062106 | |
| | 125 | | 0822062124 | |
| | 150 | | 0822062129 | |
| 25 | 10 | G 1/8 | 0822063100 | |
| | 20 | | 0822063101 | |
| | 25 | | 0822063107 | |
| | 30 | | 0822063102 | |
| | 40 | | 0822063103 | |
| | 50 | | 0822063104 | |
| | 75 | | 0822063105 | |
| | 100 | | 0822063106 | |
| | 125 | | 0822063124 | |
| | 150 | | 0822063129 | |
| | 160 | | 0822063131 | |
| | 200 | | 0822063139 | |
| 32 | 25 | G 1/8 | 0822064100 | |
| | 50 | | 0822064101 | |
| | 75 | | 0822064102 | |
| | 100 | | 0822064103 | |
| | 125 | | 0822064104 | |
| | 160 | | 0822064105 | |
| | 200 | | 0822064106 | |
| 40 | 25 | G 1/8 | 0822065100 | |
| | 50 | | 0822065101 | |
| | 75 | | 0822065102 | |
| | 100 | | 0822065103 | |
| | 125 | | 0822065104 | |
| | 160 | | 0822065105 | |
| | 200 | | 0822065106 | |
| 50 | 25 | G 1/4 | 0822066100 | |
| | 50 | | 0822066101 | |
| | 75 | | 0822066102 | |
| | 100 | | 0822066103 | |
| | 125 | | 0822066104 | |
| | 160 | | 0822066105 | |
| | 200 | | 0822066106 | |
| 63 | 25 | G 1/4 | 0822067100 | |
| | 50 | | 0822067101 | |
| | 75 | | 0822067102 | |
| | 100 | | 0822067103 | |
| | 125 | | 0822067104 | |
| | 160 | | 0822067105 | |
| | 200 | | 0822067106 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

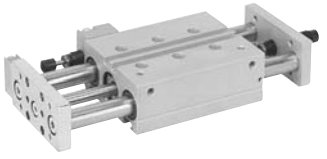
### ✶ Произвольная длина хода, серия GPC

Ø 10 - 100 mm,
шарикоподшипник,
магнитный поршень,
длина хода может изменяться с шагом 5 мм

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Цилиндр со встроенными направляющими, серия GPC-E

Ø 12 - 20 mm,
подшипник скольжения,
магнитный поршень



PGPC_500

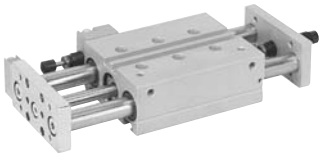


a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 12 | 25 | M5 | 0822060407 |
| | 50 | | 0822060404 |
| | 75 | | 0822060405 |
| | 100 | | 0822060406 |
| | 125 | | 0822060424 |
| | 150 | | 0822060429 |
| 16 | 25 | M5 | 0822061407 |
| | 50 | | 0822061404 |
| | 75 | | 0822061405 |
| | 100 | | 0822061406 |
| | 125 | | 0822061424 |
| | 150 | | 0822061429 |
| 20 | 25 | M5 | 0822062407 |
| | 50 | | 0822062404 |
| | 75 | | 0822062405 |
| | 100 | | 0822062406 |
| | 125 | | 0822062424 |
| | 150 | | 0822062429 |

### ✶ Цилиндр со встроенными направляющими, серия GPC-E

Ø 12 - 20 mm,
шарикоподшипник,
магнитный поршень



PGPC_500



a11

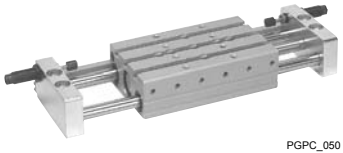
| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 12 | 25 | M5 | 0822060507 |
| | 50 | | 0822060504 |
| | 75 | | 0822060505 |
| | 100 | | 0822060506 |
| | 125 | | 0822060524 |
| | 150 | | 0822060529 |
| 16 | 25 | M5 | 0822061507 |
| | 50 | | 0822061504 |
| | 75 | | 0822061505 |
| | 100 | | 0822061506 |
| | 125 | | 0822061524 |
| | 150 | | 0822061529 |
| 20 | 25 | M5 | 0822062507 |
| | 50 | | 0822062504 |
| | 75 | | 0822062505 |
| | 100 | | 0822062506 |
| | 125 | | 0822062524 |
| | 150 | | 0822062529 |

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**



## ✶ Цилиндр со встроенными направляющими, серия GPC-ST

Ø 12 - 20 mm,
шарикоподшипник, вкл. 2 демпфера удара,
магнитный поршень



PGPC_050

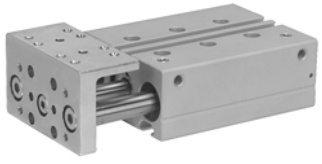


a11

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 12 | 35 | M5 | R402000243 | |
| | 50 | | R402000244 | |
| | 75 | | R402000245 | |
| | 100 | | R402000246 | |
| | 125 | | R402000247 | |
| | 150 | | R402000248 | |
| 20 | 35 | M5 | R402000249 | |
| | 50 | | R402000250 | |
| | 75 | | R402000251 | |
| | 100 | | R402000252 | |
| | 125 | | R402000253 | |
| | 150 | | R402000254 | |

## ✶ Цилиндр со встроенными направляющими, серия GPC-TL

Ø 12 - 20 mm,
подшипник скольжения,
магнитный поршень



PGPC_001



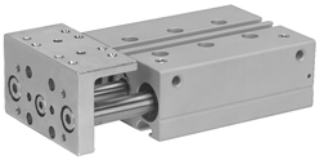
a11

| Поршень Ø | Ход | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 12 | 10 | 0822060600 | |
| | 20 | 0822060601 | |
| | 25 | 0822060607 | |
| | 30 | 0822060602 | |
| | 40 | 0822060603 | |
| | 50 | 0822060604 | |
| | 75 | 0822060605 | |
| | 100 | 0822060606 | |
| 16 | 10 | 0822061600 | |
| | 20 | 0822061601 | |
| | 25 | 0822061607 | |
| | 30 | 0822061602 | |
| | 40 | 0822061603 | |
| | 50 | 0822061604 | |
| | 75 | 0822061605 | |
| | 100 | 0822061606 | |
| 20 | 10 | 0822062600 | |
| | 20 | 0822062601 | |
| | 25 | 0822062607 | |
| | 30 | 0822062602 | |
| | 40 | 0822062603 | |
| | 50 | 0822062604 | |
| | 75 | 0822062605 | |
| | 100 | 0822062606 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Цилиндр со встроенными направляющими, серия GPC-TL

Ø 12 - 20 mm,
шарикоподшипник,
магнитный поршень



PGPC_001



a11

| Поршень Ø | Ход | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12 | 10 | 0822060700 |
| | 20 | 0822060701 |
| | 25 | 0822060706 |
| | 30 | 0822060707 |
| | 40 | 0822060702 |
| | 50 | 0822060703 |
| | 75 | 0822060704 |
| | 100 | 0822060705 |
| 16 | 10 | 0822061700 |
| | 20 | 0822061701 |
| | 25 | 0822061706 |
| | 30 | 0822061707 |
| | 40 | 0822061702 |
| | 50 | 0822061703 |
| | 75 | 0822061704 |
| | 100 | 0822061705 |
| 20 | 10 | 0822062700 |
| | 20 | 0822062701 |
| | 25 | 0822062706 |
| | 30 | 0822062707 |
| | 40 | 0822062702 |
| | 50 | 0822062703 |
| | 75 | 0822062704 |
| | 100 | 0822062705 |

### ✶ Тавровая канавка

для Ø 12 - 63 мм,
объем поставки 10 шт.

| Поршень Ø | Резьба | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | | |
| 12, 16, 20, 25 | M4 [1]) | 3842523229 |
| 12, 16, 20, 25 | M5 [1]) | 3842523231 |
| 32, 40, 50 | M4 [2]) | 3842514932 |
| 32, 40, 50 | M5 [2]) | 3842514934 |
| 32, 40, 50 | M6 [2]) | 3842514936 |
| 32, 40, 50 | M8 [2]) | 3842514938 |
| 63 | M5 [3]) | 3842242109 |
| 63 | M6 [3]) | 3842242111 |
| 63 | M8 [3]) | 3842242113 |

[1]) Пружина: 3842523223
[2]) Пружина: 3842519315
[3]) Пружина: 3842519316

### ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем



00112027_2

| Тип | n-трубопровод | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | |
| Reed | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 3 m PUR | 0830100629 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100630 |
| PNP | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100631 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100632 |
| NPN | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 3 m PUR | 0830100633 |
| | | | | 5 m PUR | 0830100634 |

## ✶ Датчик, серия ST6

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00112027_1

| Тип | Штекер | n-контакт | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | 3 | 10 - 30 AC/DC | 130 | 0,3 m PUR | 0830100488 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100434 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100432 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100436 | |
| PNP | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100489 | |
| | M12 | | | | 0,3 m PUR | 0830100433 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,3 m PUR | 0830100435 | |
| | M8 ¹) | | | | 0,5 m PUR | 0830100437 | |
| NPN | M8 | 3 | 10 - 30 DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100430 | |
| | M12 | | | | | 0830100431 | |

¹) Винт с накатанной головкой M8x1

## ✶ Датчик, серия SN3

PNP, бесконтактный,
с кабелем,
стойкий при сварке



00118461

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | |
| PNP | M12 | 3 | + | 10 - 30 DC | 200 | 0830100438 | |

## ✶ Держатель с зажимом

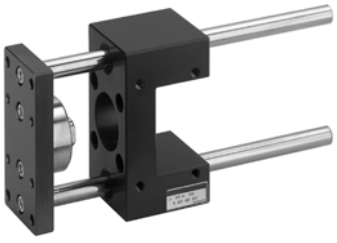
для датчика, серия SN3



00112453

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827020386 | |

## ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 12, 16 | 50 | 0821401095 | |
| | 100 | 0821401096 | |
| | 200 | 0821401097 | |
| 20 | 50 | 0821401070 | |
| | 100 | 0821401071 | |
| | 160 | 0821401072 | |
| | 200 | 0821401073 | |
| | 250 | 0821401074 | |
| | 800 | 0821401077 | |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 25 | 50 | 0821401080 | |
| | 100 | 0821401081 | |
| | 160 | 0821401082 | |
| | 200 | 0821401083 | |
| | 250 | 0821401084 | |
| | 400 | 0821401085 | |
| | 600 | 0821401086 | |
| | 800 | 0821401087 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12, 16 | 50 | 0821401295 |
| | 100 | 0821401296 |
| | 200 | 0821401297 |
| 20 | 50 | 0821401200 |
| | 100 | 0821401201 |
| | 160 | 0821401202 |
| | 200 | 0821401203 |
| | 250 | 0821401204 |
| | 400 | 0821401205 |
| | 600 | 0821401206 |
| | 800 | 0821401207 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 50 | 0821401210 |
| | 100 | 0821401211 |
| | 160 | 0821401212 |
| | 200 | 0821401213 |
| | 250 | 0821401214 |
| | 400 | 0821401215 |
| | 600 | 0821401216 |
| | 800 | 0821401217 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «H»

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником

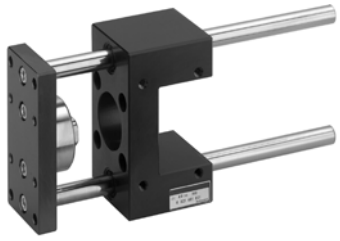


00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 12, 16 | 50 | 0821401395 |
| | 100 | 0821401396 |
| | 200 | 0821401397 |
| 20 | 50 | 0821401300 |
| | 100 | 0821401301 |
| | 250 | 0821401302 |
| | 400 | 0821401303 |
| | 600 | 0821401304 |
| | 800 | 0821401305 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 25 | 50 | 0821401310 |
| | 100 | 0821401311 |
| | 250 | 0821401312 |
| | 400 | 0821401313 |
| | 600 | 0821401314 |
| | 800 | 0821401315 |

### ✶ Блок направляющей, исполнение «U»



00105859

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401010 |
| | 100 | 0821401011 |
| | 160 | 0821401012 |
| | 200 | 0821401013 |
| | 250 | 0821401014 |
| | 320 | 0821401015 |
| | 400 | 0821401016 |
| | 500 | 0821401017 |
| | 600 | 0821401018 |
| | 800 | 0821401019 |
| | 1000 | 0821401500 |
| | 1200 | 0821401501 |
| 40 | 50 | 0821401020 |
| | 100 | 0821401021 |
| | 160 | 0821401022 |
| | 200 | 0821401023 |
| | 250 | 0821401024 |
| | 320 | 0821401025 |
| | 400 | 0821401026 |
| | 500 | 0821401027 |
| | 600 | 0821401028 |
| | 800 | 0821401029 |
| | 1000 | 0821401502 |
| | 1200 | 0821401503 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 50 | 50 | 0821401030 |
| | 100 | 0821401031 |
| | 160 | 0821401032 |
| | 200 | 0821401033 |
| | 250 | 0821401034 |
| | 320 | 0821401035 |
| | 400 | 0821401036 |
| | 500 | 0821401037 |
| | 600 | 0821401038 |
| | 800 | 0821401039 |
| | 1000 | 0821401504 |
| | 1200 | 0821401505 |
| 63 | 50 | 0821401480 |
| | 100 | 0821401481 |
| | 160 | 0821401482 |
| | 200 | 0821401483 |
| | 250 | 0821401484 |
| | 320 | 0821401485 |
| | 400 | 0821401486 |
| | 500 | 0821401487 |
| | 600 | 0821401488 |
| | 800 | 0821401489 |
| | 1000 | 0821401490 |
| | 1200 | 0821401491 |

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 80 | 50 | 0821401050 |
| | 100 | 0821401051 |
| | 160 | 0821401052 |
| | 200 | 0821401053 |
| | 250 | 0821401054 |
| | 320 | 0821401055 |
| | 400 | 0821401056 |
| | 500 | 0821401057 |
| | 600 | 0821401058 |
| | 800 | 0821401059 |
| | 1000 | 0821401508 |
| | 1200 | 0821401509 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 100 | 50 | 0821401060 |
| | 100 | 0821401061 |
| | 160 | 0821401063 |
| | 200 | 0821401062 |
| | 250 | 0821401064 |
| | 320 | 0821401065 |
| | 400 | 0821401066 |
| | 500 | 0821401067 |
| | 600 | 0821401068 |
| | 800 | 0821401069 |
| | 1000 | 0821401510 |
| | 1200 | 0821401511 |

3

✶ **Блок направляющей, исполнение «H»**

с длинной направляющей,
с линейным шарикоподшипником



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401320 |
| | 100 | 0821401321 |
| | 200 | 0821401322 |
| | 320 | 0821401323 |
| | 500 | 0821401324 |
| | 600 | 0821401325 |
| | 800 | 0821401326 |
| | 1000 | 0821401327 |
| | 1200 | 0821401328 |
| 40 | 50 | 0821401330 |
| | 100 | 0821401331 |
| | 200 | 0821401332 |
| | 320 | 0821401333 |
| | 500 | 0821401334 |
| | 600 | 0821401335 |
| | 800 | 0821401336 |
| | 1000 | 0821401337 |
| | 1200 | 0821401338 |
| 50 | 50 | 0821401340 |
| | 100 | 0821401341 |
| | 200 | 0821401342 |
| | 320 | 0821401343 |
| | 500 | 0821401344 |
| | 600 | 0821401345 |
| | 800 | 0821401346 |
| | 1000 | 0821401347 |
| | 1200 | 0821401348 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 63 | 50 | 0821401380 |
| | 100 | 0821401381 |
| | 200 | 0821401382 |
| | 320 | 0821401383 |
| | 500 | 0821401384 |
| | 600 | 0821401385 |
| | 800 | 0821401386 |
| | 1000 | 0821401387 |
| | 1200 | 0821401388 |
| 80 | 100 | 0821401360 |
| | 200 | 0821401361 |
| | 320 | 0821401362 |
| | 500 | 0821401363 |
| | 600 | 0821401364 |
| | 800 | 0821401365 |
| | 1000 | 0821401366 |
| | 1200 | 0821401367 |
| 100 | 100 | 0821401370 |
| | 200 | 0821401371 |
| | 320 | 0821401372 |
| | 500 | 0821401373 |
| | 600 | 0821401374 |
| | 800 | 0821401375 |
| | 1000 | 0821401376 |
| | 1200 | 0821401377 |

✶ **Блок направляющей, исполнение «H»**

с длинной направляющей,
с металокерамическим подшипником скольжения



00105863

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 32 | 50 | 0821401220 |
| | 100 | 0821401221 |
| | 160 | 0821401222 |
| | 200 | 0821401223 |
| | 250 | 0821401224 |
| | 320 | 0821401225 |
| | 400 | 0821401226 |
| | 500 | 0821401227 |
| | 600 | 0821401228 |
| | 800 | 0821401229 |
| | 1000 | 0821401470 |
| | 1200 | 0821401471 |

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 40 | 50 | 0821401230 |
| | 100 | 0821401231 |
| | 160 | 0821401232 |
| | 200 | 0821401233 |
| | 250 | 0821401234 |
| | 320 | 0821401235 |
| | 400 | 0821401236 |
| | 500 | 0821401237 |
| | 600 | 0821401238 |
| | 800 | 0821401239 |
| | 1000 | 0821401472 |
| | 1200 | 0821401473 |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 50 | 50 | 0821401240 |
| | 100 | 0821401241 |
| | 160 | 0821401242 |
| | 200 | 0821401243 |
| | 250 | 0821401244 |
| | 320 | 0821401245 |
| | 400 | 0821401246 |
| | 500 | 0821401247 |
| | 600 | 0821401249 |
| | 800 | 0821401474 |
| | 1000 | 0821401475 |
| | 1200 | 0821401476 |
| 63 | 50 | 0821401280 |
| | 100 | 0821401281 |
| | 160 | 0821401285 |
| | 200 | 0821401282 |
| | 250 | 0821401286 |
| | 320 | 0821401283 |
| | 400 | 0821401287 |
| | 500 | 0821401284 |
| | 600 | 0821401288 |
| | 800 | 0821401289 |
| | 1000 | 0821401290 |
| | 1200 | 0821401291 |

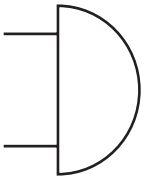
| Поршень Ø | Длина хода | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 80 | 100 | 0821401260 |
| | 200 | 0821401261 |
| | 320 | 0821401262 |
| | 500 | 0821401263 |
| | 600 | 0821401264 |
| | 800 | 0821401265 |
| | 1000 | 0821401266 |
| | 1200 | 0821401267 |
| 100 | 100 | 0821401270 |
| | 200 | 0821401271 |
| | 320 | 0821401272 |
| | 500 | 0821401273 |
| | 600 | 0821401274 |
| | 800 | 0821401275 |
| | 1000 | 0821401276 |
| | 1200 | 0821401277 |

### ✶ Неполноповоротный привод, серия RAP

магнитный поршень,
с односторонней осью



PRAP_003



a21

| Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Винтовое присоединение | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| Nm | ° | | | |
| 0.1 | 90 | RAP1 | M5 x 0,8 | 2650118000 |
| | 100 | | | 2650118010 |
| | 180 | | | 2650118020 |
| | 190 | | | 2650118030 |
| | 360 | | | 2650118040 |
| 0.47 | 90 | RAP5 | G 1/8 | 2650118050 |
| | 100 | | | 2650118060 |
| | 180 | | | 2650118070 |
| | 190 | | | 2650118080 |
| | 360 | | | 2650118090 |
| 1.15 | 90 | RAP10 | G 1/8 | 2650118100 |
| | 100 | | | 2650118110 |
| | 180 | | | 2650118120 |
| | 190 | | | 2650118130 |
| | 360 | | | 2650118140 |
| 2.38 | 90 | RAP20 | G 1/8 | 2650118150 |
| | 100 | | | 2650118160 |
| | 180 | | | 2650118170 |
| | 190 | | | 2650118180 |
| | 360 | | | 2650118190 |

Техника манипуляторов и вакуумная техника

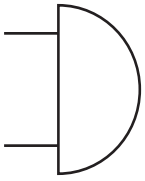


## ✶ Неполноповоротный привод, серия RAP

магнитный поршень,
Двухштоковое исполнение



PRAP_004



a21

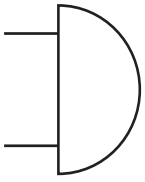
| Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Винтовое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nm | ° | | | | |
| 0.1 | 90 | RAP1 | M5 x 0,8 | 2650118200 | |
| | 100 | | | 2650118210 | |
| | 180 | | | 2650118220 | |
| | 190 | | | 2650118230 | |
| | 360 | | | 2650118240 | |
| 0.47 | 90 | RAP5 | G 1/8 | 2650118250 | |
| | 100 | | | 2650118260 | |
| | 180 | | | 2650118270 | |
| | 190 | | | 2650118280 | |
| | 360 | | | 2650118290 | |
| 1.15 | 90 | RAP10 | G 1/8 | 2650118300 | |
| | 100 | | | 2650118310 | |
| | 180 | | | 2650118320 | |
| | 190 | | | 2650118330 | |
| | 360 | | | 2650118340 | |
| 2.38 | 90 | RAP20 | G 1/8 | 2650118350 | |
| | 100 | | | 2650118360 | |
| | 180 | | | 2650118370 | |
| | 190 | | | 2650118380 | |
| | 360 | | | 2650118390 | |

## ✶ Неполноповоротный цилиндр., серия RANS

переднее крепление



PRAN_004



a21

| Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Винтовое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nm | ° | | | | |
| 0.16 | 90 | RAN1 | M5 x 0,8 | 2650117000 | |
| | 180 | | | 2650117010 | |
| | 270 | | | 2650117020 | |
| 0.39 | 90 | RAN3 | M5 x 0,8 | 2650117030 | |
| | 180 | | | 2650117040 | |
| | 270 | | | 2650117050 | |
| 1 | 90 | RAN8 | M5 x 0,8 | 2650117060 | |
| | 180 | | | 2650117070 | |
| | 270 | | | 2650117080 | |
| 2.6 | 90 | RAN20 | M5 x 0,8 | 2650117090 | |
| | 180 | | | 2650117100 | |
| | 270 | | | 2650117110 | |
| 7.1 | 90 | RAN50 | G 1/8 | 2650117120 | |
| | 180 | | | 2650117130 | |
| | 275 | | | 2650117140 | |

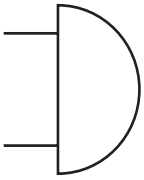
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Неполноповоротный цилиндр., серия RANS

боковое крепление



PRAN_010

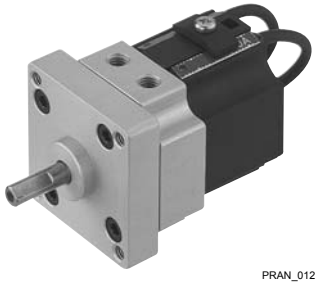


a21

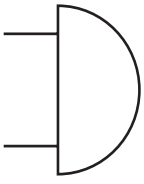
| Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Винтовое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nm | ° | | | | |
| 0.16 | 90 | RAN1 | M5 x 0,8 | 2650117150 | |
| | 180 | | | 2650117160 | |
| | 270 | | | 2650117170 | |
| 0.39 | 90 | RAN3 | M5 x 0,8 | 2650117180 | |
| | 180 | | | 2650117190 | |
| | 270 | | | 2650117200 | |
| 1 | 90 | RAN8 | M5 x 0,8 | 2650117210 | |
| | 180 | | | 2650117220 | |
| | 270 | | | 2650117230 | |
| 2.6 | 90 | RAN20 | M5 x 0,8 | 2650117240 | |
| | 180 | | | 2650117250 | |
| | 270 | | | 2650117260 | |

### ✶ Неполноповоротный цилиндр., серия RANS

переднее крепление с держателем датчика



PRAN_012



a21

| Вращающий момент | Угол поворота | Тип | с держателем датчика | Винтовое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nm | ° | | | | | |
| 0.16 | 90 | RANS1 | + | M5 x 0,8 | 2650117270 | |
| | 180 | | | | 2650117280 | |
| | 270 | | | | 2650117290 | |
| 0.39 | 90 | RANS3 | + | M5 x 0,8 | 2650117300 | |
| | 180 | | | | 2650117310 | |
| | 270 | | | | 2650117320 | |
| 1 | 90 | RANS8 | + | M5 x 0,8 | 2650117330 | |
| | 180 | | | | 2650117340 | |
| | 270 | | | | 2650117350 | |
| 2.6 | 90 | RANS20 | + | M5 x 0,8 | 2650117360 | |
| | 180 | | | | 2650117370 | |
| | 270 | | | | 2650117380 | |
| 7.1 | 90 | RANS50 | + | G 1/8 | 2650117390 | |
| | 180 | | | | 2650117400 | |
| | 275 | | | | 2650117410 | |

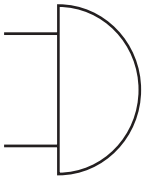
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Неполноповоротный цилиндр., серия RANS

боковое крепление с держателем датчика



PRAN_014



a21

| Вращающий момент | Угол поворота | Тип | с держателем датчика | Винтовое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nm | ° | | | | | |
| 0.16 | 90<br>180<br>270 | RANS1 | + | M5 x 0,8 | 2650117420<br>2650117430<br>2650117440 | |
| 0.39 | 90<br>180<br>270 | RANS3 | + | M5 x 0,8 | 2650117450<br>2650117460<br>2650117470 | |
| 1 | 90<br>180<br>270 | RANS8 | + | M5 x 0,8 | 2650117480<br>2650117490<br>2650117500 | |
| 2.6 | 90<br>180<br>270 | RANS20 | + | M5 x 0,8 | 2650117510<br>2650117520<br>2650117530 | |

### ✶ Датчик

PNP и NPN, бесконтактный, с залитым кабелем, знак CE



PRAN_015

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| PNP | M8<br>- | + | 5-28 DC | 2650122020<br>2650122030 | |
| NPN | M8 | + | 5-28 DC | 2650122071 | |

### ✶ Держатель датчика

для серии RAP



PRAP_002

| Описание | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| RAP1 | 2650118400 | |
| RAP5 | 2650118410 | |
| RAP10 | 2650118420 | |
| RAP20 | 2650118430 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Фланцевое крепление
для серии RAN50 и RANS50

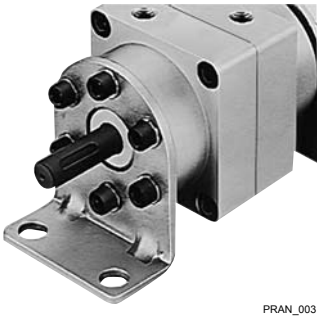
| Номер материала | |
|---|---|
| 2650117550 | |



PRAN_002

### ✶ Крепление на лапах
для RAN50 и RANS50

| Номер материала | |
|---|---|
| 2650117540 | |

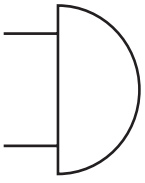


PRAN_003

### ✶ Компактный неполноповоротный модуль, серия RCM
Ø 6 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Эластичное демпфирование



00117211



a21

| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 6 | 0.17 | 90<br>180 | RCM-06 | R412000357<br>R412000358 | |
| 8 | 0.33 | 90<br>180 | RCM-08 | R412000359<br>R412000360 | |
| 12 | 0.95 | 90<br>180 | RCM-12 | R412000361<br>R412000362 | |
| 16 | 1.7 | 90<br>180 | RCM-16 | R412000363<br>R412000364 | |
| 20 | 3 | 90<br>180 | RCM-20 | R412000365<br>R412000366 | |
| 25 | 6.5 | 90<br>180 | RCM-25 | R412000367<br>R412000368 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

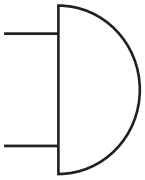


### ✶ Компактный неполноповоротный модуль, серия RCM

Ø 12 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
с гидравлическим демпфированием,
с пневматическим каналом



00117211



a21

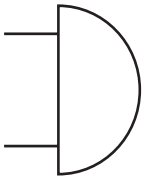
| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 12 | 0.95 | 90<br>180 | RCM-12 | R412000369<br>R412000370 | |
| 16 | 1.7 | 90<br>180 | RCM-16 | R412000371<br>R412000372 | |
| 20 | 3 | 90<br>180 | RCM-20 | R412000373<br>R412000374 | |
| 25 | 6.5 | 90<br>180 | RCM-25 | R412000375<br>R412000376 | |

### ✶ Компактный неполноповоротный модуль, серия RCM

Ø 8 - 25 mm,
двойного действия,
магнитный поршень,
Эластичное демпфирование,
с пневматическим каналом



00119187



a21

| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 8 | 0.33 | 90<br>180 | RCM-08 | R412000377<br>R412000378 | |
| 12 | 0.95 | 90<br>180 | RCM-12 | R412000379<br>R412000380 | |
| 16 | 1.7 | 90<br>180 | RCM-16 | R412000381<br>R412000382 | |
| 20 | 3 | 90<br>180 | RCM-20 | R412000383<br>R412000384 | |
| 25 | 6.5 | 90<br>180 | RCM-25 | R412000385<br>R412000386 | |

### ✶ Компактный неполноповоротный модуль, серия RCM

Ø 12 - 25 mm,
со встроенной промежуточной позицией,
Эластичное демпфирование



00121315

| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 12 | 0.95 | 180 | RCM-12-180-SE-IP | R412000395 | |
| 16 | 1.7 | 180 | RCM-16-180-SE-IP | R412000396 | |
| 20 | 3 | 180 | RCM-20-180-SE-IP | R412000397 | |
| 25 | 6.5 | 180 | RCM-25-180-SE-IP | R412000398 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Компактный неполноповоротный модуль, серия RCM

Ø 12 - 25 mm,
со встроенной промежуточной позицией,
с гидравлическим демпфированием



00121315

| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 12 | 0.95 | 180 | RCM-12-180-SH-IP | R412000399 | |
| 16 | 1.7 | 180 | RCM-16-180-SH-IP | R412000400 | |
| 20 | 3 | 180 | RCM-20-180-SH-IP | R412000401 | |
| 25 | 6.5 | 180 | RCM-25-180-SH-IP | R412000402 | |

### ✶ Компактный неполноповоротный модуль, серия RCM

Ø 12 - 25 mm,
со встроенной промежуточной позицией,
Эластичное демпфирование,
с пневматическим каналом



00121302

| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 12 | 0.95 | 180 | RCM-12-180-SE-AP-IP | R412000403 | |
| 16 | 1.7 | 180 | RCM-16-180-SE-AP-IP | R412000404 | |
| 20 | 3 | 180 | RCM-20-180-SE-AP-IP | R412000405 | |
| 25 | 6.5 | 180 | RCM-25-180-SE-AP-IP | R412000406 | |

### ✶ Компактный неполноповоротный модуль, серия RCM

Ø 12 - 25 mm,
со встроенной промежуточной позицией,
с гидравлическим демпфированием,
с пневматическим каналом



00121302

| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 12 | 0.95 | 180 | RCM-12-180-SH-AP-IP | R412000407 | |
| 16 | 1.7 | 180 | RCM-16-180-SH-AP-IP | R412000408 | |
| 20 | 3 | 180 | RCM-20-180-SH-AP-IP | R412000409 | |
| 25 | 6.5 | 180 | RCM-25-180-SH-AP-IP | R412000410 | |

### ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00118444_B

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | | |
| Reed | M8x1 | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100440 | |
| PNP | M8x1 | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 0,3 m PUR | 0830100441 | |
| Reed | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR<br>0,5 m PUR<br>0,3 m PVC | R412004577<br>R412004578<br>R412004761 | |
| PNP | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 70 | 0,3 m PUR<br>0,5 m PUR | R412004580<br>R412004581 | |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**



## ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00118444_A

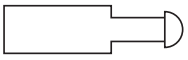
| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 3 m PUR | 0830100640 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100641 | |
| PNP | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 3 m PUR | 0830100642 | |
| | | | | | 5 m PUR | 0830100643 | |

## ✶ Промышленный амортизатор, серия SA2

самокомпенсирующийся



2711-081



a27

| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| SA2-MS | 3,5 - 10 | 6 | M8x1 | R402000758 | |
| | 10 - 28 | 10 | M12x1 | R402000759 | |
| | 3,0 - 26 | 14 | M14x1,5 | R402000760 | |
| SA2-RC | 2,8 - 70 | 6 | M8x1 | R412004751 | |
| | 6,0 - 280 | 6 | M10x1 | R412004752 | |
| | 17 - 512 | 8.5 | M12x1 | R412004753 | |
| | 136 - 1550 | 12 | M14x1,5 | R412004754 | |

## ✶ Принадлежности

центровочное кольцо



00112657

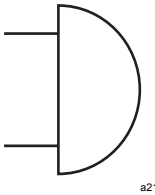
| Поршень Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 5 | 6 | R412000669 | |
| 7 | 6 | R412000668 | |
| 9 | 6 | R412000670 | |
| 12 | 6 | R412000671 | |
| 5, 7 | 6 | R412004030 | |
| 5, 9 | 6 | R412004032 | |
| 7, 9 | 6 | R412004033 | |
| 9, 12 | 6 | R412004034 | |

## ✶ Неполноповоротный цилиндр., серия 2707

с регулируемым держателем,
угол поворота 270°



2707-011



a21

| Вращающий момент | Тип | Винтовое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| Nm | | | | |
| 20 | [1]) | G 1/8 | 2707320000 | |
| | [2]) | | 2707420000 | |
| | [3]) | | 2707520000 | |

[1]) С регулируемым упором
[2]) С упором
[3]) С упором и датчиком

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Соединительная муфта вала

Вращающий момент: 5—20 Нм,
вкл. крепежный винт

| Номер материала | |
|---|---|
| 2707610510 | |



00120151

### ✶ Угловое крепление



00120152

| Вращающий момент | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Nm | | | |
| 20 | [1]) | 2707601200 | |
| | [2]) [3]) | 2707602200 | |

[1]) крепление для базового исполнения
[2]) крепление для базового исполнения с упором
[3]) крепление для базового исполнения с упором и датчиком

### ✶ Магнитный датчик

| Номер материала | |
|---|---|
| 3223503110 | |



P270_718

### ✶ Зажим

для датчика

| Номер материала | |
|---|---|
| 3223010000 | |



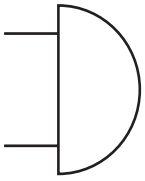
P322_028

## ✶ Неполноповоротный цилиндр, серия TRR

Ø 32 - 100 mm,
двойного действия



00106571



a21

| Поршень Ø | Вращающий момент | Угол поворота | Винтовое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | | | |
| 32 | 4.2 | 90 | G 1/8 | 0822930204 | |
| | | 180 | | 0822930205 | |
| | | 360 | | 0822930206 | |
| 40 | 6.6 | 90 | G 1/4 | 0822931204 | |
| | | 180 | | 0822931205 | |
| | | 360 | | 0822931206 | |
| 50 | 13.2 | 90 | G 1/4 | 0822932204 | |
| | | 180 | | 0822932205 | |
| | | 360 | | 0822932206 | |
| | | 90 | | 0822932227 | |
| | | 180 | | 0822932228 | |
| | | 360 | | 0822932229 | |
| 63 | 27.6 | 90 | G 3/8 | 0822933204 | |
| | | 180 | | 0822933205 | |
| | | 360 | | 0822933206 | |
| | | 90 | | 0822933227 | |
| | | 180 | | 0822933228 | |
| | | 360 | | 0822933229 | |
| 80 | 51 | 90 | G 3/8 | 0822934204 | |
| | | 180 | | 0822934205 | |
| | | 360 | | 0822934206 | |
| | | 90 | | 0822934227 | |
| | | 180 | | 0822934228 | |
| | | 360 | | 0822934229 | |
| 100 | 105.6 | 90 | G 1/2 | 0822935204 | |
| | | 180 | | 0822935205 | |
| | | 360 | | 0822935206 | |
| | | 90 | | 0822935227 | |
| | | 180 | | 0822935228 | |
| | | 360 | | 0822935229 | |

## ✶ Поворотный стол с храповым механизмом, серия RWT



PRWT_002

| Угол поворота | Направление вращения | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| ° | | | |
| 45 | [1] | 2650119000 | |
| | [2] | 2650119010 | |
| 60 | [1] | 2650119020 | |
| | [2] | 2650119030 | |
| 90 | [1] | 2650119040 | |
| | [2] | 2650119050 | |

[1] Левое вращение
[2] С правым вращением

## ✶ Датчик

для серии RWT,
PNP и NPN, бесконтактный,
знак CE



PRAN_016

| Тип | n-трубопровод | Штекер | LED | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | | | |
| PNP | 3 | M8 | + | 5-28 DC | — | 2650122000 | |
| | | - | | | 2 m | 2650122010 | |
| NPN | 3 | M8 | + | 5-28 DC | — | 2650122090 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Крепление датчика

для серии RWT



P322_197

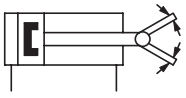
| Номер материала | |
|---|---|
| 2650119060 | |

### ✶ Захват, серия GSP-A

2-кулачковый угловой захват, 40°



00117209



a99

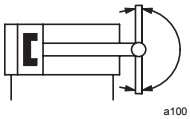
| Тип | Эффективный момент схватывания | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | min Nm | | |
| GSP-A-10 | 0,11 | R412000448 | |
| GSP-A-16 | 0,36 | R412000450 | |
| GSP-A-25 | 1,45 | R412000452 | |
| GSP-A-32 | 2,7 | R412000454 | |
| GSP-A-40 | 4,27 | R412000456 | |

### ✶ Захват, серия GSP-R

2-кулачковый радиальный захват, 180°



00117210



a100

| Тип | Эффективный момент схватывания | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | min Nm | | |
| GSP-R-10 | 0,15 | R412000438 | |
| GSP-R-16 | 0,45 | R412000440 | |
| GSP-R-25 | 2 | R412000442 | |
| GSP-R-32 | 4 | R412000444 | |
| GSP-R-40 | 6 | R412000446 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Захват, серия GSP-P

2-кулачковый захват параллельного типа



00117208

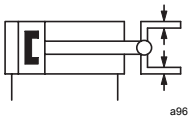
| Тип | Наружный захват | Внутренний захват | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | (6 bar) N | (6 bar) N | | |
| GSP-P-08 | 13 | 18 | R412000411 | |
| GSP-P-10 | 29 | 35 | R412000414 | |
| GSP-P-16 | 60 | 69 | R412000417 | |
| GSP-P-20 | 120 | 140 | R412000420 | |
| GSP-P-25 | 190 | 219 | R412000423 | |
| GSP-P-40 | 420 | 464 | R412000426 | |
| GSP-P-08-NC | 16-19 | - | R412000412 | |
| GSP-P-10-NC | 37-42 | - | R412000415 | |
| GSP-P-16-NC | 80-95 | - | R412000418 | |
| GSP-P-20-NS | 140-170 | - | R412000421 | |
| GSP-P-25-NC | 230-270 | - | R412000424 | |
| GSP-P-40-NC | 535-635 | - | R412000427 | |
| GSP-P-08-NO | - | 16-19 | R412000413 | |
| GSP-P-10-NO | - | 37-42 | R412000416 | |
| GSP-P-16-NO | - | 80-95 | R412000419 | |
| GSP-P-20-NO | - | 140-170 | R412000422 | |
| GSP-P-25-NO | - | 230-270 | R412000425 | |
| GSP-P-40-NO | - | 535-635 | R412000428 | |

### ✶ Захват, серия GSP-Z

3-кулачковый самоцентрирующийся захват



00117469



a96

| Тип | Наружный захват | Внутренний захват | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | (6 bar) N | (6 bar) N | | |
| GSP-Z-16 | 40 | 48 | R412000429 | |
| GSP-Z-32 | 150 | 180 | R412000432 | |
| GSP-Z-50 | 350 | 440 | R412000435 | |

### ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем



00118444_A

| Тип | n-трубопровод | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 3 m PUR<br>5 m PUR | 0830100640<br>0830100641 | |
| PNP | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 3 m PUR<br>5 m PUR | 0830100642<br>0830100643 | |

3

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Датчик, серия ST4

Reed,
PNP, бесконтактный,
с кабелем и штекером



00118444_B

| Тип | Штекер | n-контакт | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | mA | | | |
| Reed | M8x1 | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | 0830100440 | |
| PNP | M8x1 | 3 | + | 10-30 DC | 70 | 0,3 m PUR | 0830100441 | |
| Reed | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 100 | 0,3 m PUR | R412004577 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004578 | |
| | | | | | | 0,3 m PVC | R412004761 | |
| PNP | M8x1 [1]) | 3 | + | 10-30 AC/DC | 70 | 0,3 m PUR | R412004580 | |
| | | | | | | 0,5 m PUR | R412004581 | |

[1]) Винт с накатанной головкой M8x1

### ✶ Принадлежности

центровочное кольцо



00112657

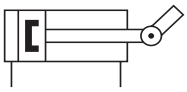
| Поршень Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 5 | 6 | R412000669 | |
| 7 | 6 | R412000668 | |
| 9 | 6 | R412000670 | |
| 12 | 6 | R412000671 | |
| 5, 7 | 6 | R412004030 | |
| 5, 9 | 6 | R412004032 | |
| 7, 9 | 6 | R412004033 | |
| 9, 12 | 6 | R412004034 | |

### ✶ Зажимной цилиндр, серия 2709

Ø 20 - 63 mm,
пневматический, открытый механизм,
передача силы через коленчатый рычаг,
магнитный поршень



P270_916



a66

| Поршень Ø | Момент натяжения | Угол раствора | Длина кронштейна | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | mm | | | |
| 20 | 12 | 105 | 54 | M5 | 2709210510 | |
| | | 135 | | | 2709213510 | |
| 32 | 50 | 105 | 50 | G 1/8 | 2709310520 | |
| | | 135 | 50 | | 2709313520 | |
| | | 105 | 90 | | 2709310540 | |
| | | 135 | 90 | | 2709313540 | |
| 50 | 150 | 105 | 70 | G 1/8 | 2709510540 | |
| | | 135 | 70 | | 2709513540 | |
| | | 105 | 110 | | 2709510560 | |
| | | 135 | 110 | | 2709513560 | |
| | | 105 | 160 | | 2709510580 | |
| | | 135 | 160 | | 2709513580 | |
| 63 | 280 | 105 | 208 | G 1/8 | 2709610540 | |
| | | 135 | 208 | | 2709613540 | |
| | | 105 | 258 | | 2709610560 | |
| | | 135 | 258 | | 2709613560 | |
| | | 105 | 308 | | 2709610580 | |
| | | 135 | 308 | | 2709613580 | |

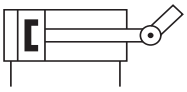
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Зажимной цилиндр, серия 2709

Ø 20 - 63 mm,
пневматический, открытый механизм,
передача силы через коленчатый рычаг,
самофиксируемый,
магнитный поршень



P270_916



a66

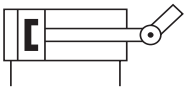
| Поршень Ø | Момент натяжения | Угол раствора | Длина кронштейна | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | mm | | | |
| 20 | 12 | 105 | 54 | M5 | 2709210520 | |
| | | 135 | | | 2709213520 | |
| 32 | 50 | 105 | 50 | G 1/8 | 2709310530 | |
| | | 135 | 50 | | 2709313530 | |
| | | 105 | 90 | | 2709310550 | |
| | | 135 | 90 | | 2709313550 | |
| 50 | 150 | 105 | 70 | G 1/8 | 2709510550 | |
| | | 135 | 70 | | 2709513550 | |
| | | 105 | 110 | | 2709510570 | |
| | | 135 | 110 | | 2709513570 | |
| | | 105 | 160 | | 2709510590 | |
| | | 135 | 160 | | 2709513590 | |
| 63 | 280 | 105 | 208 | G 1/8 | 2709610550 | |
| | | 135 | 208 | | 2709613550 | |
| | | 105 | 258 | | 2709610570 | |
| | | 135 | 258 | | 2709613570 | |
| | | 105 | 308 | | 2709610590 | |
| | | 135 | 308 | | 2709613590 | |

### ✶ Зажимной цилиндр, серия 2709

Ø 20 - 63 mm,
пневматический, закрытый механизм,
передача силы через коленчатый рычаг,
магнитный поршень



P270_917



a66

| Поршень Ø | Момент натяжения | Угол раствора | Длина кронштейна | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | mm | | | |
| 20 | 12 | 105 | 60 | M5 | 2709250520 | |
| | | 135 | | | 2709253520 | |
| 32 | 50 | 105 | 90 | G 1/8 | 2709350520 | |
| | | 135 | | | 2709353520 | |
| 50 | 150 | 105 | 150 | G 1/8 | 2709550520 | |
| | | 135 | | | 2709553520 | |
| 63 | 280 | 105 | 200 | G 1/8 | 2709650520 | |
| | | 135 | 200 | | 2709653520 | |
| | | 105 | 250 | | 2709650540 | |
| | | 135 | 250 | | 2709653540 | |
| | | 105 | 300 | | 2709650560 | |
| | | 135 | 300 | | 2709653560 | |

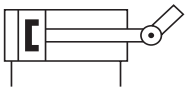
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Зажимной цилиндр, серия 2709

Ø 20 - 63 mm,
пневматический, закрытый механизм,
передача силы через коленчатый рычаг,
самофиксируемый,
магнитный поршень



P270_917



a66

| Поршень Ø | Момент натяжения | Угол раствора | Длина кронштейна | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | Nm | ° | mm | | | |
| 20 | 12 | 105 | 60 | M5 | 2709250530 | |
| | | 135 | | | 2709253530 | |
| 32 | 50 | 105 | 90 | G 1/8 | 2709350530 | |
| | | 135 | | | 2709353530 | |
| 50 | 150 | 105 | 150 | G 1/8 | 2709550530 | |
| | | 135 | | | 2709553530 | |
| 63 | 280 | 105 | 200 | G 1/8 | 2709650530 | |
| | | 135 | 200 | | 2709653530 | |
| | | 105 | 250 | | 2709650550 | |
| | | 135 | 250 | | 2709653550 | |
| | | 105 | 300 | | 2709650570 | |
| | | 135 | 300 | | 2709653570 | |

### ✶ Зажимной винт, с резиновой головкой

для зажимного цилиндра, серия 2709



P270_909

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20 | 2701520010 | |
| 32 | 2701532010 | |

### ✶ Зажимной винт, с разъемом

для зажимного цилиндра, серия 2709



P270_908

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 20 | 2701520020 | |
| 32 | 2701532020 | |

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем



P322_194_2

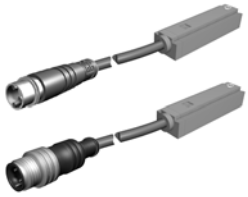
| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 | |
| | | | | 10 m | 2750152310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**



## ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 ¹) | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |

¹) Знак CE, согласно EN 50082-2

## ✶ Крепление датчика

для датчика, серия ST8



P322_184

| Номер материала | |
|---|---|
| 2752112000 | |

## ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8

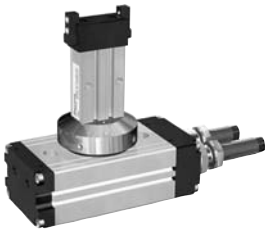


P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 | |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 | |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 | |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 | |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 | |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 | |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 | |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 | |

## ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
RCM / GSP



00120648

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| RCM-06 | GSP-P-08 | R412000192 | |
| RCM-08 | GSP-P-08 | R412000195 | |
| | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000196 | |
| RCM-12 | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000197 | |
| | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000198 | |
| RCM-16 | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000199 | |
| | GSP-P-20 | R412000200 | |
| | GSP-Z-16 | R412000212 | |
| | GSP-A-25, GSP-R-25 | R412004055 | |
| RCM-20 | GSP-P-20 | R412000201 | |
| | GSP-A-25, GSP-P-25, GSP-R-25 | R412000202 | |
| | GSP-A-32, GSP-R-32 | R412000204 | |
| | GSP-Z-16 | R412000213 | |
| | GSP-Z-32 | R412000214 | |
| RCM-25 | GSP-P-25 | R412000203 | |
| | GSP-A-32, GSP-R-32 | R412000206 | |
| | GSP-Z-32 | R412000215 | |
| | GSP-Z-50 | R412000216 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
RCM-...-AP / GSP



00123233

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| RCM-08 | GSP-P-08 | R412005785 | |
| | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412005786 | |
| RCM-12 | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412005787 | |
| | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412005788 | |
| RCM-16 | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412005789 | |
| | GSP-Z-16 | R412005796 | |
| | GSP-P-20 | R412005790 | |
| | GSP-A-25, GSP-R-25 | R412005801 | |
| RCM-20 | GSP-Z-16 | R412005797 | |
| | GSP-P-20 | R412005791 | |
| | GSP-A-25, GSP-P-25, GSP-R-25 | R412005792 | |
| | GSP-A-32, GSP-R-32 | R412005794 | |
| | GSP-Z-32 | R412005798 | |
| RCM-25 | GSP-P-25 | R412005793 | |
| | GSP-A-32, GSP-R-32 | R412005802 | |
| | GSP-Z-32 | R412005799 | |
| | GSP-Z-50 | R412005800 | |

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
MSC / GSP



00120645

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| MSC-08 | GSP-P-08 | R412000734 | |
| | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000735 | |
| MSC-12 | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000759 | |
| | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000738 | |
| | GSP-Z-16 | R412000750 | |
| MSC-16 | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000737 | |
| | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000739 | |
| | GSP-Z-16 | R412000751 | |
| | GSP-P-20 | R412000760 | |
| | GSP-A-25, GSP-R-25 | R412000747 | |
| MSC-20 | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000740 | |
| | GSP-Z-16 | R412000752 | |
| | GSP-P-20 | R412000742 | |
| | GSP-A-25, GSP-P-25, GSP-R-25 | R412000744 | |
| | GSP-A-32, GSP-R-32 | R412000748 | |
| | GSP-Z-32 | R412000753 | |
| MSC-25 | GSP-P-20 | R412000743 | |
| | GSP-A-25, GSP-P-25, GSP-R-25 | R412000745 | |
| | GSP-A-32, GSP-R-32 | R412000749 | |
| | GSP-Z-32 | R412000754 | |
| | GSP-Z-50 | R412000755 | |

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
ZSC / GSP



00120647

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| ZSC-10 | GSP-P-08 | R412004678 | |
| ZSC-16 | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000785 | |
| ZSC-20 | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000786 | |
| ZSC-25 | GSP-P-20 | R412000787 | |

✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
GPC-E / GSP



00120641

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| GPC-E-12 | GSP-P-08 | R412000761 | |
| | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000762 | |
| GPC-E-16 | GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10 | R412000763 | |
| | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000770 | |
| GPC-E-20 | GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16 | R412000765 | |



✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
MSC / RCM

*Для этой комбинации требуются лишь обычные винты.*



00120646

✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
MSC / MSC

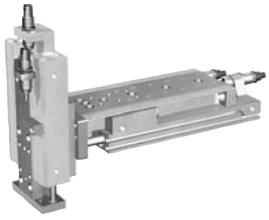
*Для этой комбинации требуются лишь обычные винты.*



00120637

✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
MSC / ZSC



00120638

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| MSC-08 | ZSC-06 | R412004641 | |
| MSC-12 | ZSC-10 | R412004665 | |
| MSC-16, MSC-20 | ZSC-16 | R412004661 | |
| MSC-25 | ZSC-20 | R412004662 | |
| | ZSC-25 | R412004663 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
MSC / GPC-E



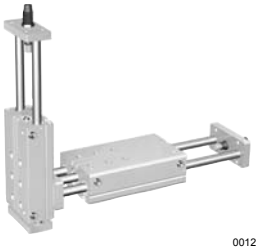
00120639

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| MSC-12 | GPC-E-12 | R412004665 | |
| MSC-16, MSC-20 | GPC-E-16 | R412004661 | |
| MSC-25 | GPC-E-20 | R412004662 | |

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
GPC-E / GPC-E

*Для этой комбинации требуются лишь обычные винты.*



00120640

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
GPC-ST / MSC



00120653

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| GPC-ST-12 | MSC-08 | R412004687 | |
| GPC-ST-12, GPC-ST-20 | MSC-12 | R412004688 | |
| GPC-ST-20 | MSC-16 | R412004689 | |

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
GPC-ST / GPC-E



00120642

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| GPC-ST-12, GPC-ST-20 | GPC-E-12 | R412004665 | |
| | GPC-E-16 | R412004661 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника



✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
GSU / MSC

*Для этой комбинации требуются лишь обычные винты.*



00120643

✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
GSU / ZSC



00120652

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| GSU-16 | ZSC-16 | R412004661 | |
| GSU-25 | ZSC-20 | R412004662 | |
| | ZSC-25 | R412004663 | |

✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
GSU / GPC-E



00120644

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| GSU-16 | GPC-E-16 | R412004661 | |
| GSU-25 | GPC-E-20 | R412004662 | |

✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
RMC-HE / MSC



00120650

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| RMC-HE-16, RMC-HE-25 | MSC-08 | R412004687 | |
| | MSC-12 | R412004688 | |
| | MSC-16 | R412004689 | |
| RMC-HE-32 | MSC-20 | R412004690 | |
| | MSC-25 | R412004691 | |

✶ **Easy-2-Combine, Комплект соединения**

для комбинации:
RMC-HE / GPC-E



00120649

| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| RMC-HE-16, RMC-HE-25 | GPC-E-12 | R412004665 | |
| | GPC-E-16 | R412004661 | |
| RMC-HE-32 | GPC-E-20 | R412004662 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Easy-2-Combine, Комплект соединения

для комбинации:
CKK - CKR / MSC



00120651

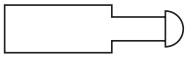
| Продукт 1 | Продукт 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| CKK/CKR-12-90, CKK/CKR-15-110 | MSC-08 | R412004687 | |
| | MSC-12 | R412004688 | |
| | MSC-16 | R412004689 | |
| CKK/CKR-20-145 | MSC-20 | R412004690 | |
| | MSC-25 | R412004691 | |

### ✶ Промышленный амортизатор, серия SA1-MC

самокомпенсирующийся



2711-081



a27

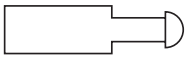
| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| MC 9 M-1-B | 0,6 - 3,2 | 1 | M6x0,5 | R402000752 | |
| MC 10 ML-B | 0,3 - 2,7 | 0.5 | M8x1 | 0821005001 | |
| MC 10 MH-B | 0,7 - 5,0 | 0.8 | M8x1 | 0821005002 | |
| MC 25 ML | 0,7 - 2,2 | 2.8 | M10x1 | 0821005011 | |
| MC 25 M | 1,8 - 5,4 | 2.8 | M10x1 | 0821005012 | |
| MC 25 MH | 4,6 - 13,6 | 2.8 | M10x1 | 0821005013 | |
| MC 75 M-1 | 0,3 - 1,1 | 9 | M12x1 | 0821005021 | |
| MC 75 M-2 | 0,9 - 4,8 | 9 | M12x1 | 0821005022 | |
| MC 75 M-3 | 2,7 - 36,2 | 9 | M12x1 | 0821005023 | |
| MC 150 M | 0,9 - 10 | 20 | M14x1,5 | 0821005031 | |
| MC 150 MH | 8,6 - 86 | 20 | M14x1,5 | 0821005032 | |
| MC 150 MH2 | 70 - 200 | 20 | M14x1,5 | 0821005033 | |
| MC 225 M | 2,3 - 25 | 41 | M20x1,5 | 0821005041 | |
| MC 225 MH | 23 - 230 | 41 | M20x1,5 | 0821005042 | |
| MC 225 MH2 | 180 - 910 | 41 | M20x1,5 | 0821005043 | |
| MC 600 M | 9 - 136 | 136 | M25x1,5 | 0821005051 | |
| MC 600 MH | 113 - 1130 | 136 | M25x1,5 | 0821005052 | |
| MC 600 MH2 | 400 - 2300 | 136 | M25x1,5 | 0821005053 | |

### ✶ Промышленный амортизатор, серия SA1-MC

с зажимным фланцем,
самокомпенсирующийся



2711-081



a27

| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| MC 9 M-1-B | 0,6 - 3,2 | 1 | M6x0,5 | R402000754 | |
| | 0,8 - 4,1 | | | R402000755 | |
| MC 10 ML-B | 0,3 - 2,7 | 0.5 | M8x1 | 0821005003 | |
| MC 10 MH-B | 0,7 - 5 | 0.8 | M8x1 | 0821005004 | |
| MC 25 ML | 0,7 - 2,2 | 2.8 | M10x1 | 0821005014 | |
| MC 25 M | 1,8 - 5,4 | 2.8 | M10x1 | 0821005015 | |
| MC 25 MH | 4,6 - 13,6 | 2.8 | M10x1 | 0821005016 | |
| MC 75 M-1 | 0,3 - 1,1 | 9 | M12x1 | 0821005024 | |
| MC 75 M-2 | 0,9 - 4,8 | 9 | M12x1 | 0821005025 | |
| MC 75 M-3 | 2,7 - 36,2 | 9 | M12x1 | 0821005026 | |

Техника манипуляторов и вакуумная техника

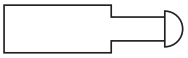


## ✶ Промышленный амортизатор, серия SA1-MC

с зажимным фланцем и резиновой головкой,
самокомпенсирующийся



2711-081



a27

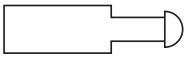
| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| MC 150 M | 0,9 - 10 | 20 | M14x1,5 | 0821005034 | |
| MC 150 MH | 8,6 - 86 | 20 | M14x1,5 | 0821005035 | |
| MC 150 MH2 | 70 - 200 | 20 | M14x1,5 | 0821005036 | |
| MC 225 M | 2,3 - 25 | 41 | M20x1,5 | 0821005044 | |
| MC 225 MH | 23 - 230 | 41 | M20x1,5 | 0821005045 | |
| MC 225 MH2 | 180 - 910 | 41 | M20x1,5 | 0821005046 | |
| MC 600 M | 9-136 | 136 | M25x1,5 | 0821005054 | |
| MC 600 MH | 113 - 1130 | 136 | M25x1,5 | 0821005055 | |
| MC 600 MH2 | 400 - 2300 | 136 | M25x1,5 | 0821005056 | |

## ✶ Промышленный амортизатор, серия SA1-MA

регулируемая



2711-081



a27

| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| MA 35 M | 5,9 - 57 | 4 | M12x1 | 0821005061 | |
| MA 150 M-B | 0,9 - 90 | 17 | M14x1,5 | 0821005062 | |
| MA 225 M | 2,3 - 226 | 25 | M20x1,5 | 0821005063 | |
| MA 600 M | 9-1360 | 68 | M25x1,5 | 0821005064 | |
| MA 900 M | 14 - 2040 | 100 | M25x1,5 | 0821005065 | |
| MA 3325 M | 9-1700 | 170 | M33x1,5 | 0821005066 | |
| MA 3350 M | 13 - 2500 | 340 | M33x1,5 | 0821005067 | |
| MA 64100 M | 270 - 52000 | 4080 | M64x2 | 0821005070 | |
| MA 64150 M | 300 - 80000 | 6120 | M64x2 | 0821005071 | |

## ✶ Промышленный амортизатор, серия SA2

самокомпенсирующийся



2711-081

| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| SA2-MS | 0,8 - 4,1 | 5 | M6x0,5 | R402000753 | |
| | 3,5 - 10 | 6 | M8x1 | R402000758 | |
| | 10 - 28 | 10 | M12x1 | R402000759 | |
| | 3,0 - 26 | 14 | M14x1,5 | R402000760 | |
| SA2-RC | 2,8 - 70 | 6 | M8x1 | R412004751 | |
| | 6,0 - 280 | 6 | M10x1 | R412004752 | |
| | 17 - 512 | 8.5 | M12x1 | R412004753 | |
| | 136 - 1550 | 12 | M14x1,5 | R412004754 | |

## ✶ Контргайка

для промышленного амортизатора, серия SA1



00120153

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| M6x1 | - | R402000757 | |
| M8x1 | 5 | 1823300089 | |
| M10x1 | 5 | 1823300084 | |
| M12x1 | 5 | 1823300085 | |
| M14x1,5 | 5 | 1823300086 | |
| M20x1,5 | 5 | 1823300087 | |
| M25x1,5 | 5 | 1823300088 | |
| M33x1,5 | 2 | 1823315016 | |
| M64x2 | - | 1823315017 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Фланцевое крепление

для промышленного амортизатора, серия SA1



00120154

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M33x1,5 | 1825700100 | |
| M64x2 | 1825700101 | |

### ✶ Втулка-демпфер

для промышленного амортизатора, серия SA1



00120157

| Резьба штока поршня | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M8x1 | 2 | 1820360039 | |
| M10x1 | 2 | 1820360040 | |
| M12x1 | 2 | 1820360041 | |
| M14x1,5 | 2 | 1820360042 | |
| M20x1,5 | 2 | 1820360043 | |
| M25x1,5 | 2 | 1820360044 | |

### ✶ Зажимной фланец

для промышленного амортизатора, серия SA1



00120158

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M6x1 | R402000756 | |
| M8x1 | 1825700094 | |
| M10x1 | 1825700095 | |
| M12x1 | 1825700096 | |
| M14x1,5 | 1825700097 | |
| M20x1,5 | 1825700098 | |
| M25x1,5 | 1825700099 | |
| M33x1,5 | 1827010641 | |
| M64x2 | 1827010663 | |

### ✶ Адаптер для бокового крепления

для промышленного амортизатора, серия SA1



00120155

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M8x1 | 1820324004 | |
| M10x1 | 1820324005 | |
| M12x1 | 1820324006 | |
| M14x1,5 | 1820324007 | |
| M20x1,5 | 1820324008 | |
| M25x1,5 | 1820324009 | |

### ✶ Нейлоновая головка

для промышленного амортизатора, серия SA1



00120156

| Описание | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| MC 150 | 5 | 1820508008 | |
| MC 225 | 5 | 1820508009 | |
| MC 600 | 5 | 1820508010 | |

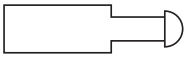
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Промышленный амортизатор, серия 370

поставляется с 2 контргайками



2711-081



a27

| Тип | Эффективная масса | Энергия/ ход | резьба / наружняя резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg | Nm | | | |
| 370-12 | 10 - 500 | 60 | M27x2 | 3701202000 | |
| | 15 - 500 | 100 | | 3701204000 | |
| 370-20 | 50 - 5000 | 375 | M42x3 | 3702005000 | |
| | | 600 | | 3702008000 | |

### ✶ гаситель удара

для серии 370



P370_023

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M27x2 | 3700100120 | |
| M42x3 | 3700100200 | |

### ✶ Защита штока цилиндра

для серии 370



00120159

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M27x2 | 3700200120 | |
| M42x3 | 3700200200 | |

### ✶ Специальная контргайка

для серии 370



00119191

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M27x2 | 0413213118 | |
| M42x3 | 0413213207 | |

### ✶ Бесконтактная транспортная система, серия NCT

работа по принципу Бернулли



PNCT_004

| Способность подъема при 5 бар | Расход воздуха | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| l/min | l/min | | |
| 0.9 | 100 | 2650100010 | |
| 1.3 | 100 | 2650100020 | |
| 2 | 110 | 2650100030 | |
| 6 | 210 | 2650100040 | |

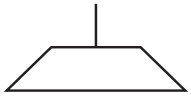
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Плоский вакуумный захват, серия FSG

вставной



00112450



n11

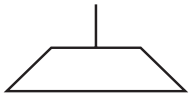
| Размер | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 1 | 1820455105 | |
| 1.5 | 1820455106 | |
| 2 | 1820455107 | |
| 3.5 | 1820455108 | |

### ✶ Плоский вакуумный захват, серия FSG

внутренняя резьба



00109018



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 5 | M5 | ¹) | 1820455049 | |
| | | ²) | 1820455051 | |
| 6 | M5 | ¹) | 1820455053 | |
| | | ²) | 1820455055 | |
| 8 | M5 | ¹) | 1820455057 | |
| | | ²) | 1820455059 | |
| 10 | G 1/8 | ¹) | 1820455061 | |
| | | ²) | 1820455063 | |

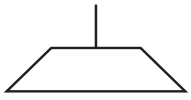
¹) Пербунан
²) Силикон

### ✶ Плоский вакуумный захват, серия FSG

наружняя резьба



00108457



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 5 | M5 | ¹) | 1820455050 | |
| | | ²) | 1820455052 | |
| 6 | M5 | ¹) | 1820455054 | |
| | | ²) | 1820455056 | |
| 8 | M5 | ¹) | 1820455058 | |
| | | ²) | 1820455060 | |
| 10 | G 1/8 | ¹) | 1820455062 | |
| | | ²) | 1820455064 | |

¹) Пербунан
²) Силикон

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

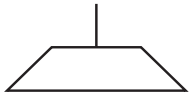


## ✶ Плоский вакуумный захват, серия FSG

внутренняя резьба



00108458



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 15 | G 1/8 | ¹) | 1820455065 | |
| | | ²) | 1820455067 | |
| 20 | G 1/8 | ¹) | 1820455069 | |
| | | ²) | 1820455071 | |
| 25 | G 1/8 | ¹) | 1820455073 | |
| | | ²) | 1820455075 | |
| 30 | G 1/8 | ¹) | 1820455077 | |
| | | ²) | 1820455079 | |
| 35 | G 1/8 | ¹) | 1820455081 | |
| | | ²) | 1820455083 | |
| 40 | G 1/8 | ¹) | 1820455085 | |
| | | ²) | 1820455087 | |
| 50 | G 1/8 | ¹) | 1820455089 | |
| | | ²) | 1820455091 | |
| 60 | G 1/8 | ¹) | 1820455093 | |
| | G 1/4 | ²) | 1820455095 | |
| 80 | G 1/4 | ¹) | 1820455097 | |
| | | ²) | 1820455099 | |
| 95 | G 1/4 | ¹) | 1820455101 | |
| | | ²) | 1820455103 | |
| 100 | G 1/2 | ¹) | 1820415167 | |
| 120 | G 1/2 | ²) | 1820415164 | |
| | | ¹) | 1820415165 | |
| 150 | G 1/2 | ²) | 1820415166 | |

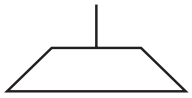
¹) Пербунан
²) Силикон

## ✶ Плоский вакуумный захват, серия FSG

наружняя резьба



00108459



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 15 | G 1/8 | ¹) | 1820455066 | |
| | | ²) | 1820455068 | |
| 20 | G 1/8 | ¹) | 1820455070 | |
| | | ²) | 1820455072 | |
| 25 | G 1/8 | ¹) | 1820455074 | |
| | | ²) | 1820455076 | |
| 30 | G 1/8 | ¹) | 1820455078 | |
| | | ²) | 1820455080 | |
| 35 | G 1/8 | ¹) | 1820455082 | |
| | | ²) | 1820455084 | |
| 40 | G 1/8 | ¹) | 1820455086 | |
| | | ²) | 1820455088 | |
| 50 | G 1/8 | ¹) | 1820455090 | |
| | | ²) | 1820455092 | |
| 60 | G 1/4 | ¹) | 1820455094 | |
| | | ²) | 1820455096 | |
| 80 | G 1/4 | ¹) | 1820455098 | |
| | | ²) | 1820455100 | |
| 95 | G 1/4 | ¹) | 1820455102 | |
| | | ²) | 1820455104 | |

¹) Пербунан
²) Силикон

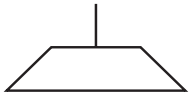
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Плоский вакуумный захват, серия FSG

малоизнашиваемый,
внутренняя резьба



00108460_2



n11

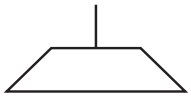
| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 15 | G 1/8 | 1820415153 | |
| 30 | G 1/8 | 1820415154 | |
| 50 | G 1/4 | 1820415155 | |
| 60 | G 1/4 | 1820415172 | |
| 80 | G 1/4 | 1820415156 | |
| 95 | G 1/4 | 1820415157 | |

### ✶ Плоский вакуумный захват, серия FSG

малоизнашиваемый,
наружняя резьба



00108460_1



n11

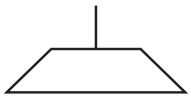
| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 15 | G 1/8 | 1820455012 | |
| 30 | G 1/8 | 1820455013 | |
| 50 | G 1/4 | 1820455015 | |
| 60 | G 1/4 | 1820415173 | |
| 80 | G 1/4 | 1820455018 | |
| 95 | G 1/4 | 1820455111 | |

### ✶ Плоский вакуумный захват высокой чувствительности, серия FSS

наружняя резьба,
для чувствительных поверхностей



730-0541



n11

| Размер | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 6 | [1]) | 2732060000 | |
| | [2]) | 2732061000 | |
| 10 | [1]) | 2732100000 | |
| | [2]) | 2732101000 | |
| 16 | [1]) | 2732160000 | |
| | [2]) | 2732161000 | |
| 20 | [1]) | 2732200000 | |
| | [2]) | 2732201000 | |
| 25 | [1]) | 2732250000 | |
| | [2]) | 2732251000 | |
| 30 | [1]) | 2732300000 | |
| | [2]) | 2732301000 | |

[1]) NBR
[2]) Силикон

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

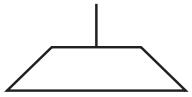


### ✶ Плоский вакуумный захват с шероховатой присоской, серия FSR

внутренняя резьба,
для шероховатых поверхностей



7300-321



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 30 | M5 | [1] | 7320300000 | |
| | | [2] | 7320301000 | |
| | | [3] | 7320302000 | |
| 50 | G 1/8 | [1] | 7320500000 | |
| | | [2] | 7320501000 | |
| | | [3] | 7320502000 | |
| 75 | G 1/4 | [1] | 7320750000 | |
| | | [2] | 7320751000 | |
| | | [3] | 7320752000 | |
| 100 | G 3/8 | [1] | 7321000000 | |
| | | [2] | 7321001000 | |
| | | [3] | 7321002000 | |
| 150 | G 1/2 | [1] | 7321500000 | |
| | | [2] | 7321501000 | |
| | | [3] | 7321502000 | |
| 225 | G 3/4 | [1] | 7322250000 | |
| | | [2] | 7322251000 | |
| | | [3] | 7322252000 | |
| 300 | G 1 | [1] | 7323000000 | |
| | | [2] | 7323001000 | |
| | | [3] | 7323002000 | |

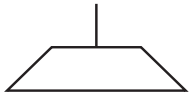
[1] Хлоропрен
[2] Силикон
[3] Тербан

### ✶ Плоский вакуумный захват с мет. основанием, серия FPR

внутренняя резьба,
для шероховатых поверхностей



7300-371



n11

| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 64 | G 1/4 | 2736075000 | |
| 153 | M12 | 2736160000 | |

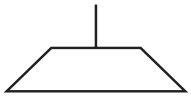
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Сильфонный вакуумный захват, 1,5 складки, серия BSG

внутренняя резьба



00108461



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 11 | G 1/8 | [1] | 1820415030 | |
| | | [2] | 1820415032 | |
| 16 | G 1/8 | [1] | 1820415034 | |
| | | [2] | 1820415036 | |
| 22 | G 1/8 | [1] | 1820415038 | |
| | | [2] | 1820415040 | |
| 33 | G 1/4 | [1] | 1820415042 | |
| | | [2] | 1820415044 | |
| 43 | G 1/4 | [1] | 1820415046 | |
| | | [2] | 1820415048 | |
| 53 | G 1/4 | [1] | 1820415050 | |
| | | [2] | 1820415052 | |
| 78 | G 1/4 | [1] | 1820415054 | |
| | | [2] | 1820415056 | |
| 110 | G 1/2 | [3] | 2734110000 | |
| | | [1] | 2734110100 | |
| 150 | G 1/2 | [3] | 2734150000 | |
| | | [1] | 2734150100 | |

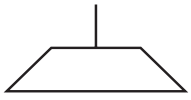
[1] Силикон
[2] Пербунан
[3] NBR

### ✶ Сильфонный вакуумный захват, 1,5 складки, серия BSG

наружняя резьба



00108462



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 11 | G 1/8 | [1] | 1820415029 | |
| | | [2] | 1820415031 | |
| 16 | G 1/8 | [1] | 1820415033 | |
| | | [2] | 1820415035 | |
| 22 | G 1/8 | [1] | 1820415037 | |
| | | [2] | 1820415039 | |
| 33 | G 1/4 | [1] | 1820415041 | |
| | | [2] | 1820415043 | |
| 43 | G 1/4 | [1] | 1820415045 | |
| | | [2] | 1820415047 | |
| 53 | G 1/4 | [1] | 1820415049 | |
| | | [2] | 1820415051 | |
| 78 | G 1/4 | [1] | 1820415053 | |
| | | [2] | 1820415055 | |

[1] Силикон
[2] Пербунан

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

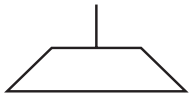


### ✶ Сильфонный вакуумный захват, 1,5 складки, серия BSG

малоизнашиваемый,
Вулколан,
внутренняя резьба



00108463_2



n11

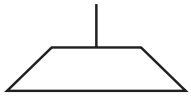
| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 30 | G 1/4 | 1820415158 | |
| 40 | G 1/4 | 1820415174 | |
| 50 | G 1/4 | 1820415176 | |
| 60 | G 1/4 | 1820415159 | |
| 85 | G 1/4 | 1820415160 | |

### ✶ Сильфонный вакуумный захват, 1,5 складки, серия BSG

малоизнашиваемый,
Вулколан,
наружняя резьба



00108463_1



n11

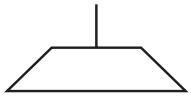
| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 30 | G 1/4 | 1820415115 | |
| 40 | G 1/4 | 1820415175 | |
| 50 | G 1/4 | 1820415177 | |
| 60 | G 1/4 | 1820415116 | |
| 85 | G 1/4 | 1820415117 | |

### ✶ Сильфонный вакуумный захват, 2,5 складки, серия BSA

внутренняя резьба



00108464



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 6.5 | G 1/8 | [1] | 1820415105 | |
| | | [2] | 1820415107 | |
| 9 | G 1/8 | [1] | 1820415073 | |
| | | [2] | 1820415075 | |
| 14 | G 1/8 | [1] | 1820415077 | |
| | | [2] | 1820415079 | |
| 17.5 | G 1/8 | [1] | 1820415081 | |
| | | [2] | 1820415083 | |
| 19 | G 1/8 | [1] | 1820415085 | |
| | | [2] | 1820415087 | |
| 32 | G 1/4 | [1] | 1820415089 | |
| | | [2] | 1820415091 | |
| 42 | G 1/4 | [1] | 1820415093 | |
| | | [2] | 1820415095 | |
| 62 | G 1/4 | [1] | 1820415097 | |
| | | [2] | 1820415099 | |

[1] Пербунан
[2] Силикон

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 88 | G 1/4 | ¹)<br>²) | 1820415101<br>1820415103 | |

¹) Пербунан
²) Силикон

### ✶ Сильфонный вакуумный захват, 2,5 складки, серия BSA

наружняя резьба



00108465

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 6.5 | G 1/8 | ¹)<br>²) | 1820415106<br>1820415108 | |
| 9 | G 1/8 | ¹)<br>²) | 1820415074<br>1820415076 | |
| 14 | G 1/8 | ¹)<br>²) | 1820415078<br>1820415080 | |
| 17.5 | G 1/8 | ¹)<br>²) | 1820415082<br>1820415084 | |
| 19 | G 1/8 | ¹)<br>²) | 1820415086<br>1820415088 | |
| 32 | G 1/4 | ¹)<br>²) | 1820415090<br>1820415092 | |
| 42 | G 1/4 | ¹)<br>²) | 1820415094<br>1820415096 | |
| 62 | G 1/4 | ¹)<br>²) | 1820415098<br>1820415100 | |
| 88 | G 1/4 | ¹)<br>²) | 1820415102<br>1820415104 | |

¹) Пербунан
²) Силикон

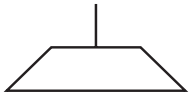
### ✶ Сильфонный вакуумный захват, 2,5 складки, серия BSA

малоизнашиваемый,
Вулколан,
наружняя резьба



00108466_1

| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 30 | G 1/4 | 1820415010 | |
| 60 | G 1/4 | 1820415013 | |
| 85 | G 1/4 | 1820415014 | |



n11

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

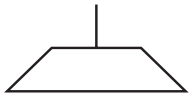


## ✶ Сильфонный вакуумный захват, 2,5 складки, серия BSA

малоизнашиваемый,
внутренняя резьба



00108466_2



n11

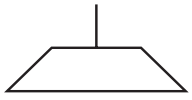
| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 30 | G 1/4 | 1820415161 | |
| 60 | G 1/4 | 1820415162 | |
| 85 | G 1/4 | 1820415163 | |

## ✶ Овальный вакуумный захват с присоской, серия FSO

внутренняя резьба



00108467



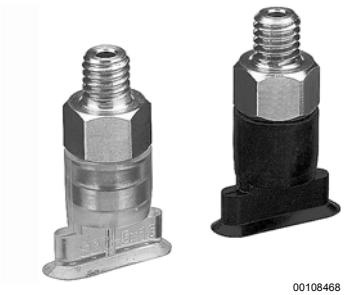
n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 5x15 | M5 | ¹) | 1820415137 | |
| | | ²) | 1820415145 | |
| 6x18 | M5 | ¹) | 1820415138 | |
| | | ²) | 1820415146 | |
| 8x24 | G 1/8 | ¹) | 1820415139 | |
| | | ²) | 1820415147 | |
| 10x30 | G 1/8 | ¹) | 1820415140 | |
| | | ²) | 1820415148 | |
| 15x45 | G 1/4 | ¹) | 1820415141 | |
| | | ²) | 1820415149 | |
| 20x60 | G 1/4 | ¹) | 1820415142 | |
| | | ²) | 1820415150 | |
| 25x75 | G 1/4 | ¹) | 1820415143 | |
| | | ²) | 1820415151 | |
| 30x90 | G 1/4 | ¹) | 1820415144 | |
| | | ²) | 1820415152 | |

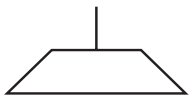
¹) Пербунан
²) Силикон

## ✶ Овальный вакуумный захват с присоской, серия FSO

наружняя резьба



00108468



n11

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 5x15 | M5 | ¹) | 1820415121 | |
| | | ²) | 1820415129 | |
| 6x18 | M5 | ¹) | 1820415122 | |
| | | ²) | 1820415130 | |
| 8x24 | G 1/8 | ¹) | 1820415123 | |
| | | ²) | 1820415131 | |
| 10x30 | G 1/8 | ¹) | 1820415124 | |
| | | ²) | 1820415132 | |
| 15x45 | G 1/4 | ¹) | 1820415125 | |
| | | ²) | 1820415133 | |
| 20x60 | G 1/4 | ¹) | 1820415126 | |
| | | ²) | 1820415134 | |
| 25x75 | G 1/4 | ¹) | 1820415127 | |
| | | ²) | 1820415135 | |

¹) Пербунан
²) Силикон

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

| Размер | Резьба | материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 30x90 | G 1/4 | [1])<br>[2]) | 1820415128<br>1820415136 | |

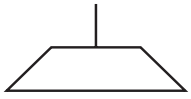
[1]) Пербунан
[2]) Силикон

### ✶ Овальный вакуумный захват с присоской, серия FSO

Быстроразъемное соединение, Пербунан



00112449



n11

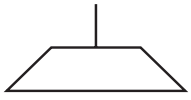
| Размер | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 4,2x2,2 | 1820455109 | |
| 7x3,5 | 1820455110 | |

### ✶ Овальный вакуумный захват с присоской, серия FPO

внутренняя резьба



730-0551



n11

| Размер | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 60x20 | G 1/8 | 2737200600 | |
| 100x32 | G 1/4 | 2737321000 | |
| 200x55 | - | 2737552000 | |

### ✶ Подпружиненный толкатель, серия PSL



00112442

| Резьба | Пружина | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M3 | 5 | 0821305171 | |
| M5 | 10 | 0821305172 | |
| G 1/8 | 15 | 0821305173 | |
| | 25 | 0821305174 | |
| | 50 | 0821305175 | |
| G 1/4 | 25 | 0821305176 | |
| | 50 | 0821305177 | |
| | 75 | 0821305178 | |
| G 1/2 | 25 | 0821305179 | |
| | 75 | 0821305180 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Угловая муфта-компенсатор, серия AJT



00112443_1

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| M10x1,25 | 0821305168 | |
| G 1/4 | 0821305169 | |
| G 1/2 | 0821305170 | |



### ✶ Клапан потока, серия VCK



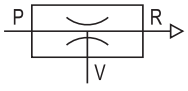
00112444_1

| Тип | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| VCK-M5 | M5 | 0821305043 | |
| VCK-1/8 | G 1/8 | 0821305044 | |
| VCK-1/4 | G 1/4 | 0821305045 | |
| VCK-3/8 | G 3/8 | 0821305046 | |
| VCK-1/2 | G 1/2 | 0821305047 | |

### ✶ Магистральный эжектор, серия EIX



00108454




n21

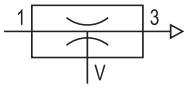
| Тип | Расход воздуха | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| EIX-PI-05 | 12 | 0821305186 | |
| EIX-PI-07 | 21 | 0821305009 | |
| EIX-PI-09 | 36 | 0821305187 | |

### ✶ Эжектор, серия EBP

с пневматическим управлением



P730_053




n12

| Тип | Расход воздуха | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| EBP-PT-015 | 15 | 7350150000 | |
| EBP-PT-030 | 30 | 7350300000 | |
| EBP-PT-060 | 60 | 7350600000 | |
| EBP-PT-120 | 120 | 7351200000 | |
| EBP-PT-240 | 240 | 7352400000 | |
| EBP-PT-420 | 420 | 7354200000 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Крепление эжектора

для серии EBP,
для цилиндров на стяжках



P322_145_1

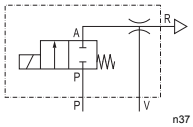
| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 32, 50 | 0493841505 |
| 100, 63 | 0493841602 |

### ✶ Эжектор, серия EBE

с электрическим управлением,
с регулированием поступления воздуха



00108452_1




n37

| Тип | Напряжение | Расход воздуха | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | l/min | |
| EBE-ET-20-NC | 230 V AC | 20 | 0821305029 |
| | 24 DC | | 0821305026 |
| | [1]) | | 0821305038 |
| EBE-ET-30-NC | 230 V AC | 30 | 0821305030 |
| | 24 DC | | 0821305027 |
| | [1]) | | 0821305039 |
| EBE-ET-60-NC | 230 V AC | 60 | 0821305031 |
| | 24 DC | | 0821305028 |
| | [1]) | | 0821305040 |

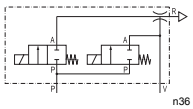
[1]) без электромагнитной катушки

### ✶ Эжектор, серия EBE

с электрическим управлением,
с регулированием поступления воздуха и импульсом сброса




00108450




n36

| Тип | Напряжение | Расход воздуха | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | l/min | |
| EBE-ET-20-NC-A | 230 V AC | 20 | 0821305035 |
| | 24 AC | | 0821305032 |
| | [1]) | | 0821305041 |
| EBE-ET-30-NC-A | 230 V AC | 30 | 0821305036 |
| | 24 AC | | 0821305033 |
| | [1]) | | 0821305042 |

[1]) без электромагнитной катушки

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Многоступенчатый эжектор, серия EMP



00112447

| Тип | Расход воздуха | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| EMP-PT-25-SA | 101 | 0821305203 | |
| EMP-PT-25-SR | 101 | 0821305204 | |
| EMP-PT-50-SA | 197 | 0821305205 | |
| EMP-PT-50-SR | 197 | 0821305206 | |
| EMP-PT-100-SA | 376 | 0821305207 | |
| EMP-PT-100-SR | 376 | 0821305208 | |

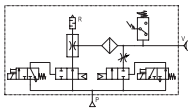
3

### ✶ Компактный эжектор Miniatur, серия ECM

с электронным вакуумным выключателем



00106727



n43

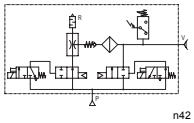
| Тип | Расход воздуха | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| ECM-EC-05-NO-AS-VE | 13 | 0821305156 | |
| ECM-EC-07-NO-AS-VE | 21 | 0821305157 | |
| ECM-EC-10-NO-AS-VE | 46 | 0821305158 | |
| ECM-EC-05-NC-A-VE | 13 | 0821305200 | |
| ECM-EC-07-NC-A-VE | 21 | 0821305201 | |
| ECM-EC-10-NC-A-VE | 46 | 0821305202 | |

### ✶ Компактный эжектор стандартный, серия ECS

с/без электрон. реле вакуума/ экономайзера



00103615



n42

| Тип | Расход воздуха | Вакуумный выключатель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | |
| ECS-EC-10-NO-AS | 59 | — | 0821305132 | |
| ECS-EC-15-NO-AS | 105 | — | 0821305137 | |
| ECS-EC-20-NO-AS | 196 | — | 0821305142 | |
| ECS-EC-30-NO-AS | 420 | — | 0821305147 | |
| ECS-EC-10-EC-NO-AS-VE | 59 | + | 0821305134 | |
| ECS-EC-15-NO-AS-VE | 105 | + | 0821305139 | |
| ECS-EC-20-NO-AS-VE | 196 | + | 0821305144 | |
| ECS-EC-30-NO-AS-VE | 420 | + | 0821305149 | |
| ECS-EC-10-NO-AS-RE | 59 | + | 0821305136 | |
| ECS-EC-15-NO-AS-RE | 105 | + | 0821305141 | |
| ECS-EC-20-NO-AS-RE | 196 | + | 0821305146 | |
| ECS-EC-30-NO-AS-RE | 420 | + | 0821305151 | |
| ECS-EC-10-NO-AS-VD | 59 | + | 0821305196 | |
| ECS-EC-15-NO-AS-VD | 105 | + | 0821305197 | |
| ECS-EC-20-NO-AS-VD | 196 | + | 0821305198 | |
| ECS-EC-30-NO-AS-VD | 420 | + | 0821305199 | |
| ECS-EC-10-NO-AS-RD | 59 | + | 0821305209 | |
| ECS-EC-15-NO-AS-RD | 105 | + | 0821305210 | |
| ECS-EC-20-NO-AS-RD | 196 | + | 0821305211 | |
| ECS-EC-30-NO-AS-RD | 420 | + | 0821305212 | |
| ECS-EC-10-NC-AS | 59 | — | 0821305133 | |
| ECS-EC-15-NC-AS | 105 | — | 0821305138 | |
| ECS-EC-20-NC-AS | 196 | — | 0821305143 | |

## Техника манипуляторов и вакуумная техника

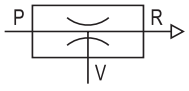
| Тип | Расход воздуха | Вакуумный выключатель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | |
| ECS-EC-30-NC-AS | 420 | — | 0821305148 | |
| ECS-EC-10-NC-AS-VE | 59 | + | 0821305135 | |
| ECS-EC-15-NC-AS-VE | 105 | + | 0821305140 | |
| ECS-EC-20-NC-AS-VE | 196 | + | 0821305145 | |
| ECS-EC-30-NC-AS-VE | 420 | + | 0821305150 | |
| ECS-EC-10-NC-AS-RE | 59 | + | 0821305188 | |
| ECS-EC-15-NC-AS-RE | 105 | + | 0821305189 | |
| ECS-EC-20-NC-AS-RE | 196 | + | 0821305190 | |
| ECS-EC-30-NC-AS-RE | 420 | + | 0821305191 | |
| ECS-EC-10-NC-AS-VD | 59 | + | 0821305192 | |
| ECS-EC-15-NC-AS-VD | 105 | + | 0821305193 | |
| ECS-EC-20-NC-AS-VD | 196 | + | 0821305194 | |
| ECS-EC-30-NC-AS-VD | 420 | + | 0821305195 | |
| ECS-EC-10-NC-AS-RD | 59 | + | 0821305213 | |
| ECS-EC-15-NC-AS-RD | 105 | + | 0821305214 | |
| ECS-EC-20-NC-AS-RD | 196 | + | 0821305215 | |
| ECS-EC-30-NC-AS-RD | 420 | + | 0821305216 | |

### ✶ Компактный эжектор стандартный, серия ECV

для блоков распределителей HF03, с/без электрон. реле вакуума/ экономайзера




00115585




n21

| Тип | Для исполнения | Расход воздуха | Вакуумный выключатель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | | |
| ECV-PC-HF03-V1 [1] | ограниченный выхлоп | 120 | — | 0821305160 | |
| ECV-PC-HF03-V2 [1] | Глушитель | 120 | — | 0821305161 | |
| ECV-PC-HF03-V3 [1] | ограниченный выхлоп | 120 | + | 0821305162 | |
| ECV-PC-HF03-V4 [1] | Глушитель | 120 | + | 0821305163 | |
| ECV-PC-HF03-V5 [2] | ограниченный выхлоп | 120 | — | 0821305164 | |
| ECV-PC-HF03-V6 [2] | Глушитель | 120 | — | 0821305165 | |
| ECV-PC-HF03-V7 [2] | ограниченный выхлоп | 120 | + | 0821305166 | |
| ECV-PC-HF03-V8 [2] | Глушитель | 120 | + | 0821305167 | |

[1] со штекерным разъемом
[2] С резьбовым соединением

### ✶ Клапан вентиляции

для вакуума

| Номер материала | |
|---|---|
| 7382000000 | |



00120161



n7

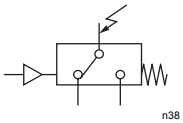
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Электронный вакуумный выключатель

трубное присоединение




00117456



n38

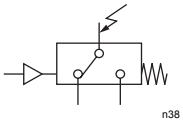
| Диапазон настройки | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| -1 / 0 | 0821100087 | |

### ✶ Электронный вакуумный выключатель

фланцевое соединение




00117457



n38

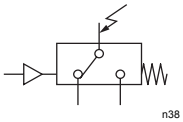
| Диапазон настройки | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| -1 / 0 | 0821100088 | |

### ✶ Компактное реле вакуума

электронный



00106976



n38

| Диапазон настройки | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| -1 / 0 | 0821100066 | |
| -1 / 10 | 0821100067 | |

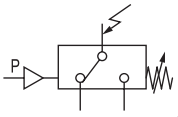
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Электронный вакуумный выключатель

| Диапазон настройки | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| -1 / 0 | 2735600000 | |




P730_081




n8

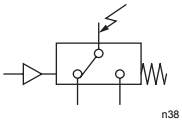
### ✶ Компактное реле вакуума

электронный с цифровой индикацией

| Диапазон настройки | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| -1 / 0 | 0821100069 | |




00106975



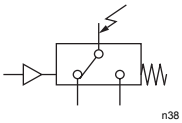
n38

### ✶ Вакуумный выключатель

| Диапазон настройки | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| -1 / 0 | 0821100099 | |



00112445



n38

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

### ✶ Механическое реле вакуума, серия PM1

трубное присоединение G 1/4,
ATEX,
вкл. розетку для провода



00117203

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -0.9 / 0 | [1])<br>[2]) M12x1 | R412003662<br>R412003665 | |

[1]) контакт согласно DIN EN 175301-803 A, Форма A, IP65
[2]) класс защиты IP 67

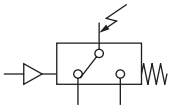


### ✶ Стандартное реле давления

аналоговый, электронный,
трубное присоединение



00119257



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -1 / 1 | [1]) | 0821100075 | |

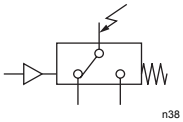
[1]) контакт согласно DIN 43650, Форма A

### ✶ Стандартное реле давления

аналоговый, электронный,
трубное присоединение, M12x1



00119138



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -1 / 1 | [1]) M12x1 | 0821100077 | |

[1]) штекерное соединение согласно EN50044

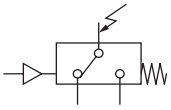
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Стандартное реле давления

аналоговый, электронный,
фланцевое соединение



00119258



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -1 / 1 | [1]) | 0821100076 | |

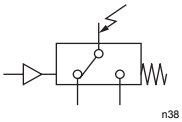
[1]) контакт согласно DIN 43650, Форма A

### ✶ Стандартное реле давления

аналоговый, электронный,
фланцевое соединение, M12x1



00119137



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -1 / 1 | [1]) M12 x 1 | 0821100078 | |

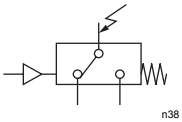
[1]) штекерное соединение согласно EN50044

### ✶ Стандартный P/E вакуумный преобразователь

механический,
трубное присоединение,
вкл. розетку для провода




00106982



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -0.9 / 0 | [1]) | 0821100010 | |

[1]) контакт согласно DIN 40050, Форма A, IP65

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

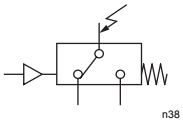


✶ **Стандартный P/E вакуумный преобразователь**

механический,
трубное присоединение, M12x1




00119194



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -0.9 / 0 | [1]) M12 x 1 | 0821100050 | |

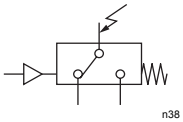
[1]) класс защиты IP 67

✶ **Стандартный P/E вакуумный преобразователь**

механический,
фланцевое соединение,
вкл. розетку для провода




00119259



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -0.9 / 0 | [1]) | 0821100020 | |

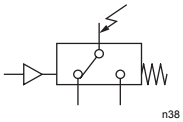
[1]) контакт согласно DIN 40050, Форма A, IP65

✶ **Стандартный P/E вакуумный преобразователь**

механический,
фланцевое соединение, M12x1




00119136



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| -0.9 / 0 | [1]) M12x1 | 0821100054 | |

[1]) класс защиты IP 67

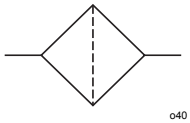
## Техника манипуляторов и вакуумная техника

### ✶ Вакуумный чашечный фильтр, серия VFC

Тонкость фильтрации: 80 мкм



00112446_1



o40

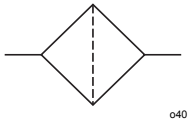
| Тип | Номинальный поток | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | |
| VFC-1/8-80 | 45 | G 1/8 | 0821305181 | |
| VFC-1/4-80 | 110 | G 1/4 | 0821305182 | |
| VFC-3/8-80 | 245 | G 3/8 | 0821305183 | |
| VFC-1/2-80 | 300 | G 1/2 | 0821305184 | |
| VFC-3/4-80 | 600 | G 3/4 | 0821305185 | |

### ✶ Вакуумный магистральный фильтр, серия VFI

для вакуумного захвата,
Тонкость фильтрации: 270 мкм



730-0891



o40

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/8 | 2737000180 | |
| G 1/4 | 2737000140 | |
| G 3/8 | 2737000380 | |
| G 1/2 | 2737000120 | |

### ✶ Адаптер для вакуумного присоса, серия ACP

шток поршня с вакуум-присосом



730-0851

| Резьба | Резьба 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| M4 | M5 | 2738405040 | |
| | G 1/8 | 2738418040 | |
| M5 | M5 | 2738405050 | |
| M6 | G 1/8 | 2738418060 | |
| M8 | G 1/8 | 2738418080 | |
| | G 1/4 | 2738414080 | |
| M4 | G 1/4 | 2738414100 | |
| M16 x 1,5 | G 3/8 | 2738438100 | |
| | | 2738438120 | |
| M16x1,5 | G 3/8 | 2738438160 | |

### ✶ Вакуумное устройство управления, серия VCU



B0000289

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| | 0821305060 | |
| [1] | 0821305062 | |

[1] с пинцетом

**Техника манипуляторов и вакуумная техника**

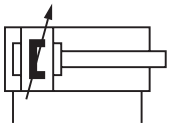


## ● Цилиндр со встроенными направляющими, серия DGC

Ø 12 - 63 mm,
шарикоподшипник,
магнитный поршень,
с пневматическим демпфированием



00106545



a15

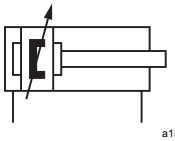
| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 12 | 50 | M5 | 0821405100 | |
| | 100 | | 0821405101 | |
| 16 | 50 | M5 | 0821405110 | |
| | 100 | | 0821405111 | |
| 20 | 50 | G 1/8 | 0821405120 | |
| | 100 | | 0821405121 | |
| 25 | 50 | G 1/8 | 0821405130 | |
| | 100 | | 0821405131 | |
| 32 | 50 | G 1/8 | 0821405140 | |
| | 100 | | 0821405141 | |
| | 200 | | 0821405143 | |
| 40 | 50 | G 1/4 | 0821405150 | |
| | 100 | | 0821405151 | |
| | 200 | | 0821405153 | |
| 50 | 50 | G 1/4 | 0821405160 | |
| | 100 | | 0821405161 | |
| | 200 | | 0821405163 | |
| 63 | 50 | G 1/4 | 0821405170 | |
| | 100 | | 0821405171 | |
| | 200 | | 0821405173 | |

## ● Цилиндр со встроенными направляющими, серия DGC

Ø 12 - 63 mm,
подшипник скольжения,
магнитный поршень,
с пневматическим демпфированием



00106545



a15

| Поршень Ø | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 12 | 50 | M5 | 0821405200 | |
| | 100 | | 0821405201 | |
| 16 | 50 | M5 | 0821405210 | |
| | 100 | | 0821405211 | |
| 20 | 50 | G 1/8 | 0821405220 | |
| | 100 | | 0821405221 | |
| 25 | 50 | G 1/8 | 0821405230 | |
| | 100 | | 0821405231 | |
| 32 | 50 | G 1/8 | 0821405240 | |
| | 100 | | 0821405241 | |
| | 200 | | 0821405243 | |
| 40 | 50 | G 1/4 | 0821405250 | |
| | 100 | | 0821405251 | |
| | 200 | | 0821405253 | |
| 50 | 50 | G 1/4 | 0821405260 | |
| | 100 | | 0821405261 | |
| | 200 | | 0821405263 | |
| 63 | 50 | G 1/4 | 0821405270 | |
| | 100 | | 0821405271 | |
| | 200 | | 0821405273 | |

## Цилиндры-клапаны - элементы

| Диаметр | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 32 - 200 mm |  | ✶ Рабочий блок | TUS | 304 |
| 40 - 80 mm |  | ✶ SYSTEMdirect, рабочий блок | SDW | 311 |
| 18 mm |  | ✶ Рабочий блок | 323 | 324 |

## Цилиндры-клапаны - элементы

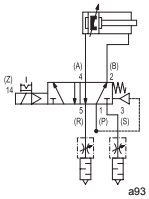
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 63 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD4,
Отверстие G 1/8,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119248




a93

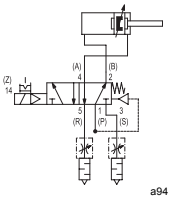
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 63 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC,
Отверстие G 1/8

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119248




a94

## Цилиндры-клапаны - элементы

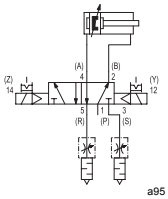
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 63 mm,
двойного действия,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC,
Отверстие G 1/8

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119248

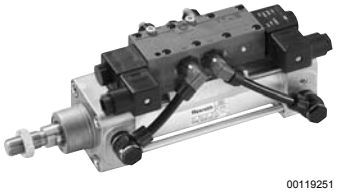



a95

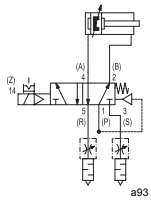
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 160 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия 740,
Отверстие Ø 8, Ø10,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119251




a93

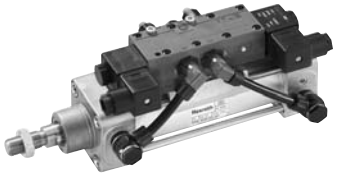
**Цилиндры-клапаны - элементы**



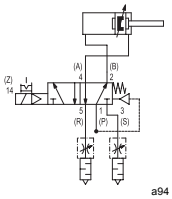
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 160 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия 740,
Отверстие Ø 8, Ø10,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119251

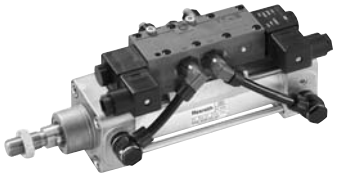



a94

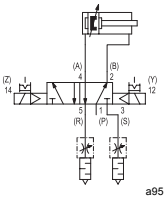
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 160 mm,
двойного действия,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия 740,
Отверстие Ø 8, Ø10,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119251



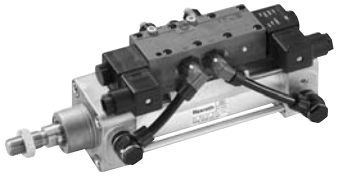

a95

## Цилиндры-клапаны - элементы

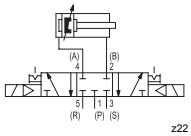
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 160 mm,
двойного действия,
5/3- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия 740,
Отверстие Ø 8, Ø10,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119251




z22

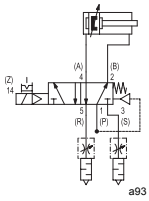
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 200 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD7,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119250




a93

**Цилиндры-клапаны - элементы**

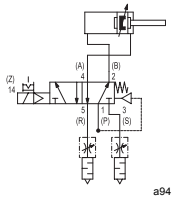
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 200 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD7,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119250




a94

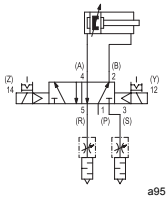
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 200 mm,
двойного действия,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD7,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119250




a95

## Цилиндры-клапаны - элементы

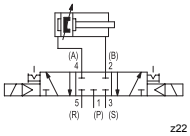
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 200 mm,
двойного действия,
5/3- пневмораспределитель с
электропневматическим
управлением, серия CD7,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119250




z22

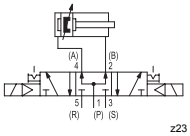
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 32 - 200 mm,
двойного действия,
5/3- пневмораспределитель с
электропневматическим
управлением, серия CD7,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119250




z23

## Цилиндры-клапаны - элементы

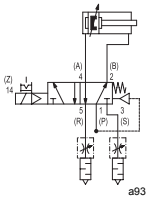
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 80 - 200 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD12,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119248




a93

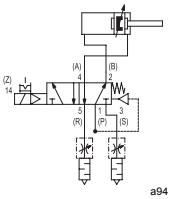
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 80 - 200 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением, серия CD12,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119248




a94

## Цилиндры-клапаны - элементы

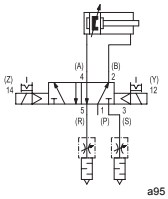
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 80 - 200 mm,
двойного действия,
5/2- пневмораспределитель с
электропневматическим
управлением, серия CD12,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119248




a95

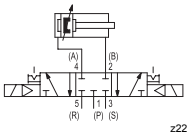
### ✶ Рабочий блок, серия TUS

Ø 80 - 200 mm,
двойного действия,
5/3- пневмораспределитель с
электропневматическим
управлением, серия CD12,
Отверстие G 1/4,
24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119248




z22

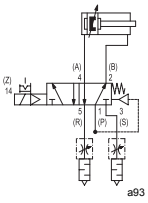
## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока



P323_303



a93

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233010100 | |
| | 100 | | 3233010200 | |
| | 150 | | 3233010300 | |
| | 200 | | 3233010400 | |
| | 250 | | 3233010500 | |
| | 300 | | 3233010600 | |
| | 350 | | 3233010700 | |
| | 400 | | 3233010800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233020100 | |
| | 100 | | 3233020200 | |
| | 150 | | 3233020300 | |
| | 200 | | 3233020400 | |
| | 250 | | 3233020500 | |
| | 300 | | 3233020600 | |
| | 350 | | 3233020700 | |
| | 400 | | 3233020800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233030100 | |
| | 100 | | 3233030200 | |
| | 150 | | 3233030300 | |
| | 200 | | 3233030400 | |
| | 250 | | 3233030500 | |
| | 300 | | 3233030600 | |
| | 350 | | 3233030700 | |
| | 400 | | 3233030800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233040100 | |
| | 100 | | 3233040200 | |
| | 150 | | 3233040300 | |
| | 200 | | 3233040400 | |
| | 250 | | 3233040500 | |
| | 300 | | 3233040600 | |
| | 350 | | 3233040700 | |
| | 400 | | 3233040800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

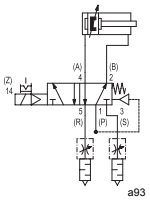
## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока



P323_303




a93

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233110100 | |
| | 100 | | 3233110200 | |
| | 150 | | 3233110300 | |
| | 200 | | 3233110400 | |
| | 250 | | 3233110500 | |
| | 300 | | 3233110600 | |
| | 350 | | 3233110700 | |
| | 400 | | 3233110800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233120100 | |
| | 100 | | 3233120200 | |
| | 150 | | 3233120300 | |
| | 200 | | 3233120400 | |
| | 250 | | 3233120500 | |
| | 300 | | 3233120600 | |
| | 350 | | 3233120700 | |
| | 400 | | 3233120800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233130100 | |
| | 100 | | 3233130200 | |
| | 150 | | 3233130300 | |
| | 200 | | 3233130400 | |
| | 250 | | 3233130500 | |
| | 300 | | 3233130600 | |
| | 350 | | 3233130700 | |
| | 400 | | 3233130800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233140100 | |
| | 100 | | 3233140200 | |
| | 150 | | 3233140300 | |
| | 200 | | 3233140400 | |
| | 250 | | 3233140500 | |
| | 300 | | 3233140600 | |
| | 350 | | 3233140700 | |
| | 400 | | 3233140800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковым возвратом,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

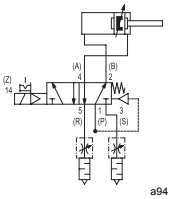
## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока



00120569



a94

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233310100 | |
| | 100 | | 3233310200 | |
| | 150 | | 3233310300 | |
| | 200 | | 3233310400 | |
| | 250 | | 3233310500 | |
| | 300 | | 3233310600 | |
| | 350 | | 3233310700 | |
| | 400 | | 3233310800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233320100 | |
| | 100 | | 3233320200 | |
| | 150 | | 3233320300 | |
| | 200 | | 3233320400 | |
| | 250 | | 3233320500 | |
| | 300 | | 3233320600 | |
| | 350 | | 3233320700 | |
| | 400 | | 3233320800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233330100 | |
| | 100 | | 3233330200 | |
| | 150 | | 3233330300 | |
| | 200 | | 3233330400 | |
| | 250 | | 3233330500 | |
| | 300 | | 3233330600 | |
| | 350 | | 3233330700 | |
| | 400 | | 3233330800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233340100 | |
| | 100 | | 3233340200 | |
| | 150 | | 3233340300 | |
| | 200 | | 3233340400 | |
| | 250 | | 3233340500 | |
| | 300 | | 3233340600 | |
| | 350 | | 3233340700 | |
| | 400 | | 3233340800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

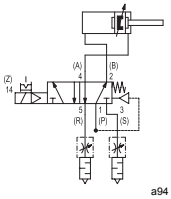
## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока



00120570



a94

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233410100 | |
| | 100 | | 3233410200 | |
| | 150 | | 3233410300 | |
| | 200 | | 3233410400 | |
| | 250 | | 3233410500 | |
| | 300 | | 3233410600 | |
| | 350 | | 3233410700 | |
| | 400 | | 3233410800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233420100 | |
| | 100 | | 3233420200 | |
| | 150 | | 3233420300 | |
| | 200 | | 3233420400 | |
| | 250 | | 3233420500 | |
| | 300 | | 3233420600 | |
| | 350 | | 3233420700 | |
| | 400 | | 3233420800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233430100 | |
| | 100 | | 3233430200 | |
| | 150 | | 3233430300 | |
| | 200 | | 3233430400 | |
| | 250 | | 3233430500 | |
| | 300 | | 3233430600 | |
| | 350 | | 3233430700 | |
| | 400 | | 3233430800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233440100 | |
| | 100 | | 3233440200 | |
| | 150 | | 3233440300 | |
| | 200 | | 3233440400 | |
| | 250 | | 3233440500 | |
| | 300 | | 3233440600 | |
| | 350 | | 3233440700 | |
| | 400 | | 3233440800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двойного действия, с бестоковой подачей,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

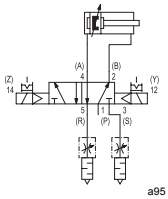
## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двухстороннего действия,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока



P323_301



a95

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233610100 | |
| | 100 | | 3233610200 | |
| | 150 | | 3233610300 | |
| | 200 | | 3233610400 | |
| | 250 | | 3233610500 | |
| | 300 | | 3233610600 | |
| | 350 | | 3233610700 | |
| | 400 | | 3233610800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233620100 | |
| | 100 | | 3233620200 | |
| | 150 | | 3233620300 | |
| | 200 | | 3233620400 | |
| | 250 | | 3233620500 | |
| | 300 | | 3233620600 | |
| | 350 | | 3233620700 | |
| | 400 | | 3233620800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233630100 | |
| | 100 | | 3233630200 | |
| | 150 | | 3233630300 | |
| | 200 | | 3233630400 | |
| | 250 | | 3233630500 | |
| | 300 | | 3233630600 | |
| | 350 | | 3233630700 | |
| | 400 | | 3233630800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233640100 | |
| | 100 | | 3233640200 | |
| | 150 | | 3233640300 | |
| | 200 | | 3233640400 | |
| | 250 | | 3233640500 | |
| | 300 | | 3233640600 | |
| | 350 | | 3233640700 | |
| | 400 | | 3233640800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двухстороннего действия,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

4

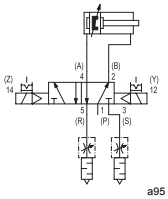
## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двухстороннего действия,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока



P323_301



a95

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233710100 | |
| | 100 | | 3233710200 | |
| | 150 | | 3233710300 | |
| | 200 | | 3233710400 | |
| | 250 | | 3233710500 | |
| | 300 | | 3233710600 | |
| | 350 | | 3233710700 | |
| | 400 | | 3233710800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233720100 | |
| | 100 | | 3233720200 | |
| | 150 | | 3233720300 | |
| | 200 | | 3233720400 | |
| | 250 | | 3233720500 | |
| | 300 | | 3233720600 | |
| | 350 | | 3233720700 | |
| | 400 | | 3233720800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233730100 | |
| | 100 | | 3233730200 | |
| | 150 | | 3233730300 | |
| | 200 | | 3233730400 | |
| | 250 | | 3233730500 | |
| | 300 | | 3233730600 | |
| | 350 | | 3233730700 | |
| | 400 | | 3233730800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233740100 | |
| | 100 | | 3233740200 | |
| | 150 | | 3233740300 | |
| | 200 | | 3233740400 | |
| | 250 | | 3233740500 | |
| | 300 | | 3233740600 | |
| | 350 | | 3233740700 | |
| | 400 | | 3233740800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
двухстороннего действия,
5/2- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
среднее положение закрыто,
5/3- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока



00120571

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233715100 | |
| | 100 | | 3233715200 | |
| | 150 | | 3233715300 | |
| | 200 | | 3233715400 | |
| | 250 | | 3233715500 | |
| | 300 | | 3233715600 | |
| | 350 | | 3233715700 | |
| | 400 | | 3233715800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233725100 | |
| | 100 | | 3233725200 | |
| | 150 | | 3233725300 | |
| | 200 | | 3233725400 | |
| | 250 | | 3233725500 | |
| | 300 | | 3233725600 | |
| | 350 | | 3233725700 | |
| | 400 | | 3233725800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233735100 | |
| | 100 | | 3233735200 | |
| | 150 | | 3233735300 | |
| | 200 | | 3233735400 | |
| | 250 | | 3233735500 | |
| | 300 | | 3233735600 | |
| | 350 | | 3233735700 | |
| | 400 | | 3233735800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233745100 | |
| | 100 | | 3233745200 | |
| | 150 | | 3233745300 | |
| | 200 | | 3233745400 | |
| | 250 | | 3233745500 | |
| | 300 | | 3233745600 | |
| | 350 | | 3233745700 | |
| | 400 | | 3233745800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
среднее положение закрыто,
5/3- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 230 В пер. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Рабочий блок SYSTEMdirect, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
среднее положение закрыто,
5/3- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока



00120570

| Поршень Ø | Ход | Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 40 | 50 | M12x1,25 | 3233615100 | |
| | 100 | | 3233615200 | |
| | 150 | | 3233615300 | |
| | 200 | | 3233615400 | |
| | 250 | | 3233615500 | |
| | 300 | | 3233615600 | |
| | 350 | | 3233615700 | |
| | 400 | | 3233615800 | |
| 50 | 50 | M16x1,5 | 3233625100 | |
| | 100 | | 3233625200 | |
| | 150 | | 3233625300 | |
| | 200 | | 3233625400 | |
| | 250 | | 3233625500 | |
| | 300 | | 3233625600 | |
| | 350 | | 3233625700 | |
| | 400 | | 3233625800 | |
| 63 | 50 | M16x1,5 | 3233635100 | |
| | 100 | | 3233635200 | |
| | 150 | | 3233635300 | |
| | 200 | | 3233635400 | |
| | 250 | | 3233635500 | |
| | 300 | | 3233635600 | |
| | 350 | | 3233635700 | |
| | 400 | | 3233635800 | |
| 80 | 50 | M20x1,5 | 3233645100 | |
| | 100 | | 3233645200 | |
| | 150 | | 3233645300 | |
| | 200 | | 3233645400 | |
| | 250 | | 3233645500 | |
| | 300 | | 3233645600 | |
| | 350 | | 3233645700 | |
| | 400 | | 3233645800 | |

### ✶ Произвольная длина хода, серия SDW

Ø 40 - 80 mm,
среднее положение закрыто,
5/3- пневмораспределитель с электропневматическим управлением,
Отверстие G 1/8, 24 В пост. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Крепление на лапах (MS1)

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P523_019

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 40 | 5231000502 | |
| 50 | 5232000502 | |
| 63 | 5233000502 | |
| 80 | 5234000502 | |

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Фланцевое крепление (MF1 / MF2), спереди или сзади

сталь, оцинкованная



P523_092

| Поршень Ø | Номер материала |
|---|---|
| mm | |
| 40 | 5231006012 |
| 50 | 5232006012 |
| 63 | 5233006012 |
| 80 | 5234006012 |

### ✶ Крепление на вилке (MP0)

для кронштейна со сферическим подшипником,
GGG, с лаковым покрытием



P523_023

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 40 | 12 | 5231003432 |
| 50 | 16 | 5232003432 |
| 63 | 16 | 5233003432 |
| 80 | 20 | 5234003432 |

### ✶ Вилка (MP2)

алюминий, с центрирующей втулкой из ПТФЭ



P523_025

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 40 | 12 | 1827001290 |
| 50 | 12 | 1827001291 |
| 63 | 16 | 1827001500 |
| 80 | 16 | 1827001293 |

### ✶ Проушина шарнирная (M36)

алюминий с гальванопокрытием



P523_027

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 40 | 12 | 3683604000 |
| 50 | 12 | 3683605000 |
| 63 | 16 | 3683606000 |
| 80 | 16 | 3683608000 |

### ✶ Цапфа крышки пневмоцилиндра (MT5/ MT6), передней или задней

сталь, оцинкованная



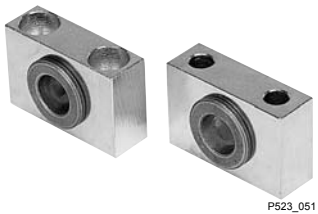
P523_093

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала |
|---|---|---|
| mm | mm | |
| 40 | 16 | 5231816902 |
| 50 | 16 | 5232816902 |
| 63 | 20 | 5233816902 |
| 80 | 20 | 5234816902 |

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Опоры для цапфы

в упаковке 2 шт.,
сталь, оцинкованная



P523_051

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40, 50 | 16 | 5232603402 | |
| 63, 80 | 20 | 5234603402 | |

### ✶ Проушина с резиновой втулкой (M32)

BS 1390, ISO 1083 с гальванопокрытием



P523_026

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40 | 12 | 3683204000 | |
| 50 | 12 | 3683205000 | |
| 63 | 16 | 3683206000 | |
| 80 | 16 | 3683208000 | |

### ✶ Кронштейн со сферическим подшипником

для вилкообразной головки (MP0) и оси 523X000082,
GGG, с лаковым покрытием



P300_016

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40 | 12 | 5231003442 | |
| 50 | 16 | 5232003442 | |
| 63 | 16 | 5233003442 | |
| 80 | 20 | 5234003442 | |

### ✶ Кронштейн с подшипником скольжения

с безламельной втулкой из ПТФЭ,
GGG, с лаковым покрытием



P300_019

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40 | 12 | 5231003422 | |
| 50 | 12 | 5232003422 | |
| 63 | 16 | 5233003422 | |
| 80 | 16 | 5234003422 | |

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Проушина (MP4)

алюминий, с центрирующей втулкой из ПТФЭ



P523_024

| Поршень Ø | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40 | 12 | 5231003412 | |
| 50 | 12 | 5232003412 | |
| 63 | 16 | 5233003412 | |
| 80 | 16 | 5234003412 | |

### ✶ Промежуточный фланец

для создания многопозиционных цилиндров, 3 или 4-позиционных, GGG, с лаковым покрытием



P523_049

| Поршень Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 40 | 5231005902 | |
| 50 | 5232005902 | |
| 63 | 5233005902 | |
| 80 | 5234005902 | |

### ✶ Ось с защитой от проворота

для кронштейна со сферическим подшипником и крепления на вилке (MP0), закаленная сталь, сталь, оцинкованная



P300_017

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 40 | 12 | 5231000082 | |
| 50 | 16 | 5232000082 | |
| 63 | 16 | 5233000082 | |
| 80 | 20 | 5234000082 | |

### ✶ Ось со стопорными кольцами

для вилки MP2, сталь, оцинкованная



P300_020

| Поршень Ø | Цапфы Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 32 | 19 | 5230000092 | |
| 40 | 21 | 5231000092 | |
| 50 | 21 | 5232000092 | |
| 63 | 27 | 5233000092 | |
| 80 | 27 | 5234000092 | |

### ✶ Головка вилкообразная

сталь, антикоррозийная



P300_006

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M12x1,25 | 3590504000 | |
| M16x1,5 | 3590505000 | |
| M20x1,5 | 3590508000 | |

4

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Головка вилкообразная
BS 2789, ISO 1083



P300_023

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1,25 | 8958019102 | |
| M16x1,5 | 8958019202 | |
| M20x1,5 | 8958019302 | |

### ✶ Шарнирная головка со сферическим подшипником (P4)
ISO 8139,
сталь, антикоррозийная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M12x1,25 | 12 | 2798030120 | |
| M16x1,5 | 16 | 2798030160 | |
| M20x1,5 | 20 | 2798030200 | |

### ✶ Шарнирная головка (P4)
ISO 8139,
сталь, оцинкованная



P300_008

| Резьба штока поршня | Отверстие Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| M12x1,25 | 12 | 8958207702 | |
| M16x1,5 | 16 | 8958207802 | |
| M20x1,5 | 20 | 8958207902 | |

### ✶ Компенсационная муфта
сталь, оцинкованная



00105169

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1,25 | 1826409003 | |
| M16x1,5 | 1826409004 | |
| M20x1,5 | 1826409005 | |

### ✶ Монтажная плита (P3)
алюминий с гальванопокрытием



P300_027

| Резьба штока поршня | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1,25 | 3670804000 | |
| M16x1,5 | 3670805000 | |

### ✶ Датчик, серия ST8
Reed,
PNP, бесконтактный,
знак CE,
согласно EN 50082-2,
с залитым кабелем



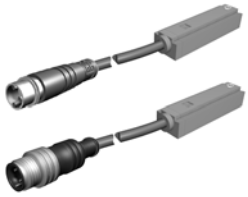
P322_194_2

| Тип | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | mA | | | |
| Reed | + | 10-30 DC | 100 | 2,5 m | 2750132310 | |
| | | | | 10 m | 2750152310 | |
| PNP | + | 10-30 DC | 150 | 2,5 m | 2750131110 | |
| | | | | 10 m | 2750151110 | |

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Датчик, серия ST8

Reed,
PNP и NPN, бесконтактный,
со штекером



P322_194_1

| Тип | Штекер | LED | Напряжение | Ток | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | mA | | | |
| Reed | M8 | + | 10-30 DC | 100 | 0,3 m | 2750111320 | |
| PNP | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111120 | |
| | M8 ¹) | | | | | 2750123120 | |
| | M12 | | | | | 2750121120 | |
| NPN | M8 | + | 10-30 DC | 150 | 0,3 m | 2750111220 | |

¹) Знак CE, согласно EN 50082-2

### ✶ Соединительный кабель с разъемом

для датчика, серия ST8



P322_141

| Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | угловой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 2,5 m | + | — | 8946016112 | |
| | | 5 m | + | — | 4408270000 | |
| | | 10 m | + | — | 8946016122 | |
| | | 15 m | + | — | 8946016132 | |
| | | 2,5 m | — | + | 8946016212 | |
| | | 5 m | — | + | 4408254000 | |
| | | 10 m | — | + | 8946016222 | |
| | | 15 m | — | + | 8946016232 | |
| M8x1 | 3 | 2 m | + | | 8946203502 | |
| | | 5 m | | | 8946203512 | |
| | | 10 m | | | 8946203522 | |

### ✶ Соединительный кабель со штекером

для датчика, серия ST8



00118468

| Штекер | n-контакт | Втулка | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 ¹) | 3 | — | 2 m | 8946203402 | |
| | | | 5 m | 8946203412 | |
| | | | 10 m | 8946203422 | |
| M8x1 ²) | 3 | — | 2 m | 8946203602 | |
| | | | 5 m | 8946203612 | |
| | | | 10 m | 8946203622 | |
| M12x1 | 5 | — | 2 m | 8946203432 | |
| | | | 5 m | 8946203442 | |
| | | | 10 m | 8946203452 | |

¹) с фиксирующим запором
²) с самоконтрящимся резьбовым запором

### ✶ Соединительный кабель со штекером и втулкой

для датчика, серия ST8



00118679

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Кабель | прямой | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 5 | M12x1 | 3 | 2 m | + | 8946203482 | |
| | 5 | M12x1 | | 5 m | | 8946203492 | |
| | 3 | M8x1 | | 2 m | | 8946203462 | |
| | 3 | M8x1 | | 5 m | | 8946203472 | |
| M8x1 | 3 | M8x1 | 3 | 1 m | + | 8946203702 | |
| | | | | 2 m | | 8946203712 | |
| | | | | 5 m | | 8946203722 | |

4

## Цилиндры-клапаны - элементы

### ✶ Y-образный элемент

с двумя втулками и одним штекером, для датчика, серия ST8



00118470

| Штекер | n-контакт | Втулка | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | M8x1 | 4 | 8941002382 | |

### ✶ Кабельный штекер

для датчика, серия ST8



00118469

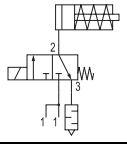
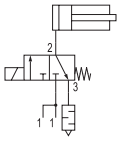
| Штекер | n-контакт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M12x1 | 3 | 8941002372 | |

### ✶ Рабочий блок, серия 323

Ø 18 mm,
цилиндр одностороннего действия,
3/2- пневмораспределитель с электроуправлением,
24 В пост. тока



P323_809

| Тип | Ход | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
|  | 10 | M8x1 | 3238090030 | |
|  | 15 | M8x1 | 3238090040 | |

## Клапанные системы

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 l/min |  | ✶ Блок распределителей | M7, Ø 4x1, Ø 6x1 | CA44 | 328 |
| 200 l/min |  | ✶ Блок распределителей | M7, Ø 4x1, Ø 6x1 | MC | 330 |
| 250 l/min |  | ✶ Блок распределителей | Ø 4 - Ø 6 | LS04 | 333 |
| 300 l/min |  | ✶ Блок распределителей | Ø 4x1, Ø 6x1, 1/4 inch, 1/8 inch | LP04 | 337 |
| 400 l/min |  | ✶ Блок распределителей | Ø 6x1 | HF04 | 341 |
| 1010 l/min |  | ✶ Блок распределителей | Ø 4 - Ø 6 | CD26-PL | 347 |
| 700 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/4 | CL03 | 348 |
| 700 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/8, Ø 8x1 | HF03 | 359 |
| 1400 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/4, Ø 10x1 | HF02 | 362 |

## Клапанные системы

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 700 - 1400 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/8, Ø 8x1, G 1/4, Ø 10x1 | HF03/02 | 365 |
| 950 - 4800 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4 | Plug-In | 365 |
| 800 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/8 | TC08 | 379 |
| 700 - 1010 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/8, G 1/4, NPTF 1/4, Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 | CD01 | 383 |
| 1500 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/4 | TC15 | 386 |
| 1400 - 6000 l/min |  | ✶ Блок распределителей | G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, Ø 6, Ø 8 | 581 | 390 |

5

✶ Основной продукт ● сопутствующий продукт Можно конфигурировать в Интернете CAD

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия CA44

AS-i/DI/AUX,
смонтированный и проверенный, IP 65,
DI = цифровой вход, AUX= вспомогательное напряжение

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00120177

### ✶ Блок распределителей, серия CA44

AS-i/DI,
смонтированный и проверенный, IP 65,
DI= цифровой вход

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00120178

Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия CA44

AS-i/AUX,
смонтированный и проверенный, IP 65,
AUX= вспомогательное напряжение

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00116634

### ✶ Блок распределителей, серия CA44

AS-i,
смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00118359

5

### ✶ Принадлежности

для серии CA44,
Внимание: отдельные распределители см. в серии MC

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| защитный колпачок M8x1 | 25 | R412003493 | |
| Присоединительная плита | | R412000299 | |
| глушитель шума выхлопа, отверстия 3 и 5,Ø 10 мм | | R412000593 | |
| Таблички распределителей | 4 | 1829929023 | |

### ✶ Блок распределителей, CA44

AS-i/DI/AUX,
стандартный модуль, без MC распределителей,
DI = цифровой вход, AUX= вспомогательное напряжение

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS-i | R412000052 | |

### ✶ Блок распределителей, CA44

AS-i/DI,
стандартный модуль, без MC распределителей,
DI= цифровой вход

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS-i | R412000056 | |

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, CA44

AS-i/AUX,
стандартный модуль, без MC распределителей,
AUX= вспомогательное напряжение

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS-i | R412000054 | |

### ✶ Блок распределителей, CA44

стандартный модуль, без MC распределителей

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS-i | R412000058 | |

### ✶ Соединительный кабель со штекером

для датчика, серия ST8



00118468

| Штекер | n-контакт | Втулка | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| M8x1 ²) | 3 | — | 2 m | 8946203602 | |
| | | | 5 m | 8946203612 | |
| | | | 10 m | 8946203622 | |

²) с самоконтрящимся резьбовым запором

### ✶ Блок распределителей, серия MC

Link Struktur BDC, A-дизайн и V-дизайн,
для протокола шины PROFIBUS DP, INTERBUS, CANopen, DeviceNet,
многоконтактный штекер,
смонтированный и проверенный,
макс. 16 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

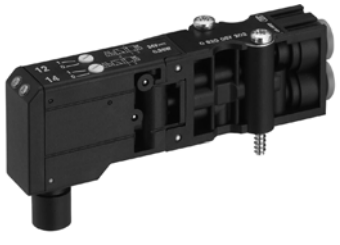


00006434

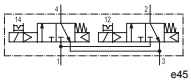
### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
NC

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057105 | |
| Ø 6 mm | 0820057101 | |
| M7 | 0820057107 | |



00106357



e45

## Клапанные системы

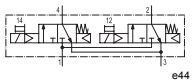
### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота,
NC

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057106 | |
| Ø 6 mm | 0820057102 | |
| M7 | 0820057108 | |



00106357



e44



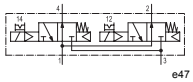
### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
HO

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057205 | |
| Ø 6 mm | 0820057201 | |
| M7 | 0820057207 | |



00106357



e47

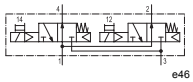
### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота,
HO

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057206 | |
| Ø 6 mm | 0820057202 | |
| M7 | 0820057208 | |



00106357



e46

## Клапанные системы

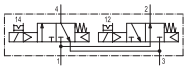
### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
NC-NO

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057305 | |
| Ø 6 mm | 0820057301 | |
| M7 | 0820057307 | |



00106357



e49

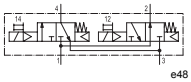
### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота,
NC-NO

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057306 | |
| Ø 6 mm | 0820057302 | |
| M7 | 0820057308 | |



00106357



e48

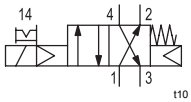
### ✶ 4/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
NC

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057005 | |
| Ø 6 mm | 0820057001 | |
| M7 | 0820057007 | |



00106357




t10

Клапанные системы

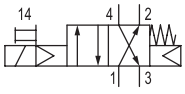
### ✶ 4/2- пневмораспределитель, серия MC

Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота,
NC

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 4 mm | 0820057006 | |
| Ø 6 mm | 0820057002 | |
| M7 | 0820057008 | |



00106357




t9



### ✶ Принадлежности

для серии MC

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Разделитель | 1 | 1827020288 | |
| Глухая плата | 1 | 1825700086 | |
| Входная плита | 1 | 1821039035 | |
| Расширение для присоединительных плит | 1 | 1827010629 | |
| Таблички распределителей | 4 | 1829929023 | |
| Монтажный комплект для крепления на DIN рейке | 1 | 1821398007 | |
| прокладка монтажной плиты | 10 | 1821015097 | |
| прокладка клапана / плата присоединения | 10 | 1821015095 | |
| заглушка, Ø 6 | 50 | 1823391248 | |
| заглушка, Ø 4 | 50 | 1823105006 | |

### ✶ Блок распределителей, серия LS04

разъем присоединения D-Sub,
верхний,
смонтированный и проверенный, IP 20,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119583

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия LS04

разъем присоединения D-Sub, боковой,
смонтированный и проверенный, IP 20,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119589

### ✶ Блок распределителей, серия LS04

разъем присоединения D-Sub, верхний,
смонтированный и проверенный, IP 50,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

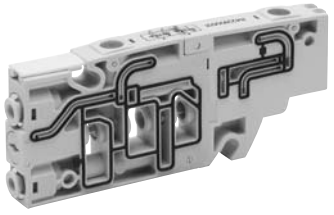
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



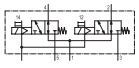
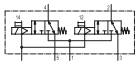
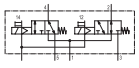
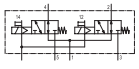
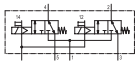
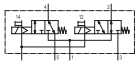
00119586

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия LS04

ручное дублирование без фиксации



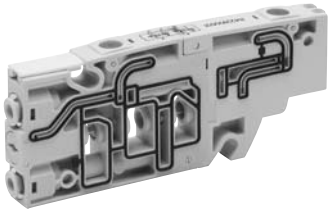
00119575

| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Для исполнения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | NO-NO | R422100601 | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | NC-NC | R422100605 | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | NC-NO | R422100609 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | NO-NO | R422100602 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | NC-NC | R422100606 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | NO-NC | R422100610 | |

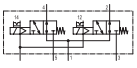
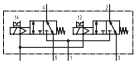
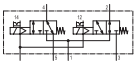
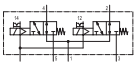
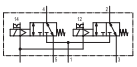
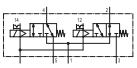
## Клапанные системы

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия LS04

ручное дублирование путем поворота с фиксацией

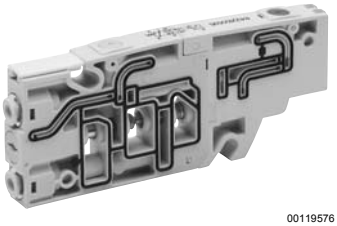


00119575

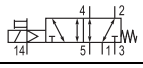
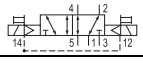
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Для исполнения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | NO-NO | R422100603 | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | NC-NC | R422100607 | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | NC-NO | R422100611 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | NO-NO | R422100604 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | NC-NC | R422100608 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | NC-NO | R422100612 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия LS04

ручное дублирование без фиксации

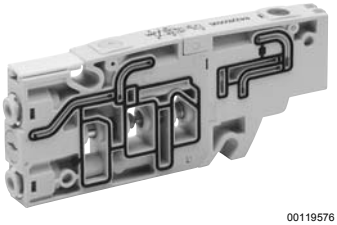


00119576

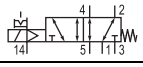
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>320 | R422100595<br>R422100596 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>320 | R422100599<br>R422100600 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия LS04

ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00119576

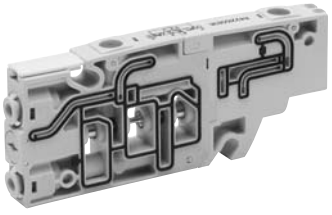
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>320 | R422100597<br>R422100598 | |

5

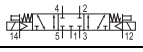
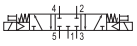
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия LS04

ручное дублирование без фиксации

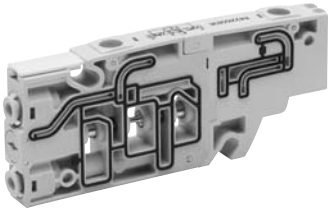


00119577

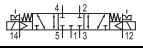
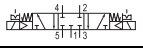
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | R422100836 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | R422100837 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия LS04

ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00119577

| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | R422100838 | |
|  | Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 320 | R422100839 | |

### ✶ Принадлежности, серия LS04

для серии LS04

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| Глухая плата | R422100888 | |
| Постоянная подача воздуха | R422100900 | |
| Табличка с обозначением | R422100889 | |
| Комплект расширения для клапана (1-кратный) | R422100890 | |
| Комплект расширения для клапана (2-кратный) или плата питания | R422100891 | |
| Монтажный комплект для крепления на DIN рейке | R422100892 | |
| Прокладка | R422100895 | |
| Присоединение с питающей/ разделительной шайбой: 1/3/5 открыто | R422100896 | |
| Присоединение с питающей/ разделительной шайбой: 1 закрыто, 3/5 открыто | R422100897 | |
| Присоединение с питающей/ разделительной шайбой: 1 открыто, 3/5 закрыто | R422100898 | |
| Присоединение с питающей/ разделительной шайбой: 1/3/5 закрыто | R422100899 | |

### ✶ Разъем присоединения D-Sub с кабелем, 25-контактный

IP 65



P261_015

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| кабель 3 м | 0493859807 | |
| кабель 10 м | 0493845705 | |
| динамически, IP 65 | 8946203902 | |
| компактный, угловой, IP 20, 3 м | R402000782 | |
| компактный, угловой, IP 20, 10 м | R402000783 | |

Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия LP04**

разъем присоединения D-Sub, боковой,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 клапанов

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



PLP04_503



✶ **Блок распределителей, серия LP04**

разъем присоединения D-Sub, верхний,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 клапанов

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

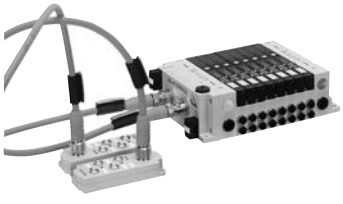


PLP04_504

✶ **Блок распределителей, серия LP04**

AS-i, 8DI/8DO-AUX Power,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 8 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00120535

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия LP04**

AS-i, 4DI/4DO-AUX Power,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 4 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00120534

✶ **Блок распределителей, серия LP04**

AS-i, 4DO-AUX Power,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 4 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00120507

✶ **Блок распределителей, серия LP04**

BusDirect через PROFIBUS DP,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 клапанов

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



PLP04_501

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия LP04**

BusDirect через CANopen, смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 клапанов

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00120528



✶ **Блок распределителей, серия LP04**

BusDirect через DeviceNet, смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



PLP04_507

✶ **Блок распределителей, серия LP04**

DDL, без входов, смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



PLP04_502

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия LP04

DDL, с 10 входами,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



PLP04_500

### ✶ Отдельные элементы

для серии LP04,
Внимание: отдельные распределители см. в серии HF0

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| Глухая плата, вкл. комплект прокладок, 2x | 1825700104 | |
| Плита подвода воздуха, вкл. компл. уплотнений и 2 крепёжных винта | 1821039039 | |
| Одиночная присоединительная плата | 2660200080 | |
| двойная присоединительная плита, расширение для позиций распределителей с 4 по 6 | R402000485 | |
| Двойная соединит. плата, расширение до исполнений 11 и 12 | 2660201090 | |
| двойная присоединительная плита, расширение для исполнений 11 и 12 | 2660200090 | |
| Двойная соединит. плата, расширение до исполнений 64, 66 и 68 | 2660203090 | |
| удлиненные стяжки, 3 шт. | R402000484 | |
| Быстроразъемное соединение, Ø 4 мм | 0493872818 | |
| Быстроразъемное соединение, Ø 6 мм | 0493872907 | |
| Быстроразъемное соединение, G 1/8 | 0493873004 | |
| Быстроразъемное соединение, G 1/4 | R402000489 | |
| модуль с разъемом X для присоединения внешнего управления | R402000490 | |
| модуль для автономного управления (без присоединения) | R402000491 | |
| Глушитель | R402000488 | |
| Монтажный комплект для крепления рельса согласно DIN | R402000789 | |
| входной модуль 4 x 3-полюсный M8 + 1 x 8-полюсный M12 | R402001810 | |

### ✶ Разъем присоединения D-Sub с кабелем, 25-контактный

IP 65



P261_015

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| кабель 3 м | 0493859807 | |
| кабель 10 м | 0493845705 | |
| динамически, IP 65 | 8946203902 | |
| компактный, угловой, IP 20, 3 м | R402000782 | |
| компактный, угловой, IP 20, 10 м | R402000783 | |

## Клапанные системы

### ✶ VDS кабель данных

M12, 8-контактный,
AS-i



00120164

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| 0,5 m | 8946202802 | |
| 1 m | 8946202812 | |
| 2,0 м | 8946202822 | |
| 5,0 m | 8946202832 | |
| 10 m | 8946202842 | |

### ✶ Блок распределителей, серия HF04

разъем присоединения D-Sub, 25-контактный,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00112648

### ✶ Блок распределителей, серия HF04

AS-i, B-дизайн,
8DI/8DO-AUX,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00013298

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

AS-i, B-дизайн,
4DI/4DO-AUX,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00116628

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

AS-i, B-дизайн,
4DO-AUX,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00117213

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

Profibus DP, B-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00013299

**Клапанные системы**

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

INTERBUS, B-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00121301



✶ **Блок распределителей, серия HF04**

CANopen, B-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00121300

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

DeviceNet, B-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00013299

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

PROFIBUS DP, INTERBUS, CANopen, DeviceNet,
B-дизайн,
8DI/8DO-AUX,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00122636

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

DDL, B-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00119266

✶ **Блок распределителей, серия HF04**

DDL, B-дизайн,
8DI/8DO-AUX,
смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 24 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00122636

**Клапанные системы**

## ✶ Принадлежности

для блоков распределителей, серия HF03

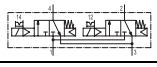
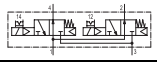
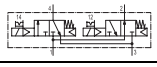
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| Глухая плата, вкл. комплект прокладок, 2x | 1825700104 | |
| Плита подвода воздуха, вкл. компл. уплотнений и 2 крепёжных винта | 1821039039 | |
| разделители между двумя двойными монтажными плитами, канал 1 | R412003402 | |
| разделители: между двумя двойными монтажными плитами, каналы 3 и 5 | R412000998 | |
| разделители: между двумя позициями распределителей, каналы 1, 3 и 5 | R412003404 | |
| Расширение для присоединительных плит | 1827010708 | |
| расширение присоединительной платы M7 | R412004053 | |
| расширение присоединительной платы, штекерное присоединение, одностороннего действия | R412006823 | |
| расширение присоединительной платы M7, одностороннего действия | R412006824 | |
| Монтажный комплект для крепления на DIN рейке согласно стандарта EN 50022, 35x15 | 1827010709 | |
| глушитель шума выхлопа, отверстие R, Ø 6 мм | R412000591 | |
| глушитель шума выхлопа, отверстия 3 и 5,Ø 10 мм | R412000593 | |
| заглушка, Ø 6 | 1823391248 | |
| заглушка для отверстия 2 и 4, Ø 10 мм | 1823105007 | |
| заглушка для отверстия 2 и 4 | 1823391441 | |
| глушитель шума для R-разъёма | 8140000700 | |

## ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF04 и LP04

Qn = 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00116345

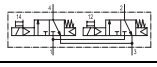
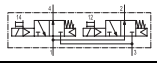
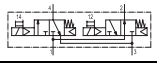
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062101 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062201 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062301 | |

## ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF04 и LP04

Qn = 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00116345

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062102 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062202 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062302 | |

5

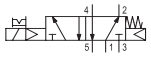
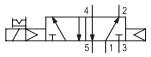
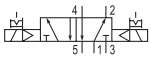
## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF04 и LP04

Qn = 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00116345

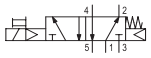
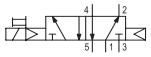
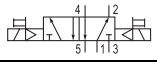
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062051 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062001 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062501 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF04 и LP04

Qn = 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00116345

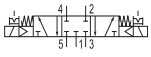
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062052 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062002 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062502 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF04 и LP04

Qn = 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00116345

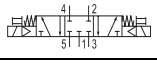
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062601 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF04 и LP04

Qn = 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00116345

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820062602 | |

## Клапанные системы

### ✶ Разъем присоединения D-Sub с кабелем, 25-контактный



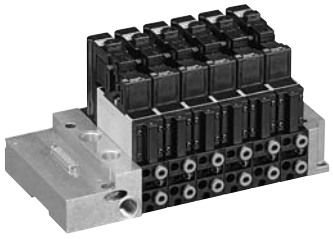
P261_015

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| кабель 3 м | 0493859807 | |
| кабель 10 м | 0493845705 | |
| динамически, IP 65 | 8946203902 | |
| компактный, угловой, IP 20, 3 м | R402000782 | |
| компактный, угловой, IP 20, 10 м | R402000783 | |

### ✶ Блок распределителей, серия CD26-PL

исполнение 30,
разъем присоединения D-Sub, 25-контактный

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

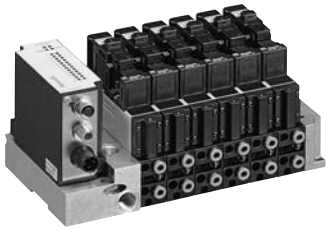


00123829

### ✶ Блок распределителей, серия CD26-PL

исполнение 32,
система связей VDS,
S-дизайн

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00123830

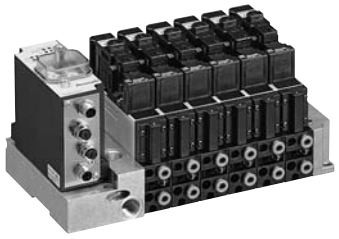
5

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CD26-PL**

исполнение 36,
система связей DDL,
S-дизайн

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

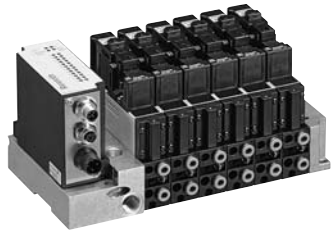


00123832

✶ **Блок распределителей, серия CD26-PL**

исполнение 40,
система связей BDC,
S-дизайн

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00123831

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

с многоконтактным штекером,
смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_007

Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа без вспомогательного энергообеспечения, смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*






✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа со вспомогательным энергообеспечением, смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа, 4 выхода, без вспомогательного энергообеспечения,
смонтированный и проверенный, IP 65

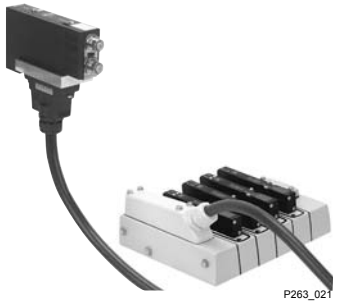
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*




✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа, 4 выхода, со вспомогательным энергообеспечением,
смонтированный и проверенный, IP 65

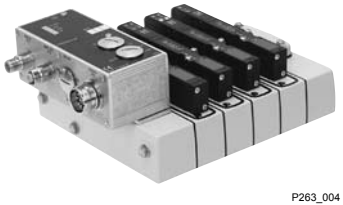
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*




✶ **Блок распределителей, серия CL03**

PROFIBUS DP, V-исполнение,
смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

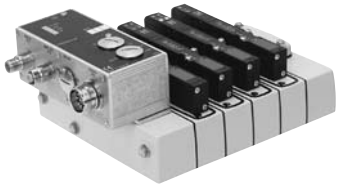


**Клапанные системы**

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

Interbus-шина для удаленного управления, V-исполнение, смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

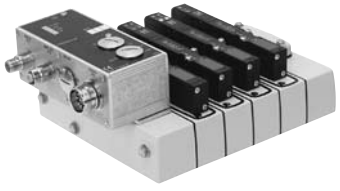


P263_004

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

Interbus- установочная шина, V-исполнение,
смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

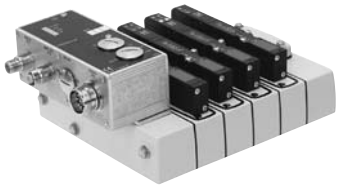


P263_004

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

CANopen, V-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_004

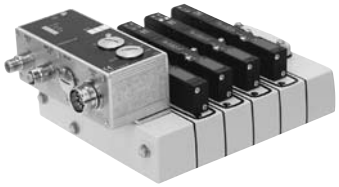
5

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

DeviceNet, V-дизайн, смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

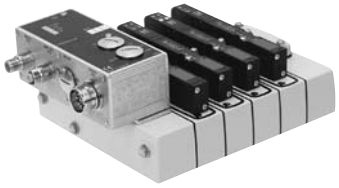


P263_004

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

DDL, с 24 В пост. тока, V-дизайн, смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

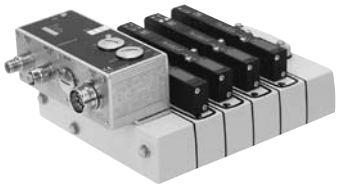


P263_004

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

DDL, без 24 В пост. тока, V-дизайн, смонтированный и проверенный, IP 65

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



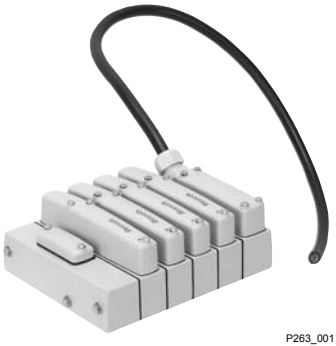
P263_004

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

с многоконтактным штекером, смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



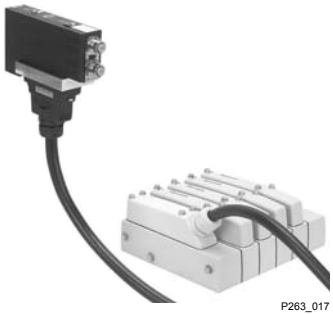
P263_001



✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа без вспомогательного энергообеспечения, смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_017

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа со вспомогательным энергообеспечением,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_017

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа, 4 выхода, без вспомогательного энергообеспечения,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



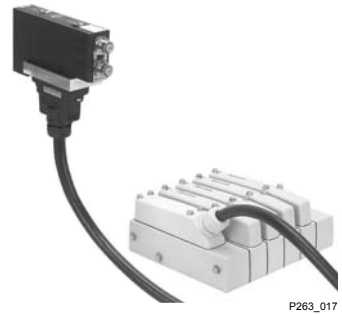
P263_017

**Клапанные системы**

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

AS-i, 4 входа, 4 выхода, со вспомогательным энергообеспечением,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_017



✶ **Блок распределителей, серия CL03**

PROFIBUS DP, V-исполнение,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_005

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

Interbus-шина для удаленного управления, V-исполнение,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_005

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

Interbus- установочная шина, V-исполнение,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_005

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

CANopen, V-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_005

✶ **Блок распределителей, серия CL03**

DeviceNet, V-дизайн,
смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_005

Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия CL03

DDL, с 24 В пост. тока, V-дизайн, смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P263_005

### ✶ Блок распределителей, серия CL03

DDL, без 24 В пост. тока, V-дизайн, смонтированный и проверенный, IP 69K

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



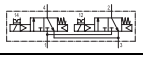
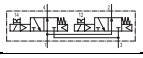
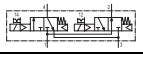
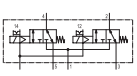
P263_005

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00106356

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055101 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055201 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055301 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055311 | |

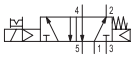
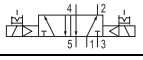
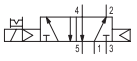
## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00106356

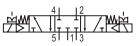
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055051 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055501 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055001 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00106356

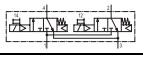
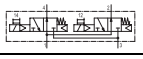
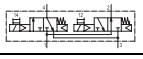
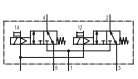
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055601 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00106356

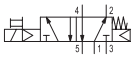
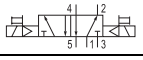
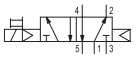
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055102 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055202 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055302 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055312 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00106356

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055052 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055502 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055002 | |

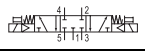
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота



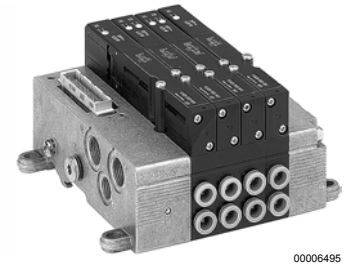
00106356

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055602 | |

### ✶ Блок распределителей, серия HF03

для многоконтактного разъема, смонтированный и проверенный, IP 66,
макс. 16 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



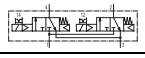
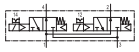
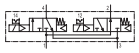
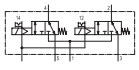
00006495

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00106356

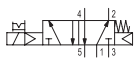
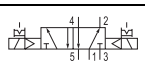
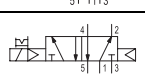
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055101 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055201 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055301 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055311 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00106356

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055051 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055501 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055001 | |

5

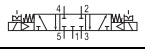
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00106356

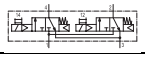
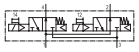
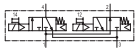
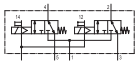
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055601 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00106356

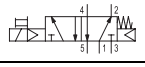
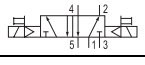
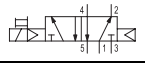
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055102 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055202 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055302 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055312 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00106356

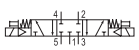
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055052 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055502 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055002 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF03

Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00106356

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820055602 | |

## Клапанные системы

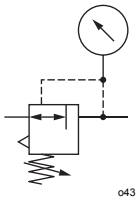
### ✶ Блок распределителей, HF03

Редукционный клапан,
Регулируемое присоединение 1

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 960 l/min | 0821302200 | |



00120216



o43

### ✶ Принадлежности

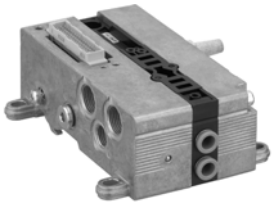
для серии HF03

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Разделитель | 1 | 1827020285 | |
| Глухая плата | 1 | 1825700085 | |
| Входная плита | 1 | 1821039033 | |
| комплект расширения для 1 модуля | 15 | 1827A10606 | |
| расширение присоединительной плиты, состоящее из: 1x монтажной плита, 2x шпилек, 1x набор уплотнений | 1 | 1827010639 | |
| Таблички распределителей | 4 | 1829929023 | |
| Монтажный комплект для крепления на DIN рейке согласно стандарта EN 50022, 35x15 | 1 | 1827000030 | |
| прокладка монтажной плиты для электрических частей | 10 | 1821015089<br>1821015090 | |
| прокладка клапана / плата основания | 10 | 1821015836 | |
| заглушка для отверстия 2 и 4, Ø 10 мм | 25 | 1823105007 | |

### ✶ Монтажный комплект CKD

для серии HF03,
Базовый блок для многоконтактного разъема M1

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| клапанный блок распределителей (M1) со встроенным пилотным управлением | 0821758020 | |
| клапанный блок распределителей (M1) с внешним пилотным управлением | 0821758030 | |



00112335

5

## Клапанные системы

### ✶ Монтажный комплект CKD

для серии HF03,
Базовый блок с адаптерной платой, для присоединения центральных Bus модулей

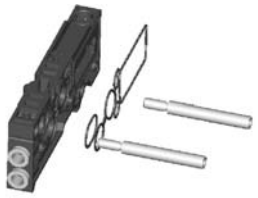


00112334

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| компактный блок распределителей (шинный адаптер) со встроенным пилотным управлением | 0821758021 | |
| компактный блок распределителей (шинный адаптер) с внешним пилотным управлением | 0821758031 | |

### ✶ Набор деталей для присоединительных плит

для серии HF03



CKD_3

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| комплект расширения для 1 модуля | 15 | 1827A10606 | |
| комплект расширения для 3 модулей | 10 | 1827010642 | |
| комплект расширения для 5 модулей | 5 | 1827010643 | |

### ✶ Блок распределителей, серия HF02

для многоконтактного разъема, смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



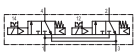
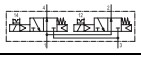
00004688

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF02

Qn = 1400 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00006435

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056101 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056201 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056301 | |

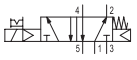
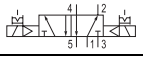
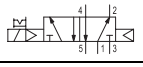
## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF02

Qn = 1400 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00006435

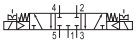
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056051 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056501 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056001 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF02

Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией



00006435

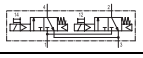
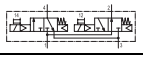
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056601 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия HF02

Qn = 1400 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00006435

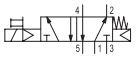
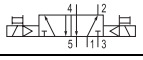
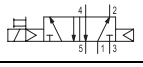
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056102 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056202 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056302 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия HF02

Qn = 1400 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00006435

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056052 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056502 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056002 | |

5

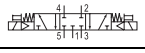
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия HF02

Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование путем поворота



00006435

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | 0820056602 | |

### ✶ Принадлежности

для серии HF02

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Разделитель | 1 | 1827020289 | |
| Глухая плата | 1 | 1825700087 | |
| Входная плита | 1 | 1821039036 | |
| комплект расширения для 1 модуля | 15 | 1827C10631 | |
| Расширение для присоединительных плит, G 1/4 | 1 | 1827010640 | |
| Таблички распределителей | 4 | 1829929023 | |
| Монтажный комплект для крепления на DIN рейке согласно стандарта EN 50022, 35x15 | 1 | 1827000046<br>1827000030 | |
| уплотнительная рамка платы присоединения, пневматическая часть | 10 | 1821015094 | |
| прокладка монтажной плиты для электрических частей | 10 | 1821015090 | |
| прокладка клапана / плата присоединения | 10 | 1821015841 | |
| заглушка для отверстия 2 и 4 | 10 | 1823391441 | |

### ✶ Монтажный комплект CKD

для серии HF02,
Базовый блок с многоконтактным штырьковым M1



00112333

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| клапанный блок распределителей (M1) со встроенным пилотным управлением | 0821758000 | |
| клапанный блок распределителей (M1) с внешним пилотным управлением | 0821758010 | |

### ✶ Монтажный комплект CKD

для серии HF02,
Базовый блок с адаптерной платой, для присоединения центральных Bus модулей



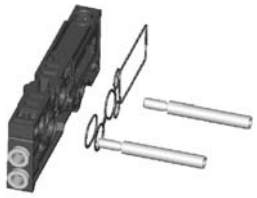
00112334

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| компактный блок распределителей (шинный адаптер) со встроенным пилотным управлением | 0821758001 | |
| блок распределителей HF02 (bus адаптер) с внешним пилитным управлением | 0821758011 | |

## Клапанные системы

### ✶ Набор деталей для присоединительных плит

для серии HF02



CKD_3

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| комплект расширения для 1 модуля | 15 | 1827C10631 | |
| HF02 комплект расширения для 3 модулей | 10 | 1827010649 | |
| HF02 комплект расширения для 5 модулей | 5 | 1827010650 | |

### ✶ Блок распределителей, комбинация HF03 на HF02

для многоконтактного разъема, смонтированный и проверенный, IP 65,
макс. 16 мест для пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00004689

### ✶ Блок распределителей, серия Plug-In

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3 согласно ISO 5599-2,
резьбовые присоединения снизу или сбоку

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P261_039

5

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия Plug-In

Qn = 1400 l/min,
ISO 1 согласно 5599-2,
с монтажной плитой из полимера,
резьбовые присоединения снизу или сбоку

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P261_041

### ✶ Блок распределителей, серия Plug-In

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3,
для штекера Sub-D, 24 В пост. тока

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P261_039

**Клапанные системы**

✶ **Блок распределителей, серия Plug-In**

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3,
для штекера Harting HAN 24 В пост. тока или 110 В пер. тока,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



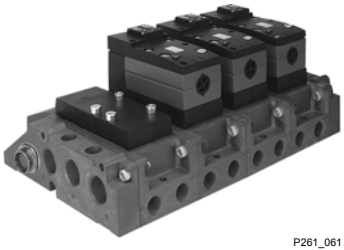
P261_040



✶ **Блок распределителей, серия Plug-In**

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3,
для круглого штекера 24 В пост. тока или 110 В пер. тока,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P261_061

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия Plug-In

ISO 1 - 3,
с клеммником 24 В пост. тока или 110 В пер. тока,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P261_041

### ✶ Блок распределителей, серия Plug-In

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3,
разъемы M12 в каждой монтажной плите, 24 В пост. тока,
2 - 12 пневмораспределителей,
также возможно исполнение с резьбой NPT

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



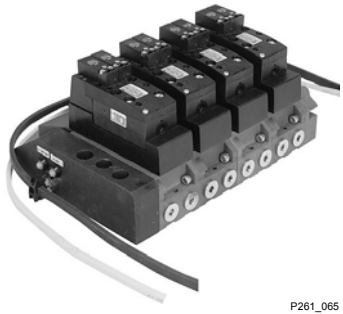
P261_072

**Клапанные системы**

✶ **Блок распределителей, серия Plug-In**

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3,
AS-i,
2 - 8 пневмораспределителей,
также возможно исполнение с резьбой NPT

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

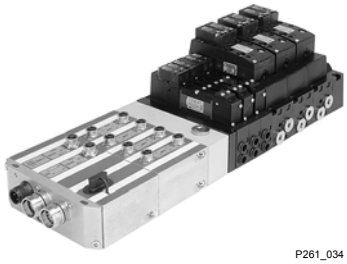


P261_065

✶ **Блок распределителей, серия Plug-In**

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



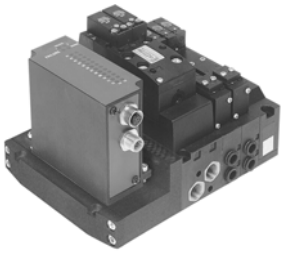
P261_034

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия Plug-In

Qn = 1400 - 4800 l/min,
ISO 1 - 3,
BDC с PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet,
2 - 12 пневмораспределителей,
также возможно исполнение с резьбой NPT

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



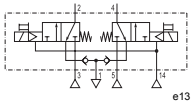
P261_077

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 950 l/min,
ISO 1



P261_029



e13

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внешнее [1] | — | 2611091800<br>2611091820 | |

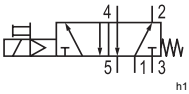
[1] Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 1400 l/min,
ISO 1



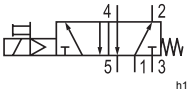

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2611081100 |
| | | | внутреннее | — | 2611081110 |
| | | | внутреннее | + | 2611081120 |
| | | | внутреннее | + | 2611081130 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091100 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091110 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091120 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091130 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 2700 l/min,
ISO 2




| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2612081100 |
| | | | внутреннее | — | 2612081110 |
| | | | внутреннее | + | 2612081120 |
| | | | внутреннее | + | 2612081130 |
| | | | внешнее [1] | — | 2612091100 |
| | | | внешнее [1] | — | 2612091110 |
| | | | внешнее [1] | + | 2612091120 |
| | | | внешнее [1] | + | 2612091130 |

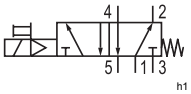
[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 4800 l/min,
ISO 3



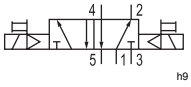

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2613081100 |
| | | | внутреннее | — | 2613081110 |
| | | | внутреннее | + | 2613081120 |
| | | | внутреннее | + | 2613081130 |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091100 |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091110 |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091120 |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091130 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 1400 l/min,
ISO 1




| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2611081200 |
| | | | внутреннее | — | 2611081210 |
| | | | внутреннее | + | 2611081220 |
| | | | внутреннее | + | 2611081230 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091200 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091210 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091220 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091230 |

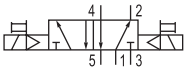
[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 2700 l/min,
ISO 2



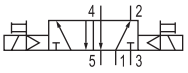

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2612081200 |
| | | | внутреннее | — | 2612081210 |
| | | | внутреннее | + | 2612081220 |
| | | | внутреннее | + | 2612081230 |
| | | | внешнее [1]) | — | 2612091200 |
| | | | внешнее [1]) | — | 2612091210 |
| | | | внешнее [1]) | + | 2612091220 |
| | | | внешнее [1]) | + | 2912091230 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 4800 l/min,
ISO 3




| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2613081200 |
| | | | внутреннее | — | 2613081210 |
| | | | внутреннее | + | 2613081220 |
| | | | внутреннее | + | 2613081230 |
| | | | внешнее [1]) | — | 2613091200 |
| | | | внешнее [1]) | — | 2613091210 |
| | | | внешнее [1]) | + | 2613091220 |
| | | | внешнее [1]) | + | 2613091230 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

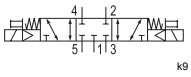
5

## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 1100 l/min,
ISO 1



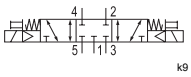

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2611081300 |
| | | | внутреннее | — | 2611081310 |
| | | | внутреннее | + | 2611081320 |
| | | | внутреннее | + | 2611081330 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091300 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091310 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091320 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091330 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 2100 l/min,
ISO 2




| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2612081300 |
| | | | внутреннее | — | 2612081310 |
| | | | внутреннее | + | 2612081320 |
| | | | внутреннее | + | 2612081330 |
| | | | внешнее [1] | — | 2612091300 |
| | | | внешнее [1] | — | 2612091310 |
| | | | внешнее [1] | + | 2612091320 |
| | | | внешнее [1] | + | 2612091330 |

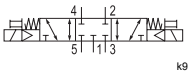
[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 4100 l/min,
ISO 3



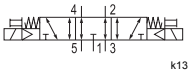

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2613081300 |
| | | | внутреннее | — | 2613081310 |
| | | | внутреннее | + | 2613081320 |
| | | | внутреннее | + | 2613081330 |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091300 |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091310 |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091320 |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091330 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 1100 l/min,
ISO 1




| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2611081400 |
| | | | внутреннее | — | 2611081410 |
| | | | внутреннее | + | 2611081420 |
| | | | внутреннее | + | 2611081430 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091400 |
| | | | внешнее [1] | — | 2611091410 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091420 |
| | | | внешнее [1] | + | 2611091430 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

5

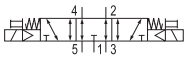
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 2100 l/min,
ISO 2



P261_029



k13

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2612081400 |
| | | | внутреннее | — | 2612081410 |
| | | | внутреннее | + | 2612081420 |
| | | | внутреннее | + | 2612081430 |
| | | | внешнее [1] | — | 2612091400 |
| | | | внешнее [1] | — | 2612091410 |
| | | | внешнее [1] | + | 2612091420 |
| | | | внешнее [1] | + | 2612091430 |

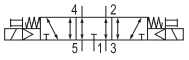
[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 4100 l/min,
ISO 3



P261_029



k13

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2613081400 |
| | | | внутреннее | — | 2613081410 |
| | | | внутреннее | + | 2613081420 |
| | | | внутреннее | + | 2613081430 |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091400 |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091410 |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091420 |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091430 |

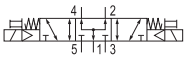
[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 1100 l/min,
ISO 1


P261_029


k37

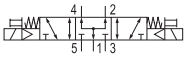
| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W |  | внутреннее | — | 2611081500 |
| | |  | внутреннее | — | 2611081510 |
| | |  | внутреннее | + | 2611081520 |
| | |  | внутреннее | + | 2611081530 |
| | |  | внешнее [1]) | — | 2611091500 |
| | |  | внешнее [1]) | — | 2611091510 |
| | |  | внешнее [1]) | + | 2611091520 |
| | |  | внешнее [1]) | + | 2611091530 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 2100 l/min,
ISO 2


P261_029


k37

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 DC | 2 W |  | внутреннее | — | 2612081500 |
| | |  | внутреннее | — | 2612081510 |
| | |  | внутреннее | + | 2612081520 |
| | |  | внутреннее | + | 2612081530 |
| | |  | внешнее [1]) | — | 2612091500 |
| | |  | внешнее [1]) | — | 2612091510 |
| | |  | внешнее [1]) | + | 2612091520 |
| | |  | внешнее [1]) | + | 2612091530 |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

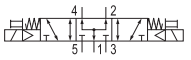
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия Plug-In

Qn = 4100 l/min,
ISO 3



P261_029




k37

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Устройство управления | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | | |
| 24 DC | 2 W | | внутреннее | — | 2613081500 | |
| | | | внутреннее | — | 2613081510 | |
| | | | внутреннее | + | 2613081520 | |
| | | | внутреннее | + | 2613081530 | |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091500 | |
| | | | внешнее [1] | — | 2613091510 | |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091520 | |
| | | | внешнее [1] | + | 2613091530 | |

[1]) Для полимерных монтажных плит возможно только использование распределителей с внутренним подводом воздуха к полотным клапанам.

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-2, размер 1,
резьбовые присоединения сбоку



P261_030

| Отверстия | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| G 1/4 | [1]) | 2621601000 | |
| | M12 | 2621701000 | |
| | AS-i | 2621704000 | |
| G 3/8 | [1]) | 2621601010 | |
| | M12 | 2621701010 | |
| | AS-i | 2621704010 | |

[1]) с соединениями

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-2, размер 2,
резьбовые присоединения сбоку



P261_030

| Отверстия | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| G 3/8 | [1]) | 2622601000 | |
| | M12 | 2622701000 | |
| | AS-i | 2622704000 | |

[1]) с соединениями

## Клапанные системы

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-2, размер 3,
резьбовые присоединения сбоку



P261_030

| Отверстия | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/2 | [1]) | 2623601000 | |
| | M12 | 2623701000 | |
| | AS-i | 2623704000 | |

[1]) с соединениями

### ✶ Глухая плата

для различных типов крепления,
ISO 5599-2



P261_025

| Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|
| Plug-In 20 | 2610090600 | |
| ISO 1 | 2611090600 | |
| ISO 2 | 2612090600 | |
| ISO 3 | 2613090600 | |

### ✶ Блок распределителей, серия TC08

Qn = 800 l/min,
с пневматическим управлением,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00111314

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия TC08

Qn = 800 l/min,
электрического действия,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



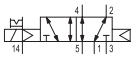
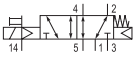
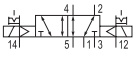
00123217

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,



00120251

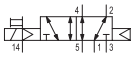
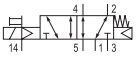
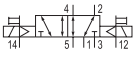
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060751 |
| | 24 AC | | R422000080 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820060752 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820060753 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060761 |
| | 24 AC | | R422000082 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820060762 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820060763 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060771 |
| | 24 AC | | R422000084 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820060772 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820060773 |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,



00120251

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060851 |
| | 24 AC | | R422000081 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820060852 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820060853 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060861 |
| | 24 AC | | R422000083 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820060862 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820060863 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060871 |
| | 24 AC | | R422000085 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820060872 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820060873 |

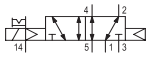
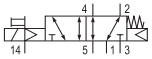
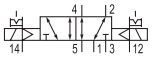
## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)



00120250

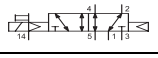
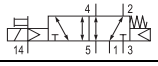
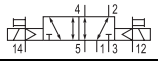
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060796 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060797 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060798 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)

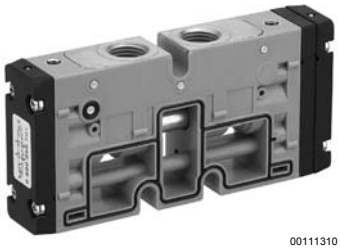


00120250

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060896 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060897 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820060898 | |

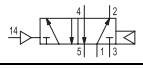
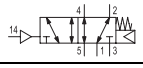
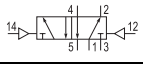
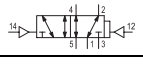
### ✶ 5/2-ходовой клапан пневматического действия, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min



00111310



| Тип | Рабочее давление | Управляющее давление | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | bar | | |
|  | 2.5 / 10 | 2.5 / 10 | 0820260701 | |
|  | 3 / 10 | 3 / 10 | 0820260702 | |
|  | -0.95 / 10 | 2 / 10 | 0820260703 | |
|  | -0.95 / 10 | 2.5 / 10 | 0820260704 | |

5

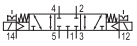
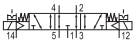
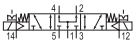
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,



00120251

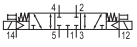
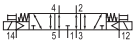
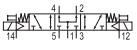
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061751 |
| | 24 AC | | R422000086 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820061752 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820061753 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061761 |
| | 24 AC | | R422000088 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820061762 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820061763 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061771 |
| | 24 AC | | R422000090 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820061772 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820061773 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,



00120251

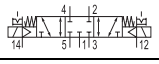
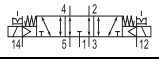
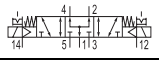
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061851 |
| | 24 AC | | R422000087 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820061852 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820061853 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061861 |
| | 24 AC | | R422000089 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820061862 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820061863 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061871 |
| | 24 AC | | R422000091 |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820061872 |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820061873 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)

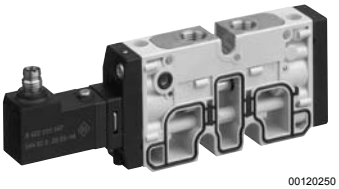


00120250

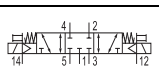
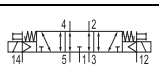
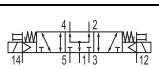
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061796 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061797 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061798 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)



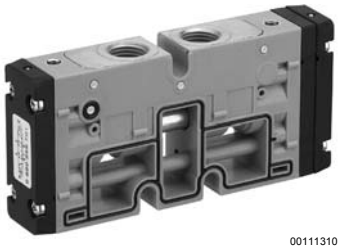
00120250

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061896 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061897 |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820061898 |

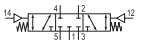
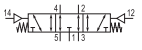
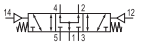
## Клапанные системы

### ✶ 5/3-ходовой клапан пневматического действия, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min



00111310

| Тип | Рабочее давление | Управляющее давление | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | bar | | |
|  | -0.95 / 10 | 3 / 10 | 0820261701 | |
|  | -0.95 / 10 | 3 / 10 | 0820261702 | |
|  | -0.95 / 10 | 3 / 10 | 0820261703 | |

### ✶ Принадлежности

для серии TC08



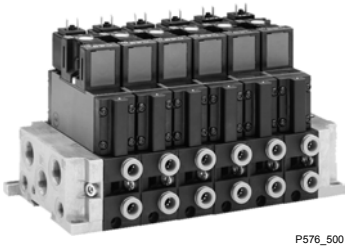
00119228

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| комплект оконечной платы: внутреннее вспомогательное управление | 1825504355 | |
| комплект оконечной платы: внешнее вспомогательное управление | 1825504356 | |
| Входная плита | 1821039041 | |
| Монтажный комплект для крепления рельса согласно DIN | 1821398010 | |
| Комплект анкера, 2-кратный | 1823053247 | |
| Комплект анкера, 3-кратный | 1823053248 | |
| Комплект анкера, 4-кратный | 1823053249 | |
| Комплект анкера, 5-кратный | 1823053250 | |
| Комплект анкера, 6-кратный | 1823053251 | |
| Комплект анкера, 7-кратный | 1823053252 | |
| Комплект анкера, 8-кратный | 1823053253 | |
| Комплект анкера, 9-кратный | 1823053254 | |
| Комплект анкера, 10-кратный | 1823053255 | |
| Комплект анкера, 11-кратный | 1823053256 | |
| Комплект анкера, 12-кратный | 1823053257 | |
| Комплект дополнения анкера | 1820509969 | |
| Прокладочная рамка | R422000140 | |

### ✶ Блок распределителей, серия CD01

исполнение 10,
отдельное электрическое присоединение,
без штекера,
опционально в исполнении ATEX 3G

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P576_500

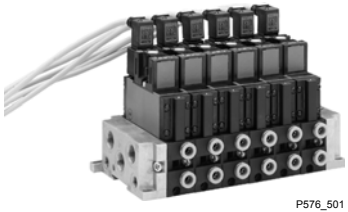
5

## Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CD01**

исполнение 11,
отдельное электрическое присоединение,
с электрическим миниразъемом,
LED, кабель 3 м,
опционально в исполнении ATEX 3G

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

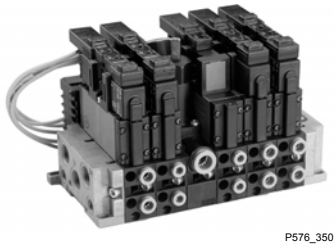


P576_501

✶ **Блок распределителей, серия CD01**

исполнение 12,
отдельное электрическое присоединение,
через контактную перемычку,
кабель 1,5 м

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

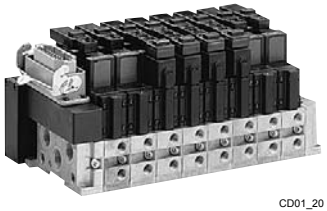


P576_350

✶ **Блок распределителей, серия CD01**

исполнение 20,
25-контактный разъем,
без входов датчика,
макс. 12 клапанов

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



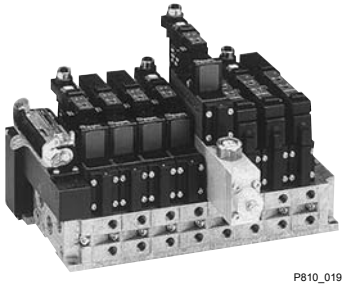
CD01_20

Клапанные системы

✶ **Блок распределителей, серия CD01**

исполнение 22,
38-контактный разъем,
со входом датчика или без него,
макс. 17 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P810_019



✶ **Блок распределителей, серия CD01**

исполнение 23,
многожильный кабель, 5 м,
макс. 8 катушек

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P576_502

✶ **Блок распределителей, серия CD01**

исполнение 31,
BUS-управление VDS, S-дизайн,
со входом датчика или без него,
узкое исполнение,
опционально в исполнении ATEX 3G

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P576_503

## Клапанные системы

### ✶ Блок распределителей, серия CD01

исполнение 32,
BUS-управление VDS, S-дизайн,
со входом датчика или без него,
плоское исполнение,
опционально в исполнении ATEX 3G

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P576_503

### ✶ Блок распределителей, серия TC15

Qn = 1500 l/min,
с пневматическим управлением,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



00111314

### ✶ Блок распределителей, серия TC15

Qn = 1500 l/min,
электрического действия,
2 - 12 пневмораспределителей

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

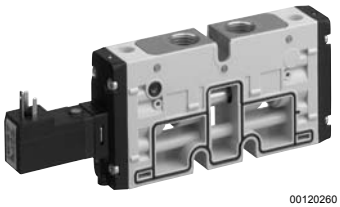


00111316

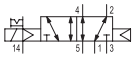
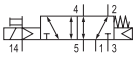
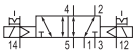
## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,



00120260

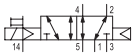
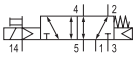
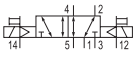
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 AC | 1,9 W | 0820058751 | |
| | 24 AC | | R422000104 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820058752 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820058753 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058761 | |
| | 24 AC | | R422000106 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820058762 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820058763 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058771 | |
| | 24 AC | | R422000108 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820058772 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820058773 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,

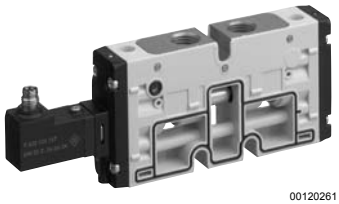


00120260

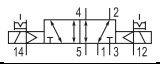
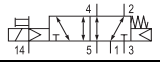
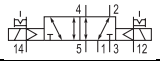
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058851 | |
| | 24 AC | | R422000105 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820058852 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820058853 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058861 | |
| | 24 AC | | R422000107 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820058862 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820058863 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058871 | |
| | 24 AC | | R422000109 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820058872 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820058873 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)



00120261

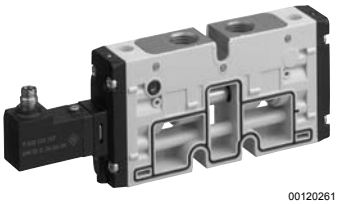
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058796 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058797 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058798 | |

5

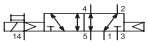
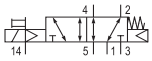
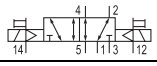
## Клапанные системы

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)

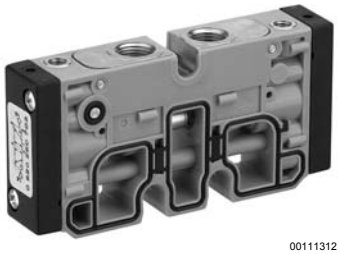


00120261

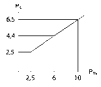
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058896 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058897 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820058898 | |

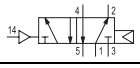
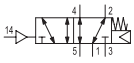
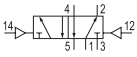
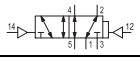
### ✶ 5/2-ходовой клапан пневматического действия, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min



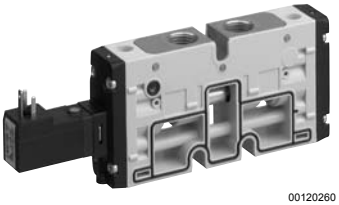
00111312



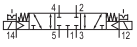
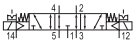
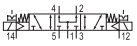
| Тип | Рабочее давление | Управляющее давление | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | bar | | |
|  | 2.5 / 10 | 2.5 / 10 | 0820258701 | |
|  | -0.95 / 10 | 2.5 / 10 | 0820258702 | |
|  | -0.95 / 10 | 2.5 / 10 | 0820258703 | |
|  | -0.95 / 10 | 2.5 / 10 | 0820258704 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,



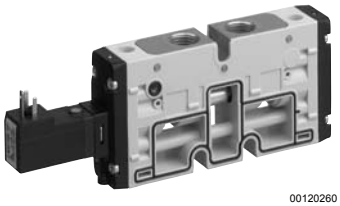
00120260

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059751 | |
| | 24 AC | | R422000110 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820059752 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820059753 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059761 | |
| | 24 AC | | R422000112 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820059762 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820059763 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059771 | |
| | 24 AC | | R422000114 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820059772 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820059773 | |

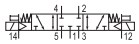
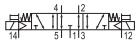
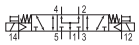
## Клапанные системы

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,

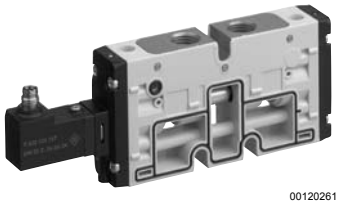


00120260

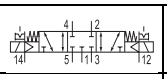
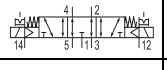
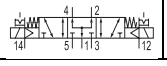
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059851 | |
| | 24 AC | | R422000111 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820059852 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820059853 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059861 | |
| | 24 AC | | R422000113 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820059862 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820059863 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059871 | |
| | 24 AC | | R422000115 | |
| | 110 AC | 3,1 VA | 0820059872 | |
| | 230 AC | 3,1 VA | 0820059873 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)

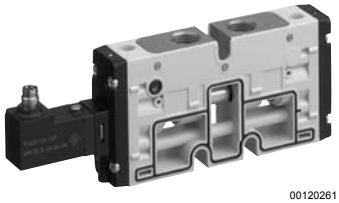


00120261

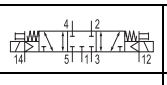
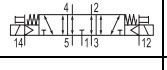
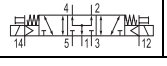
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059796 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059797 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059798 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)

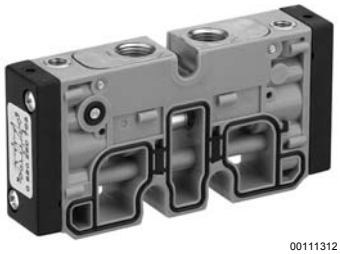


00120261

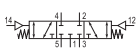
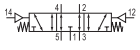
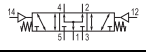
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059896 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059897 | |
|  | 24 DC | 1,9 W | 0820059898 | |

### ✶ 5/3-ходовой клапан пневматического действия, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min



00111312

| Тип | Рабочее давление | Управляющее давление | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | bar | | |
|  | -0.95 / 10 | 2.5 / 10 | 0820259701 | |
|  | -0.95 / 10 | 2.5 / 10 | 0820259702 | |
|  | -0.95 / 10 | 2.5 / 10 | 0820259703 | |

5

## Клапанные системы

### ● Принадлежности
для серии TC15



00119228

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| комплект оконечной платы: внутреннее вспомогательное управление | 1825504357 | |
| комплект оконечной платы: внешнее вспомогательное управление | 1825504358 | |
| Входная плита | 1821039042 | |
| Комплект анкера, 2-кратный | 1823053258 | |
| Комплект анкера, 3-кратный | 1823053259 | |
| Комплект анкера, 4-кратный | 1823053260 | |
| Комплект анкера, 5-кратный | 1823053261 | |
| Комплект анкера, 6-кратный | 1823053262 | |
| Комплект анкера, 7-кратный | 1823053263 | |
| Комплект анкера, 8-кратный | 1823053264 | |
| Комплект анкера, 9-кратный | 1823053265 | |
| Комплект анкера, 10-кратный | 1823053266 | |
| Комплект анкера, 11-кратный | 1823053267 | |
| Комплект анкера, 12-кратный | 1823053268 | |
| Комплект дополнения анкера | 1823503999 | |
| Прокладочная рамка | R422000141 | |

### ✶ Блок распределителей, серия 581
Qn = 1400 - 6000 l/min,
ISO 1 - 4,
отверстия снизу или сбоку

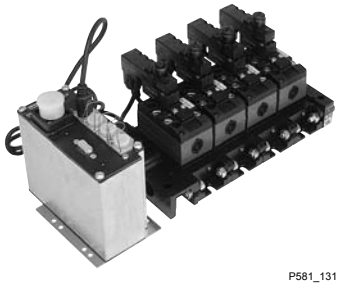
*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P581_129

### ✶ Блок распределителей, серия 581
с шинным модулем,
Qn = 1400 - 6000 l/min,
ISO 1 - 4,
отверстия снизу или сбоку

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P581_131

## Клапаны с электрическом прибором

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 - 100 l/min |  | ✶ 3/2- пневмораспределитель | Ø 4x1, Ø 8x1 | 490 | 395 |
| 200 - 250 l/min |  | ✶ 2x3/2-, 5/2-, 5/3- пневмораспределитель<br>⚙<br>◺ | Ø 4 - Ø 6 | LS04 | 396 |
| 280 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2 - пневморпспределитель | G 1/8 | ST | 400 |
| 250 - 600 l/min |  | ✶ 2x3/2-, 5/2-, 5/3- пневмораспределитель | G 1/8 | WV02 | 401 |
| 800 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители<br>⚙<br>◺ | G 1/8 | TC08 | 410 |
| 520 - 850 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2 - пневморпспределитель<br>⚙ | Ø 6x1, Ø 8x1 | 579, 589 | 415 |
| 900 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2-, 5/3- пневморпспределитель | G 1/8 | CD4 | 429 |
| 700 - 1010 l/min |  | ✶ 2x3/2-, 5/2-, 5/3- пневмораспределитель<br>⚙<br>◺ | G 1/8, G 1/4, NPTF1/4, Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 | CD01 | 430 |
| 1010 l/min |  | ✶ 2x3/2-, 5/2-, 5/3- пневмораспределитель<br>⚙<br>◺ | Ø 4 - Ø 6 | CD26-PL | 438 |

✶ Основной продукт ● сопутствующий продукт ⚙ Можно конфигурировать в Интернете ◺ CAD

## Клапаны с электрическом прибором

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 900 - 1400 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2-, 5/3-пневморпспределитель | G 1/4, M14x1,5 | CD7 | 444 |
| 1500 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/4 | TC15 | 447 |
| 3800 - 4100 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2-, 5/3-пневморпспределитель | G 1/2 | CD12 | 452 |
| 850 - 1060 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8, G 1/4 | ISO 1 | 454 |
| 1700 - 2500 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8, G 1/4, G 1/2, G 3/8, Ø 6, Ø 8 | ISO 2 | 456 |
| 1100 - 1400 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8, G 1/4, Ø 6, Ø 8 | 581 ISO 1 | 458 |
| 2100 - 2700 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/4, G 3/8, Ø 8 | 581 ISO 2 | 470 |
| 4100 - 4800 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 3/8, G 1/2 | 581 ISO 3 | 482 |
| 5000 - 6000 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/2, G 3/4, G 1 | 581 ISO 4 | 491 |

6

✶ Основной продукт ● сопутствующий продукт Можно конфигурировать в Интернете CAD

## Клапаны с электрическом прибором

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 1350 - 13600 l/min |  | ✶ 3/2- пневмораспределитель | G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1 | 563, 565, 567 | 502 |
| 5,5 - 100 l/min |  | ● 3/2- пневмораспределитель | M3, M5, G 1/8, Ø 4, CNOMO | DO | 504 |
| 70 - 140 l/min |  | ● 5/2- и 5/3- пневмораспределители | M3, M5 | WV04 | 512 |
| 200 l/min |  | ● 4/2- пневмораспределитель | Ø 6x1 | 840 | 515 |
| 300 l/min |  | ● 5/2- и 5/3- пневмораспределители ■ | M7 | Compact 10 | 518 |
| 550 - 700 l/min |  | ● 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8 | RA | 520 |
| 700 - 1100 l/min |  | ● 5/2- и 5/3- пневмораспределители | Ø 8x1, Ø 10x1 | 740 | 522 |
| 800 - 1400 l/min |  | ● 3/2-, 5/2-, 5/3- пневморпспределитель | G 1/4 | RA | 529 |

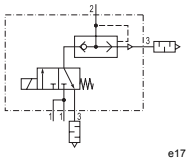
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 490

NW 0,8/1,6,
без электрического разъёма,
NC

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | | |
| 8x1 | 4x1 | 24 DC | 2 W | 5724970220 | |

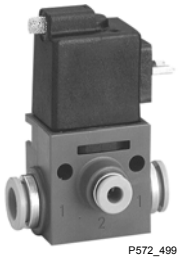


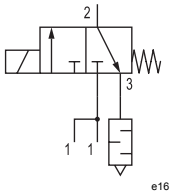




### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 490

NW 1,2,
без электрического разъёма,
NC

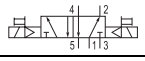
| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | | |
| 8x1 | 4x1 | 24 DC | 2 W | 5724990220 | |




### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия LS04 XS

Ø 4 mm,
Qn = 200 l/min,
ручное дублирование без фиксации

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC [1]) | 0,7 W | R422100555 | |
| | 24 DC [2]) | | R422100556 | |

[1]) электрическое присоединение IP 50
[2]) электрическое присоединение M8 (3-контактное)




00119519

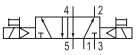
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия LS04 XS

Ø 4 mm,
Qn = 200 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией




00119519

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC [1]<br>24 DC [2] | 0,7 W | R422100557<br>R422100558 | |

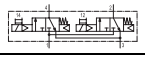
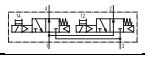
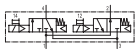
[1] электрическое присоединение IP 50
[2] электрическое присоединение M8 (3-контактное)

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение M8 (3-контактное),
ручное дублирование без фиксации




00119567

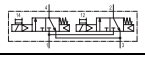
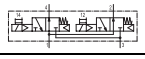
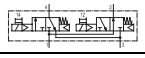
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Для исполнения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NC-NC | R422100581<br>R422100582 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NO-NO | R422100573<br>R422100574 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NO-NC | R422100589<br>R422100590 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение M8 (3-контактное),
ручное дублирование путем поворота с фиксацией




00119567

| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Для исполнения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NC-NC | R422100585<br>R422100586 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NO-NO | R422100577<br>R422100578 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NO-NF<br>NO-NC | R422100593<br>R422100594 | |

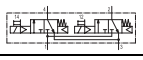
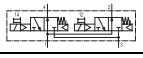
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение IP 50, ручное дублирование без фиксации




00119521

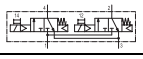
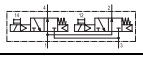
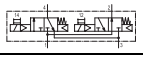
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Для исполнения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NC-NC | R422100579<br>R422100580 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NO-NO | R422100571<br>R422100572 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NC-NO | R422100587<br>R422100588 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение IP 50, ручное дублирование путем поворота с фиксацией




00119521

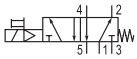
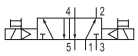
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Для исполнения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NC-NC | R422100583<br>R422100584 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NO-NO | R422100575<br>R422100576 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | NO-NO | R422100591<br>R422100592 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение IP 50, ручное дублирование без фиксации




00119523

| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | R422100559<br>R422100560 | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | R422100567<br>R422100568 | |

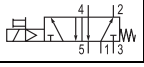
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение IP 50,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией




00119523

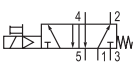
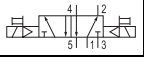
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | R422100563 | |
| | Ø 6 | | | 330 | R422100564 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение M8 (3-контактное),
ручное дублирование без фиксации




00119570

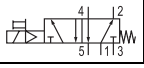
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | R422100561 | |
| | Ø 6 | | | 330 | R422100562 | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | R422100569 | |
| | Ø 6 | | | 330 | R422100570 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение M8 (3-контактное),
ручное дублирование путем поворота с фиксацией




00119570

| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4 | 24 DC | 0,7 W | 250 | R422100565 | |
| | Ø 6 | | | 330 | R422100566 | |

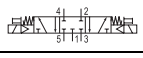
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение IP 50,
ручное дублирование без фиксации




00119522

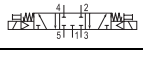
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>330 | R422100840<br>R422100841 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение IP 50,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией




00119522

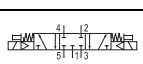
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>300 | R422100844<br>R422100845 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение M8 (3-контактное),
ручное дублирование без фиксации




00119573

| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 200<br>300 | R422100842<br>R422100843 | |

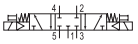
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия LS04 AF

электрическое присоединение M8 (3-контактное),
ручное дублирование путем поворота с фиксацией




00119573

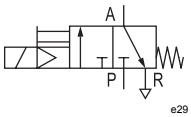
| Тип | Отверстие | Напряжение | Потребляемая мощность | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | | l/min | | |
|  | Ø 4<br>Ø 6 | 24 DC | 0,7 W | 250<br>300 | R422100846<br>R422100847 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min



00107763




e29

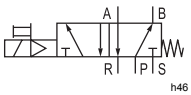
| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 230 AC | | | 0820031050 | |
| 24 DC | 2 W<br>1 W | | 0820031051<br>0820031052 | |
| 24 AC | | | 0820031053 | |
| 110 | | | 0820031054 | |
| 12 DC | | | 0820031055 | |
| 24 DC | | | 0820031058 | |
| 230 AC | | | 0820031060 | |
| 24 DC | 2 W<br>1 W | | 0820031061<br>0820031062 | |
| 24 AC | | | 0820031063 | |
| 110 AC | | | 0820031064 | |
| 12 DC | | | 0820031065<br>0820031068 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min



00107765




h46

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 230 AC | | | 0820030050 | |
| 24 DC | 2 W<br>1 W | | 0820030051<br>0820030052 | |
| 24 AC | | | 0820030053 | |
| 110 AC | | | 0820030054 | |
| 12 DC | | | 0820030055 | |
| 24 DC | | | 0820030058 | |
| 230 AC | | | 0820030060 | |
| 24 DC | 2 W<br>1 W | | 0820030061<br>0820030062 | |
| 24 AC | | | 0820030063 | |
| 110 AC | | | 0820030064 | |
| 12 DC | | | 0820030065 | |
| 24 DC | | | 0820030068 | |

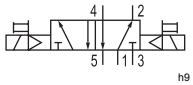
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min



00107765




h9

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 230 AC | | | 0820030150 | |
| 24 DC | 2 W | | 0820030151 | |
| | 1 W | | 0820030152 | |
| 24 AC | | | 0820030153 | |
| 110 AC | | | 0820030154 | |
| 12 DC | | | 0820030155 | |
| 24 DC | | | 0820030158 | |
| 230 AC | | | 0820030160 | |
| 24 DC | 2 W | | 0820030161 | |
| | 1 W | | 0820030162 | |
| 24 AC | | | 0820030163 | |
| 110 AC | | | 0820030164 | |
| 12 DC | | | 0820030165 | |
| 24 DC | | | 0820030168 | |

### ✶ Плита для батарейного монтажа, серия ST



00107778

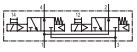
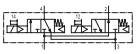
| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503182 | |
| 3 | 1825503183 | |
| 4 | 1825503184 | |
| 5 | 1825503185 | |
| 6 | 1825503186 | |
| 7 | 1825503187 | |
| 8 | 1825503188 | |
| 9 | 1825503189 | |
| 10 | 1825503190 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 600 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
ширина 18 мм,
трубное присоединение



00108691

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 230 AC | | 0820037001 | |
| | 24 DC | 2 W | 0820037002 | |
| | 24 DC | 1 W | 0820037003 | |
| | 24 AC | | 0820037004 | |
| | 110 AC | | 0820037005 | |
|  | 230 AC | | 0820037025 | |
| | 24 DC | 2 W | 0820037026 | |
| | 24 DC | 1 W | 0820037027 | |
| | 24 AC | | 0820037028 | |
| | 110 AC | | 0820037029 | |
|  | 230 AC | | 0820037050 | |
| | 24 DC | 2 W | 0820037051 | |
| | 24 DC | 1 W | 0820037052 | |
| | 24 AC | | 0820037053 | |
| | 110 AC | | 0820037054 | |

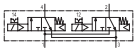
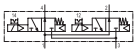
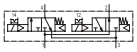
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 600 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
трубное присоединение



00108691

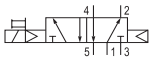
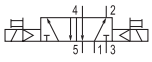
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820037101 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037102 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037103 |
| | 24 AC | | 0820037104 |
| | 110 AC | | 0820037105 |
|  | 230 AC | | 0820037125 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037126 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037127 |
| | 24 AC | | 0820037128 |
| | 110 AC | | 0820037129 |
|  | 230 AC | | 0820037150 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037151 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037152 |
| | 24 AC | | 0820037153 |
| | 110 AC | | 0820037154 |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
ширина 18 мм,
трубное присоединение



00108697

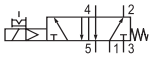
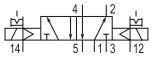
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820038101 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038102 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038103 |
| | 24 AC | | 0820038104 |
| | 110 AC | | 0820038105 |
|  | 230 AC | | 0820038601 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038602 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038603 |
| | 24 AC | | 0820038604 |
| | 110 AC | | 0820038605 |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
трубное присоединение



00108697

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820038125 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038126 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038127 |
| | 24 AC | | 0820038128 |
| | 110 AC | | 0820038129 |
|  | 230 AC | | 0820038625 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038626 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038627 |
| | 24 AC | | 0820038628 |
| | 110 AC | | 0820038629 |

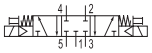
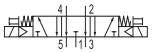
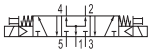
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 250 - 400 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
ширина 18 мм,
трубное присоединение



00108703

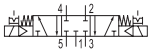
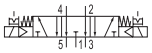
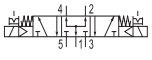
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820039015 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039016 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039017 |
| | 24 AC | | 0820039018 |
| | 110 AC | | 0820039019 |
|  | 230 AC | | 0820039030 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039031 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039032 |
| | 24 AC | | 0820039033 |
| | 110 AC | | 0820039034 |
|  | 230 AC | | 0820039060 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039061 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039062 |
| | 24 AC | | 0820039063 |
| | 110 AC | | 0820039064 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 250 - 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
трубное присоединение



00108703

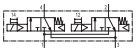
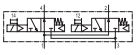
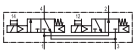
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820039115 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039116 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039117 |
| | 24 AC | | 0820039118 |
| | 110 AC | | 0820039119 |
|  | 230 AC | | 0820039130 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039131 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039132 |
| | 24 AC | | 0820039133 |
| | 110 AC | | 0820039134 |
|  | 230 AC | | 0820039160 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039161 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039162 |
| | 24 AC | | 0820039163 |
| | 110 AC | | 0820039164 |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108693

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820037201 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037202 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037203 |
| | 24 AC | | 0820037204 |
| | 110 AC | | 0820037205 |
|  | 230 AC | | 0820037225 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037226 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037227 |
| | 24 AC | | 0820037228 |
| | 110 AC | | 0820037229 |
|  | 230 AC | | 0820037250 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037251 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037252 |
| | 24 AC | | 0820037253 |
| | 110 AC | | 0820037254 |

6

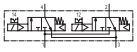
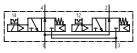
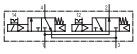
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108693

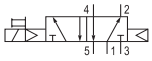
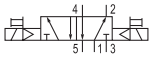
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820037301 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037302 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037303 |
| | 24 AC | | 0820037304 |
| | 110 AC | | 0820037305 |
|  | 230 AC | | 0820037325 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037326 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037327 |
| | 24 AC | | 0820037328 |
| | 110 AC | | 0820037329 |
|  | 230 AC | | 0820037350 |
| | 24 DC | 2 W | 0820037351 |
| | 24 DC | 1 W | 0820037352 |
| | 24 AC | | 0820037353 |
| | 110 AC | | 0820037354 |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108699

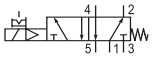
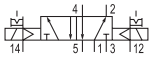
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820038151 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038152 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038153 |
| | 24 AC | | 0820038154 |
| | 110 AC | | 0820038155 |
|  | 230 AC | | 0820038651 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038652 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038653 |
| | 24 AC | | 0820038654 |
| | 110 AC | | 0820038655 |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108699

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 230 AC | | 0820038175 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038176 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038177 |
| | 24 AC | | 0820038178 |
| | 110 AC | | 0820038179 |
|  | 230 AC | | 0820038675 |
| | 24 DC | 2 W | 0820038676 |
| | 24 DC | 1 W | 0820038677 |
| | 24 AC | | 0820038678 |
| | 110 AC | | 0820038679 |

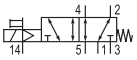
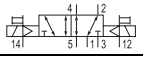
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108699

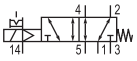
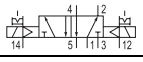
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 2 W | 0820038157 | |
|  | 24 DC | 2 W | 0820038657 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108699

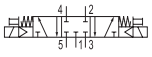
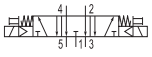
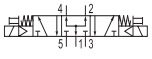
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 2 W | 0820038181 | |
|  | 24 DC | 2 W | 0820038681 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 250 - 400 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108705

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 220 AC | | 0820039215 | |
| | 24 DC | 2 W | 0820039216 | |
| | 24 DC | 1 W | 0820039217 | |
| | 24 AC | | 0820039218 | |
| | 110 | | 0820039219 | |
|  | 220 AC | | 0820039230 | |
| | 24 DC | 2 W | 0820039231 | |
| | 24 DC | 1 W | 0820039232 | |
| | 24 AC | | 0820039233 | |
| | 110 AC | | 0820039234 | |
|  | 220 AC | | 0820039260 | |
| | 24 DC | 2 W | 0820039261 | |
| | 24 DC | 1 W | 0820039262 | |
| | 24 AC | | 0820039263 | |
| | 110 AC | | 0820039264 | |

6

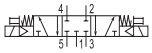
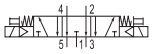
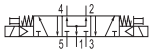
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 250 - 400 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00108705

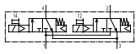
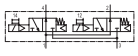
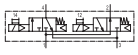
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 220 AC | | 0820039315 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039316 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039317 |
| | 24 AC | | 0820039318 |
| | 110 AC | | 0820039319 |
|  | 220 AC | | 0820039330 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039331 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039332 |
| | 24 AC | | 0820039333 |
| | 110 AC | | 0820039334 |
|  | 220 AC 50/60 Hz | | 0820039360 |
| | 24 DC | 2 W | 0820039361 |
| | 24 DC | 1 W | 0820039362 |
| | 24 AC 50/60 Hz | | 0820039363 |
| | 110 AC 50/60 Hz | | 0820039364 |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия WV02

штекер M12,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00123351

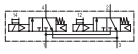
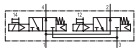
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02817 |
| | | | внешнее | 7472D02823 |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02818 |
| | | | внешнее | 7472D02824 |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02819 |
| | | | внешнее | 7472D02825 |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия WV02

штекер M12,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00123351

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02820 |
| | | | внешнее | 7472D02826 |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02821 |
| | | | внешнее | 7472D02827 |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02822 |
| | | | внешнее | 7472D02828 |

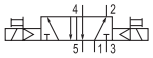
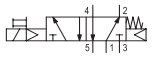
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

штекер M12,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00123349

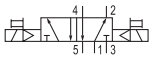
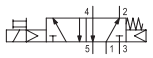
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | R422000307 | |
| | | | внешнее | 7472D02834 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | R422000306 | |
| | | | внешнее | 7472D02833 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

штекер M12,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00123349

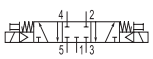
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02832 | |
| | | | внешнее | 7472D02836 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02831 | |
| | | | внешнее | 7472D02835 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

штекер M12,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00123350

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02837 | |
| | | | внешнее | 7472D02839 | |

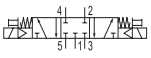
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

штекер M12,
Qn = 450 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты



00123350

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | внутреннее | 7472D02838 | |
| | | | внешнее | 7472D02840 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV02



00108719

| Номер материала | |
|---|---|
| 1825503890 | |

### ✶ Плита для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV02,
трубное присоединение



00108728

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503893 | |
| 3 | 1825503894 | |
| 4 | 1825503895 | |
| 5 | 1825503896 | |
| 6 | 1825503897 | |
| 7 | 1825503898 | |
| 8 | 1825503899 | |
| 9 | 1825503900 | |
| 10 | 1825503901 | |

### ✶ Глухая плата

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV02,
трубное присоединение



00112319_2

| Номер материала | |
|---|---|
| 1825503932 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Прокладка

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV02,
трубное присоединение



00108728

| Номер материала | |
|---|---|
| 1821015813 | |

### ✶ Плита для батарейного монтажа

для 3/2-пневмораспределителей, серия WV02,
образец присоединения



00108721

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| концевые плиты лев./ прав. ISO 2 в комплекте с винтами и прокладками | | 1825503892 | |
| промежуточная плата с уплотнительной рамкой | | 1825503891 | |
| резьбовые стержни для монтажа | 5 | 1823051991<br>1823051992<br>1823051993 | |
| Глухая плата | | 1825503933 | |
| разделитель для канала 1 | | 1821015815 | |
| разделитель для канала 3 + 5 | | 1827003825 | |
| уплотнительная рамка для канала 1,3,5 | | 1827003817 | |

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм



P894_018

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 25 | 8941000182 | |
| 24 DC | 1,5 m | | | 1834484234 | |
| | 3 m | | | 1834484204 | |
| | 3 m / 180° | | | 1834484205 | |
| | 5 m | + | | 1834484206 | |
| | 5 m / 180° | | | 1834484207 | |
| | 10 m | | | 1834484235 | |
| | 10 m / 180° | | | 1834484236 | |
| | 20 m | | | 1834484226 | |
| 230 AC | 3 m | + | | 1834484208 | |
| | 3 m / 180° | + | | 1834484209 | |
| | 5 m | + | | 1834484210 | |
| | 5 m / 180° | + | | 1834484211 | |
| | 10 m | + | | 1834484241 | |
| | 10 m / 180° | + | | 1834484242 | |
| | 2,1 m | — | | 1834484216 | |
| 230 AC/DC | 3 m | — | | 1834484212 | |
| | 3 m / 180° | | | 1834484213 | |
| | 5 m | | | 1834484214 | |
| | 5 m / 180° | | | 1834484215 | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 1 | 8941000512 | |
| | — | | | 4402050330 | |

6

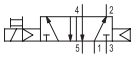
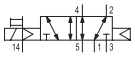
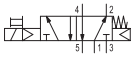
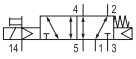
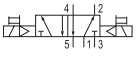
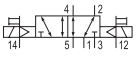
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,




00120258

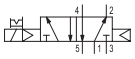
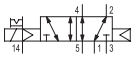
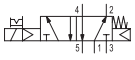
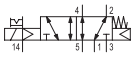
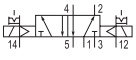
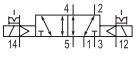
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060101 |
| | 24 AC | | R422000093 |
| | 110 AC | | 0820060102 |
| | 230 AC | | 0820060103 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060151 |
| | 110 AC | | 0820060152 |
| | 230 AC | | 0820060153 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060126 |
| | 24 AC | | R422000095 |
| | 110 AC | | 0820060127 |
| | 230 AC | | 0820060128 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060176 |
| | 110 AC | | 0820060177 |
| | 230 AC | | 0820060178 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060601 |
| | 24 AC | | R422000097 |
| | 110 AC | | 0820060602 |
| | 230 AC | | 0820060603 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060651 |
| | 110 AC | | 0820060652 |
| | 230 AC | | 0820060653 |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,




00120258

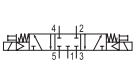
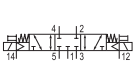
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060001 |
| | 24 AC | | R422000092 |
| | 110 AC | | 0820060002 |
| | 230 AC | | 0820060003 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060051 |
| | 110 AC | | 0820060052 |
| | 230 AC | | 0820060053 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060026 |
| | 24 AC | | R422000094 |
| | 110 AC | | 0820060027 |
| | 230 AC | | 0820060028 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060076 |
| | 110 AC | | 0820060077 |
| | 230 AC | | 0820060078 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060501 |
| | 24 AC | | R422000096 |
| | 110 AC | | 0820060502 |
| | 230 AC | | 0820060503 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060551 |
| | 110 AC | | 0820060552 |
| | 230 AC | | 0820060553 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

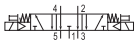
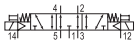
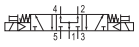
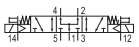
G 1/8,
Qn = 700 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,




00120256

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061101 |
| | 24 AC | | R422000099 |
| | 110 AC | | 0820061102 |
| | 230 AC | | 0820061103 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061151 |
| | 110 AC | | 0820061152 |
| | 230 AC | | 0820061153 |

## Клапаны с электрическом прибором

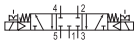
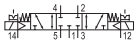
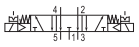
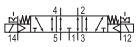
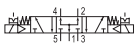
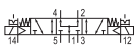
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061111 |
| | 24 AC | | R422000101 |
| | 110 AC | | 0820061112 |
| | 230 AC | | 0820061113 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061161 |
| | 110 AC | | 0820061162 |
| | 230 AC | | 0820061163 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061121 |
| | 24 AC | | R422000103 |
| | 110 AC | | 0820061122 |
| | 230 AC | | 0820061123 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061171 |
| | 110 AC | | 0820061172 |
| | 230 AC | | 0820061173 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,




00120256

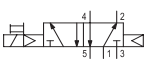
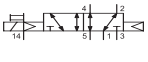
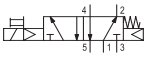
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061001 |
| | 24 AC | | R422000098 |
| | 110 AC | | 0820061002 |
| | 230 AC | | 0820061003 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061051 |
| | 110 AC | | 0820061052 |
| | 230 AC | | 0820061053 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061011 |
| | 24 AC | | R422000100 |
| | 110 AC | | 0820061012 |
| | 230 AC | | 0820061013 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061061 |
| | 110 AC | | 0820061062 |
| | 230 AC | | 0820061063 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061021 |
| | 24 AC | | R422000102 |
| | 110 AC | | 0820061022 |
| | 230 AC | | 0820061023 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061071 |
| | 110 AC | | 0820061072 |
| | 230 AC | | 0820061073 |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
вращающаяся электромагнитная катушка



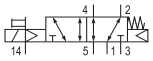
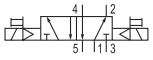
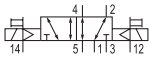

00120257

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060406 |
| | 110 AC | внутреннее | 0820060407 |
| | 230 AC | внутреннее | 0820060408 |
| | — | внутреннее [1]) | R422100614 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060456 |
| | 110 AC | внешнее | 0820060457 |
| | 230 AC | внешнее | 0820060458 |
| | — | внешнее [1]) | R422100616 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060416 |
| | 110 AC | внутреннее | 0820060417 |
| | 230 AC | внутреннее | 0820060418 |
| | — | внутреннее [1]) | R422100618 |

[1]) базовый распределитель

6

## Клапаны с электрическом прибором

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060466 |
| | 110 AC | внешнее | 0820060467 |
| | 230 AC | внешнее | 0820060468 |
| | — | внешнее [1]) | R422100620 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060426 |
| | 110 AC | внутреннее | 0820060427 |
| | 230 AC | внутреннее | 0820060428 |
| | — | внутреннее [1]) | R422100622 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060476 |
| | 110 AC | внешнее | 0820060477 |
| | 230 AC | внешнее | 0820060478 |
| | — | внешнее [1]) | R422100624 |

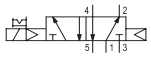
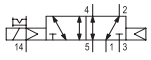
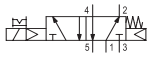
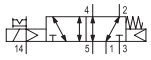
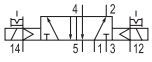
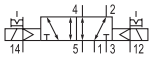
[1]) базовый распределитель

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
вращающаяся электромагнитная катушка




00120257

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060401 |
| | 110 AC | внутреннее | 0820060402 |
| | 230 AC | внутреннее | 0820060403 |
| | — | внутреннее [1]) | R422100613 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060451 |
| | 110 AC | внешнее | 0820060452 |
| | 230 AC | внешнее | 0820060453 |
| | — | внешнее [1]) | R422100615 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060411 |
| | 110 AC | внутреннее | 0820060412 |
| | 230 AC | внутреннее | 0820060413 |
| | — | внутреннее [1]) | R422100617 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060461 |
| | 110 AC | внешнее | 0820060462 |
| | 230 AC | внешнее | 0820060463 |
| | — | внешнее [1]) | R422100619 |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060421 |
| | 110 AC | внутреннее | 0820060422 |
| | 230 AC | внутреннее | 0820060423 |
| | — | внутреннее [1]) | R422100621 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060471 |
| | 110 AC | внешнее | 0820060472 |
| | 230 AC | внешнее | 0820060473 |
| | — | внешнее [1]) | R422100623 |

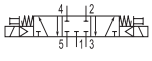
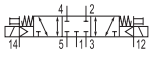
[1]) базовый распределитель

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 700 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
вращающаяся электромагнитная катушка

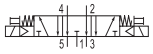
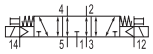
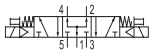
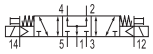



00120259

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061406 |
| | 110 AC | внутреннее | 0820061407 |
| | 230 AC | внутреннее | 0820061408 |
| | — | внутреннее [1]) | R422100626 |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061456 |
| | 110 AC | внешнее | 0820061457 |
| | 230 AC | внешнее | 0820061458 |
| | — | внешнее [1]) | R422100628 |

[1]) базовый распределитель

## Клапаны с электрическом прибором

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061416 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820061417 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820061418 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100630 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061466 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820061467 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820061468 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100632 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061426 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820061427 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820061428 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100634 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061476 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820061477 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820061478 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100636 | |

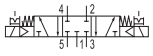
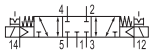
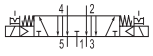
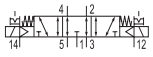
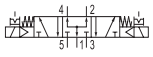
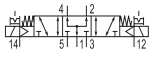
[1]) базовый распределитель

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
вращающаяся электромагнитная катушка




00120259

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061401 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820061402 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820061403 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100625 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061451 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820061452 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820061453 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100627 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061411 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820061412 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820061413 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100629 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061461 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820061462 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820061463 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100631 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061421 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820061422 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820061423 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100633 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061471 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820061472 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820061473 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100635 | |

[1]) базовый распределитель

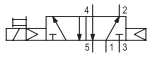
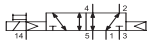
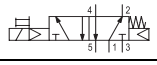
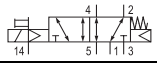
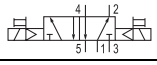
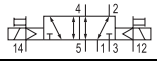
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120252

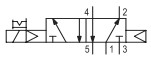
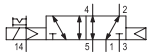
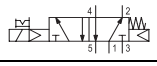
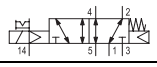
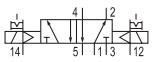
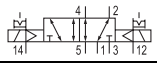
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060301 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060351 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060311 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060361 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060321 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060371 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120252

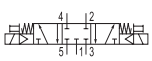
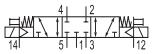
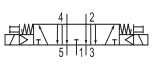
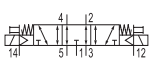
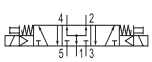
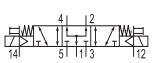
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060201 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060251 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060211 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060261 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820060221 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820060271 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 700 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120255

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061301 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061351 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061311 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061361 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061321 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061371 | |

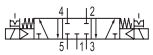
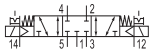
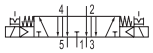
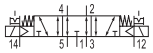
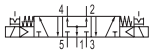
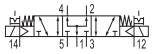
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 700 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120255

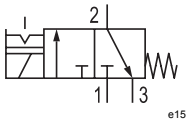
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061201 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061251 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061211 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061261 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820061221 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820061271 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 1,2,
Qn = 50 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НЗ,
может быть смонтирован в блок,
без электрического разъёма




P579_400

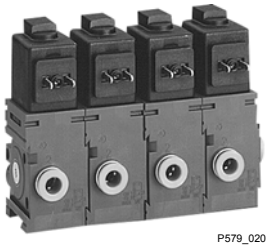



e15

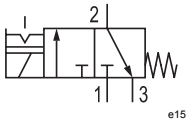
| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5794000220 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 1,2,
Qn = 50 l/min,
Пневмораспределитель для блоков распределителей, НЗ,
без электрического разъёма



P579_020




e15

| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| Входной клапан | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5790200220 | |
| распределитель для монтажа в блок | — | 6x1 | 24 DC | 5791200220 | |
| Концевой распред-елитель | — | 6x1 | 24 DC | 5792200220 | |
| *) | 8x1 | — | | 5790000092 | |

* Модуль подвода воздуха

6

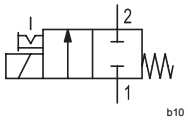
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 2/2 - пневмораспределитель, серия 589

NW 1,2,
Qn = 50 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НЗ,
с дросселированием,
без электрического разъёма



P579_400



b10

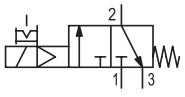
| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5894000220 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Qn = 520 - 850 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НЗ,
без электрического разъёма



P579_460



e8

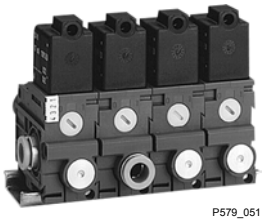
| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5794600220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794600620 | |
| | | 110 AC | 5794605270 | |
| | | 230 AC | 5794605280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794605680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5794400220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794400620 | |
| | | 110 AC | 5794405270 | |
| | | 230 AC | 5794405280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794405680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

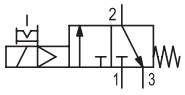
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Qn = 520 - 850 l/min,
Пневмораспределитель для блоков распределителей, НЗ,
без электрического разъёма



P579_051




e8

| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| Входной клапан | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5790500220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5790500620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5790505270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5790505280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5790505680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5790600220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5790600620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5790605270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5790605280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5790605680 | |
| распределитель для монтажа в блок | — | 6x1 | 24 DC | 5791500220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5791500620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5791505270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5791505280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5791505680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5791600220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5791600620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5791605270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5791605280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5791605680 | |
| распределитель для монтажа в блок с дополнительным подводом воздуха | 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5796400220 | |
| | 6x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796400620 | |
| | 6x1 | 6x1 | 110 AC | 5796405270 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC | 5796405280 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796405680 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5796500220 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796500620 | |
| | 8x1 | 6x1 | 110 AC | 5796505270 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC | 5796505280 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796505680 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5796600220 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC ²) | 5796600620 | |
| | 8x1 | 8x1 | 110 AC | 5796605270 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC | 5796605280 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC ¹) | 5796605680 | |
| Концевой распред-елитель | — | 6x1 | 24 DC | 5792500220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5792500620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5792505270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5792505280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5792505680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5792600220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5792600620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5792605270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5792605280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5792605680 | |
| *) | 8x1 | — | | 5790000092 | |

1) со светодиодной индикацией
2) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой
* Модуль подвода воздуха

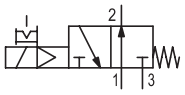
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа,
без электрического разъёма




P579_460



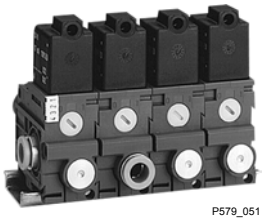

e11

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5794610220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794610620 | |
| | | 110 AC | 5794615270 | |
| | | 230 AC | 5794615280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794615680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5794410220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794410620 | |
| | | 110 AC | 5794415270 | |
| | | 230 AC | 5794415280 | |
| | | 230 AC ²) | 5794415680 | |

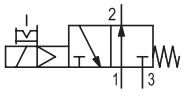
¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Пневмораспределитель для блоков распределителей,
без электрического разъёма



P579_051




e11

| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| Входной клапан | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5790510220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5790510620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5790515270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5790515280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5790515680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5790610220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5790610620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5790615270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5790615280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5790615680 | |
| распределитель для монтажа в блок | — | 6x1 | 24 DC | 5791510220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5791510620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5791515270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5791515280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5791515680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5791610220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5791610620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5791615270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5791615280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5791615680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой
* Модуль подвода воздуха

## Клапаны с электрическом прибором

| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| распределитель для монтажа в блок с дополнительным подводом воздуха | 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5796410220 | |
| | 6x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796410620 | |
| | 6x1 | 6x1 | 110 AC | 5796415270 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC | 5796415280 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796415680 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5796510220 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796510620 | |
| | 8x1 | 6x1 | 110 AC | 5796515270 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC | 5796515280 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796515680 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5796610220 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC ²) | 5796610620 | |
| | 8x1 | 8x1 | 110 AC | 5796615270 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC | 5796615280 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC ¹) | 5796615680 | |
| Концевой распред-елитель | — | 6x1 | 24 DC | 5792510220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5792510620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5792515270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5792515280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5792515680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5792610220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5792610620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5792615270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5792615280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5792615680 | |
| *) | 8x1 | — | | 5790000092 | |

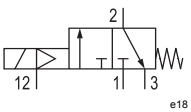
¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой
* Модуль подвода воздуха

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Qn = 520 - 850 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НЗ,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления



1003-031



e18

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5794670220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794670620 | |
| | | 110 AC | 5794675270 | |
| | | 230 AC | 5794675280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794675680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5794470220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794470620 | |
| | | 110 AC | 5794475270 | |
| | | 230 AC | 5794475280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794475680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

6

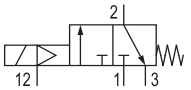
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Qn = 520 - 850 l/min,
Пневмораспределитель для блоков распределителей, НЗ,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления



P579_067




e18

| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| Входной клапан | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5790570220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5790570620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5790575270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5790575280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5790575680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5790670220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5790670620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5790675270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5790675280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5790675680 | |
| распределитель для монтажа в блок | — | 6x1 | 24 DC | 5791570220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5791570620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5791575270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5791575280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5791575680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5791670220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5791670620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5791675270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5791675280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5791675680 | |
| распределитель для монтажа в блок с дополнительным подводом воздуха | 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5796470220 | |
| | 6x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796470620 | |
| | 6x1 | 6x1 | 110 AC | 5796475270 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC | 5796475280 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796475680 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5796570220 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796570620 | |
| | 8x1 | 6x1 | 110 AC | 5796575270 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC | 5796575280 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796575680 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5796670220 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC ²) | 5796670620 | |
| | 8x1 | 8x1 | 110 AC | 5796675270 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC | 5796675280 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC ¹) | 5796675680 | |
| Концевой распред-елитель | — | 6x1 | 24 DC | 5792570220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5792570620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5792575270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5792575280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5792575680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5792670220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5792670620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5792675270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5792675280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5792675680 | |
| *) | 8x1 | — | | 5790000092 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой
* Модуль подвода воздуха

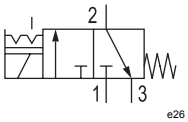
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

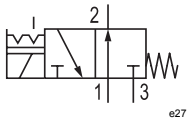
NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НО,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления



1003-031



e26



e27

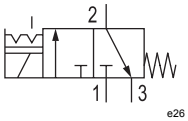
| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5794620220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794620620 | |
| | | 110 AC | 5794625270 | |
| | | 230 AC | 5794625280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794625680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5794420220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794420620 | |
| | | 110 AC | 5794425270 | |
| | | 230 AC | 5794425280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794425680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Пневмораспределитель для блоков распределителей, НО,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления


P579_067



e26

| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| Входной клапан | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5790520220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5790520620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5790525270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5790525280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5790525680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5790620220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5790620620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5790625270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5790625280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5790625680 | |
| распределитель для монтажа в блок | — | 6x1 | 24 DC | 5791520220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5791520620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5791525270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5791525280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5791525680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5791620220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5791620620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5791625270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5791625280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5791625680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой
* Модуль подвода воздуха

## Клапаны с электрическом прибором

| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| распределитель для монтажа в блок с дополнительным подводом воздуха | 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5796420220 | |
| | 6x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796420620 | |
| | 6x1 | 6x1 | 110 AC | 5796425270 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC | 5796425280 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796425680 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5796520220 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796520620 | |
| | 8x1 | 6x1 | 110 AC | 5796525270 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC | 5796525280 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796525680 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5796620220 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC ²) | 5796620620 | |
| | 8x1 | 8x1 | 110 AC | 5796625270 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC | 5796625280 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC ¹) | 5796625680 | |
| Концевой распред-елитель | — | 6x1 | 24 DC | 5792520220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5792520620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5792525270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5792525280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5792525680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5792620220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5792620620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5792625270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5792625280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5792625680 | |
| *) | 8x1 | — | | 5790000092 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой
* Модуль подвода воздуха

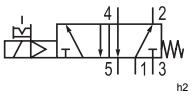
---

✶ **5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия 579**

NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления



P579_470



h2

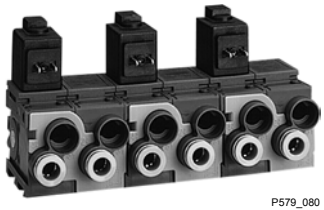
| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5794900220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794900620 | |
| | | 110 AC | 5794905270 | |
| | | 230 AC | 5794905280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794905680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5794700220 | |
| | | 24 DC ²) | 5794700620 | |
| | | 110 AC | 5794705270 | |
| | | 230 AC | 5794705280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5794705680 | |

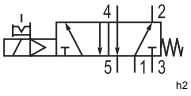
¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия 579

NW 4,
Qn = 850 l/min,
Пневмораспределитель, НЗ, могут быть смонтированны в блок,
без электрического разъёма




| Тип | Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | | |
| Входной клапан | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5790800220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5790800620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5790805270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5790805280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5790805680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5790900220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5790900620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5790905270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5790905280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5790905680 | |
| распределитель для монтажа в блок | — | 6x1 | 24 DC | 5791800220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5791800620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5791805270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5791805280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5791805680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5791900220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5791900620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5791905270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5791905280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5791905680 | |
| распределитель для монтажа в блок с дополнительным подводом воздуха | 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5796700220 | |
| | 6x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796700620 | |
| | 6x1 | 6x1 | 110 AC | 5796705270 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC | 5796705280 | |
| | 6x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796705680 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC | 5796800220 | |
| | 8x1 | 6x1 | 24 DC ²) | 5796800620 | |
| | 8x1 | 6x1 | 110 AC | 5796805270 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC | 5796805280 | |
| | 8x1 | 6x1 | 230 AC ¹) | 5796805680 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5796900220 | |
| | 8x1 | 8x1 | 24 DC ²) | 5796900620 | |
| | 8x1 | 8x1 | 110 AC | 5796905270 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC | 5796905280 | |
| | 8x1 | 8x1 | 230 AC ¹) | 5796905680 | |
| Концевой распред-елитель | — | 6x1 | 24 DC | 5792800220 | |
| | | 6x1 | 24 DC ²) | 5792800620 | |
| | | 6x1 | 110 AC | 5792805270 | |
| | | 6x1 | 230 AC | 5792805280 | |
| | | 6x1 | 230 AC ¹) | 5792805680 | |
| | | 8x1 | 24 DC | 5792900220 | |
| | | 8x1 | 24 DC ²) | 5792900620 | |
| | | 8x1 | 110 AC | 5792905270 | |
| | | 8x1 | 230 AC | 5792905280 | |
| | | 8x1 | 230 AC ¹) | 5792905680 | |
| *) | 8x1 | — | | 5790000092 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой
* Модуль подвода воздуха

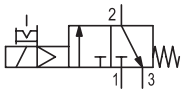
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 589

NW 4,
Qn = 520 - 750 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НЗ, с дросселированием, без электрического разъёма




P589_460




e8

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5894600220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894600620 | |
| | | 110 AC | 5894605270 | |
| | | 230 AC | 5894605280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894605680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5894400220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894400620 | |
| | | 110 AC | 5894405270 | |
| | | 230 AC | 5894405280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894405680 | |

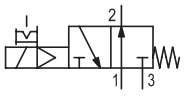
¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 589

NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НО, с дросселированием, без электрического разъёма




P589_460




e11

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5894410220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894410620 | |
| | | 110 AC | 5894415270 | |
| | | 230 AC | 5894415280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894415680 | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5894610220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894610620 | |
| | | 110 AC | 5894615270 | |
| | | 230 AC | 5894615280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894615680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

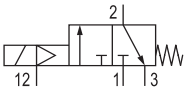
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 589

NW 4,
Qn = 520 - 850 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НЗ, с дросселированием, с блокировкой,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления



P589_460



e18

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5894670220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894670620 | |
| | | 110 AC | 5894675270 | |
| | | 230 AC | 5894675280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894675680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5894470220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894470620 | |
| | | 110 AC | 5894475270 | |
| | | 230 AC | 5894475280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894475680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

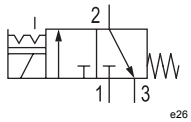
6

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 589

NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НО, с дросселированием, с блокировкой,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления



P589_460



e26

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5894620220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894620620 | |
| | | 110 AC | 5894625270 | |
| | | 230 AC | 5894625280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894625680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5894420220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894420620 | |
| | | 110 AC | 5894425270 | |
| | | 230 AC | 5894425280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894425680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

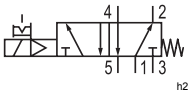
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 589

NW 4,
Qn = 520 - 600 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, с дросселированием,
без электрического разъёма,
с внешним подводом воздуха к клапанам управления



P589_470



h2

| Отверстие 1 | Отверстие 2 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| 8x1 | 8x1 | 24 DC | 5894900220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894900620 | |
| | | 110 AC | 5894905270 | |
| | | 230 AC | 5894905280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894905680 | |
| 6x1 | 6x1 | 24 DC | 5894700220 | |
| | | 24 DC ²) | 5894700620 | |
| | | 110 AC | 5894705270 | |
| | | 230 AC | 5894705280 | |
| | | 230 AC ¹) | 5894705680 | |

¹) со светодиодной индикацией
²) со светодиодной индикацией и эл. защитной схемой

### ✶ Комбинация звукопоглотитель – блок дросселя

для серии 589 и для распределителей с быстроразъемными соединениями 8x1

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 1300 | 3341052010 | |


P334_201

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм,
IP 65,
включение защиты


P894_220

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| ≤ 250 AC | — | — | 25 | 8941012202 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм



P894_018

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 1 | 8941000512 | |
| | | | 25 | 8941000182 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
для центральных отверстий M12



P576_357

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763573113 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
для многоконтактного исполнения



5763-631

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503183 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
вход датчика,
для многоконтактного исполнения



5763-651

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503133 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
VDS шина



P353_311

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m | 5763503113 | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763513133 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,5 m | 5763553113 | |
| | | 1 m | 5763513113 | |
| | | 5 m | 5763523113 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523133 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Глушитель
для серии 579


P579_000

| Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|
| 1 | 5790005312 | |
| 10 | 5790005332 | |
| 100 | 5790005352 | |

### ✶ Ограниченный выхлоп
для серии 579


P579_200

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| выходной модуль слева G 3/8 | 5790002202 | |
| модуль сопряжения | 5790002212 | |
| Концевой модуль | 5790002222 | |
| выходной модуль слева 10x 1 | 5790002232 | |
| выходной модуль справа G 3/8 | 5790002242 | |

### ✶ Глушитель
для серии 579/589,
с отвурстием для выхлопа в катушке управления


P899_380

| Номер материала | |
|---|---|
| 8993800114 | |

### ✶ Штифт с резьбой
для серии 579/589,
для крепления на DIN-рейке,
объем заказа 50 шт.


P810_206

| Номер материала | |
|---|---|
| 8102060582 | |

### ✶ Табличка с обозначением
для серии 579/589,
объем заказа 5 шт.



P894_305

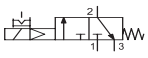
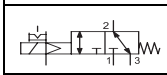
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 1 - 10 | 8943056312 | |
| 11 - 20 | 8943056322 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min


P577_255

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 4,8 W | внутреннее | 5772550220 | |
| | 230 AC | 6,6 VA | | 5772555280 | |
|  | 24 DC | 4,8 W | внешнее | 5772560220 | |
| | 230 AC | 6,6 VA | | 5772565280 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min


P577_705

| Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 DC | 4,8 W | внутреннее | 5777050220 | |
| 230 AC | 6,6 VA | внутреннее | 5777055280 | |
| 24 DC | 4,8 W | внешнее | 5777060220 | |
| 230 AC | 6,6 VA | внешнее | 5777065280 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min


P577_725

| Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 DC | 4,8 W | внутреннее | 5777250220 | |
| 230 AC | 6,6 VA | внутреннее | 5777255280 | |
| 24 DC | 4,8 W | внешнее | 5777260220 | |
| 230 AC | 6,6 VA | внешнее | 5777265280 | |

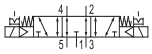
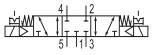
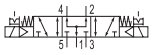
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min



P577_725

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | 2,14 W | 5777410220 |
| | 230 AC | 6,6 VA | 5777415280 |
|  | 24 DC | 2,14 W | 5777420220 |
| | 230 AC | 6,6 VA | 5777425280 |
|  | 24 DC | 2,14 W | 5777400220 |
| | 230 AC | 6,6 VA | 5777405280 |

### ✶ R-, P-, S- монтажная плита, серия CD4

G 1/8,
для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей



5772-201

| Количество клапанов | Номер материала |
|---|---|
| 4 | 8985070042 |
| 6 | 8985070062 |
| 8 | 8985070082 |
| 10 | 8985070102 |
| 12 | 8985070122 |

### ✶ Электрический разъём

ISO 6952, Форма B,
расстояние между штырьковыми контактами 10 мм,
IP 65

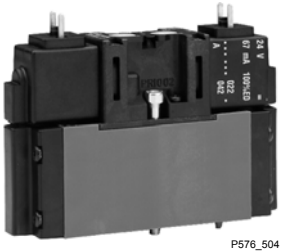


5772-631

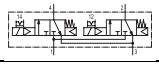
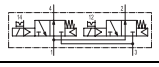
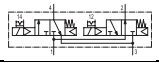
| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Номер материала |
|---|---|---|---|
| V | | | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 8941000532 |
| | — | | 8941016142 |
| 230 AC | 3 m | + | 1834484156 |
| | — | | 8941016152 |
| 250 AC | — | — | 8941015202 |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия CD01

Qn = 700 - 1010 l/min,
монтажная ширина 26 мм



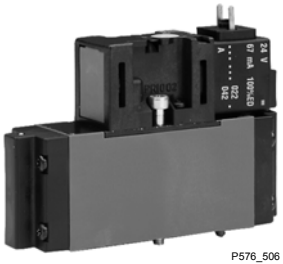
P576_504

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763990220 |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763970220 |
| | | внешнее | | 5763960220 |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763950220 |

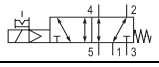
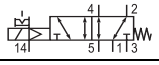
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD01

Qn = 1010 l/min,
монтажная ширина 26 мм

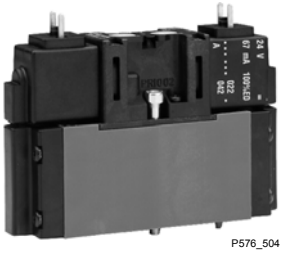


P576_506

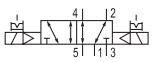
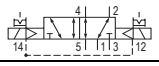
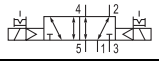
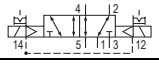
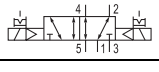
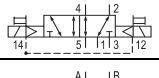
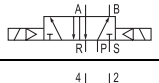
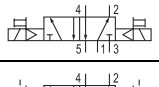
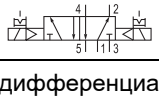
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763510220 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763600220 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD01

Qn = 1010 l/min,
монтажная ширина 26 мм



P576_504

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763520220 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763650220 | |
|  | 110 AC<br>230 V AC | внутреннее | 1,6 W | 5763525270<br>5763525280 | |
|  | 230 V AC | внешнее | 1,6 W | 5763655280 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763520620 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763650620 | |
|  | 24 DC *) | внутреннее | 2 W | 5763530920 | |
|  | 24 DC *) | внутреннее | 1,6 W | 5763530620 | |
|  | 24 DC *) | внутреннее | 1,6 W | 5763530220 | |

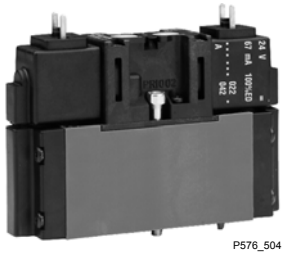
* С дифференциальным поршнем, сигнал 14 имеет наивысший приоритет

6

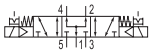
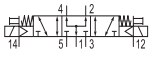
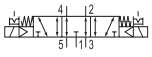
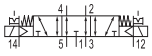
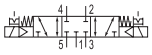
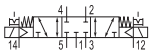
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD01

Qn = 650 l/min,
монтажная ширина 26 мм



P576_504

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763800220 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763850220 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763810220 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763860220 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763820220 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763870220 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
для центральных отверстий M12

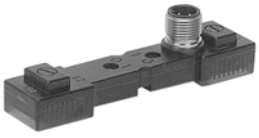


P576_357

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763573113 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
для центральных отверстий M12



P576_358

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763573103 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
для многоконтактного исполнения



5763-631

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503183 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
для многоконтактного исполнения



5763-621

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503193 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
вход датчика,
для многоконтактного исполнения


5763-651

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503133 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
вход датчика,
для многоконтактного исполнения


5763-641

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503173 | |



### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
VDS шина


P353_311

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m | 5763503113 | |
| | | 0,5 m | 5763553113 | |
| | | 1 m | 5763513113 | |
| | | 5 m | 5763523113 | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763513133 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523133 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
VDS шина


P576_312

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763503103 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m | 5763503123 | |
| | | 1 m | 5763513123 | |
| | | 5 m | 5763523123 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523143 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Контактная перемычка

комплект,
для дополнительных входов и выходов



P576_313

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| монтажный комплект для 2 дополнительных входов | 5763513102 | |
| комплект для 2 дополнительных выходов | 5763503142 | |
| Контактная перемычка, 2 выхода, дл.=1000 мм | 5763513183 | |
| Контактная перемычка, 2 выхода, дл.=200 мм | 5763503143 | |
| Контактная перемычка, 2 выхода, дл.=500 мм, M12 | 5763523153 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

отверстия сбоку



1006-031

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 4x0,75 / 8x1 | 12, 14 / 2, 4 | 8985121382 | |
| Ø 4x0,75 / 6x1 | 12, 14 / 2, 4 | 8985121372 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

отверстия снизу



1006-041

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 4x0,75 / 8x1 | 12, 14 / 1, 2, 4 | 8985121392 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

отверстия сбоку,
ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм



00106821

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| NPTF1/4 | 1825504017 | |
| G 1/4 | 1825504016 | |

### ✶ Концевая плита слева

отверстия слева



8985-121

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 3/8 / G 1/8 | 1, 3, 5 / 12, 14 | 8985121002 | |

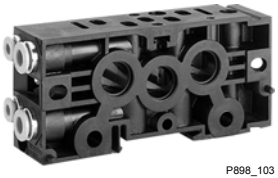
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Концевая плита справа
отверстия справа


8985-131

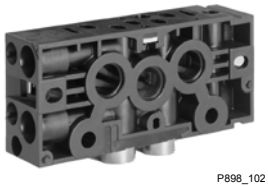
| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 3/8 / G 1/8 | 1, 3, 5 / 12, 14 | 8985121012 | |

### ✶ Промежуточная плита
отверстия сбоку


P898_103

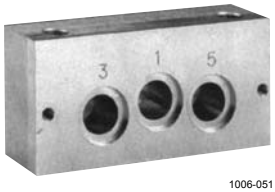
| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1 | 2, 4 | 8985121052 | |
| Ø 6x1 | 2, 4 | 8985121122 | |
| Ø 4x0,75 / 8x1 | 12, 14 / 2, 4 | 8985121022 | |
| Ø 4x0,75 | 2, 4 | 8985121162 | |
| G 1/8 | 2, 4 | 8985121092 | |

### ✶ Промежуточная плита
отверстия снизу


P898_102

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1 | 2, 4 | 8985121032 | |
| Ø 6x1 | 2, 4 | 8985121102 | |
| G 1/8 | 2, 4 | 8985121072 | |
| | 1, 2, 4 | 8985121082 | |

### ✶ Адаптерная плита
для сопряжения,
CD01/ISO 1



1006-051

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| CD01-581, ISO 1 | 8985121462 | |
| CD01- VDMA, ISO 1 | 8985121482 | |

### ✶ Комплект концевых плит
ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм,
в упаковке 2 шт.


00103903

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| NPTF3/8 | 1825504032 | |
| G 3/8 | 1825504031 | |

### ✶ Присоединительная плита
ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм


00103902

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4, 2 и 4 сбоку | 1825504023 | |
| NPTF1/4, 2 и 4 сбоку | 1825504024 | |
| Ø10 /8, 2 и 4 сбоку | 1825504025 | |
| G 1/4, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504026 | |
| NPTF1/4, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504027 | |
| Ø10 /8, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504028 | |

## Клапаны с электрическом прибором

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4, 2 и 4 снизу | 1825504029 | |
| G 1/4, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504030 | |

### ✶ Разделитель

ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм



00103291

| Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|
| 12, 14 | 1820220040 | |
| 1, 3, 5 | 1820220039 | |

### ✶ Адаптерная плита

ISO 15407-1,
26 мм на 18 мм,
26 мм на ISO 5599-1, размер 2



00103611

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 26 mm / 18 mm | 1825504036 | |
| 26 mm / ISO 2 | 1825504037 | |

### ✶ Входная плита

ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм



00103901

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1]) | 1825504034 | |
| [2]) | 1825504035 | |

[1]) с сопряжением по длине
[2]) с сопряжением по высоте

### ✶ Глухая плата

для одной позиции клапана



P898_149

| Номер материала | |
|---|---|
| 8985121492 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Входной модуль

для разъемов присоединения 1, 3 и 5



P898_147

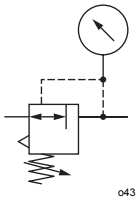
| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1 | 1, 3, 5 | 8985121472 | |

### ✶ Редукционный клапан

регулирование для клапана



P575_050



o43

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| [2]) | 5750020500 | |
| [3]) | 5750020510 | |
| [1]) | 3530200300 | |

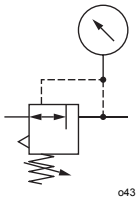
[1]) Манометр 0-10 бар
[2]) Регулируемое присоединение 1
[3]) Регулируемое присоединение 3

### ✶ Редукционный клапан

регулирование для нескольких клапанов



P575_002



o43

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| — | 5750020000 | |
| [1]) | 3530200300 | |

[1]) Манометр 0-10 бар

6

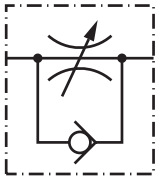
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Дроссель с обратным клапаном

для монтажных плит



5341-301



n3

| Отверстия | Номинальный расход жидкости в направлении дроссельного клапана | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| Ø 8x1 | 680 | 5341300000 | |

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм,
IP 65,
включение защиты



P894_220

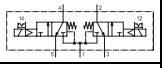
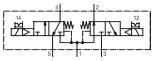
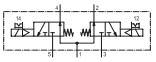
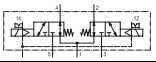
| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 1 | 8941000512 | |
| ≤ 250 AC | — | — | 25 | 8941012202 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия CD26-PL

Qn = 1010 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
монтажная ширина 26 мм



00123358

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763990820 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763950820 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763970820 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763960820 | |

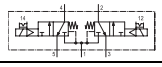
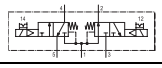
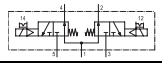
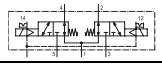
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия CD26-PL

Qn = 1010 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
монтажная ширина 26 мм



00123358

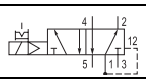
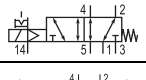
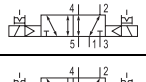
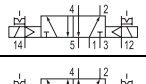
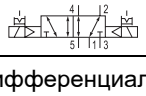
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763990120 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763950120 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763970120 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763960120 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия CD26-PL

Qn = 1010 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
монтажная ширина 26 мм



00123356

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 1,6 W | внутреннее | 5763510820 | |
|  | 24 DC | 1,6 W | внешнее | 5763600820 | |
|  | 24 DC | 1,6 W | внутреннее | 5763520820 | |
|  | 24 DC | 1,6 W | внешнее | 5763650820 | |
|  | 24 DC *) | 1,6 W | внутреннее | 5763530820 | |

* С дифференциальным поршнем, сигнал 14 имеет наивысший приоритет

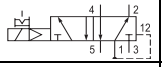
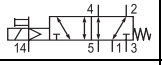
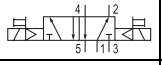
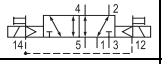
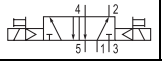
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD26-PL

Qn = 1010 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
монтажная ширина 26 мм



00123356

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763510120 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763600120 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763520120 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763650120 | |
|  | 24 DC *) | внутреннее | 1,6 W | 5763530120 | |

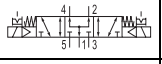
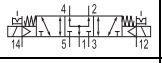
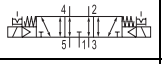
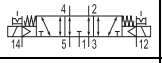
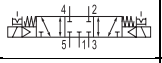
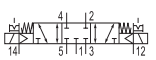
* С дифференциальным поршнем, сигнал 14 имеет наивысший приоритет

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD26-PL

Qn = 650 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
монтажная ширина 26 мм



00123358

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763800820 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763850820 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763810820 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763860820 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763820820 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763870820 | |

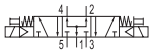
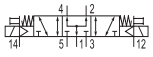
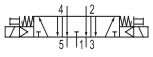
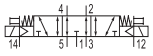
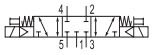
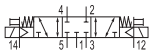
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD26-PL

Qn = 650 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
монтажная ширина 26 мм

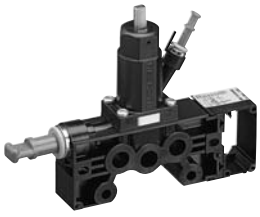


00123358

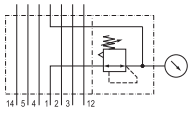
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763800120 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763850120 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763810120 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763860120 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 1,6 W | 5763820120 | |
|  | 24 DC | внешнее | 1,6 W | 5763870120 | |

### ✶ Редукционный клапан

регулирование для нескольких клапанов с дополнительной подачей давления



00123820



o19

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| [1] [2] | R412005882 | |

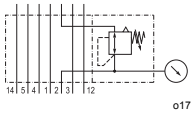
[1] Регулируемое присоединение 1
[2] Манометр 0-10 бар

### ✶ Регулятор давления для сцепления по высоте

Отверстие 1



00123819



o17

| Тип | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| [1] | 940 | R412005888 | |

[1] Регулируемое присоединение 1

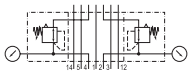
6

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Регулятор давления для сцепления по высоте
Отверстия 2/4



00123818



o16

| Тип | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| [1]) | 940 | R412005889 | |

[1]) Регулируемое присоединение 2/4

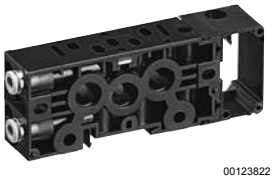
### ✶ Присоединительная плита
отверстия справа



P898_101

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 3/8 / G 1/8 | 1, 3, 5 / 12, 14 | 8985121012 | |
| 3/8 NPTF, 1/8 | 1, 3, 5 / 12, 14 | 8985121312 | |

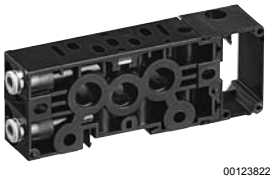
### ✶ Промежуточная плита
отверстия сбоку



00123822

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1 (5/16") | 2, 4 | R412005874 | |
| Ø 6x1 | 2, 4 | R412005875 | |
| Ø 4x0,75 (5/32") | 2, 4 | R412005876 | |
| G 1/8 | 2, 4 | R412005877 | |

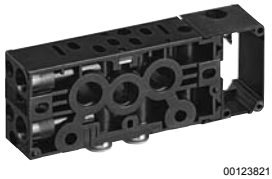
### ✶ Промежуточная плита
отверстия сбоку



00123822

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1(5/16") / Ø 4x0,75(5/32") | 2, 4 / 12, 14 | R412005881 | |

### ✶ Промежуточная плита
отверстия снизу



00123821

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x 1 (5/16") | 2, 4 | R412005878 | |
| Ø 6x 1 | 2, 4 | R412005879 | |
| G 1/8 | 2, 4 | R412005880 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Промежуточная плита
отверстия сбоку



00123824

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/4 | 2, 4 | R412005872 | |
| 1/4 NPTF | 2, 4 | R412005873 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата M12



00123547

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/4, G 1/8 | 1, 3, 5, 2, 4 /X, R | R412005886 | |
| 1/4, 1/8 NPTF | 1, 3, 5, 2, 4 /X, R | R412005887 | |

### ✶ Входной модуль
для разъемов присоединения 1, 3 и 5



P898_147

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1 | 1, 3, 5 | 8985121472 | |

### ✶ Глухая плата
для одной позиции клапана



P898_149

| Номер материала | |
|---|---|
| 8985121492 | |

### ✶ Контрольный модуль управления
1-кратно

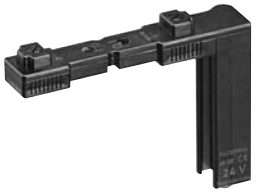


00123816

| Напряжение | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| V | | | |
| 24 DC | + | R412005847 | |

## Клапаны с электрическом прибором

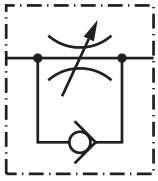
### ✶ Контрольный модуль управления
2-кратно


00123817

| Напряжение | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| V | | | |
| 24 DC | + | R412005846 | |

### ✶ Дроссель с обратным клапаном
для монтажных плит


5341-301


n3

| Отверстия | Номинальный расход жидкости в направлении дроссельного клапана | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| Ø 8x1 | 680 | 5341300000 | |

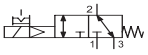
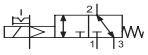
### ✶ Разделитель
для 1, 3 и 5 присоединения


P898_900

| Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| 1, 3, 5 | 8985129002 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD7
G 1/4 и M14x1,5,
Qn = 1400 l/min,
HO, H3


P577_207

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC [1]) | внутреннее | 2,14 W | 5772070220 | |
| | 230 AC [1]) | | 4,18 VA | 5772075280 | |
| | 24 DC [2]) | | 2,14 W | 5772020220 | |
| | 230 AC [2]) | | 4,18 VA | 5772025280 | |
|  | 24 DC [1]) | внешнее | 2,14 W | 5772080220 | |
| | 230 AC [1]) | | 4,18 VA | 5772085280 | |

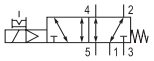
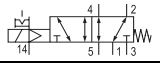
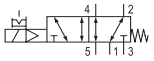
[1]) отверстия G 1/4
[2]) отверстия M14x1,5

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4 и M14x1,5,
Qn = 1200 l/min


P577_607

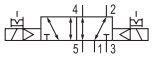
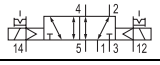
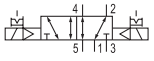
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC ¹) | внутреннее | 2,14 W | 5776070220 |
| | 230 AC ¹) | | 4,18 VA | 5776075280 |
|  | 24 DC ¹) | внешнее | 2,14 W | 5776080220 |
| | 230 AC ¹) | | 4,18 VA | 5776085280 |
|  | 24 DC ²) | внутреннее | 2,14 W | 5776020220 |
| | 230 AC ²) | | 4,18 VA | 5776025280 |
| | 24 DC ¹), ³) | | 2,14 W | 5776960220 |
| | 230 AC ¹), ³) | | 4,18 VA | 5776965280 |

¹) отверстия G 1/4
²) отверстия M14x1,5
³) морозостойкий до -40 °C

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4 и M14x1,5,
Qn = 1200 l/min


P577_627

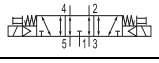
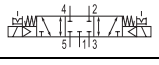
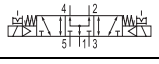
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC ¹) | внутреннее | 2,14 W | 5776270220 |
| | 230 AC ¹) | | 4,18 VA | 5776275280 |
|  | 24 DC ¹) | внешнее | 2,14 W | 5776280220 |
| | 230 AC ¹) | | 4,18 VA | 5776285280 |
|  | 24 DC ²) | внутреннее | 2,14 W | 5776220220 |
| | 230 AC ²) | | 4,18 VA | 5776225280 |
| | 24 DC ¹), ³) | | 2,14 W | 5776840220 |
| | 230 AC ¹), ³) | | 4,18 VA | 5776845280 |

¹) отверстия G 1/4
²) отверстия M14x1,5
³) морозостойкий до -40 °C

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 900 l/min


P577_776

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC ¹) | 2,14 W | 5777760220 |
| | 230 AC | 6,6 VA | 5777765280 |
|  | 24 DC | 2,14 W | 5777770220 |
| | 230 AC | 6,6 VA | 5777775280 |
|  | 24 DC | 2,14 W | 5777750220 |
| | 230 AC | 6,6 VA | 5777755280 |

¹) отверстия M14x1,5

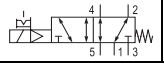
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 900 l/min,
без электрического разъёма,
присоединение Namur



P577_660

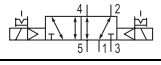
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 2,14 W | 5776600220 | |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5776605280 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 900 l/min,
без электрического разъёма,
присоединение Namur



P577_662

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 2,14 W | 5776620220 | |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5776625280 | |

### ✶ R-, P-, S- монтажная плита, серия CD7

G 1/4,
для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей



5772-201

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 4 | 8985072042 | |
| 6 | 8985072062 | |
| 8 | 8985072082 | |
| 10 | 8985072102 | |
| 12 | 8985072122 | |

### ✶ Электрический разъём

для CNOMO, IP 65,
ISO 4400, Форма A,
расстояние между штырьковыми контактами 18 мм



8941-011

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 DC | 2 m | | 4407222330 | |
| | 3 m | + | 8941000522 | |
| | — | | 8941016102 | |
| 110 AC | — | + | 4402020320 | |
| 230 AC | 2 m | + | 4407222310 | |
| | — | | 8941016112 | |
| 250 AC | — | — | 8941000302 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
VDS шина



P353_311

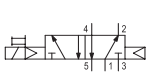
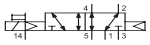
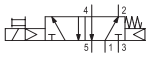
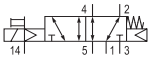
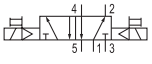
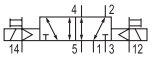
| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m<br>1 m | 5763503113<br>5763513113 | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763513133 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 5 m | 5763523113 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523133 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,5 m | 5763553113 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,




00120267

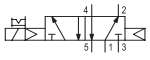
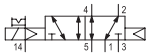
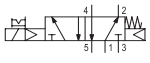
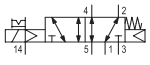
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC<br>24 AC<br>110 AC<br>230 AC | внутреннее | 0820058101<br>R422000117<br>0820058102<br>0820058103 | |
|  | 24 DC<br>110 AC<br>230 AC | внешнее | 0820058151<br>0820058152<br>0820058153 | |
|  | 24 DC<br>24 AC<br>110 AC<br>230 AC | внутреннее | 0820058126<br>R422000119<br>0820058127<br>0820058128 | |
|  | 24 DC<br>110 AC<br>230 AC | внешнее | 0820058176<br>0820058177<br>0820058178 | |
|  | 24 DC<br>24 AC<br>110 AC<br>230 AC | внутреннее | 0820058601<br>R422000121<br>0820058602<br>0820058603 | |
|  | 24 DC<br>110 AC<br>230 AC | внешнее | 0820058651<br>0820058652<br>0820058653 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

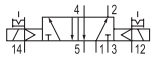
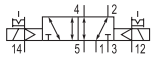
G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,




00120267

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC<br>24 AC<br>110 AC<br>230 AC | внутреннее | 0820058001<br>R422000116<br>0820058002<br>0820058003 | |
|  | 24 DC<br>110 AC<br>230 AC | внешнее | 0820058051<br>0820058052<br>0820058053 | |
|  | 24 DC<br>24 AC<br>110 AC<br>230 AC | внутреннее | 0820058026<br>R422000118<br>0820058027<br>0820058028 | |
|  | 24 DC<br>110 AC<br>230 AC | внешнее | 0820058076<br>0820058077<br>0820058078 | |

## Клапаны с электрическом прибором

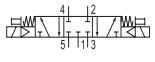
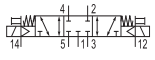
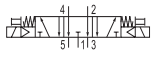
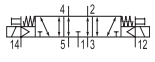
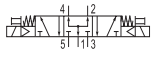
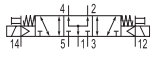
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058501 | |
| | 24 AC | | R422000120 | |
| | 110 AC | | 0820058502 | |
| | 230 AC | | 0820058503 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058551 | |
| | 110 AC | | 0820058552 | |
| | 230 AC | | 0820058553 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
Электрический разъём, форма C,



00120269

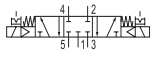
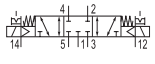
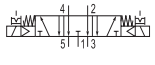
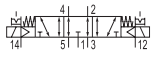
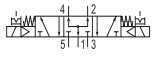
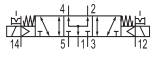
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059101 | |
| | 24 AC | | R422000123 | |
| | 110 AC | | 0820059102 | |
| | 230 AC | | 0820059103 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059151 | |
| | 110 AC | | 0820059152 | |
| | 230 AC | | 0820059153 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059111 | |
| | 24 AC | | R422000125 | |
| | 110 AC | | 0820059112 | |
| | 230 AC | | 0820059113 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059161 | |
| | 110 AC | | 0820059162 | |
| | 230 AC | | 0820059163 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059121 | |
| | 24 AC | | R422000127 | |
| | 110 AC | | 0820059122 | |
| | 230 AC | | 0820059123 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059171 | |
| | 110 AC | | 0820059172 | |
| | 230 AC | | 0820059173 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
Электрический разъём, форма C,



00120269

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059001 | |
| | 24 AC | | R422000122 | |
| | 110 AC | | 0820059002 | |
| | 230 AC | | 0820059003 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059051 | |
| | 110 AC | | 0820059052 | |
| | 230 AC | | 0820059053 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059011 | |
| | 24 AC | | R422000124 | |
| | 110 AC | | 0820059012 | |
| | 230 AC | | 0820059013 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059061 | |
| | 110 AC | | 0820059062 | |
| | 230 AC | | 0820059063 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059021 | |
| | 24 AC | | R422000126 | |
| | 110 AC | | 0820059022 | |
| | 230 AC | | 0820059023 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059071 | |
| | 110 AC | | 0820059072 | |
| | 230 AC | | 0820059073 | |

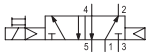
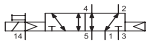
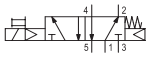
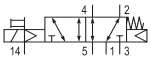
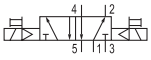
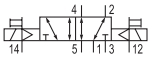
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
вращающаяся электромагнитная катушка




00120266

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058406 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820058407 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820058408 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100638 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058456 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820058457 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820058458 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100640 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058416 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820058417 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820058418 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100642 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058466 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820058467 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820058468 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100644 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058426 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820058427 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820058428 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100646 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058476 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820058477 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820058478 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100648 | |

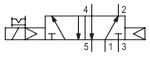
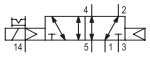
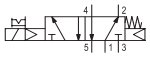
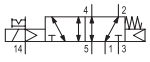
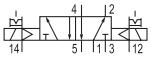
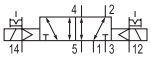
[1]) базовый распределитель

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
вращающаяся электромагнитная катушка




00120266

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058401 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820058402 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820058403 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100637 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058451 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820058452 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820058453 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100639 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058411 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820058412 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820058413 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100641 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058461 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820058462 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820058463 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100643 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058421 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820058422 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820058423 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100645 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058471 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820058472 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820058473 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100647 | |

[1]) базовый распределитель

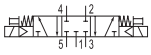
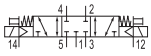
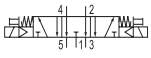
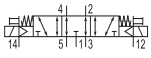
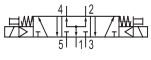
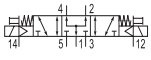
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
вращающаяся электромагнитная катушка




00120268

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059406 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820059407 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820059408 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100650 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059456 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820059457 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820059458 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100652 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059416 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820059417 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820059418 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100654 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059466 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820059467 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820059468 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100656 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059426 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820059427 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820059428 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100658 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059476 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820059477 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820059478 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100660 | |

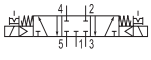
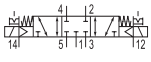
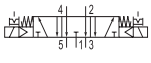
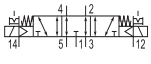
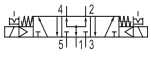
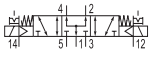
[1]) базовый распределитель

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
вращающаяся электромагнитная катушка




00120268

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059401 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820059402 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820059403 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100649 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059451 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820059452 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820059453 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100651 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059411 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820059412 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820059413 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100653 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059461 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820059462 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820059463 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100655 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059421 | |
| | 110 AC | внутреннее | 0820059422 | |
| | 230 AC | внутреннее | 0820059423 | |
| | — | внутреннее [1]) | R422100657 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059471 | |
| | 110 AC | внешнее | 0820059472 | |
| | 230 AC | внешнее | 0820059473 | |
| | — | внешнее [1]) | R422100659 | |

[1]) базовый распределитель

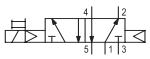
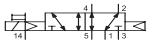
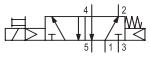
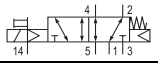
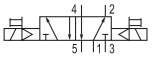
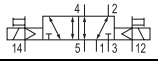
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120262

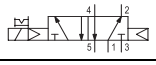
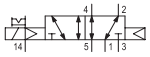
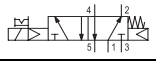
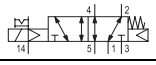
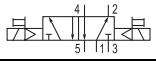
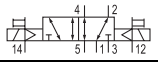
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058301 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058351 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058311 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058361 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058321 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058371 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120262

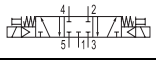
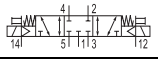
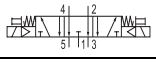
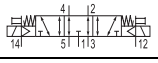
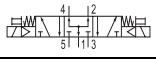
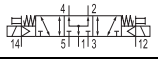
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058201 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058251 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058211 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058261 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820058221 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820058271 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование без фиксации,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120265

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059301 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059351 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059311 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059361 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059321 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059371 | |

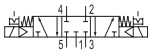
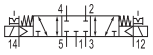
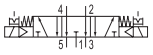
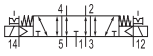
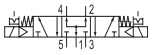
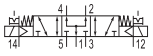
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1300 l/min,
ручное дублирование путем поворота с фиксацией,
электрическое присоединение M8 (4-контактное)




00120265

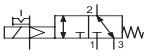
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059201 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059251 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059211 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059261 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 0820059221 | |
|  | 24 DC | внешнее | 0820059271 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD12

G 1/2,
Qn = 4000 l/min



P572_415

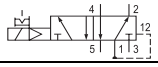
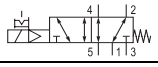
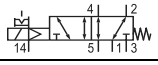
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
| | 24 DC | внутреннее | 2,1 W | 5724550220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5724555280 | |
|  | 24 DC | внешнее | 2,1 W | 5724560220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5724565280 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD12

G 1/2,
Qn = 4100 l/min



P572_545

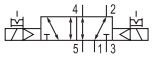
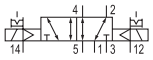
| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 2,1 W | 5725450220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5725455280 | |
|  | 24 DC | внутреннее | 2,1 W | 5725470220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5725475280 | |
|  | 24 DC | внешнее | 2,1 W | 5725480220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5725485280 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD12

G 1/2,
Qn = 4100 l/min

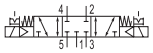
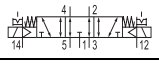

P572_555

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 2,1 W | 5725550220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5725555280 | |
|  | 24 DC | внешнее | 2,1 W | 5725560220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5725565280 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD12

G 1/2,
Qn = 3800 l/min,
с внутренним вспомогательным управлением


P572_555

| Тип | Напряжение | Устройство управления | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | внутреннее | 2,1 W | 5725650220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5725655280 | |
|  | 24 DC | внешнее | 2,1 W | 5725680220 | |
| | 230 AC | | 4,18 VA | 5725685280 | |

### ✶ Электрический разъём

для CNOMO, IP 65,
ISO 4400, Форма A,
расстояние между штырьковыми контактами 18 мм


8941-011

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 DC | 2 m | | 4407222330 | |
| | 3 m | + | 8941000522 | |
| | — | | 8941016102 | |
| 110 AC | — | + | 4402020320 | |
| 230 AC | 2 m | + | 4407222310 | |
| | — | | 8941016112 | |
| 250 AC | — | — | 8941000302 | |

6

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
VDS шина

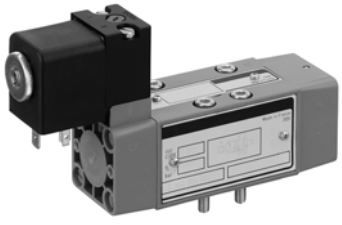


P353_311

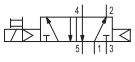
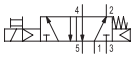
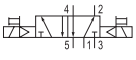
| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m | 5763503113 | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763513133 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,5 m | 5763553113 | |
| | | 1 m | 5763513113 | |
| | | 5 m | 5763523113 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523133 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 1060 l/min,
IP 65,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
из полимера

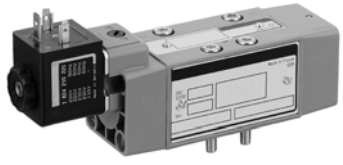


00107394

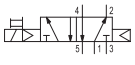
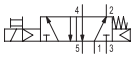
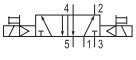
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024002 | |
| | | 4,4 W | | 0820024052 | |
| | | 2,7 W | | 0820024006 | |
| | | 2,7 W | | 0820024060 | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024026 | |
| | | 4,4 W | | 0820024076 | |
| | | 2,7 W | | 0820024035 | |
| | | 2,7 W | | 0820024085 | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024502 | |
| | | 4,4 W | | 0820024552 | |
| | | 2,7 W | | 0820024510 | |
| | | 2,7 W | | 0820024560 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 1060 l/min,
IP 65,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
исполнение аксиальное,
из полимера



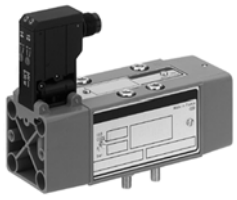
00107398

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024102 | |
| | | 4,4 W | | 0820024116 | |
| | | 2,7 W | | 0820024110 | |
| | | 2,7 W | | 0820024120 | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024126 | |
| | | 4,4 W | | 0820024141 | |
| | | 2,7 W | | 0820024135 | |
| | | 2,7 W | | 0820024145 | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024602 | |
| | | 4,4 W | | 0820024616 | |
| | | 2,7 W | | 0820024610 | |
| | | 2,7 W | | 0820024620 | |

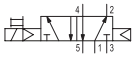
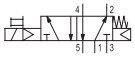
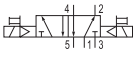
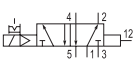
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 1060 l/min,
IP 65,
Пилотный клапан с центральным присоединением M12,
из полимера

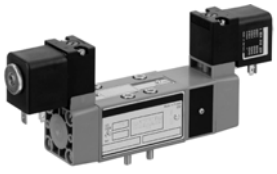


00106725_1

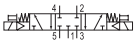
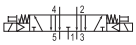
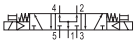
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024275 |
| | | | | 0820024250 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024302 |
| | | | | 0820024300 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024327 |
| | | | | 0820024325 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820024331 |
| | | | | 0820024329 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 850 - 880 l/min,
IP 65,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
из полимера

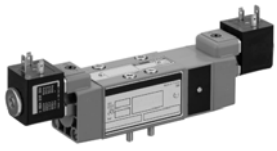


00107403

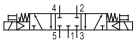
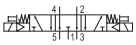
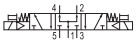
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820027002 |
| | | 4,4 W | | 0820027102 |
| | | 2,7 W | | 0820027010 |
| | | 2,7 W | | 0820027110 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820027026 |
| | | 4,4 W | | 0820027126 |
| | | 2,7 W | | 0820027035 |
| | | 2,7 W | | 0820027135 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820027051 |
| | | 4,4 W | | 0820027151 |
| | | 2,7 W | | 0820027060 |
| | | 2,7 W | | 0820027160 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 850 - 880 l/min,
IP 65,
исполнение аксиальное



00107407

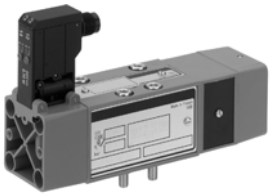
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820027202 |
| | | 4,4 W | | 0820027216 |
| | | 2,7 W | | 0820027210 |
| | | 2,7 W | | 0820027220 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820027226 |
| | | 4,4 W | | 0820027241 |
| | | 2,7 W | | 0820027235 |
| | | 2,7 W | | 0820027245 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820027251 |
| | | 4,4 W | | 0820027266 |
| | | 2,7 W | | 0820027260 |
| | | 2,7 W | | 0820027270 |

6

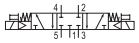
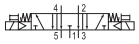
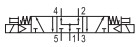
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 850 - 880 l/min,
IP 65,
Пилотный клапан с центральным присоединением M12,
из полимера



00106726

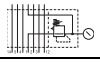
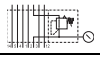
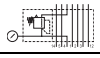
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W |  | 0820027277 |
| | | |  | 0820027275 |
|  | 24 DC | 0,35 W |  | 0820027302 |
| | | |  | 0820027300 |
|  | 24 DC | 0,35 W |  | 0820027327 |
| | | |  | 0820027325 |

### ● Редукционный клапан, серия ISO 1

с манометром



00123548

| Тип | Тип | Номер материала |
|---|---|---|
| [1]) |  | 0821302048<br>0821302060 |
| [2]) |  | 0821302051<br>0821302061 |
| [3]) |  | 0821302054<br>0821302062 |
| [4]) |  | 0821302057<br>0821302063 |

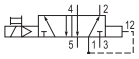
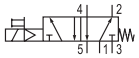
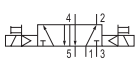
[1]) Регулируемое присоединение 1
[2]) Регулируемое присоединение 2/4
[3]) Регулируемое присоединение 2
[4]) Регулируемое присоединение 4

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 2

Qn = 2500 l/min,
IP 65,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
из полимера



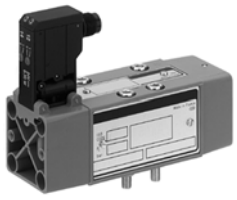
00107646

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 4,4 W |  | 0820025102 |
| | | 4,4 W |  | 0820025152 |
| | | 2,7 W |  | 0820025105 |
| | | 2,7 W |  | 0820025155 |
|  | 24 DC | 4,4 W |  | 0820025126 |
| | | 4,4 W |  | 0820025176 |
| | | 2,7 W |  | 0820025129 |
| | | 2,7 W |  | 0820025179 |
|  | 24 DC | 4,4 W |  | 0820025602 |
| | | 4,4 W |  | 0820025652 |
| | | 2,7 W |  | 0820025605 |
| | | 2,7 W |  | 0820025655 |

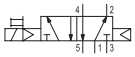
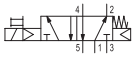
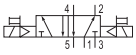
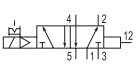
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 2

Qn = 2500 l/min,
IP 65,
Пилотный клапан с центральным присоединением M12,
из полимера



00106725_1

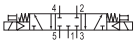
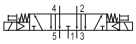
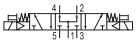
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | | 0820025252 |
| | | | | 0820025250 |
|  | 24 DC | 0,35 W | | 0820025302 |
| | | | | 0820025300 |
|  | 24 DC | 0,35 W | | 0820025327 |
| | | | | 0820025325 |
|  | 24 DC | 0,35 W | | 0820025331 |
| | | | | 0820025329 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия ISO 2

Qn = 1700 - 2400 l/min,
IP 65,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
из полимера



00107652

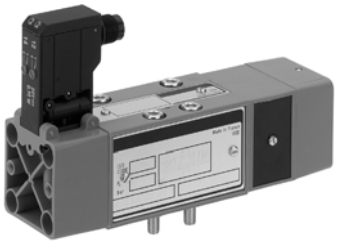
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820028202 |
| | | 4,4 W | | 0820028302 |
| | | 2,7 W | | 0820028205 |
| | | 2,7 W | | 0820028305 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820028226 |
| | | 4,4 W | | 0820028326 |
| | | 2,7 W | | 0820028229 |
| | | 2,7 W | | 0820028329 |
|  | 24 DC | 4,4 W | | 0820028251 |
| | | 4,4 W | | 0820028351 |
| | | 2,7 W | | 0820028254 |
| | | 2,7 W | | 0820028354 |

6

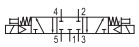
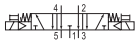
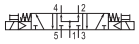
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия ISO 2

Qn = 1700 - 2400 l/min,
IP 65,
Пилотный клапан с центральным присоединением M12,
из полимера



00106726

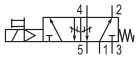
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | | 0820028277<br>0820028275 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | | 0820028377<br>0820028375 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | | 0820028427<br>0820028245 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



P581_275

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дроссселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811150160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811151160 | |

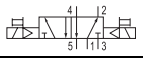
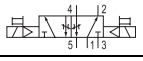
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



5812-761

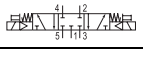
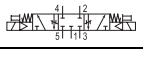
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811260160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811261160 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



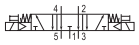
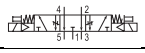
5812-761

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811460160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811461160 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67

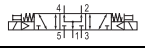
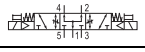
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811560160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811561160 | |



5812-761

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811760160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811761160 | |



5812-761

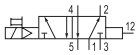
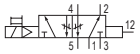
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
с дифференциальным поршнем,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



5812-771

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811650160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811651160 | |

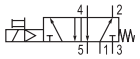
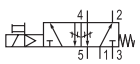


### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_278

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811150130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811151130 | |

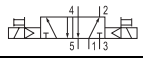
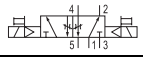
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

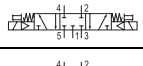
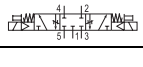
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811260130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811261130 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811460130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811461130 | |

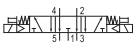
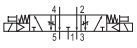
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

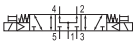
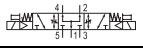
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811560130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811561130 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811760130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811761130 | |

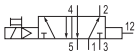
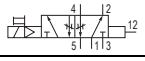
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
с дифференциальным поршнем,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_280

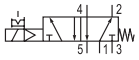
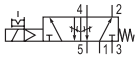
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5811650130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5811651130 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-211

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5811110100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811110200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811110300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811110400 | |
| | 12 DC | | | 5811110500 | |
| | 48 DC | | | 5811110600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5811111100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811111200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811111300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811111400 | |
| | 12 DC | | | 5811111500 | |
| | 48 DC | | | 5811111600 | |

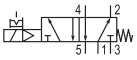
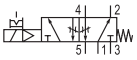
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

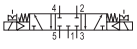
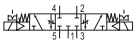
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5811220100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811220200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811220300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811220400 | |
| | 12 DC | | | 5811220500 | |
| | 48 DC | | | 5811220600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5811221100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811221200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811221300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811221400 | |
| | 12 DC | | | 5811221500 | |
| | 48 DC | | | 5811221600 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5811420100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811420200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811420300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811420400 | |
| | 12 DC | | | 5811420500 | |
| | 48 DC | | | 5811420600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5811421100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811421200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811421300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811421400 | |
| | 12 DC | | | 5811421500 | |
| | 48 DC | | | 5811421600 | |

6

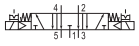
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

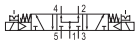
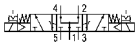
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5811520100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811520200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811520300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811520400 |
| | 12 DC | | | 5811520500 |
| | 48 DC | | | 5811520600 |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5811521100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811521200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811521300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811521400 |
| | 12 DC | | | 5811521500 |
| | 48 DC | | | 5811521600 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5811720100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811720200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811720300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811720400 |
| | 12 DC | | | 5811720500 |
| | 48 DC | | | 5811720600 |
|  | 24 DC | 8 W | + | 5811721100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811721200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811721300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811721400 |
| | 12 DC | | | 5811721500 |
| | 48 DC | | | 5811721600 |

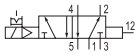
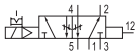
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
с дифференциальным поршнем,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65

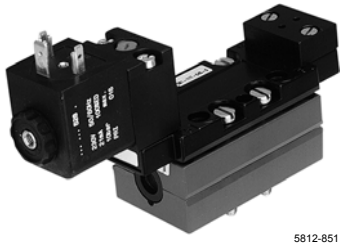


5810-211

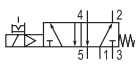
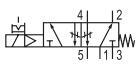
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5811610100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811610200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811610300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811610400 | |
| | 12 DC | | | 5811610500 | |
| | 48 DC | | | 5811610600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5811611100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5811611200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5811611300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5811611400 | |
| | 12 DC | | | 5811611500 | |
| | 48 DC | | | 5811611600 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



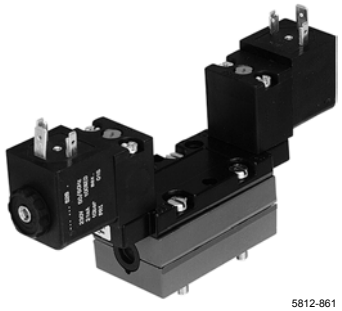
5812-851

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5811170450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5811170650 | |
|  | 230 AC | | + | 5811171450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5811171650 | |

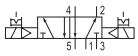
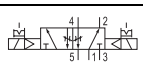
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400,
ширина клапана пилотного
управления 30 мм,
IP 65

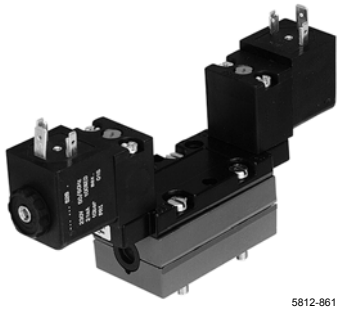


5812-861

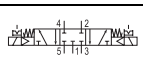
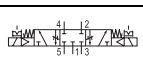
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 2 W | — | 5811290450 | |
| | 24 DC | | | 5811290650 | |
|  | 230 AC | 2 W | + | 5811291450 | |
| | 24 DC | | | 5811291650 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400,
ширина клапана пилотного
управления 30 мм,
IP 65



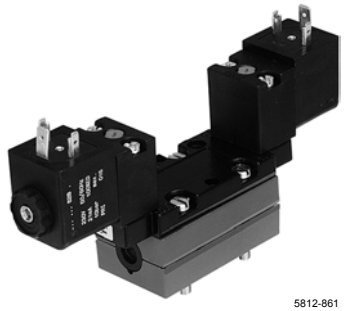
5812-861

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 2 W | — | 5811490450 | |
| | 24 DC | | | 5811490650 | |
|  | 230 AC | 2 W | + | 5811491450 | |
| | 24 DC | | | 5811491650 | |

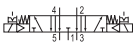
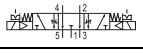
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65

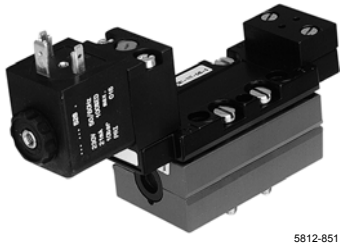


5812-861

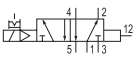
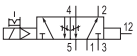
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5811590450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5811590650 | |
|  | 230 AC | | + | 5811591450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5811591650 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1400 l/min,
с дифференциальным поршнем,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



5812-851

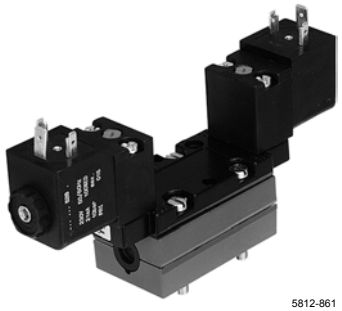
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5811670450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5811670650 | |
|  | 230 AC | | + | 5811671450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5811671650 | |

6

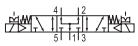
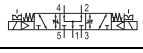
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 1

Qn = 1100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



5812-861

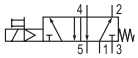
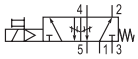
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5811790450<br>5811790650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5811791450<br>5811791650 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



P581_275

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812150160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812151160 | |

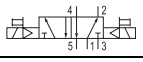
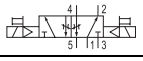
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



5812-761

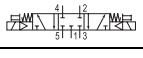
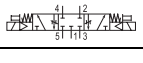
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дроссель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812260160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812261160 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



5812-761

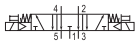
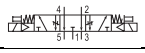
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дроссель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812460160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812461160 | |

6

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67

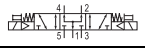
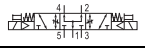
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812560160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812561160 | |



5812-761

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812760160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812761160 | |



5812-761

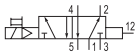
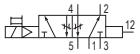
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
с дифференциальным поршнем,
клапан управления с залитым кабелем и 3-контактным эл. разъемом,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 67



5812-771

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812650160 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812651160 | |

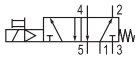
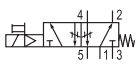
6

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_278

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812150130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812151130 | |

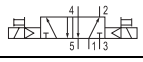
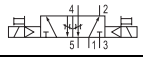
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

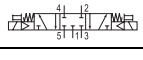
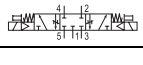
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812260130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812261130 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812460130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812461130 | |

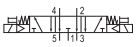
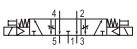
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

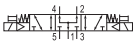
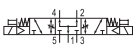
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812560130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812561130 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_279

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812760130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812761130 | |

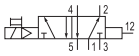
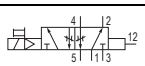
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
с дифференциальным поршнем,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 15 мм,
IP 65



P581_280

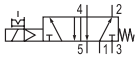
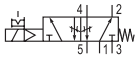
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 2 W | — | 5812650130 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5812651130 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-211

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5812110100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812110200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812110300 | |
| | 230 VC | 10 VA | | 5812110400 | |
| | 12 DC | | | 5812110500 | |
| | 48 DC | | | 5812110600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5812111100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812111200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812111300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812111400 | |
| | 12 DC | | | 5812111500 | |
| | 48 DC | | | 5812111600 | |

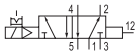
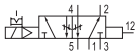
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
Дифференциальный шток,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-211

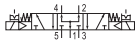
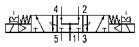
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5812610100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812610200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812610300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812610400 | |
| | 12 DC | | | 5812610500 | |
| | 48 DC | | | 5812610600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5812611100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812611200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812611300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812611400 | |
| | 12 DC | | | 5812611500 | |
| | 48 DC | | | 5812611600 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5812720100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812720200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812720300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812720400 | |
| | 12 DC | | | 5812720500 | |
| | 48 DC | | | 5812720600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5812721100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812721200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812721300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812721400 | |
| | 12 DC | | | 5812721500 | |
| | 48 DC | | | 5812721600 | |

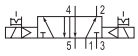
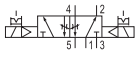
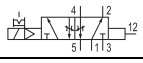
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

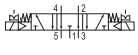
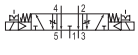
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5812220100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812220200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812220300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812220400 | |
| | 12 DC | | | 5812220500 | |
| | 48 DC | | | 5812220600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5812221100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812221200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812221300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812221400 | |
| | 12 DC | | | 5812221500 | |
|  | 48 DC | | + | 5812221600 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5812520100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812520200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812520300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812520400 | |
| | 12 DC | | | 5812520500 | |
| | 48 DC | | | 5812520600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5812521100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812521200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812521300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812521400 | |
| | 12 DC | | | 5812521500 | |
| | 48 DC | | | 5812521600 | |

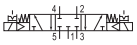
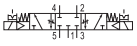
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65

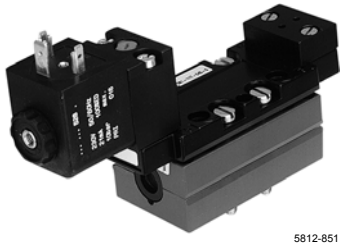


5810-212

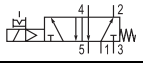
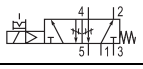
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5812420100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812420200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812420300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812420400 | |
| | 12 DC | | | 5812420500 | |
| | 48 DC | | | 5812420600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5812421100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5812421200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5812421300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5812421400 | |
| | 12 DC | | | 5812421500 | |
| | 48 DC | | | 5812421600 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



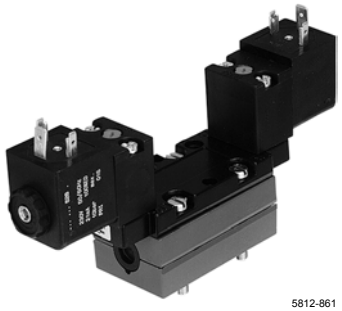
5812-851

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5812170450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5812170650 | |
|  | 230 AC | | + | 5812171450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5812171650 | |

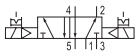
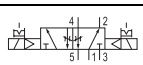
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400,
ширина клапана пилотного
управления 30 мм,
IP 65

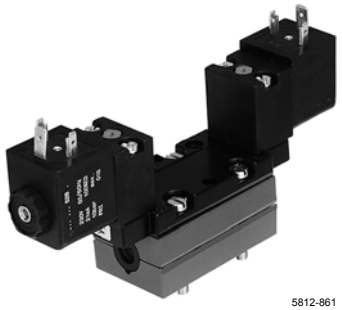


5812-861

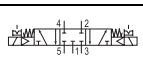
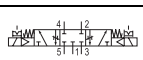
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 2 W | — | 5812290450 | |
| | 24 DC | | | 5812290650 | |
|  | 230 AC | 2 W | + | 5812291450 | |
| | 24 DC | | | 5812291650 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400,
ширина клапана пилотного
управления 30 мм,
IP 65



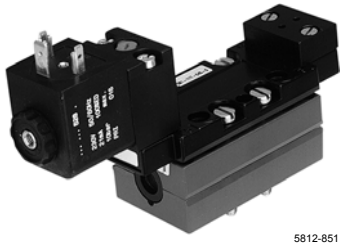
5812-861

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 2 W | — | 5812490450 | |
| | 24 DC | | | 5812490650 | |
|  | 230 AC | 2 W | + | 5812491450 | |
| | 24 DC | | | 5812491650 | |

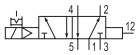
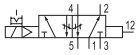
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2700 l/min,
с дифференциальным поршнем,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65

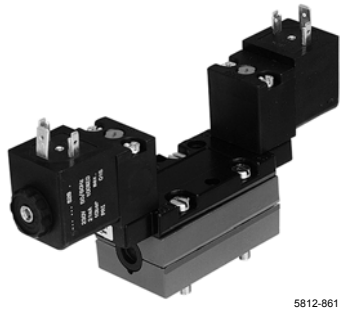


5812-851

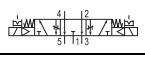
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5812670450<br>5812670650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5812671450<br>5812671650 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



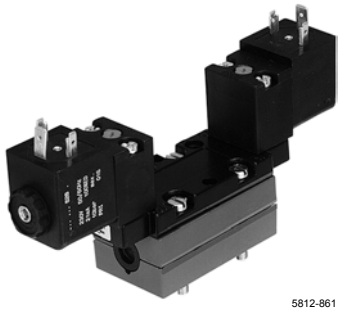
5812-861

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5812590450<br>5812590650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5812591450<br>5812591650 | |

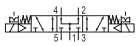
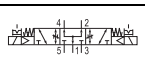
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 2

Qn = 2100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



5812-861

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 2 W | — | 5812790450 | |
| | 24 DC | | | 5812790650 | |
|  | 230 AC | 2 W | + | 5812791450 | |
| | 24 DC | | | 5812791650 | |

### ✶ Пневмораспределители для других напряжений

для серии 581,
следует заказывать клапан + катушку управления. Заказной номер для электромагнитной катушки см. внизу.

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

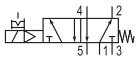
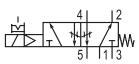
| Тип | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| Электромагнитная катушка | 220 DC | 0498317804 | |
| | 110 DC | 0498317707 | |
| | 48 AC | 0498317006 | |
| | 24 DC EE x II T5 | 0498320708 | |
| | 230 AC EE x II T5 | 0498320805 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-211

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5813110100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813110200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813110300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813110400 | |
| | 12 DC | | | 5813110500 | |
| | 48 DC | | | 5813110600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5813111100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813111200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813111300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813111400 | |
| | 12 DC | | | 5813111500 | |
| | 48 DC | | | 5813111600 | |

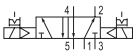
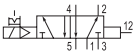
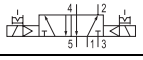
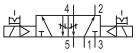
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

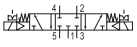
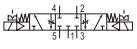
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5813220100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813220200 | |
|  | 110 AC | 10 VA | — | 5813220300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813220400 | |
| | 12 DC | | | 5813220500 | |
|  | 48 DC | | — | 5813220600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5813221100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813221200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813221300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813221400 | |
| | 12 DC | | | 5813221500 | |
| | 48 DC | | | 5813221600 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5813420100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813420200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813420300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813420400 | |
| | 12 DC | | | 5813420500 | |
| | 48 DC | | | 5813420600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5813421100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813421200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813421300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813421400 | |
| | 12 DC | | | 5813421500 | |
| | 48 DC | | | 5813421600 | |

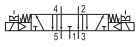
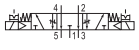
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

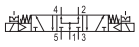
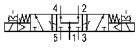
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5813520100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813520200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813520300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813520400 |
| | 12 DC | | | 5813520500 |
| | 48 DC | | | 5813520600 |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5813521100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813521200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813521300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813521400 |
| | 12 DC | | | 5813521500 |
| | 48 DC | | | 5813521600 |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5813720100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813720200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813720300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813720400 |
| | 12 DC | | | 5813720500 |
| | 48 DC | | | 5813720600 |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5813721100 |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813721200 |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813721300 |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813721400 |
| | 12 DC | | | 5813721500 |
| | 48 DC | | | 5813721600 |

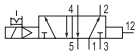
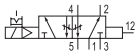
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
Дифференциальный шток,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65

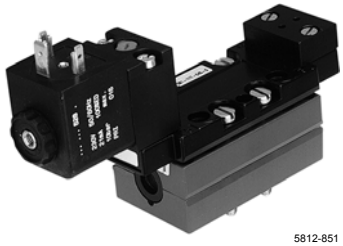


5810-211

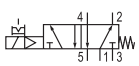
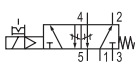
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5813610100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813610200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813610300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813610400 | |
| | 12 DC | | | 5813610500 | |
| | 48 DC | | | 5813610600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5813611100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5813611200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5813611300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5813611400 | |
| | 12 DC | | | 5813611500 | |
| | 48 DC | | | 5813611600 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



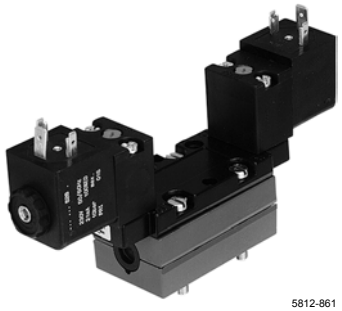
5812-851

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5813170450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5813170650 | |
|  | 230 AC | | + | 5813171450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5813171650 | |

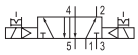
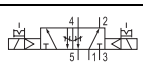
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400,
ширина клапана пилотного
управления 30 мм,
IP 65

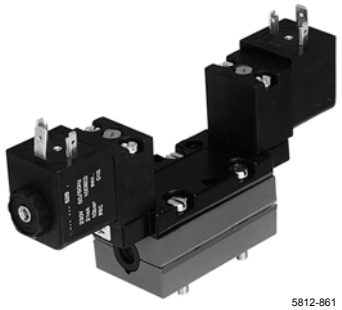


5812-861

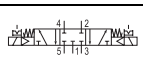
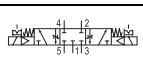
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 2 W | — | 5813290450 | |
| | 24 DC | | | 5813290650 | |
|  | 230 AC | 2 W | + | 5813291450 | |
| | 24 DC | | | 5813291650 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
контрольный клапан с рисунком
CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400,
ширина клапана пилотного
управления 30 мм,
IP 65



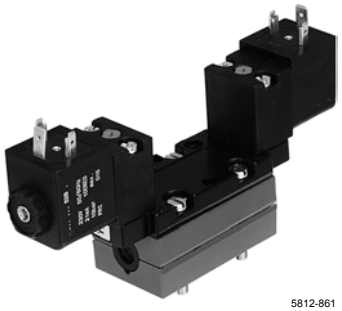
5812-861

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 2 W | — | 5813490450 | |
| | 24 DC | | | 5813490650 | |
|  | 230 AC | 2 W | + | 5813491450 | |
| | 24 DC | | | 5813491650 | |

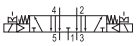
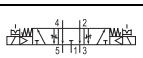
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ISO 3, монтажная ширина 65 мм,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



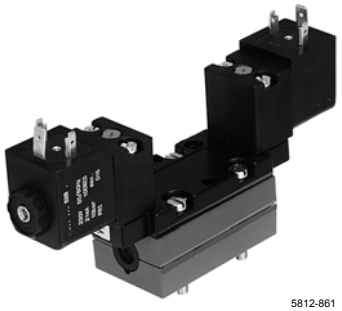
5812-861

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5813590450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5813590650 | |
|  | 230 AC | | + | 5813591450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5813591650 | |

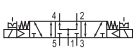
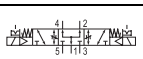
6

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ISO 3, монтажная ширина 65 мм,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



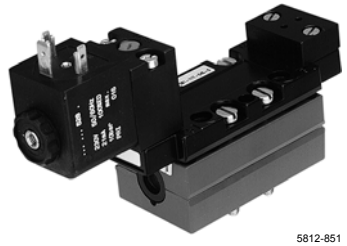
5812-861

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5813790450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5813790650 | |
|  | 230 AC | | + | 5813791450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5813791650 | |

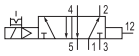
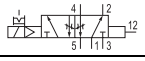
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
с дифференциальным поршнем,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A, ISO 4400,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



5812-851

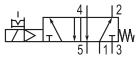
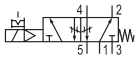
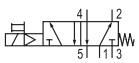
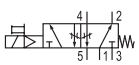
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5813670450<br>5813670650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5813671450<br>5813671650 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
M12, 5-контактный,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



581_M12

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813110710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813111710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813110720 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813111720 | |

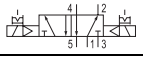
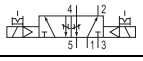
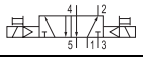
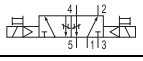
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
M12, 5-контактный,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



581_M12

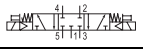
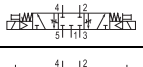
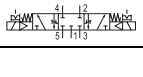
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813220710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813221710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813220720 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813221720 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
M12, 5-контактный,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



581_M12

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813420710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813421710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813420720 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813421720 | |

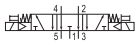
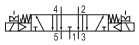
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
M12, 5-контактный,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



581_M12

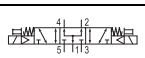
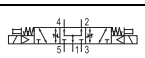
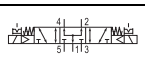
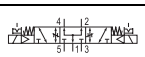
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813520710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813521710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813520720 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813521720 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4100 l/min,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
M12, 5-контактный,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



581_M12

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813720710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813721710 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | — | 5813720720 | |
|  | 24 DC | 0,35 W | + | 5813721720 | |

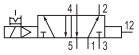
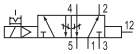
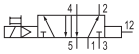
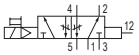
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 3

Qn = 4800 l/min,
с дифференциальным поршнем,
контрольный клапан с рисунком CNOMO присоединения,
M12, 5-контактный,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



581_M12

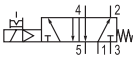
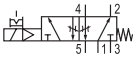
| Тип | Напряжение | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | — | 5813610710 | |
|  | 24 DC | + | 5813611710 | |
|  | 24 DC | — | 5813610720 | |
|  | 24 DC | + | 5813611720 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 6000 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-211

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5814110100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814110200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814110300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814110400 | |
| | 12 DC | | | 5814110500 | |
| | 48 DC | | | 5814110600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5814111100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814111200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814111300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814111400 | |
| | 12 DC | | | 5814111500 | |
| | 48 DC | | | 5814111600 | |

6

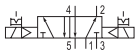
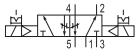
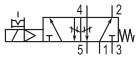
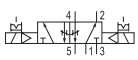
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия 581 ISO 4

Qn = 6000 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

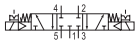
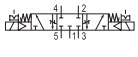
| Тип | Напряжение | Потребляема я мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5814220100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814220200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814220300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814220400 | |
| | 12 DC | | | 5814220500 | |
| | 48 DC | | | 5814220600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5814221100 | |
|  | 24 AC | 8 VA | + | 5814221200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814221300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814221400 | |
|  | 12 DC | | + | 5814221500 | |
| | 48 DC | | | 5814221600 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 5000 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляема я мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5814420100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814420200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814420300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814420400 | |
| | 12 DC | | | 5814420500 | |
| | 48 DC | | | 5814420600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5814421100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814421200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814421300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814421400 | |
| | 12 DC | | | 5814421500 | |
| | 48 DC | | | 5814421600 | |

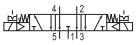
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 5000 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

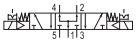
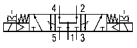
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5814520100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814520200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814520300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814520400 | |
| | 12 DC | | | 5814520500 | |
| | 48 DC | | | 5814520600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5814521100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814521200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814521300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814521400 | |
| | 12 DC | | | 5814521500 | |
| | 48 DC | | | 5814521600 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 5000 l/min,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65



5810-212

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5814720100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814720200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814720300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814720400 | |
| | 12 DC | | | 5814720500 | |
| | 48 DC | | | 5814720600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5814721100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814721200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814721300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814721400 | |
| | 12 DC | | | 5814721500 | |
| | 48 DC | | | 5814721600 | |

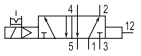
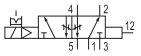
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 6000 l/min,
Дифференциальный шток,
Электрический разъём, форма C,,
ширина клапана управления 22 мм,
IP 65

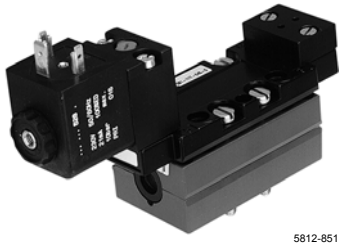


5810-211

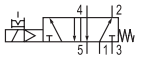
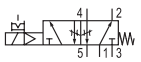
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | 5 W | — | 5814610100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814610200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814610300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814610400 | |
| | 12 DC | | | 5814610500 | |
| | 48 DC | | | 5814610600 | |
|  | 24 DC | 5 W | + | 5814611100 | |
| | 24 AC | 8 VA | | 5814611200 | |
| | 110 AC | 10 VA | | 5814611300 | |
| | 230 AC | 10 VA | | 5814611400 | |
| | 12 DC | | | 5814611500 | |
| | 48 DC | | | 5814611600 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 6000 l/min,
Электрический разъём, форма A,
DIN EN 175301-803 для CNOMO-пилотных клапанов,
ISO 4, монтажная ширина 75 мм,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



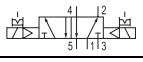
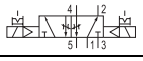
5812-851

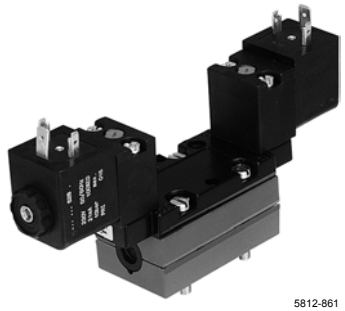
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5814170450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5814170650 | |
|  | 230 AC | | + | 5814171450 | |
| | 24 DC | 2 W | | 5814171650 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 6000 l/min,
Электрический разъём, форма A,
DIN EN 175301-803 для CNOMO-пилотных клапанов,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65

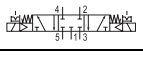
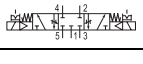
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5814290450<br>5814290650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5814291450<br>5814291650 | |

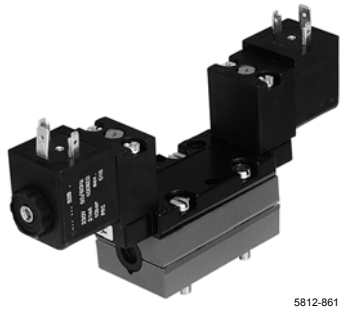


5812-861

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 5000 l/min,
Электрический разъём, форма A,
DIN EN 175301-803 для CNOMO-пилотных клапанов,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | | — | 5814490450<br>5814491450 | |
|  | 24 DC | 2 W | + | 5814490650<br>5814491650 | |



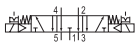
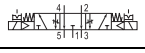
5812-861

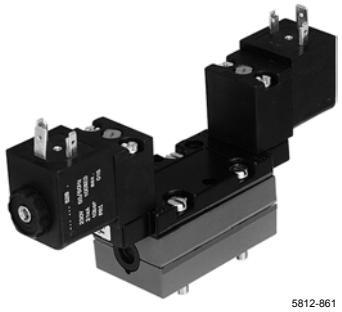
6

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 5000 l/min,
Электрический разъём, форма A, DIN EN 175301-803 для CNOMO-пилотных клапанов,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65

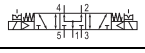
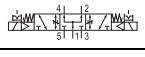
| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5814590450<br>5814590650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5814591450<br>5814591650 | |

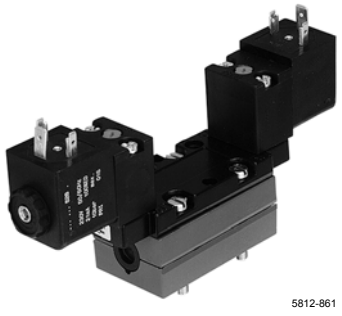


5812-861

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 5000 l/min,
Электрический разъём, форма A, DIN EN 175301-803 для CNOMO-пилотных клапанов,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5814790450<br>5814790650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5814791450<br>5814791650 | |

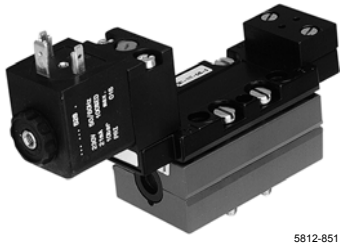


5812-861

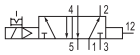
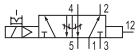
## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581 ISO 4

Qn = 6000 l/min,
с дифференциальным поршнем,
Электрический разъём, форма A,
DIN EN 175301-803 для CNOMO-пилотных клапанов,
ширина клапана пилотного управления 30 мм,
IP 65



5812-851

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | с дросс-елем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | — | 5814670450<br>5814670650 | |
|  | 230 AC<br>24 DC | 2 W | + | 5814671450<br>5814671650 | |

### ✶ Пневмораспределитель для автомобильной промышленности, серия 581

ISO 1- 4,
40 mm, 50 mm, 65 mm, 75 mm

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
резьбовое присоединение нижнее



5810-481

| Отверстия | Присоединения (управл.) | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| G 1/8 | G 1/8 | ISO 1 | 5801700000 | |
| Ø 6 | Ø 4 | ISO 1 | 5801800000 | |
| G 1/4 | G 1/8 | ISO 2 | 5802700000 | |
| Ø 8 | Ø 6 | ISO 2 | 5802800000 | |
| G 3/8 | G 1/8 | ISO 3 | 5803700000 | |
| G 1/2 | G 1/8 | ISO 4 | 5804700000 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
резьбовое присоединение нижнее,
согласно VDMA, форма B



5746-121

| Отверстия | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| G 1/4 | ISO 1 | 8985041114 | |
| G 3/8 | ISO 2 | 8985041214 | |
| G 1/2 | ISO 3 | 8985041314 | |
| G 3/4 | ISO 4 | 8985041414 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
резьбовое присоединение боковое



5810-491

| Отверстия | Присоединения (управл.) | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | G 1/8 | ISO 1 | 5801710000 | |
| G 1/4 | G 1/8 | ISO 1 | 5801740000 | |
| Ø 6 | Ø 4 | ISO 1 | 5801810000 | |
| Ø 8 | Ø 6 | ISO 1 | 5801770000 | |
| G 1/4 | G 1/8 | ISO 2 | 5802710000 | |
| G 3/8 | G 1/8 | ISO 2 | 5802740000 | |
| Ø 8 | Ø 6 | ISO 2 | 5802810000 | |
| G 3/8 | G 1/8 | ISO 3 | 5803710000 | |
| G 1/2 | G 1/8 | ISO 4 | 5804710000 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
согласно VDMA, форма A,
резьбовое присоединение боковое



5746-111

| Отверстия | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/4 | ISO 1 | 8985041104 | |
| G 3/8 | ISO 2 | 8985041204 | |
| G 1/2 | ISO 3 | 8985041304 | |
| G 3/4 | ISO 4 | 8985041404 | |

### ✶ Присоединительная плита ISO 5599-1

для прямого монтажа распределителей ISO на цилиндре



P523_014

| Тип | Отверстия | Пневмораспределитель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| Ø 32 - 125 mm | G 1/4 | ISO 1 | 5801690000 | |
| Ø 63 - 125 mm | G 3/8 | ISO 2 | 5802690000 | |

### ✶ Промежуточная плата для отдельной подачи воздуха

ISO 5599-1



5746-171

| Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|
| ISO 1 | 8985041162 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Адаптерная плата для промежуточных плит

ISO 5599-1



5810-341

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/8 - G 1/4 | 5802610000 | |
| G 1/8 - G 3/8 | 5801630000 | |
| G 1/8 - G 1/2 | 5801640000 | |
| G 1/4 - G 3/8 | 5803610000 | |
| G 1/4 - G 1/2 | 5802630000 | |
| G 3/8 - G 1/2 | 5804610000 | |

### ✶ Адаптерная плита

для комбинации различных размеров ISO



00107448

| Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|
| ISO 1 - ISO 2 | 1825503164 | |
| ISO 1 - ISO 3 | 1825503166 | |
| ISO 2 - ISO 3 | 1825503165 | |

### ✶ Адаптер

монтаж в блок при различных размерах ISO



5746-141

| Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|
| ISO 1 - 2 | 8985041462 | |
| ISO 1 - 3 | 8985041472 | |

### ✶ Электромагнитные катушки для других напряжений, для клапанов, серия 581

заказ: базовый распределитель + электромагнитная катушка

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

| Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|
| V | | |
| 48 DC | 5420507032 | |
| 110 DC | 5420507072 | |
| 230 DC | 5420507082 | |
| 48 AC | 5428457042 | |
| 110 / 115 AC | 5428457072 | |
| 240 AC | 5428457112 | |
| 24 DC EX | 5420657022 | |
| 48 DC EX | 5420657032 | |
| 110 DC EX | 5420657072 | |
| 220 DC EX | 5420657082 | |
| 24 AC EX | 5428357022 | |
| 48 AC EX | 5428357042 | |
| 110 AC EX | 5428357072 | |
| 220 AC EX | 5428357082 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм,
IP 65,
включение защиты



P894_220

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 1 | 8941000512 | |
| ≤ 250 AC | — | — | 25 | 8941012202 | |
| 24 AC/DC | — | + | | 4402050330 | |

### ✶ Электрический разъём

ISO 6952, Форма B,
расстояние между штырьковыми контактами 11 мм,
IP 65



4400-091

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 AC/DC | —<br>2 m | + | 4402010330<br>4407212330 | |
| 48 AC/DC | — | + | 4402010390 | |
| 110 AC/DC | — | + | 4402010320 | |
| 230 AC/DC | — | + | 8941016132 | |
| 230 AC | 2 m | + | 4407212310 | |
| 250 AC | — | — | 8941004702<br>4401210000 | |

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм,
IP 65,
включение защиты



P894_220

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 DC | 2 m<br>3 m<br>— | + | 4407222330<br>8941000522<br>8941016102 | |
| 110 AC | — | + | 4402020320 | |
| 230 AC | 2 m<br>— | + | 4407222310<br>8941016112 | |
| 250 AC | — | — | 8941000302 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
для центральных отверстий M12

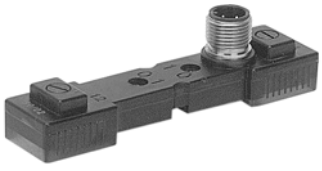


P576_357

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763573113 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
для центральных отверстий M12



P576_358

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763573103 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
для многоконтактного исполнения


5763-631

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503183 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
для многоконтактного исполнения


5763-621

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503193 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
вход датчика,
для многоконтактного исполнения


5763-651

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503133 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
вход датчика,
для многоконтактного исполнения


5763-641

| Тип | LED | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| варистор | + | 24 DC | 5763503173 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
VDS шина


P353_311

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m | 5763503113 | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763513133 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,5 m | 5763553113 | |
| | | 1 m | 5763513113 | |
| | | 5 m | 5763523113 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523133 | |

6

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
VDS шина



P576_312

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763503103 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m | 5763503123 | |
| | | 1 m | 5763513123 | |
| | | 5 m | 5763523123 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523143 | |

### ✶ Адаптер для контактных перемычек

от формы A к форме C



5763-671

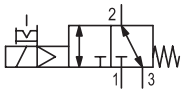
| Номер материала | |
|---|---|
| 8946053622 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 563 - 567

G 1/4 - G 1,
Qn = 1350 - 13600 l/min



5600-191




e10

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| G 1/4 | 230 AC | 8 VA | 5633011310 | |
| | 110 AC | 8 VA | 5633011320 | |
| | 24 AC | 8 VA | 5633011330 | |
| | 24 DC | 5 W | 5633011340 | |
| | 24 DC | 2 W | 5633050100 | |
| G 1/2 | 230 AC | 16 VA | 5653011310 | |
| | 110 AC | 16 VA | 5653011320 | |
| | 24 AC | 16 VA | 5653011330 | |
| | 24 DC | 10 W | 5653011340 | |
| G 1 | 230 AC | 16 VA | 5673011310 | |
| | 110 AC | 16 VA | 5673011320 | |
| | 24 AC | 16 VA | 5673011330 | |
| | 24 DC | 10 W | 5673011340 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Концевая плита

для серии 563 -565,
отверстия снизу



5600-263

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 5634410001 | |
| G 3/8 | 5644410000 | |
| G 1/2 | 5654410000 | |

### ✶ Концевая плита

для серии 563 -567,
отверстия сбоку



5600-283

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 5634420001 | |
| G 3/8 | 5644420000 | |
| G 1/2 | 5654420000 | |
| G 3/4 | 5664420000 | |
| G 1 | 5674420000 | |
| G 1 1/2 | 5684420000 | |

### ✶ Присоединительная плита блока пневмораспределителей

для серии 563 -565,
отверстия снизу



5600-341

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 5634510000 | |
| G 3/8 | 5644510000 | |
| G 1/2 | 5654510000 | |

### ✶ Присоединительная плита блока пневмораспределителей

для серии 563 -565,
монтажный комплект



5600-351

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 5634800000 | |
| G 1/2 | 5654800000 | |

6

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Глухая плата
для серии 563 и 565



5600-381

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 563 | 5634530000 | |
| 565 | 5654530000 | |

### ✶ Комплект прокладок
для серии 563 и 565

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 563 | 5634810000 | |
| 565 | 5654810000 | |

### ✶ Электрический разъём
ISO 6952, Форма B,
расстояние между штырьковыми контактами 11 мм,
IP 65



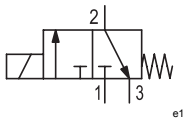
4400-091

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 AC/DC | 2 m | + | 4407212330 | |
| | — | | 4402010330 | |
| 48 AC/DC | — | + | 4402010390 | |
| 110 AC/DC | — | + | 4402010320 | |
| 230 AC/DC | — | + | 8941016132 | |
| 230 AC | 2 m | + | 4407212310 | |
| 250 AC | — | — | 8941004702 | |

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия DO10
присоединение монтажной плиты, 10 mm




00106718




e1

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 DC | 1,2 W | ⊨ | 1827414900 | |
| | | ⊨̲ | 1827414901 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Планка присоединения

для серии DO10,
G 1/8,
отверстия M3



00110047

| Тип | Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | 2 | 1825503495 | |
| | 3 | 1825503496 | |
| | 4 | 1825503497 | |
| | 5 | 1825503498 | |
| | 6 | 1825503499 | |
| | 7 | 1825503500 | |
| | 8 | 1825503501 | |
| | 9 | 1825503502 | |
| | 10 | 1825503503 | |
| [1] | 1 | 1825503504 | |

[1] Глухая плата

### ● Электрический разъём



00110301

| Кабель | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 3 m | 5 | 1834484266 | |
| 5 m | 5 | 1834484265 | |
| — | 10 | 1834484267 | |

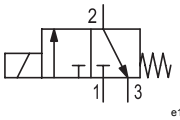
6

### ● 3/2 (2/2)- пневмораспределитель, серия DO16

присоединение монтажной плиты,
расстояние между штырьковыми контактами 9,4 мм,
16 mm



5540-021




e1

| Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| V | | | |
| 24 DC | 2 W | 5540210100 | |
| 24 AC | | 5540210200 | |
| 110 AC | | 5540210300 | |
| 230 AC | | 5540210400 | |
| 24 DC [1] | 2,2 W | 5540231100 | |
| 24 DC [2] | 2,2 W | 5540232100 | |
| 24 DC [3] | 2,2 W | 5540233100 | |

[1] Кабель 0,35 м
[2] Кабель 0,5 м
[3] Кабель 5 м

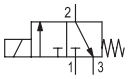
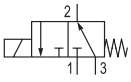
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 3/2 (2/2)- пневмораспределитель, серия DO16

присоединение монтажной плиты,
Электрический разъём, форма C,




00110052

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 230 AC | | | 0820048001 |
| | 24 DC | 2 W | | 0820048002 |
| | 24 DC | 1 W | | 0820048003 |
| | 24 AC | | | 0820048004 |
| | 110 AC | | | 0820048005 |
| | 230 AC | | | 0820048025 |
| | 24 DC | 2 W | | 0820048026 |
| | 24 DC | 1 W | | 0820048027 |
| | 24 AC | | | 0820048028 |
| | 110 AC | | | 0820048029 |
|  | 230 AC | | | 0820048101 |
| | 24 DC | 2 W | | 0820048102 |
| | 24 DC | 1 W | | 0820048103 |
| | 24 AC | | | 0820048104 |
| | 110 AC | | | 0820048105 |
| | 230 AC | | | 0820048125 |
| | 24 DC | 2 W | | 0820048126 |
| | 24 DC | 1 W | | 0820048127 |
| | 24 AC | | | 0820048128 |
| | 110 AC | | | 0820048129 |

### ✶ Планка присоединения

для серии DO16,
G 1/8,
со штекерным разъемом Ø 4x1



00110056

| Тип | Количество клапанов | Номер материала |
|---|---|---|
| | | |
| | 1 | 1825503860 |
| | 2 | 1825503861 |
| | 3 | 1825503862 |
| | 4 | 1825503863 |
| | 5 | 1825503864 |
| | 6 | 1825503865 |
| | 8 | 1825503866 |
| [1] | 1 | 1825503390 |

[1] Глухая плата

### ✶ Планка присоединения

для серии DO16,
G 1/8,
с отверстиями M5



00110056

| Тип | Количество клапанов | Номер материала |
|---|---|---|
| | | |
| | 1 | 1825503853 |
| | 2 | 1825503854 |
| | 3 | 1825503855 |
| | 4 | 1825503856 |
| | 5 | 1825503857 |
| | 6 | 1825503858 |
| | 8 | 1825503859 |
| [1] | 1 | 1825503390 |

[1] Глухая плата

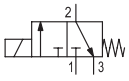
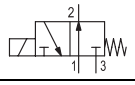
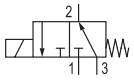
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 3/2 (2/2)- пневмораспределитель, серия DO22

присоединение монтажной плиты,
Ограниченный выхлоп через монтажную плиту,
22 mm,
Электрический разъём,
ISO 6952, Форма B




00110071

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 230 AC | | ⊥ | 0820046001 |
| | 24 DC | 4,8 W | ⊥ | 0820046002 |
| | 24 DC | | ⊥ | 0820046005 |
| | 230 AC | | | 0820046025 |
| | 24 DC | 4,8 W | | 0820046026 |
| | 24 DC | 2,6 W | | 0820046029 |
|  | [1] | | ⊥ | 0820046980 |
| | | | | 0820046981 |
|  | 230 AC | | ⊥ | 0820046100 |
| | 24 DC | 4,8 W | ⊥ | 0820046101 |
| | 24 DC | 2,6 W | ⊥ | 0820046104 |
| | 230 AC | | | 0820046125 |
| | 24 DC | 4,8 W | | 0820046126 |
| | 24 DC | | | 0820046129 |
| | [1] | | ⊥ | 0820046990 |
| | [1] | | | 0820046991 |

[1] без электромагнитной катушки

### ✶ Планка присоединения

для серии DO22,
G 1/8,
с отверстиями M5,
Ограниченный выхлоп через монтажную плиту



00110073

| Тип | Количество клапанов | Номер материала |
|---|---|---|
| | | |
| | 2 | 1825503592 |
| | 3 | 1825503593 |
| | 4 | 1825503594 |
| | 5 | 1825503595 |
| | 6 | 1825503596 |
| | 7 | 1825503597 |
| | 8 | 1825503598 |
| | 9 | 1825503599 |
| | 10 | 1825503600 |
| [1] | 1 | 1825503611 |

[1] Глухая плата

### ✶ Планка присоединения

для серии DO22,
G 1/8,
со штекерным разъемом Ø 4x1,
Ограниченный выхлоп через монтажную плиту



00110074

| Количество клапанов | Номер материала |
|---|---|
| | |
| 2 | 1825503602 |
| 3 | 1825503603 |
| 4 | 1825503604 |
| 5 | 1825503605 |
| 6 | 1825503606 |
| 7 | 1825503607 |
| 8 | 1825503608 |
| 9 | 1825503609 |
| 10 | 1825503610 |

6

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Одиночная присоединительная плата

для серии DO22,
все M5,
Ограниченный выхлоп через монтажную плиту



00110076

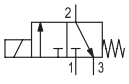
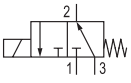
| Номер материала | |
|---|---|
| 1825503591 | |

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия DO22

присоединение монтажной плиты,
катушка 22 мм,
Электрический разъём,
ISO 6952, Форма B:

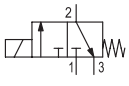
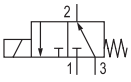



00110071

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Размер | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 230 AC | 4,8 W | | NG 1,3 | 0820019630 |
| | 24 DC | | | | 0820019631 |
| | 24 AC | | | | 0820019632 |
| | 110 AC | | | | 0820019633 |
| | 24 DC | | | | 0820019634 |
| | [1] | | | | 0820019967 |
| | 230 AC | | R1 | | 0820019640 |
| | 24 DC | | R1 | | 0820019641 |
| | 24 AC | | R1 | | 0820019642 |
| | 110 AC | | R1 | | 0820019643 |
| | 24 DC | | R1 | | 0820019644 |
| | [1] | | | | 0820019968 |
|  | 230 AC | 4,8 W | | NG 1,3 | 0820019680 |
| | 24 DC | | | | 0820019681 |
| | 24 AC | | | | 0820019682 |
| | 110 AC | | | | 0820019683 |
| | 24 DC | | | | 0820019684 |
| | [1] | | | | 0820019962 |
| | 230 AC | | R1 | | 0820019690 |
| | 24 DC | | R1 | | 0820019691 |
| | 24 AC | | R1 | | 0820019692 |
| | 110 AC | | R1 | | 0820019693 |
| | 24 DC | | R1 | | 0820019694 |
| | [1] | | | | 0820019961 |

[1] без электромагнитной катушки

## Клапаны с электрическом прибором

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Размер | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | | |
|  | 230 AC | | | NG 1,5 | 0820019605 | |
| | 24 DC | | | | 0820019606 | |
| | 24 AC | | | | 0820019607 | |
| | 110 AC | | | | 0820019608 | |
| | [1] | | | | 0820019966 | |
| | 230 AC | | R1 R2 | | 0820019615 | |
| | 24 DC | | R1 R2 | | 0820019616 | |
| | 24 AC | | R1 R2 | | 0820019617 | |
| | 110 AC | | R1 R2 | | 0820019618 | |
| | [1] | | R1 R2 | | 0820019965 | |
|  | 230 AC | | | NG 1,5 | 0820019655 | |
| | 24 DC | | | | 0820019656 | |
| | 24 AC | | | | 0820019657 | |
| | 110 AC | | | | 0820019658 | |
| | [1] | | | | 0820019964 | |
| | 230 AC | | R1 R2 | | 0820019665 | |
| | 24 DC | | R1 R2 | | 0820019666 | |
| | 24 AC | | R1 R2 | | 0820019667 | |
| | 110 AC | | R1 R2 | | 0820019668 | |
| | [1] | | | | 0820019963 | |

[1] без электромагнитной катушки

### ✶ Коллектор для батарейного монтажа

для серии DO22 для 3/2-распределителей,
G 1/8,
катушка 22 мм



00110084

| Тип | Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | 1 | 1825503318 | |
| | 2 | 1825503319 | |
| | 3 | 1825503320 | |
| | 4 | 1825503321 | |
| | 5 | 1825503322 | |
| | 6 | 1825503323 | |
| [1] | 1 | 1825503368 | |

[1] Глухая плата

6

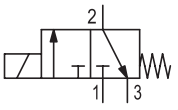
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 3/2 (2/2)- пневмораспределитель, серия DO22

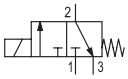
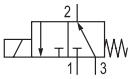
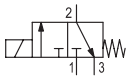
G 1/8,
электрического действия,
трубное присоединение,
катушка 22 мм,
Электрический разъём,
ISO 6952, Форма B:



00110089



e1

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
| | 230 AC | | | 0820019300 | |
| | 24 DC | 4,8 W | | 0820019301 | |
| | 24 AC | | | 0820019302 | |
| | 110 AC | | | 0820019303 | |
| | 24 DC | | | 0820019304 | |
| | [1] | | | 0820019975 | |
|  | 230 AC | |  | 0820019310 | |
| | 24 DC | 4,8 W |  | 0820019311 | |
| | 24 AC | |  | 0820019312 | |
| | 110 AC | |  | 0820019313 | |
| | 24 DC | |  | 0820019314 | |
| | [1] | |  | 0820019976 | |
|  | 24 DC | | | 0820019351 | |
| | | |  | 0820019361 | |
|  | [1] | |  | 0820019978 | |
| | 24 AC | | | 0820019327 | |

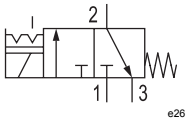
[1] без электромагнитной катушки

### ● 3/2 (2/2)- пневмораспределитель, серия DO30

опорная плита с рисунком CNOMO присоединения,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400



00110091



e26

| Напряжение | Потребляемая мощность | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 230 AC | |  | 0820019500 | |
| 24 DC | 4,5 W |  | 0820019501 | |
| 24 AC | |  | 0820019502 | |
| 110 AC | |  | 0820019503 | |
| 24 DC | 2,7 W |  | 0820019504 | |
| [1] | 4,5 W |  | 0820019980 | |
| | 2,7 W | | 0820019981 | |
| 230 AC | |  | 0820019525 | |
| 24 DC | 4,5 W |  | 0820019526 | |
| 24 AC | |  | 0820019527 | |
| 110 AC | 4,5 W |  | 0820019528 | |
| 24 DC | 2,7 W |  | 0820019529 | |
| [1] | 4,5 W |  | 0820019985 | |
| | 2,7 W | | 0820019986 | |

[1] без электромагнитной катушки

### ● Коллектор для батарейного монтажа

для серии DO30 с рисунком CNOMO присоединения,
0 820 019 5..



00110093

| Пневмораспределитель | Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | 1 | 1825503236 | |
| | 2 | 1825503237 | |
| | 3 | 1825503238 | |
| | 4 | 1825503239 | |
| | 5 | 1825503240 | |
| | 6 | 1825503241 | |
| [1] | 1 | 1825503374 | |

[1] Глухая плата

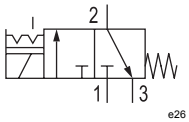
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 3/2 (2/2)- пневмораспределитель, серия DO35

ширина 35 мм, НЗ,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400



00110100




e26

| Тип | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| [1] | 230 AC | 0820005100 | |
| | 24 DC | 0820005101 | |
| | 24 AC | 0820005103 | |
| | 110 AC | 0820005102 | |
| [2] | 230 AC | 0820005150 | |
| | 24 DC | 0820005151 | |
| | 24 AC | 0820005153 | |
| | 110 AC | 0820005152 | |

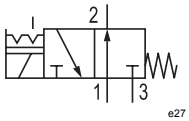
[1] отдельное присоединение
[2] батарейный монтаж

### ● 3/2 (2/2)- пневмораспределитель, серия DO35

ширина 35 мм, НО,
Электрический разъём, форма A,
ISO 4400



00110100




e27

| Тип | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| [1] | 230 AC | 0820005200 | |
| | 24 DC | 0820005201 | |
| | 110 AC | 0820005202 | |
| | 24 AC | 0820005203 | |
| [2] | 230 AC | 0820005250 | |
| | 24 DC | 0820005251 | |
| | 110 AC | 0820005252 | |
| | 24 AC | 0820005253 | |

[1] отдельное присоединение
[2] батарейный монтаж

### ✶ Монтажный комплект крепежного уголка

для серии DO



00110108

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| Монтажный комплект крепежного уголка | 1827010423 | |
| Одиночная присоединительная плата | 1825503369 | |
| Плита для батарейного монтажа | 1825503370 | |

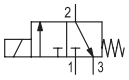
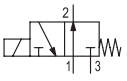
## Клапаны с электрическом прибором

### ● Клапан управления

для серии DO35,
со штекерным разъемом,
Форма A, DIN 43 650



B0000252

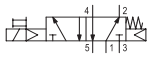
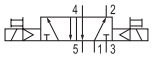
| Тип | Напряжение | Номер материала |
|---|---|---|
| | V | |
|  | 24 DC | 1827414004 |
| | 110 DC | 1827414005 |
| | 12 DC | 1827414008 |
| | 24 AC | 1827414011 |
| | 220 AC | 1827414016 |
| | 42 DC | 1827414028 |
|  | 24 DC | 1827414006 |
| | 12 DC | 1827414017 |
| | 24 AC | 1827414020 |
| | 220 AC | 1827414025 |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV04

M3,
Qn = 70 l/min,
монтажная ширина 10 мм,
трубное присоединение



00108602

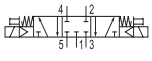
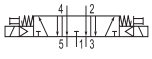
| Тип | Напряжение | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | | 0820043011 |
| | | I | 0820043012 |
|  | 24 DC | | 0820043060 |
| | | I | 0820043061 |

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия WV04

M3,
Qn = 70 l/min,
монтажная ширина 10 мм,
трубное присоединение



00106722

| Тип | Напряжение | Ручное дублирование | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC | | 0820049005 |
| | | I | 0820049030 |
|  | 24 DC | | 0820049015 |
| | | I | 0820049040 |

### ● Плита для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV04,M3,
трубное присоединение



00108619

| Количество клапанов | Номер материала |
|---|---|
| 2 | 1825503475 |
| 3 | 1825503476 |
| 4 | 1825503477 |
| 5 | 1825503478 |
| 6 | 1825503479 |
| 7 | 1825503480 |
| 8 | 1825503481 |
| 9 | 1825503482 |
| 10 | 1825503483 |

## Клапаны с электрическом прибором

### ● Плита для батарейного монтажа, серия M3 - Принадлежности

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV04, трубное присоединение

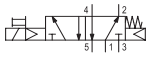
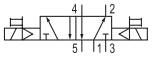
| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Глухая плата | 1 | 1825503494 | |
| Прокладка | 10 | 1821015809 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV04

M5,
Qn = 140 l/min,
монтажная ширина 10 мм,
трубное присоединение



00106721

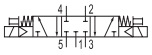
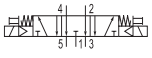
| Тип | Напряжение | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | | 0820043111 | |
| | | | 0820043112 | |
|  | 24 DC | | 0820043160 | |
| | | | 0820043161 | |

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия WV04

M5,
Qn = 120 - 140 l/min,
монтажная ширина 10 мм,
трубное присоединение



00106724

| Тип | Напряжение | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC | | 0820049105 | |
| | | | 0820049130 | |
|  | 24 DC | | 0820049115 | |
| | | | 0820049140 | |

### ● Плита для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV04,M5, трубное присоединение



00108622

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503704 | |
| 3 | 1825503705 | |
| 4 | 1825503706 | |
| 5 | 1825503707 | |
| 6 | 1825503708 | |
| 7 | 1825503709 | |
| 8 | 1825503710 | |
| 9 | 1825503711 | |
| 10 | 1825503712 | |

### ● Плита для батарейного монтажа, серия M5 - Принадлежности

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV04

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Глухая плата | 1 | 1825503713 | |
| крепежный винт | 20 | 1820210160 | |
| Прокладка | 10 | 1821015809 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Держатель с зажимом

для монтажа рабочего узла



00103610

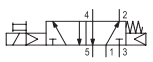
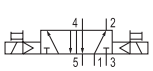
| Номер материала | |
|---|---|
| 1827020275 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV04

Qn = 110 l/min,
монтажная ширина 10 мм,
присоединение монтажной плиты



00106720

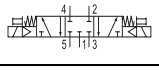
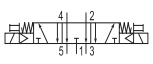
| Тип | Напряжение | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC |  <br>  | 0820043035<br>0820043036 | |
|  | 24 DC |  <br>  | 0820043085<br>0820043086 | |

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия WV04

Qn = 85 l/min,
монтажная ширина 10 мм,
присоединение монтажной плиты



00106723

| Тип | Напряжение | Ручное дублирование | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
|  | 24 DC |  <br>  | 0820049055<br>0820049080 | |
|  | 24 DC |  <br>  | 0820049065<br>0820049090 | |

### ● Одиночная присоединительная плата

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV04,
присоединение монтажной плиты



00108613

| Номер материала | |
|---|---|
| 1825503484 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ● Плита для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV04,M5,
присоединение монтажной плиты



00108616

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503485 | |
| 3 | 1825503486 | |
| 4 | 1825503487 | |
| 5 | 1825503488 | |
| 6 | 1825503489 | |
| 7 | 1825503490 | |
| 8 | 1825503491 | |
| 9 | 1825503492 | |
| 10 | 1825503493 | |

### ● Глухая плата

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей, серия WV04,
трубное присоединение

| Тип | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Глухая плата | 1 | 1825503494 | |

### ● Электрический разъём



00110301

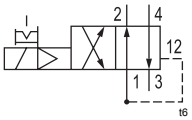
| Кабель | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| 3 m | 5 | 1834484266 | |
| 5 m | 5 | 1834484265 | |
| — | 10 | 1834484267 | |

### ● 4/2- пневмораспределитель, серия 840

NW 3,
Qn = 200 l/min,
резьбовое присоединение



P572_840




| Отверстия | Напряжение | со светодиодной индикацией | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
| Ø 6x1 | 24 DC | — | 1,6 W | 5728400420 | |
| | 24 DC | + | 1,7 W | 5728400620 | |
| | 230 AC | — | 2,2 VA | 5728405480 | |
| | 230 AC | + | 2,4 VA | 5728405680 | |

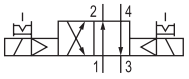
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 4/2- пневмораспределитель, серия 840

NW 3,
Qn = 200 l/min,
резьбовое присоединение



P572_841




t7

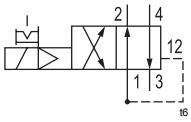
| Отверстия | Напряжение | со светодиодной индикацией | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
| Ø 6x1 | 24 DC | — | 1,6 W | 5728410420 | |
| | 24 DC | + | 1,7 W | 5728410620 | |
| | 230 AC | — | 2,2 VA | 5728415480 | |
| | 230 AC | + | 2,4 VA | 5728415680 | |

### ● 4/2- пневмораспределитель, серия 840

NW 3,
Qn = 200 l/min,
Быстроразъемное соединение



P572_845




t6

| Отверстия | Напряжение | со светодиодной индикацией | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
| Ø 6x1 | 24 DC | — | 1,6 W | 5728450420 | |
| | 24 DC | + | 1,7 W | 5728450620 | |
| | 230 AC | — | 2,2 VA | 5728455480 | |
| | 230 AC | + | 2,4 VA | 5728455680 | |

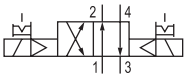
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 4/2- пневмораспределитель, серия 840

NW 3,
Qn = 200 l/min,
Быстроразъемное соединение



P572_846

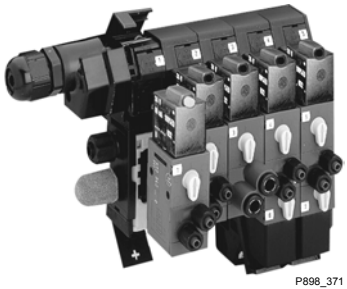



t7

| Отверстия | Напряжение | со светодиодной индикацией | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
| Ø 6x1 | 24 DC | — | 1,6 W | 5728460420 | |
| | 24 DC | + | 1,7 W | 5728460620 | |
| | 230 AC | — | 2,2 VA | 5728465480 | |
| | 230 AC | + | 2,4 VA | 5728465680 | |

### ● Присоединительные плиты и принадлежности

для серии 840



P898_371

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| Плита подвода воздуха в комплекте с уплотнениями | 8985003702 | |
| промежуточная плита в комплекте с уплотнительниями | 8985003712 | |
| концевая плита в комплекте с прокладками | 8985003722 | |
| фланец-заглушка в комплекте с уплотнительными прокладками | 5728406004 | |
| Узел присоединения 2-й входной платы | 5728400092 | |
| звукопоглотитель для R-разъема входной платы | 5324002020 | |
| Угловое соединение полимерная трубка Ø 6x1, для входной плиты | 8938306500 | |
| Угловое соединение полимерная трубка Ø 8x1, для входной плиты | 8938306510 | |
| Сдвоенное угловое соединение полимерная трубка Ø 6x1, для входной плиты | 8938307900 | |
| Сдвоенное угловое соединение полимерная трубка на Ø 8x1, для входной плиты | 8938307800 | |
| Плита-заглушка для стыкового монтажа | 5728400414 | |
| Штуцер для отд. или доп. P-питания Ø 5x1 | 8938013600 | |
| Штуцер для отд. или доп. P-питания Ø 6x1 | 8938009390 | |
| звукопоглотитель для разъема клапана R | 5324002000 | |
| накидная гайка с клапанным присоед. R | 8930714804 | |
| запорная гайка для присоединения клапана A или B | 8930715002 | |
| Угловое соединение, полимерная трубка Ø 6x1, для отверстий пневмораспределителя | 8938403900 | |
| включение | 5728417904 | |
| Модуль эл. питания для макс. 250 В, с кабельным каналом | 8941013312 | |
| Плита-заглушка для штекерного модуля | 5728400424 | |
| PG-фитинг для штекерного модуля | 8942003902 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм,
IP 65,
включение защиты



P894_220

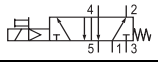
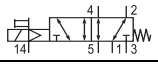
| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 25 | 8941000182 | |
| | | | 1 | 8941000512 | |
| ≤ 250 AC | — | — | 25 | 8941012202 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 300 l/min,
напряжение 24 В пост. тока



2510-011

| Тип | Устройство управления | класс защиты | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | внутреннее [1] | IP 50 | 1,2 W | 2510510100 | |
| | | IP 67 | | 2510520100 | |
|  | внешнее [2] | IP 50 | 1,2 W | 2510510110 | |
| | | IP 67 | | 2510520110 | |

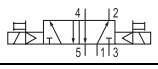
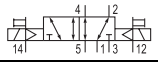
[1]) Рабочее давление 3 - 7 бар
[2]) Рабочее давление -1 - 10 бар

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 300 l/min,
напряжение 24 В пост. тока



2510-041

| Тип | Устройство управления | класс защиты | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | внутреннее [1] | IP 50 | 1,2 W | 2510510200 | |
| | | IP 67 | | 2510520200 | |
|  | внешнее [2] | IP 50 | 1,2 W | 2510510210 | |
| | | IP 67 | | 2510520210 | |

[1]) Рабочее давление 1 - 7 бар
[2]) Рабочее давление -1 - 10 бар

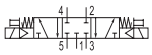
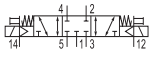
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 300 l/min,
напряжение 24 В пост. тока



2510-041

| Тип | Устройство управления | класс защиты | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | внутреннее ¹) | IP 50<br>IP 67 | 1,2 W | 2510510300<br>2510520300 | |
|  | внешнее ²) | IP 50<br>IP 67 | 1,2 W | 2510510310<br>2510520310 | |

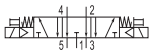
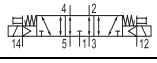
¹) Рабочее давление 2 - 7 бар
²) Рабочее давление -1 - 10 бар

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 300 l/min,
напряжение 24 В пост. тока



2510-041

| Тип | Устройство управления | класс защиты | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | внутреннее ¹) | IP 50<br>IP 67 | 1,2 W | 2510510400<br>2510520400 | |
|  | внешнее ²) | IP 50<br>IP 67 | 1,2 W | 2510510410<br>2510520410 | |

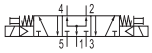
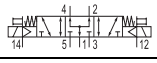
¹) Рабочее давление 2 - 7 бар
²) Рабочее давление -1 - 10 бар

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 300 l/min,
напряжение 24 В пост. тока



2510-041

| Тип | Устройство управления | класс защиты | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | внутреннее ¹) | IP 50<br>IP 67 | 1,2 W | 2510510500<br>2510520500 | |
|  | внешнее ²) | IP 50<br>IP 67 | 1,2 W | 2510510510<br>2510520510 | |

¹) Рабочее давление 2 - 7 бар
²) Рабочее давление -1 - 10 бар

## Клапаны с электрическом прибором

### ● Присоединительная плита

для прямого монтажа Compact 10, вертикальный



P523_076

| | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | M7 ¹), G 1/8 ²) | 0493840118 | |

¹) Отверстия 1+4
²) Отверстия 3+5

### ✶ Присоединительная плита

для прямого монтажа Compact 10, горизонтально



P523_078

| | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | M7 ¹), G 1/8 ²) | 0493840207 | |

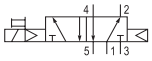
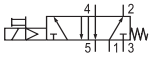
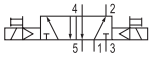
¹) Отверстия 1+4
²) Отверстия 3+5

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия RA

G 1/8,
Qn = 700 l/min



00108915

| Тип | Напряжение | Контроль расхода жидкости | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820022102 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820022002 | |
| | 24 DC | ¹) | 2,6 W | 0820022105 | |
| | 24 DC | ²) | 2,6 W | 0820022005 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820022101 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820022001 | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820022126 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820022026 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820022129 | |
| | 24 DC | ²) | | 0820022029 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820022125 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820022025 | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820022602 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820022502 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820022605 | |
| | 24 DC | ²) | | 0820022505 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820022601 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820022501 | |

¹) с дросселем
²) Без дросселя

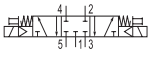
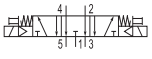
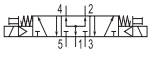
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия RA

G 1/8,
среднее положение закрыто 550 л/мин,
удаление воздуха в среднем положении 660 л/мин



00108922

| Тип | Напряжение | Контроль расхода жидкости | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | [1] | 4,8 W | 0820034102 | |
| | 24 DC | [2] | 4,8 W | 0820034002 | |
| | 24 DC | [1] | | 0820034103 | |
| | 24 DC | [2] | | 0820034003 | |
| | 230 AC | [1] | 8,5 VA | 0820034101 | |
| | 230 AC | [2] | 8,5 VA | 0820034001 | |
|  | 24 DC | [1] | 4,8 W | 0820034126 | |
| | 24 DC | [2] | 4,8 W | 0820034026 | |
| | 24 DC | [1] | | 0820034127 | |
| | 24 DC | [2] | | 0820034027 | |
| | 230 AC | [1] | 8,5 VA | 0820034125 | |
| | 230 AC | [2] | 8,5 VA | 0820034025 | |
|  | 24 DC | [1] | 4,8 W | 0820034151 | |
| | 24 DC | [2] | 4,8 W | 0820034051 | |
| | 24 DC | [1] | | 0820034152 | |
| | 24 DC | [2] | | 0820034052 | |
| | 230 AC | [1] | 8,5 VA | 0820034150 | |
| | 230 AC | [2] | 8,5 VA | 0820034050 | |

[1] с дросселем
[2] Без дросселя

### ● Коллектор для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей G1/8,
трубное присоединение

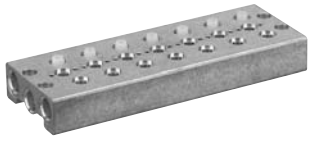


00108958

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1823390053 | |
| 3 | 1823390054 | |
| 4 | 1823390055 | |
| 5 | 1823390056 | |
| 6 | 1823390057 | |
| 7 | 1823390058 | |
| 8 | 1823390059 | |
| 9 | 1823390060 | |
| 10 | 1823390061 | |
| 11 | 1823390062 | |
| 12 | 1823390063 | |

### ● Коллектор для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей G1/8,
трубное присоединение



00108962

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503206 | |
| 3 | 1825503207 | |
| 4 | 1825503208 | |
| 5 | 1825503209 | |
| 6 | 1825503210 | |
| 7 | 1825503211 | |
| 8 | 1825503212 | |
| 9 | 1825503213 | |
| 10 | 1825503214 | |
| 11 | 1825503215 | |
| 12 | 1825503216 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ● Нажимной колпачок для вспомогательного ручного управления

для распределителей с контролем потока



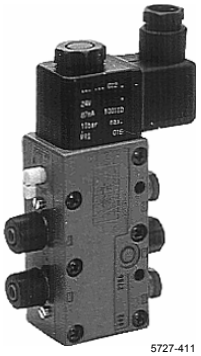
00108991

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | 1827010503 | |
| [1]) | 1827010504 | |

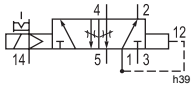
[1]) С фиксированием

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 700 - 950 l/min,
резьбовое присоединение



5727-411




| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| Ø 8x1 | 24 DC | 2,14 W[1]) | 5727400220 | |
| | 220 AC | 4,18 VA [1]) | 5727405280 | |
| | 24 DC | 4,18 VA | 5727400420 | |
| | 220 AC | 4,18 VA | 5727405480 | |
| Ø 10x1 | 24 DC | 4,18 VA [1]) | 5727450220 | |
| | 220 AC | 4,18 VA [1]) | 5727455280 | |
| | 24 DC | 2,14 W | 5727450420 | |
| | 220 AC | 4,18 VA | 5727455480 | |

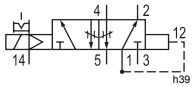
[1]) Заказной номер включает электрический разъем

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 1100 l/min,
Быстроразъемное соединение на 2 и 4



5727-421



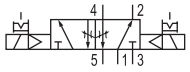

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| Ø 10x1 | 24 DC | 2,14 W | 5727470220 | |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5727475280 | |

## Клапаны с электрическом прибором

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 700 - 950 l/min,
резьбовое присоединение


5727-431



h12

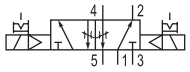
| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| Ø 8x1 | 24 DC | 2,14 W[1]) | 5727410220 | |
| | 230 AC | 4,18 VA [1]) | 5727415280 | |
| | 24 DC | 2,14 W | 5727410420 | |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5727415480 | |
| Ø 10x1 | 24 DC | 2,14 W[1]) | 5727460220 | |
| | 230 AC | 4,18 VA [1]) | 5727465280 | |
| | 24 DC | 2,14 W | 5727460420 | |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5727465480 | |

[1]) Заказной номер включает электрический разъем

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 1100 l/min,
Быстроразъемное соединение на 2 и 4


5727-441



h12

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| Ø 10x1 | 24 DC | 2,14 W | 5727480220 | |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5727485280 | |

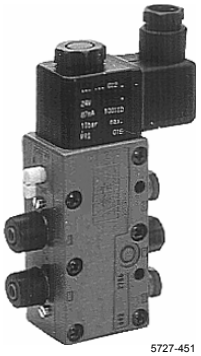
6

## Клапаны с электрическом прибором

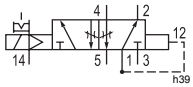
### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 950 l/min,
резьбовое присоединение,
исполнение с защитой от коррозии

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| Ø 10x1 | 24 DC | 2,14 W | 5727940220 |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5727945280 |



5727-451

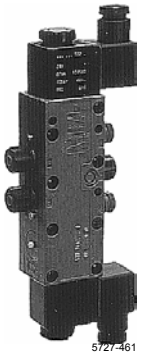



h39

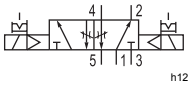
### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 950 l/min,
резьбовое присоединение,
исполнение с защитой от коррозии

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| Ø 10x1 | 24 DC | 2,14 W | 5727920220 |
| | 230 AC | 4,18 VA | 5727925280 |



5727-461

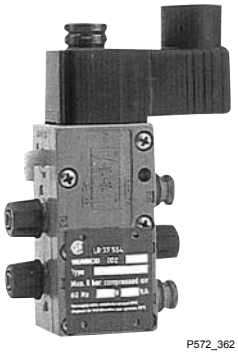



h12

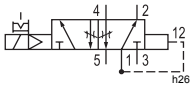
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 700 l/min,
резьбовое присоединение,
приемка CSA/UL



P572_362




h26

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| Ø 8x1 | 24 DC | 2,14 W[1]) | 5727403620 | |
| | 110 AC | 3,3 VA [1]) | 5727407670 | |

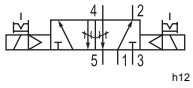
[1]) Заказной номер включает электрический разъем

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740 CP

Qn = 700 l/min,
резьбовое присоединение,
приемка CSA/UL



5727-481




h12

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| Ø 8x1 | 24 DC | 2,14 W[1]) | 5727413620 | |
| | 110 AC | 4,18 VA [1]) | 5727417670 | |

[1]) Заказной номер включает электрический разъем

6

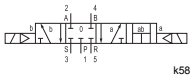
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия 740

Qn = 700 - 950 l/min,
резьбовое присоединение



P572_741



k58

| Отверстия | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| Ø 8x1 | 24 DC | 2,14 W[1]) | 5727500220 |
| | 230 AC | 4,18 VA [1]) | 5727505280 |
| Ø 10x1 | 24 DC | 2,14 W[1]) | 5727550220 |
| | 230 AC | 4,18 VA [1]) | 5727555280 |

[1]) Заказной номер включает электрический разъем

### ● Блок пневмораспределителей, серия 740

отдельное электрическое присоединение без разъёма

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P740_001

### ● Блок пневмораспределителей, серия 740

отдельное электрическое присоединение через разъём,
LED, кабель 3 м

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P740_002

## Клапаны с электрическом прибором

● **Блок пневмораспределителей, серия 740**

многожильный кабель, 5 м,
макс. 8 катушек

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P740_003

● **Блок пневмораспределителей, серия 740**

BUS-управление без входов датчиков

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P740_004

● **Блок пневмораспределителей, серия 740**

BUS-управление с входами датчиков

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



P740_004

## Клапаны с электрическом прибором

### ● Присоединительные плиты и принадлежности

для серии 740

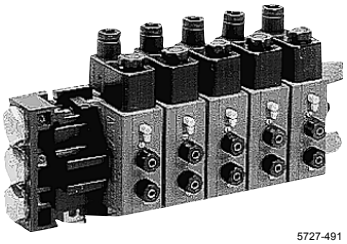


5727-501

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| Плита подвода воздуха в комплекте с резиновыми кольцами круглого сечения | 8985003902 | |
| Плита подвода воздуха, защищенная от коррозии, в комплекте с резиновыми кольцами круглого сечения | 8985003972 | |
| промежуточная плита 740 в комплекте с уплотнительными кольцами | 8985003922 | |
| концевая плита в комплекте с резиновыми кольцами | 8985003912 | |
| Глухая плата | 5727406012 | |
| Адаптер для отдельного подвода воздуха | 8939102500 | |

### ● Принадлежности

для серии 740



5727-491

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| Переходной фитинг с Ø 8x1 на Ø 6x1, вкл. уплотнительное кольцо | 8939008500 | |
| Переходной фитинг с Ø 10x1 на Ø 6x1 вкл. уплотнительное кольцо | 8939008510 | |
| Переходной фитинг с Ø 10x1 на Ø 8x1, вкл. уплотнительное кольцо | 8939008520 | |
| Переходной фитинг с Ø 8x1 на Ø 6x1, вкл. уплотнительное кольцо | 8938000910 | |
| Переходной фитинг с Ø 8x1 на Ø 8x1, вкл. уплотнительное кольцо | 8938000920 | |
| резьбовое соединение, для разъема R и S для Ø 8x1 | 8939008800 | |
| Штуцер для армированного волокном шланга Ø 8x3 , вкл. резиновое уплотнительное кольцо | 8931220200 | |
| Угловое быстроразъемное соединение с Ø 10x1 на Ø 6x1, с уплотнительным кольцом | 8938306520 | |
| Угловое быстроразъемное соединение с Ø 10x1 на Ø 8x1, с уплотнительным кольцом | 8938306530 | |
| Угловое быстроразъемное соединение с Ø 10x1 на Ø 10x1, с уплотнительным кольцом | 8938306540 | |
| Угловое быстроразъемное соединение с Ø 8x1 на Ø 6x1, с уплотнительным кольцом | 8938306550 | |
| Угловое быстроразъемное соединение с Ø 8x1 на Ø 8x1, с уплотнительным кольцом | 8938306560 | |
| накидная гайка с глушителем | 8919905414 | |
| Глушитель | 8993809904 | |
| запорная гайка, Ø 8x1 | 8919905502 | |
| запорная гайка, Ø 10x1 | 8919905512 | |
| адаптер, Ø 8x1, G 1/4, вкл. уплотнительное кольцо | 8932404100 | |

### ✶ Электрический разъём

для CNOMO, IP 65,
ISO 4400, Форма A,
расстояние между штырьковыми контактами 18 мм



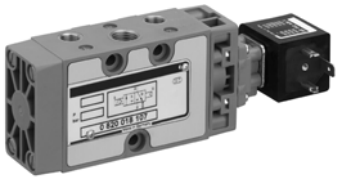
8941-011

| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| V | | | | |
| 24 DC | 2 m | + | 4407222330 | |
| | 3 m | + | 8941000522 | |
| | — | + | 8941016102 | |
| 110 AC | — | + | 4402020320 | |
| 230 AC | 2 m | + | 4407222310 | |
| | — | + | 8941016112 | |
| 250 AC | — | — | 8941000302 | |

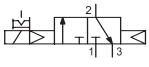
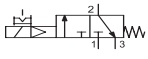
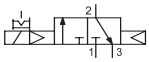
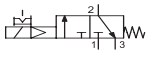
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия RA

G 1/4,
Qn = 800 l/min,
NC



00108925

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC ¹) | 4,5 W | 0820018108 |
| | 24 DC ¹) | 2,7 W | 0820018111 |
| | 24 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018110 |
| | 110 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018109 |
| | 230 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018107 |
|  | 24 DC ¹) | 4,5 W | 0820018130 |
| | 24 DC ¹) | 2,7 W | 0820018136 |
| | 24 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018135 |
| | 110 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018134 |
| | 230 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018133 |
|  | 24 DC ²) | 4,8 W | 0820018103 |
| | 24 DC ²) | 2,5 W | 0820018104 |
| | 24 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018102 |
| | 110 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018101 |
| | 230 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018100 |
|  | 24 DC ²) | 4,8 W | 0820018128 |
| | 24 DC ²) | 2,5 W | 0820018129 |
| | 24 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018127 |
| | 110 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018126 |
| | 230 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018125 |
|  | 240 AC 50 Hz | ³) | 0820018045 |
| | 24 DC | | 0820018046 |

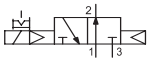
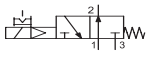
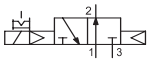
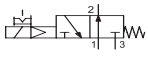
¹) Форма A
²) Форма B
³) Электромагнитная катушка во взрывобезопасном исполнении

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия RA

G 1/4,
Qn = 800 l/min,
HO



00108928

| Тип | Напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | 24 DC ¹) | 4,5 W | 0820018608 |
| | 24 DC ¹) | 2,7 W | 0820018611 |
| | 24 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018610 |
| | 110 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018609 |
| | 230 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018607 |
|  | 24 DC ¹) | 4,5 W | 0820018631 |
| | 24 DC ¹) | 2,7 W | 0820018634 |
| | 24 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018633 |
| | 110 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018632 |
| | 230 AC 50 Hz ¹) | 8,0 VA | 0820018630 |
|  | 24 DC ²) | 4,8 W | 0820018603 |
| | 24 DC ²) | 2,5 W | 0820018604 |
| | 24 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018602 |
| | 110 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018601 |
| | 230 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018600 |
|  | 24 DC ²) | 4,8 W | 0820018628 |
| | 24 DC ²) | 2,5 W | 0820018629 |
| | 24 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018627 |
| | 110 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018626 |
| | 230 AC 50 Hz ²) | 8,5 VA | 0820018625 |

¹) Форма A
²) Форма B

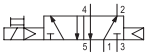
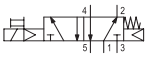
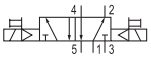
## Клапаны с электрическом прибором

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия RA

G 1/4,
Qn = 1400 l/min



00108930

| Тип | Напряжение | Контроль расхода жидкости | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820023102 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820023002 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820023105 | |
| | 24 DC | ²) | | 0820023005 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820023101 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820023001 | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820023126 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820023026 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820023129 | |
| | 24 DC | ²)¹) | | 0820023029 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820023125 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820023025 | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820023602 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820023502 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820023605 | |
| | 24 DC | ²) | | 0820023505 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820023601 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820023501 | |

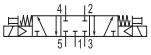
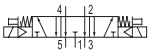
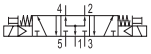
¹) с дросселем
²) Без дросселя

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия RA

G 1/4,
Qn = 1200 - 1300 l/min



00108933

| Тип | Напряжение | Контроль расхода жидкости | Потребляемая мощность | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | | | | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820035102 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820035002 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820035103 | |
| | 24 DC | ²) | | 0820035003 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820035101 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820035001 | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820035126 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820035026 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820035127 | |
| | 24 DC | ²) | | 0820035027 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820035125 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820035025 | |
|  | 24 DC | ¹) | 4,8 W | 0820035151 | |
| | 24 DC | ²) | 4,8 W | 0820035051 | |
| | 24 DC | ¹) | | 0820035152 | |
| | 24 DC | ²) | | 0820035052 | |
| | 230 AC | ¹) | 8,5 VA | 0820035150 | |
| | 230 AC | ²) | 8,5 VA | 0820035050 | |

¹) с дросселем
²) Без дросселя

### ● Коллектор для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей,
G 1/4,
трубное присоединение



00108974

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| 2 | 1823390066 | |
| 3 | 1823390067 | |
| 4 | 1823390068 | |
| 5 | 1823390069 | |
| 6 | 1823390070 | |
| 7 | 1823390071 | |
| 8 | 1823390072 | |
| 9 | 1823390073 | |
| 10 | 1823390074 | |
| 11 | 1823390075 | |

## Клапаны с электрическом прибором

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 12 | 1823390076 | |

### ● Плита для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей,
G 1/4,
трубное присоединение



00108962

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503222 | |
| 3 | 1825503223 | |
| 4 | 1825503224 | |
| 5 | 1825503225 | |
| 6 | 1825503226 | |
| 7 | 1825503227 | |
| 8 | 1825503228 | |
| 9 | 1825503229 | |
| 10 | 1825503230 | |
| 11 | 1825503231 | |
| 12 | 1825503232 | |

### ● Нажимной колпачок для вспомогательного ручного управления

для распределителей с контролем потока



00108991

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | 1827010503 | |
| [1]) | 1827010504 | |

[1]) С фиксированием

## Клапаны с пневматическим приводом

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 - 500 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8 | WV02 | 535 |
| 280 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2 - пневморпспределитель | G 1/8 | ST | 536 |
| 520 - 850 l/min |  | ✶ 3/2- пневмораспределитель | Ø 6x1, Ø 8x1 | 579, 589 | 537 |
| 800 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8 | TC08 | 538 |
| 900 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2 - пневморпспределитель | G 1/8 | CD4 | 539 |
| 900 - 1400 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2-, 5/3- пневморпспределитель | G 1/4, M14x1,5 | CD7 | 540 |
| 1010 l/min |  | ✶ 2x3/2-, 5/2- пневмораспределитель | G 1/8, G 1/4, NPTF1/4, Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 | CD01 | 541 |
| 1300 - 1500 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/4 | TC15 | 546 |
| 3800 - 4100 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2-, 5/3- пневморпспределитель | G 1/2, M22x1,5 | CD12 | 546 |

✶ Основной продукт ● сопутствующий продукт Можно конфигурировать в Интернете CAD

## Клапаны с пневматическим приводом

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 880 - 1060 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8, G 1/4 | ISO 1 | 547 |
| 1700 - 2500 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/2, G 3/8 | ISO 2 | 548 |
| 1100 - 1400 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8, G 1/4, Ø 6, Ø 8 | 581 ISO 1 | 549 |
| 2100 - 2700 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/4, G 3/8, Ø 8 | 581 ISO 2 | 551 |
| 4100 - 4800 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 3/8, G 1/2 | 581 ISO 3 | 553 |
| 5000 - 6000 l/min |  | ✶ 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/2, G 3/4, G 1 | 581 ISO 4 | 554 |
| 1350 - 13620 l/min |  | ✶ 3/2- пневмораспределитель | G 1/4, G 1/2, G 1 | 563, 565, 567 | 557 |
| 200 l/min |  | ● 4/2- пневмораспределитель | Ø 6x1 | 840 | 558 |
| 250 - 300 l/min |  | ● 5/2- и 5/3- пневмораспределители | M7 | Compact 10 | 558 |

7

✶ Основной продукт ● сопутствующий продукт Можно конфигурировать в Интернете CAD

## Клапаны с пневматическим приводом

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 550 - 700 l/min |  | ● 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/8 | RA | 560 |
| 800 - 1400 l/min |  | ● 3/2-, 5/2-, 5/3- пневморпспределитель | G 1/4 | RA | 561 |
| 700 - 850 l/min |  | ● 5/2- и 5/3- пневмораспределители | G 1/4 | Compact 18 | 562 |
| 700 - 950 l/min |  | ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель | Ø 8x1, Ø 10x1 | 740 | 564 |

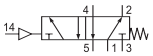
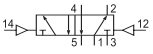
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 500 l/min,
ширина 18 мм,
трубное присоединение




00108709

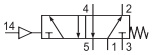
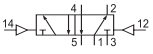
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820238001 | |
|  | 0820238002 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 450 l/min,
ширина 18 мм,
присоединение монтажной плиты,
разъем клапана управления в крышке




00108712

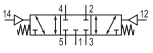
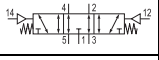
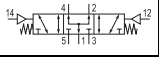
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820238103 | |
|  | 0820238104 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 250 - 400 l/min,
ширина 18 мм,
трубное присоединение




00108714

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820239001 | |
|  | 0820239002 | |
|  | 0820239003 | |

7

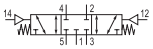
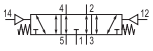
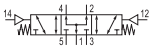
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия WV02

G 1/8,
Qn = 250 - 400 l/min,
ширина 18 мм,
для присоединения платы,
разъем клапана управления в крышке



00108716

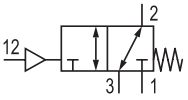
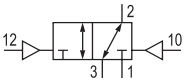
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820239104 | |
|  | 0820239105 | |
|  | 0820239106 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min



00107768

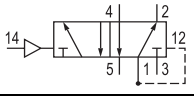
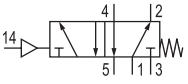
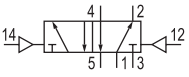
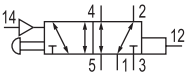
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820212001 | |
|  | 0820213001 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min



00107770

| Тип | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| переключающий клапан с пневматическим возвратом |  | 0820204006 | |
| переключающий клапан с пружинным возвратом |  | 0820204003 | |
| пневмораспределитель двухстороннего действия |  | 0820205003 | |
| пневмораспределитель двухстороннего действия, с дифференциальным поршнем |  | 0820205006 | |

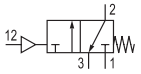
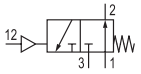
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

Qn = 520 - 850 l/min,
Распределитель индивидуального монтажа, НЗ, НО



P579_440

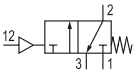
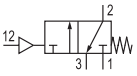
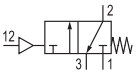
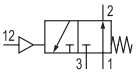
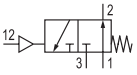
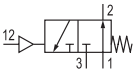
| Тип | Управляющее давление | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
|  | 2 / 10 | Ø 6x1 | 5794400000 | |
| | | Ø 8x1 | 5794600000 | |
|  | 2 / 10 | Ø 6x1 | 5794400010 | |
| | | Ø 8x1 | 5794600010 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 579

NW 4,
Пневмораспределители для блоков распределителей, НЗ,НО



P579_060

| Тип | Тип | Тип присоединения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| |  | ¹) | 5790600000 | |
| |  | ²) | 5791600000 | |
| |  | ³) | 5792600000 | |
| |  | ¹) | 5790600010 | |
| |  | ²) | 5791600010 | |
| |  | ³) | 5792600010 | |
| *) | | | 5790000092 | |

¹) Входной клапан
²) распределитель для монтажа в блок
³) Концевой распределитель
* Модуль подвода воздуха

### ✶ Глушитель

для серии 579



P579_000

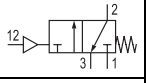
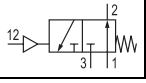
| Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| 1 | 5790005312 | |
| 10 | 5790005332 | |
| 100 | 5790005352 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 589

Распределитель индивидуального монтажа, НЗ, НО



P579_440

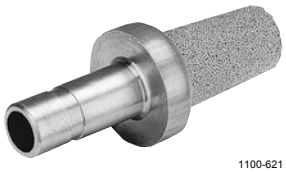
| Тип | Управляющее давление | Отверстия | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | |
|  | 3 / 10 | Ø 6x1 | + | 5894400000 | |
| | | Ø 8x1 | | 5894600000 | |
|  | 3 / 10 | Ø 6x1 | — | 5894400010 | |
| | | Ø 8x1 | | 5894600010 | |

7

## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза,
с патрубком



1100-621

| для трубки Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 8 | 8240080000 | |

### ✶ Штифт с резьбой

для серии 579/589,
для крепления на DIN-рейке,
объем заказа 50 шт.



P810_206

| Номер материала | |
|---|---|
| | |
| 8102060582 | |

### ✶ Табличка с обозначением

для серии 579/589,
объем заказа 5 шт.




P894_305

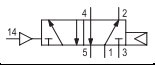
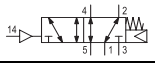
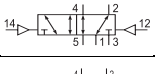
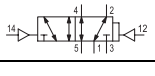
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| 1 - 10 | 8943056312 | |
| 11 - 20 | 8943056322 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 800 l/min




00120253

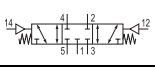
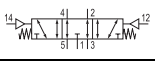
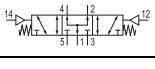
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
|  | 0820260001 | |
|  | 0820260002 | |
|  | 0820260003 | |
|  | 0820260004 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC08

G 1/8,
Qn = 700 l/min




00120254

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
|  | 0820261001 | |
|  | 0820261002 | |
|  | 0820261003 | |

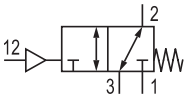
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min

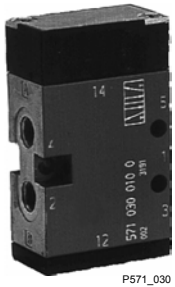


P571_020

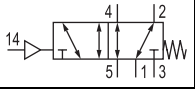
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 5710200100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min

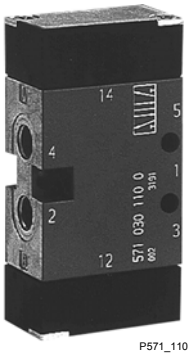


P571_030

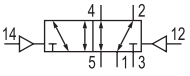
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 5710300100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min



P571_110

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 5710301100 | |

7

## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ R-, P-, S- монтажная плита, серия CD4

G 1/8,
для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей

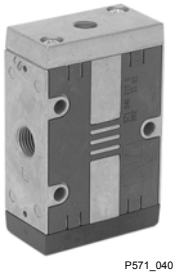


5772-201

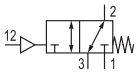
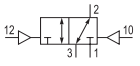
| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 4 | 8985070042 | |
| 6 | 8985070062 | |
| 8 | 8985070082 | |
| 10 | 8985070102 | |
| 12 | 8985070122 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4 и M14x1,5,
Qn = 1400 l/min

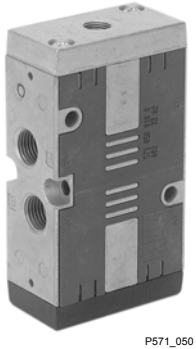


P571_040

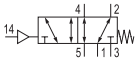
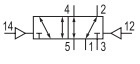
| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | G 1/4 | 5710400100 | |
| | M14x1,5 | 5710400000 | |
|  | G 1/4 | 5710401100 | |
| | M14x1,5 | 5710401000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

Qn = 1200 l/min



P571_050

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | G 1/4 | 5710500100 | |
| | M14x1,5 | 5710500000 | |
| | G 1/4 ¹) | 5710500190 | |
|  | G 1/4 | 5710501100 | |
| | M14x1,5 | 5710501000 | |
| | G 1/4 ¹) | 5710501190 | |

¹) морозостойкий до -40 °C

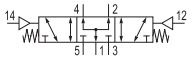
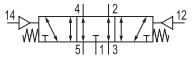
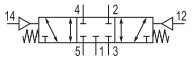
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 900 l/min



P571_210

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 5710502100 | |
|  | 5710502110 | |
|  | 5710502120 | |

### ✶ R-, P-, S- монтажная плита, серия CD7

G 1/4,
для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей

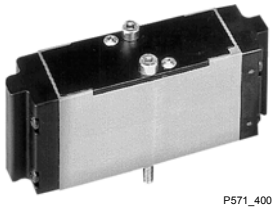


5772-201

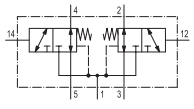
| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 4 | 8985072042 | |
| 6 | 8985072062 | |
| 8 | 8985072082 | |
| 10 | 8985072102 | |
| 12 | 8985072122 | |

### ✶ 2x3/2- пневмораспределитель, серия CD01

для крепления на монтажной плите,
Qn = 1010 l/min,
монтажная ширина 26 мм



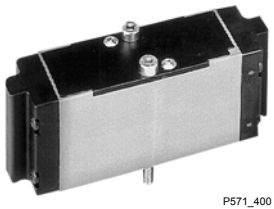
P571_400

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 5714003990 | |

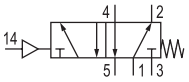
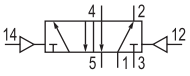
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD01

Qn = 1010 l/min,
монтажная ширина 26 мм



P571_400

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 5714003500 | |
|  | 5714003520 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

отверстия сбоку



1006-031

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 4x0,75 / 6x1 | 12, 14 / 2, 4 | 8985121372 | |
| Ø 4x0,75 / 8x1 | 12, 14 / 2, 4 | 8985121382 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

отверстия снизу



1006-041

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 4x0,75 / 8x1 | 12, 14 / 1, 2, 4 | 8985121392 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

отверстия сбоку,
ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм



00106821

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 1825504016 | |
| NPTF1/4 | 1825504017 | |

### ✶ Концевая плита слева

отверстия слева



8985-121

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 3/8 / G 1/8 | 1, 3, 5 / 12, 14 | 8985121002 | |

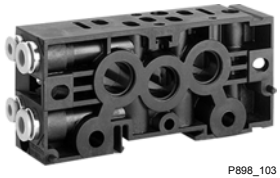
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ Концевая плита справа
отверстия справа


8985-131

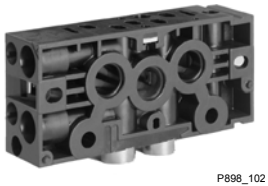
| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 3/8 / G 1/8 | 1, 3, 5 / 12, 14 | 8985121012 | |

### ✶ Промежуточная плита
отверстия сбоку


P898_103

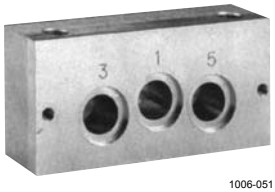
| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 4x0,75 / 8x1 | 12, 14 / 2, 4 | 8985121022 | |
| Ø 8x1 | 2, 4 | 8985121052 | |
| G 1/8 | 2, 4 | 8985121092 | |
| Ø 6x1 | 2, 4 | 8985121122 | |
| Ø 4x0,75 | 2, 4 | 8985121162 | |

### ✶ Промежуточная плита
отверстия снизу


P898_102

| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1 | 2, 4 | 8985121032 | |
| G 1/8 | 2, 4 | 8985121072 | |
| | 1, 2, 4 | 8985121082 | |
| Ø 6x1 | 2, 4 | 8985121102 | |

### ✶ Адаптерная плита
для сопряжения,
CD01/ISO 1



1006-051

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| CD01-581, ISO 1 | 8985121462 | |
| CD01- VDMA, ISO 1 | 8985121482 | |

### ✶ Комплект концевых плит
ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм,
в упаковке 2 шт.


00103903

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 3/8 | 1825504031 | |
| NPTF3/8 | 1825504032 | |

### ✶ Присоединительная плита
ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм


00103902

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4, 2 и 4 сбоку | 1825504023 | |
| NPTF1/4, 2 и 4 сбоку | 1825504024 | |
| Ø10 /8, 2 и 4 сбоку | 1825504025 | |
| G 1/4, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504026 | |
| NPTF1/4, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504027 | |
| Ø10 /8, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504028 | |

## Клапаны с пневматическим приводом

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4, 2 и 4 снизу | 1825504029 | |
| G 1/4, 2 и 4 сбоку, 12 и 14 M5 | 1825504030 | |

### ✶ Разделитель

ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм



00103291

| Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|
| 1, 3, 5 | 1820220039 | |
| 12, 14 | 1820220040 | |

### ✶ Адаптерная плита

ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм



00103611

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 26 mm / 18 mm | 1825504036 | |
| 26 mm / ISO 2 | 1825504037 | |

### ✶ Входная плита

ISO 15407-1,
монтажная ширина 26 мм



00103901

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1]) | 1825504034 | |
| [2]) | 1825504035 | |

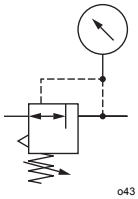
[1]) с сопряжением по длине
[2]) с сопряжением по высоте

### ✶ Редукционный клапан

регулирование для клапана



P575_050



o43

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1]) | 3530200300 | |
| [2]) | 5750020500 | |
| [3]) | 5750020510 | |

[1]) Манометр 0-10 бар
[2]) Регулируемое присоединение 1
[3]) Регулируемое присоединение 3

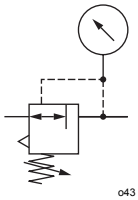
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ Редукционный клапан

регулирование для нескольких клапанов



P575_002



o43

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| — | 5750020000 | |
| [1]) | 3530200300 | |

[1]) Манометр 0-10 бар

### ✶ Глухая плата

для одной позиции клапана



P898_149

| Номер материала | |
|---|---|
| 8985121492 | |

### ✶ Входной модуль

для разъемов присоединения 1, 3 и 5



P898_147

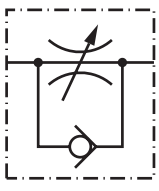
| Размер присоединения (труба) | Присоединения (No) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 8x1 | 1, 3, 5 | 8985121472 | |

### ✶ Дроссель с обратным клапаном

для монтажных плит



5341-301



n3

| Отверстия | Номинальный расход жидкости в направлении дроссельного клапана | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| Ø 8x1 | 680 | 5341300000 | |

7

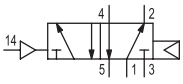
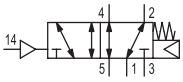
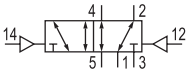
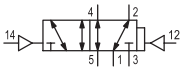
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1500 l/min




00120263

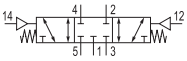
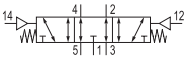
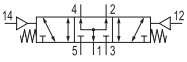
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820258001 | |
|  | 0820258002 | |
|  | 0820258003 | |
|  | 0820258004 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия TC15

G 1/4,
Qn = 1300 l/min




00120264

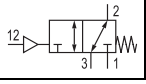
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820259001 | |
|  | 0820259002 | |
|  | 0820259003 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD12

Qn = 4000 l/min



P571_015

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | M22x1,5 | 5711100200 | |
| | G 1/2 | 5711100300 | |

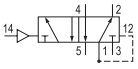
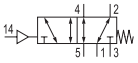
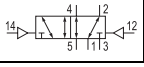
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD12

Qn = 4100 l/min



P571_100

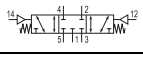
| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | M22x1,5<br>G 1/2 | 5711000000<br>5711000100 | |
|  | G 1/2 | 5711000300 | |
|  | G 1/2 | 5711001100 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия CD12

Qn = 3800 l/min



P571_100

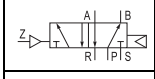
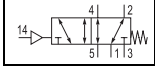
| Тип | Управляющее давление | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
|  | 3 / 10 | G 1/2 | 5711200050 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 1060 l/min,
из полимера



00107409

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820224001 | |
|  | 0820224002 | |

7

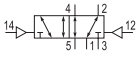
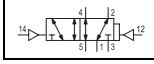
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 1060 l/min,
из полимера



00107409

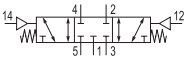
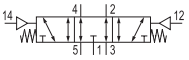
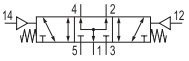
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820224003 | |
|  | 0820224004 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия ISO 1

Qn = 880 l/min,
из полимера



00107409

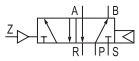
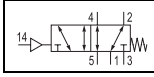
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820227001 | |
|  | 0820227002 | |
|  | 0820227003 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 2

Qn = 2500 l/min,
из полимера



00107658

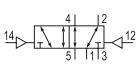
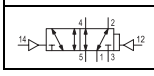
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820225101 | |
|  | 0820225102 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ISO 2

Qn = 2500 l/min,
из полимера



00107658

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820225103 | |
|  | 0820225104 | |

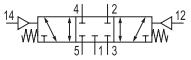
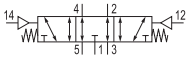
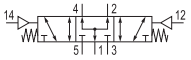
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия ISO 2

из полимера,
Qn = 1700 - 2400 l/min



00107658

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820228101 | |
|  | 0820228102 | |
|  | 0820228103 | |

### ✶ Промежуточная плита

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей,
согласно VDMA 24 345 форма C/D



00107662

| Тип | Размер присоединения (труба) | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| [1] | G 3/8 | 1825503147 | |
| [2] | G 1/2 | 1825503148 | |

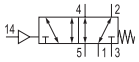
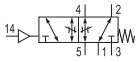
[1] промежуточная плита
[2] концевые плиты слева и справа

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 1,
Qn = 1400 l/min,
ATEX



5811-111

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5811130000 | |
|  | + | 5811131000 | |

7

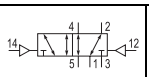
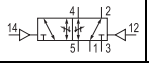
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 1,
Qn = 1400 l/min,
ATEX



5811-111

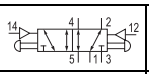
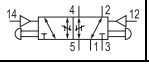
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5811230000 | |
|  | + | 5811231000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 1,
Qn = 1400 l/min,
с вспомогательным ручным дублированием,
ATEX



5810-121

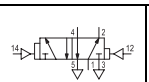
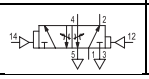
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5811330000 | |
|  | + | 5811331000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 1,
Qn = 1400 l/min,
с дифференциальным поршнем,
сигнал 14 имеет приоритет,
ATEX



5811-111

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5811630000 | |
|  | + | 5811631000 | |

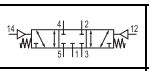
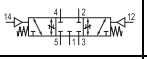
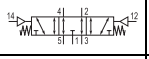
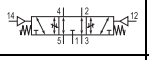
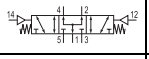
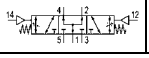
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 1,
Qn = 1100 l/min,
ATEX



5811-111

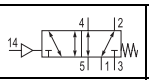
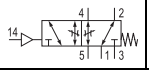
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
|  | — | 5811430000 | |
|  | + | 5811431000 | |
|  | — | 5811530000 | |
|  | + | 5811531000 | |
|  | — | 5811730000 | |
|  | + | 5811731000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 2,
Qn = 2700 l/min,
ATEX



5811-111

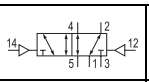
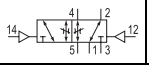
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
|  | — | 5812130000 | |
|  | + | 5812131000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 2,
Qn = 2700 l/min,
ATEX



5811-111

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
|  | — | 5812230000 | |
|  | + | 5812231000 | |

7

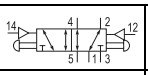
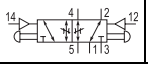
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 2,
Qn = 2700 l/min,
с вспомогательным ручным дублированием,
ATEX



5810-121

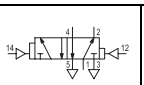
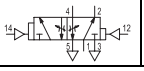
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5812330000 | |
|  | + | 5812331000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 2,
с дифференциальным поршнем,
сигнал 14 имеет приоритет,
Qn = 2700 l/min,
ATEX



5811-111

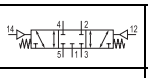
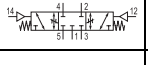
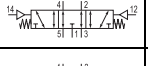
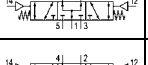
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5812630000 | |
|  | + | 5812631000 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 2,
Qn = 2100 l/min,
ATEX



5811-111

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5812430000 | |
|  | + | 5812431000 | |
|  | — | 5812530000 | |
|  | + | 5812531000 | |
|  | — | 5812730000 | |
|  | + | 5812731000 | |

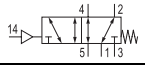
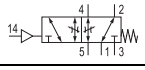
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 3,
Qn = 4800 l/min,
ATEX



5811-111

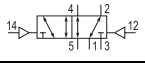
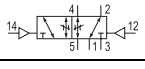
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5813130000 | |
|  | + | 5813131000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 3,
Qn = 4800 l/min,
ATEX



5811-111

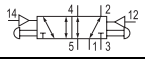
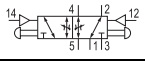
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5813230000 | |
|  | + | 5813231000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 3,
Qn = 4800 l/min,
с вспомогательным ручным дублированием,
ATEX



5810-121

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5813330000 | |
|  | + | 5813331000 | |

7

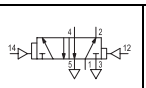
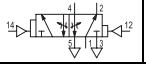
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 3,
с дифференциальным поршнем,
сигнал 14 имеет приоритет,
Qn = 4800 l/min,
ATEX



5811-111

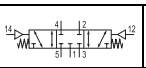
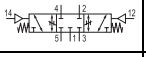
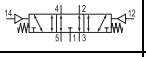
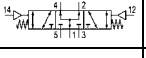
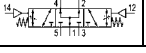
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5813630000 | |
|  | + | 5813631000 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 3,
Qn = 4100 l/min,
ATEX



5811-111

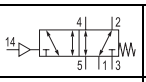
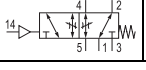
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5813430000 | |
|  | + | 5813431000 | |
|  | — | 5813530000 | |
|  | + | 5813531000 | |
|  | — | 5813730000 | |
|  | + | 5813731000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 4,
Qn = 6000 l/min,
ATEX



5811-111

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5814130000 | |
|  | + | 5814131000 | |

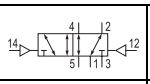
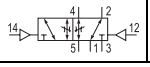
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 4,
Qn = 6000 l/min,
ATEX



5811-111

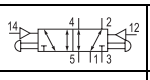
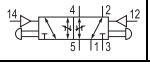
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5814230000 | |
|  | + | 5814231000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 4,
Qn = 6000 l/min,
с вспомогательным ручным дублированием,
ATEX



5810-121

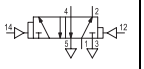
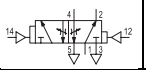
| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5814330000 | |
|  | + | 5814331000 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 4,
с дифференциальным поршнем,
сигнал 14 имеет приоритет,
Qn = 6000 l/min,
ATEX



5811-111

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5814630000 | |
|  | + | 5814631000 | |

7

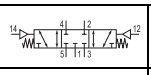
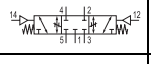
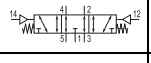
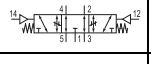
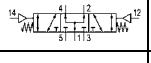
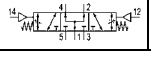
## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 581

ISO размер 4,
Qn = 5000 l/min,
ATEX



5811-111

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 5814430000 | |
|  | + | 5814431000 | |
|  | — | 5814530000 | |
|  | + | 5814531000 | |
|  | — | 5814730000 | |
|  | + | 5814731000 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
резьбовое присоединение нижнее



5810-481

| Отверстия | Присоединения (управл.) | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | G 1/8 | ISO 1 | 5801700000 | |
| Ø 6 | Ø 4 | ISO 1 | 5801800000 | |
| G 1/4 | G 1/8 | ISO 2 | 5802700000 | |
| Ø 8 | Ø 6 | ISO 2 | 5802800000 | |
| G 3/8 | G 1/8 | ISO 3 | 5803700000 | |
| G 1/2 | G 1/8 | ISO 4 | 5804700000 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
резьбовое присоединение нижнее,
согласно VDMA, форма B



5746-121

| Отверстия | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/4 | ISO 1 | 8985041114 | |
| G 3/8 | ISO 2 | 8985041214 | |
| G 1/2 | ISO 3 | 8985041314 | |
| G 3/4 | ISO 4 | 8985041414 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 15407,
размер 1 - 4,
согласно VDMA, форма B,
резьбовое присоединение нижнее



5746-121

| Отверстия | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/4 | ISO 1 | 1825503201 | |
| G 3/8 | ISO 2 | 1825503202 | |
| G 1/2 | ISO 3 | 1825503203 | |

## Клапаны с пневматическим приводом

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
резьбовое присоединение боковое



5810-491

| Отверстия | Присоединения (управл.) | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | G 1/8 | ISO 1 | 5801710000 | |
| G 1/4 | G 1/8 | ISO 1 | 5801740000 | |
| Ø 6 | Ø 4 | ISO 1 | 5801810000 | |
| Ø 8 | Ø 6 | ISO 1 | 5801770000 | |
| G 1/4 | G 1/8 | ISO 2 | 5802710000 | |
| G 3/8 | G 1/8 | ISO 2 | 5802740000 | |
| Ø 8 | Ø 6 | ISO 2 | 5802810000 | |
| G 3/8 | G 1/8 | ISO 3 | 5803710000 | |
| G 1/2 | G 1/8 | ISO 4 | 5804710000 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 5599-1,
размер 1 - 4,
согласно VDMA, форма A,
резьбовое присоединение боковое



5746-111

| Отверстия | Размер / стандарт | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/4 | ISO 1 | 8985041104 | |
| G 3/8 | ISO 2 | 8985041204 | |
| G 1/2 | ISO 3 | 8985041304 | |
| G 3/4 | ISO 4 | 8985041404 | |

### ✶ Присоединительная плита ISO 5599-1

для прямого монтажа распределителей ISO на цилиндре



P523_014

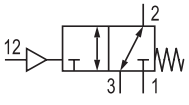
| Тип | Отверстия | Пневмораспределитель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| Ø 32 - 125 mm | G 1/4 | ISO 1 | 5801690000 | |
| Ø 63 - 125 mm | G 3/8 | ISO 2 | 5802690000 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия 563, 565, 567

Присоединительные плиты см. в «Клапаны электромагнитного действия»



5600-131




d1

| Тип | Отверстия | Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| [1]) | G 1/4 | 1350 | 5632010000 | |
| [2]) | G 1/4 | 1350 | 5632310000 | |
| [3]) | G 1/4 | 1350 | 5632510000 | |
| [1]) | G 1/2 | 4240 | 5652010000 | |
| [2]) | G 1/2 | 4240 | 5652310000 | |
| [3]) | G 1/2 | 4240 | 5652510000 | |
| [1]) | G 1 | 13620 | 5672010000 | |
| [2]) | G 1 | 13620 | 5672310000 | |
| [3]) | G 1 | 13620 | 5672510000 | |

[1]) стандартный
[2]) Высокое давление
[3]) Температура до +120 °C

7

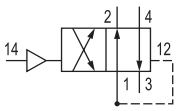
## Клапаны с пневматическим приводом

### ● 4/2- пневмораспределитель, серия 840

Qn = 200 l/min,
резьбовое присоединение

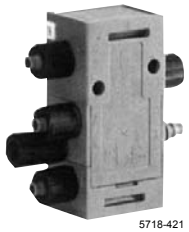


5718-411

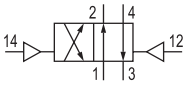
| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Ø 6x1 | 5718400000 | |

### ● 4/2- пневмораспределитель, серия 840

Ø 6x1,
Qn = 200 l/min



5718-421

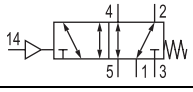
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 5718410000 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 300 l/min



2510-045

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 2510500100 | |

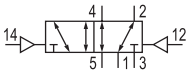
## Клапаны с пневматическим приводом

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 300 l/min



2510-046

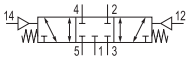
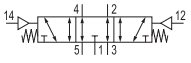
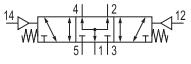
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 2510500200 | |

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия Compact 10

M7,
Qn = 250 l/min

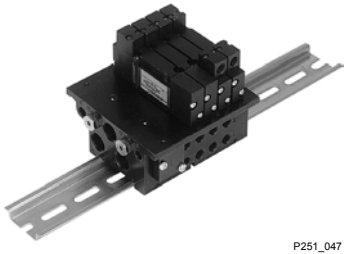


2510-046

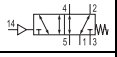
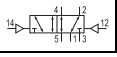
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 2510500300 | |
|  | 2510500400 | |
|  | 2510500500 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Compact 10

Распределители индивидуального монтажа, без монтажной плиты, в качестве запчасти или дополнения, для блоков распределителей,
Qn = 300 l/min



P251_047

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | ¹)<br>²) | 2510190100<br>2510290100 | |
|  | ¹)<br>²) | 2510190200<br>2510290200 | |

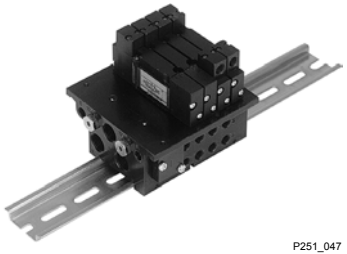
¹) сверху
²) сбоку

7

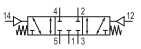
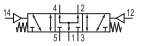
## Клапаны с пневматическим приводом

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия Compact 10

Распределители индивидуального монтажа, без монтажной плиты, в качестве запчасти или дополнения, для блоков распределителей, Qn = 250 l/min



P251_047

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | [1]) | 2510190300 | |
| | [2]) | 2510290300 | |
|  | [1]) | 2510190400 | |
| | [2]) | 2510290400 | |
|  | [2]) | 2510190500 | |
| | [1]) | 2510290500 | |

[1]) сверху
[2]) сбоку

### ● Глухая плата

для серии Compact 10



00120574

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1]) | 2510190600 | |
| [2]) | 2510290600 | |

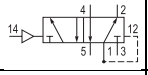
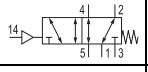
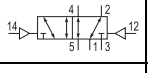
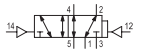
[1]) сверху
[2]) сбоку

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспред-елитель, серия RA

G 1/8,
Qn = 700 l/min



00108942

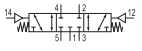
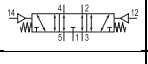
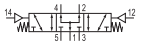
| Тип | Управляющее давление | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
|  | 1.1 / 10 | + | 0820230101 | |
| | | — | 0820230001 | |
|  | 1.1 / 10 | + | 0820230102 | |
| | | — | 0820230002 | |
|  | 1.1 / 10 | + | 0820230103 | |
| | | — | 0820230003 | |
|  | 1.1 / 10 | + | 0820230104 | |
| | | — | 0820230004 | |

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия RA

G 1/8,
Qn = 550 - 660 l/min



00108945

| Тип | Управляющее давление | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
|  | 2.5 / 10 | — | 0820234001 | |
| | | + | 0820234101 | |
|  | 2.5 / 10 | — | 0820234002 | |
| | | + | 0820234102 | |
|  | 2.5 / 10 | — | 0820234003 | |
| | | + | 0820234103 | |

## Клапаны с пневматическим приводом

### ● Коллектор для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей G1/8,
трубное присоединение

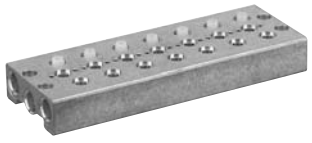


00108958

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1823390053 | |
| 3 | 1823390054 | |
| 4 | 1823390055 | |
| 5 | 1823390056 | |
| 6 | 1823390057 | |
| 7 | 1823390058 | |
| 8 | 1823390059 | |
| 9 | 1823390060 | |
| 10 | 1823390061 | |
| 11 | 1823390062 | |
| 12 | 1823390063 | |

### ● Коллектор для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей G1/8,
трубное присоединение



00108962

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503206 | |
| 3 | 1825503207 | |
| 4 | 1825503208 | |
| 5 | 1825503209 | |
| 6 | 1825503210 | |
| 7 | 1825503211 | |
| 8 | 1825503212 | |
| 9 | 1825503213 | |
| 10 | 1825503214 | |
| 11 | 1825503215 | |
| 12 | 1825503216 | |

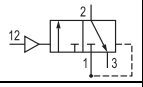
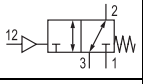
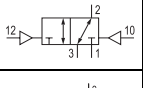
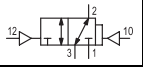
7

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия RA

G 1/4,
Qn = 800 l/min



00108947

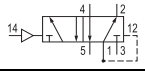
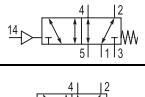
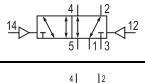
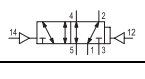
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 0820222001 | |
|  | 0820222002 | |
|  | 0820222003 | |
|  | 0820222004 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия RA

G 1/4,
Qn = 1400 l/min



00108949

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | + | 0820231101 | |
| | — | 0820231001 | |
|  | + | 0820231102 | |
| | — | 0820231002 | |
|  | + | 0820231103 | |
| | — | 0820231003 | |
|  | + | 0820231104 | |
| | — | 0820231004 | |

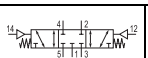
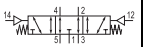
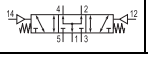
## Клапаны с пневматическим приводом

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия RA

G 1/4,
Qn = 1200 - 1300 l/min

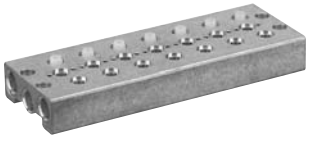


00108951

| Тип | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | — | 0820235001 | |
| | + | 0820235101 | |
|  | — | 0820235002 | |
| | + | 0820235102 | |
|  | — | 0820235003 | |
| | + | 0820235103 | |

### ● Плита для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей,
G 1/4,
трубное присоединение



00108962

| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1825503222 | |
| 3 | 1825503223 | |
| 4 | 1825503224 | |
| 5 | 1825503225 | |
| 6 | 1825503226 | |
| 7 | 1825503227 | |
| 8 | 1825503228 | |
| 9 | 1825503229 | |
| 10 | 1825503230 | |
| 11 | 1825503231 | |
| 12 | 1825503232 | |

### ● Коллектор для батарейного монтажа

для 5/2- и 5/3-пневмораспределителей,
G 1/4,
трубное присоединение

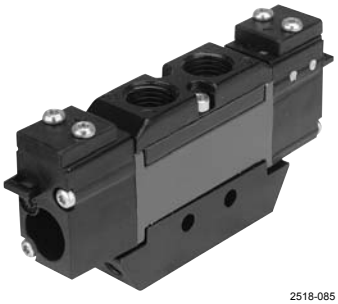


00108974

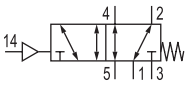
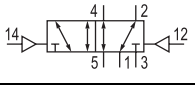
| Количество клапанов | Номер материала | |
|---|---|---|
| 2 | 1823390066 | |
| 3 | 1823390067 | |
| 4 | 1823390068 | |
| 5 | 1823390069 | |
| 6 | 1823390070 | |
| 7 | 1823390071 | |
| 8 | 1823390072 | |
| 9 | 1823390073 | |
| 10 | 1823390074 | |
| 11 | 1823390075 | |
| 12 | 1823390076 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Compact 18

G 1/4,
Qn = 850 l/min



2518-085

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 2518600100 | |
|  | 2518600200 | |

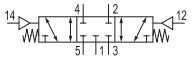
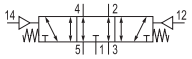
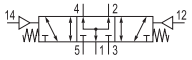
## Клапаны с пневматическим приводом

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия Compact 18

G 1/4,
Qn = 700 l/min



2518-085

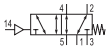
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  | 2518600300 | |
|  | 2518600400 | |
|  | 2518600500 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия Compact 18

Распределители индивидуального монтажа, без монтажной плиты, в качестве запчасти или дополнения, для блоков распределителей



P251_864

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | [1] | 2518190100 | |
| | [2] | 2518290100 | |
| | [3] | 2518390100 | |
|  | [1] | 2518190200 | |
| | [2] | 2518290200 | |
| | [3] | 2518390200 | |

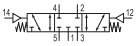
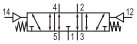
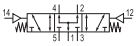
[1] сверху
[2] сбоку
[3] внизу

### ● 5/3- пневмораспределитель, серия Compact 18

Распределители индивидуального монтажа, без монтажной плиты, в качестве запчасти или дополнения, для блоков распределителей



P251_864

| Тип | Тип присоединения | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | [1] | 2518190300 | |
| | [2] | 2518290300 | |
| | [3] | 2518390300 | |
|  | [1] | 2518190400 | |
| | [2] | 2518290400 | |
| | [3] | 2518390400 | |
|  | [1] | 2518190500 | |
| | [2] | 2518290500 | |
| | [3] | 2518390500 | |

[1] сверху
[2] сбоку
[3] внизу

### ● Глухая плата

для серии Compact 18



00120822

| Для исполнения | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1] [2] | 2518190600 | |
| [3] | 2518390600 | |

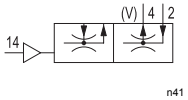
[1] сверху
[2] сбоку
[3] внизу

7

## Клапаны с пневматическим приводом

### ● Вакуумный клапан, серия Compact 18

блок эжектора



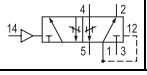

| Отверстие | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1]) | 2735411000 | |
| [2]) | 2735412000 | |
| [3]) | 2735413000 | |

[1]) сверху
[2]) сбоку
[3]) внизу

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 700 - 950 l/min,
резьбовое присоединение

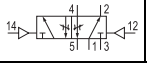



| Тип | Отверстия | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
|  | Ø 8x1<br>Ø 10x1 | + | 5717400000<br>5717450000 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 700 - 950 l/min,
резьбовое присоединение

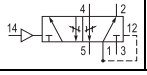



| Тип | Отверстия | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
|  | Ø 8x1<br>Ø 10x1 | + | 5717410000<br>5717460000 | |

### ● 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740

Qn = 950 l/min,
исполнение с защитой от коррозии




| Тип | Отверстия | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
|  | Ø 10x1 | + | 5717451000 | |

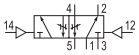
## Клапаны с пневматическим приводом

● **5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 740**

Qn = 950 l/min,
исполнение с защитой от коррозии,
резьбовое присоединение



5717-421

| Тип | Отверстия | с дросселем | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
|  | Ø 10x1 | + | 5717461000 | |



7

## Клапаны с механическим приводом

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 280 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2 - пневморпспределитель | G 1/8 | ST | 567 |
| 300 - 1100 l/min |  | ✶ 4/2-, 4/3-, 5/2, 5/3 пневмораспредели-тель | G 1/8, G 1/4 | 563 018, 563 131 | 569 |
| 900 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2 - пневморпспределитель | G 1/8 | CD4 | 571 |
| 1200 - 1400 l/min |  | ✶ 3/2-, 5/2 - пневморпспределитель | G 1/4 | CD7 | 575 |
| 1600 l/min |  | ✶ Двуручная система безопасности | | | 580 |
| 190 - 250 l/min |  | ● 3/2- пневмораспределитель | G 1/8, M5 | AP | 580 |

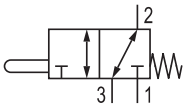
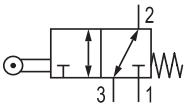
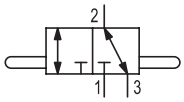
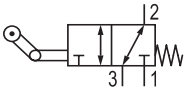
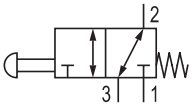
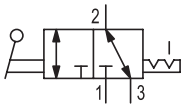
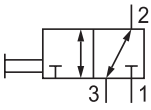
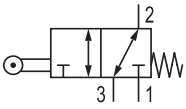
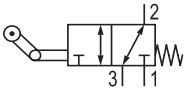
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min,
золотниковый клапан,
изготовлено из нержавеющей стали,
с металлической прокладкой



00108044

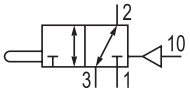
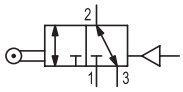
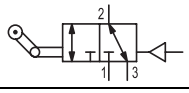
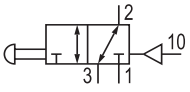
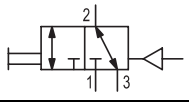
| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Толкатель | 0820402001 | |
|  | Контактный ролик | 0820402002 | |
|  | Толкатель | 0820402019 | |
|  | Контактный ролик с холостым обратным ходом | 0820402003 | |
|  | Нажимная кнопка | 0820402004 | |
|  | Контактный ролик | 0820402005 | |
|  | панельный монтаж | 0820402024 | |
|  | Контактный ролик с простым рычагом | 0820402016 | |
|  | Контактный ролик с угловым рычагом | 0820402017 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min,
золотниковый клапан,
с пневматическим возвратом,
изготовлено из нержавеющей стали,
с металлической прокладкой



00108054

| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Толкатель | 0820402008 | |
|  | Контактный ролик | 0820402009 | |
|  | Контактный ролик с холостым обратным ходом | 0820402010 | |
|  | Нажимная кнопка | 0820402011 | |
|  | панельный монтаж | 0820402025 | |

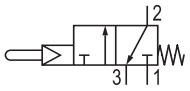
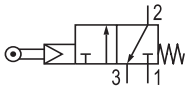
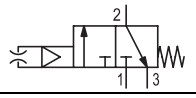
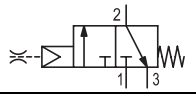
8

## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min,
золотниковый клапан,
изготовлено из нержавеющей стали,
с металлической прокладкой

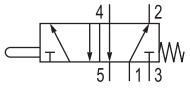
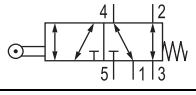
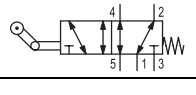
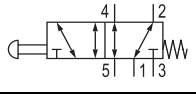
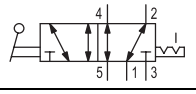
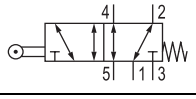
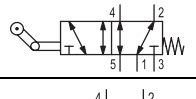
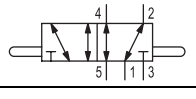
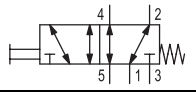



| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Упругий стержень | 0820402023 | |
|  | Шар | 0820402014 | |
|  | Запирание сопла | 0820402015 | |
|  | Через сопло в трубопровод | 0820402018 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min,
золотниковый клапан,
изготовлено из нержавеющей стали,
с металлической прокладкой




| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Толкатель | 0820403001 | |
|  | Контактный ролик | 0820403002 | |
|  | Контактный ролик с холостым обратным ходом | 0820403003 | |
|  | Нажимная кнопка | 0820403004 | |
|  | Рычаг | 0820403005 | |
|  | Контактный ролик с простым рычагом | 0820403016 | |
|  | Контактный ролик с угловым рычагом | 0820403017 | |
|  | Толкатель | 0820403019 | |
|  | панельный монтаж | 0820403024 | |

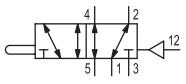
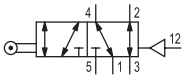
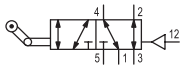
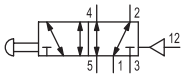
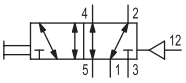
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min,
золотниковый клапан,
с пневматическим возвратом,
изготовлено из нержавеющей стали,
с металлической прокладкой

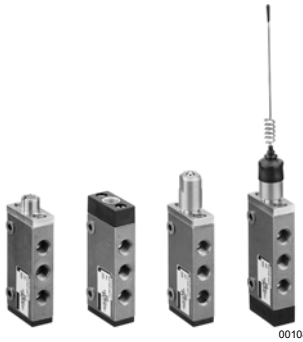


00108075

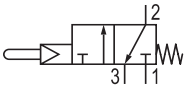
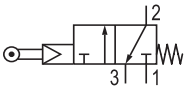
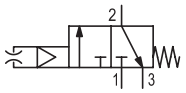
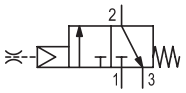
| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Толкатель | 0820403008 | |
|  | Контактный ролик | 0820403009 | |
|  | Контактный ролик с холостым обратным ходом | 0820403010 | |
|  | Нажимная кнопка | 0820403011 | |
|  | панельный монтаж | 0820403025 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия ST

G 1/8,
Qn = 280 l/min,
золотниковый клапан,
изготовлено из нержавеющей стали,
с металлической прокладкой



00108081

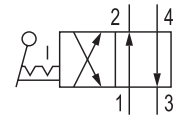
| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Упругий стержень | 0820403023 | |
|  | Шар | 0820403014 | |
|  | Запирание сопла | 0820403015 | |
|  | Через сопло в трубопровод | 0820403018 | |

### ✶ 4/2- пневмораспределитель, серия 563 018

G 1/8,
Qn = 300 l/min,
Для индивидуального монтажа и устоновки на панели



5630-181

| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Рычаг, в упором | 5630180100 | |

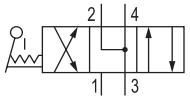
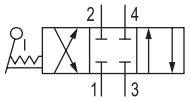
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 4/3- пневмораспределитель, серия 563 018

G 1/8,
Qn = 300 l/min,
Для индивидуального монтажа и устоновки на панели



5630-181

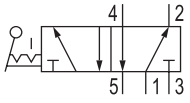
| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Рычаг, в упором | 5630181100 | |
|  | Рычаг, в упором | 5630182100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия 563 131

G 1/4,
Qn = 1100 l/min,
Для индивидуального монтажа и устоновки на панели



5631-311

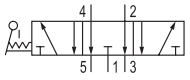
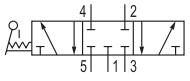
| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Рычаг, в упором | 5631310100 | |

### ✶ 5/3- пневмораспределитель, серия 563 131

G 1/4,
Qn = 1100 l/min,
Для индивидуального монтажа и устоновки на панели

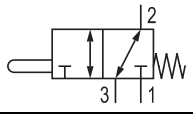


5631-311

| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Рычаг, в упором | 5631311100 | |
|  | Рычаг, в упором | 5631312100 | |

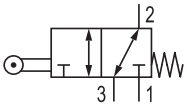
## Клапаны с механическим приводом

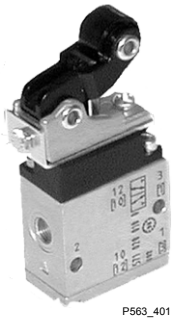
✶ **3/2- пневмораспределитель, серия CD4**
G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Щуп | 60 | 5634000100 | |

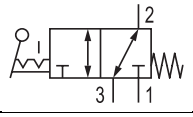

P563_400

✶ **3/2- пневмораспределитель, серия CD4**
G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Контактный ролик | 30 | 5634010100 | |


P563_401

✶ **3/2- пневмораспределитель, серия CD4**
G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан,
с фиксацией и без нее

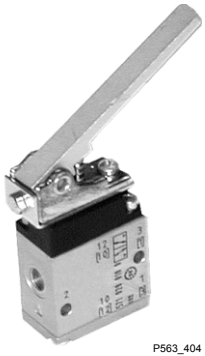
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг, вертикальный | 15 | 5634030100 | |


P563_403

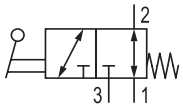
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан



P563_404

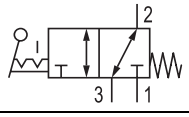
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Контактный рычаг | 15 | 5634040100 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан



P563_405

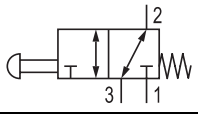
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг, горизонтальный, с упором | 15 | 5634050100 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан



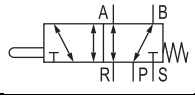
P563_406

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Головка | 60 | 5634060100 | |

## Клапаны с механическим приводом

✶ **5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4**

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан

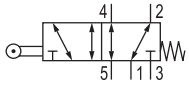
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Щуп | 70 | 5634200100 | |



P563_420

✶ **5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4**

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан

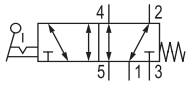
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Контактный ролик | 35 | 5634210100 | |



P563_421

✶ **5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4**

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг, вертикальный | 15 | 5634230100 | |

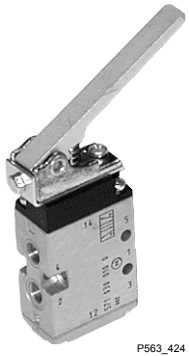


P563_423

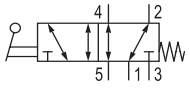
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан



P563_424

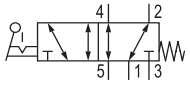
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Контактный рычаг | 60 | 5634240100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан



P563_425

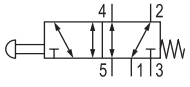
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг, горизонтальный, с упором | 20 | 5634250100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD4

G 1/8,
Qn = 900 l/min,
золотниковый клапан



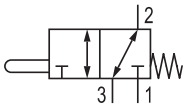
P563_426

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Головка | 70 | 5634260100 | |

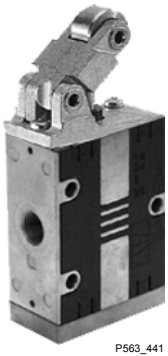
## Клапаны с механическим приводом

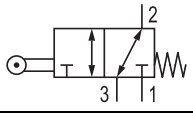
✶ **3/2- пневмораспределитель, серия CD7**
G 1/4,
Qn = 1400 l/min,
золотниковый клапан


5634-401

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Щуп | 70 | 5634400100 | |

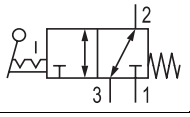
✶ **3/2- пневмораспределитель, серия CD7**
G 1/4,
Qn = 1400 l/min,
золотниковый клапан


P563_441

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Контактный ролик | 40 | 5634410100 | |

✶ **3/2- пневмораспределитель, серия CD7**
G 1/4,
Qn = 1400 l/min,
золотниковый клапан


P563_443

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг, вертикальный | 20 | 5634430100 | |

8

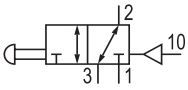
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1400 l/min,
золотниковый клапан,
с пневматическим возвратом



P563_446

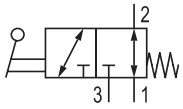
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Головка | 40 | 5634461100 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1400 l/min,
золотниковый клапан



P563_444

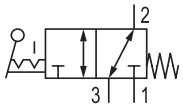
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг | 15 | 5634440100 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1400 l/min,
золотниковый клапан,
панельный монтаж Ø 30,5 мм



P563_445

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг, горизонтальный, с упором | 15 | 5634450100 | |

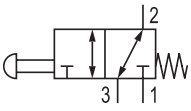
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1400 l/min,
золотниковый клапан

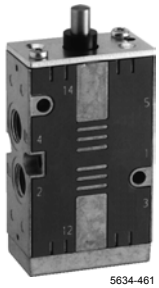


P563_446

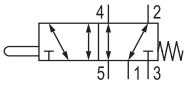
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Головка | 70 | 5634460100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан

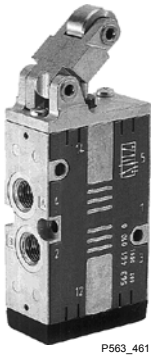


5634-461

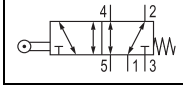
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Щуп | 70 | 5634600100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан



P563_461

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Температурный диапазон применения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | N | °C | | |
|  | Контактный ролик | 40 | — | 5634610100 | |
| | | 52 | -40 | 5634610190 | |

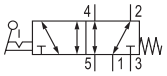
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан

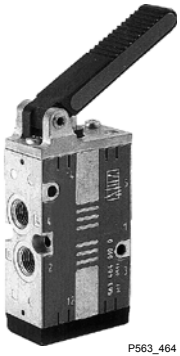


P563_463

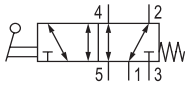
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Температурный диапазон применения | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | N | °C | | |
|  | Рычаг, вертикальный | 20 | — | 5634630100 | |
| | | 52 | -40 | 5634630190 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан



P563_464

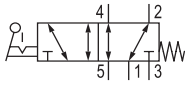
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг | 15 | 5634640100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан,
панельный монтаж Ø 30,5 мм



P563_465

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Рычаг, горизонтальный, с упором | 40 | 5634650100 | |

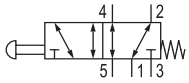
## Клапаны с механическим приводом

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан



P563_466

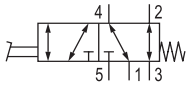
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | Головка | 70 | 5634660100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан



P563_467

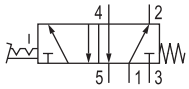
| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | ножное управление | 40 | 5634670100 | |

### ✶ 5/2- пятилинейный двухпозиционный пневмораспределитель, серия CD7

G 1/4,
Qn = 1200 l/min,
золотниковый клапан



P563_469

| Тип | Нажимной элемент | Усилие нажима | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | N | | |
|  | ножное управление | 40 | 5634695100 | |

8

## Клапаны с механическим приводом

### ✶ Двуручная система безопасности

включая основной распределитель,
размер ISO 2 Qn = 1600 л/мин,
согласно: EN 574: 1996 тип 111C,
EN 954-1: 1996 кат. 4,
разрешено профсоюзом



P272_010

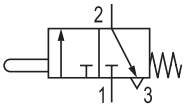
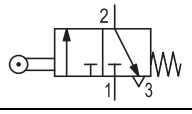
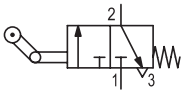
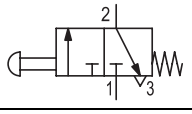
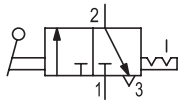
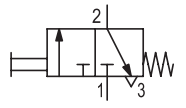
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
|  R A B P X! | 2720260000 | |

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия AP

G 1/8,
Qn = 250 l/min



00108507

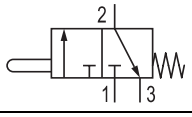
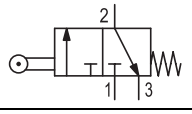
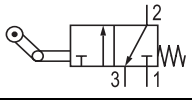
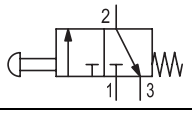
| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Толкатель | 0820402101 | |
|  | Контактный ролик | 0820402102 | |
|  | Контактный ролик с холостым обратным ходом | 0820402103 | |
|  | Нажимная кнопка | 0820402104 | |
|  | Рычаг | 0820402105 | |
|  | панельный монтаж | 0820402106 | |

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия AP

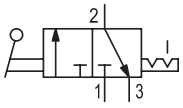
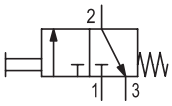
Qn = 190 l/min



00108499

| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Толкатель | 0820408001 | |
|  | Контактный ролик | 0820408002 | |
|  | Контактный ролик с холостым обратным ходом | 0820408003 | |
|  | Нажимная кнопка | 0820408004 | |

## Клапаны с механическим приводом

| Тип | Нажимной элемент | Номер материала | |
|---|---|---|---|
|  | Рычаг | 0820408005 | |
|  | панельный монтаж | 0820408007 | |

### ● Нажимной элемент

для пневмораспределителя стыкового монтажа,
0 820 402 024,
0 820 402 025,
0 820 403 024,
0 820 403 025,
0 820 408 007,
0 820 402 106


00108533

| Тип | Цвет | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Нажимная кнопка | Красный | 1827010461 | |
| | Черный | 1827010462 | |
| | Желтый | 1827010463 | |
| | Эеленый | 1827010464 | |
| Грибковая нажимная кнопка | Красный | 1827010466 | |
| | Эеленый | 1827010467 | |
| | Желтый | 1827010468 | |
| Грибковая нажимная кнопка с фиксацией и деблокировкой поворотом | Красный | 1827010469 | |
| качающийся рычаг | Белый | 1827010472 | |
| Поворотный выключатель с двумя фиксированными положениями | Красный | 1827010473 | |
| | Черный | 1827010474 | |
| Поворотный замок с двумя ключами | — | 1827010476 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

| Номинальный поток | | Описание | Резьба | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 95 - 18000 l/min |  | ✶ Дроссели с обратным клапаном | M5, G 1/8 - G 1 | CC02 | 583 |
| 95 - 18000 l/min |  | ✶ Дроссели | M5, G 1/8 - G 1 | CH01 | 588 |
| 40 - 7950 l/min |  | ✶ Обратные клапаны | M5, G 1/8 - G 1 | NR01 | 590 |
| 300 - 15970 l/min |  | ✶ Пневмоклапан быстрого выхлопа | M5, G 1/8 - G 1 | | 592 |
| 260 - 1390 l/min |  | ✶ Функциональные фитинги | G 1/8 - G 1/2 | QR1, 545 | 592 |
| |  | ✶ Запорный клапан | G 1/8 - G 1 | | 599 |
| 750 - 7600 l/min |  | ● Распределитель с ручным управлением | | ML | 600 |
| 80 - 6100 l/min |  | ● Клапаны пневматической логики | M5, G 1/8 - G 1 | | 601 |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, корпус из полимера с встроенным быстроразъёмным соединением, дросселирование по входу




00119346



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| M5 | Ø 4 | 85 | 0821200186 | |
| M5 [1] | Ø 4 | 85 | 0821200149 | |
| M5 | Ø 6 | 85 | 0821200139 | |
| M5 [1] | Ø 6 | 85 | 0821200234 | |
| G 1/8 | Ø 6 | 360 | 0821200187 | |
| | Ø 8 | | 0821200188 | |
| G 1/4 | Ø 6 | 540 | 0821200189 | |
| | Ø 8 | | 0821200190 | |

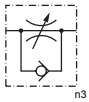
[1] С гайкой с накаткой

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, корпус из полимера с встроенным быстроразъёмным соединением, Дросселирование по выхлопу




00119346



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| M3 [1] | Ø 3 | 120 | R412005629 | |
| M5 [1] | Ø 3 | 110 | R412005630 | |
| M5 | Ø 4 | 85 | 0821200191 | |
| M5 [1] | Ø 4 | 85 | 0821200128 | |
| M5 | Ø 6 | 85 | 0821200167 | |
| M5 [1] | Ø 6 | 85 | 0821200129 | |
| G 1/8 | Ø 4 | 360 | 0821200134 | |
| | Ø 6 | | 0821200193 | |
| | Ø 8 | | 0821200195 | |
| G 1/4 | Ø 6 | 540 | 0821200197 | |
| | Ø 8 | | 0821200198 | |
| | Ø 10 | | 0821200138 | |
| G 3/8 | Ø 8 | 900 | 0821200199 | |
| | Ø 10 | | 0821200254 | |
| | Ø 12 | | 0821200255 | |
| G 1/8 [2] | Ø 4 | 360 | 0821200192 | |
| | Ø 6 | 540 | 0821200194 | |
| G 1/4 [2] | Ø 6 | 540 | 0821200196 | |

[1] С гайкой с накаткой
[2] С колпачковой гайкой

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, металлический корпус с быстроразъемными соединениями, дросселирование по входу



00108476_1



n3

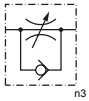
| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| G 1/8 | Ø 6 | 360 | 0821200236 | |
| | Ø 8 | | 0821200237 | |
| G 1/4 | Ø 6 | 540 | 0821200238 | |
| | Ø 8 | | 0821200239 | |

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, металлический корпус с быстроразъемными соединениями, Дросселирование по выхлопу



00108476_1



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| G 1/8 [1]) | Ø 4 | 360 | 0821200241 | |
| G 1/8 | Ø 6 | 360 | 0821200242 | |
| G 1/8 [1]) | Ø 6 | 360 | 0821200243 | |
| G 1/8 | Ø 8 | 360 | 0821200244 | |
| G 1/4 [1]) | Ø 6 | 540 | 0821200245 | |
| G 1/4 | Ø 6 | 540 | 0821200246 | |
| | Ø 8 | | 0821200247 | |
| G 3/8 | Ø 8 | 900 | 0821200248 | |

[1]) С колпачковой гайкой

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, корпус из полимера с присоединительной резьбой, дросселирование по входу




00119348



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| M5 | M5 [1]) | 85 | 0821200200 | |
| | M5 | | R412004836 | |
| G 1/8 | G 1/8 | 360 | 0821200201 | |
| G 1/4 | G 1/4 | 540 | 0821200202 | |

[1]) уголок в пластмассе

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, корпус из полимера с присоединительной резьбой, Дросселирование по выхлопу




00119348



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| M5 | M5 [1]) | 85 | 0821200203 | |
| | M5 | | R412004833 | |
| G 1/8 | G 1/8 | 360 | 0821200204 | |
| G 1/4 | G 1/4 | 540 | 0821200205 | |
| G 3/8 | G 3/8 | 900 | 0821200206 | |
| G 1/2 | G 1/2 | 1960 | 0821200207 | |

[1]) уголок в пластмассе

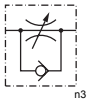
## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, полимерный корпус с резьбовым соединением с накидной гайкой, дросселирование по входу




00117345_1



n3

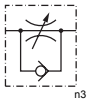
| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| M5 | Ø 3<br>Ø 4 | 95 | 0821200175<br>0821200176 | |

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение, комплектное, полимерный корпус с резьбовым соединением с накидной гайкой, Дросселирование по выхлопу




00117345_1



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| M5 | Ø 3<br>Ø 4 | 95 | 0821200177<br>0821200178 | |
| G 1/8 | Ø 4<br>Ø 6 | 360 | 0821200179<br>0821200180 | |
| G 1/4 | Ø 4 | 540 | 0821200181 | |
| G 1/4 [1]) | Ø 4 | 540 | 0821200182 | |
| G 1/4 | Ø 6 | 540 | 0821200183 | |
| G 3/8 | Ø 6<br>Ø 9 | 900 | 0821200184<br>0821200185 | |

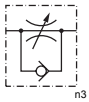
[1]) С колпачковой гайкой

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение,
комбинируется с распределительными кольцами,
дросселирование по входу



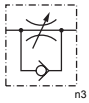

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/8 [1]) | 0821200208 | |
| G 1/4 [1]) | 0821200209 | |
| G 1/8 | 0821200210 | |
| G 1/4 | 0821200211 | |

[1]) С гайкой с накаткой

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CC02

ввертное исполнение,
комбинируется с распределительными кольцами,
Дросселирование по выхлопу



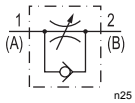




| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/8 [1]) | 0821200212 | |
| G 1/4 [1]) | 0821200213 | |
| M5 [2]) | 0821200214 | |
| G 1/8 | 0821200215 | |
| G 1/4 | 0821200216 | |
| G 3/8 | 0821200217 | |

[1]) С гайкой с накаткой
[2]) С уплотнением резиновым кольцом

### ✶ Дроссель с обратным клапаном, серия CH02

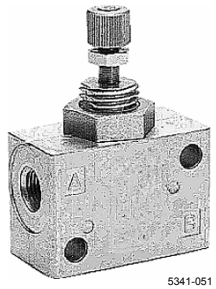



| Отверстия | Номинальный расход жидкости в направлении дроссельного клапана | Номинальный расход жидкости в обратном направлении | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | | |
| G 1/8 | 135 | 198 | 0821200009 | |
| | | 255 | 0821200008 | |
| G 1/4 | 580 | 625 | 0821200005 | |
| G 3/8 | 2300 | 2690 | 0821200014 | |
| G 1/2 | 3100 | 5100 | 0821200003 | |
| G 3/4 | 7380 | 8140 | 0821200015 | |
| G 1 | 7930 | 8830 | 0821200016 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Прецизионный дроссель с обратным клапаном



5341-051



n3

| Отверстия | Номинальный расход жидкости в направлении дросс-ельного клапана | Номинальный расход жидкости в обратном направлении | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | | |
| M5 | 125 | 160 | 5341050000 | |
| G 1/8 | 375 | 380 | 5341061000 | |
| G 1/4 | 575 | 715 | 5341081000 | |

### ✶ Дроссель с обратным клапаном



5341-201



n3

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный расход жидкости в направлении дроссельного клапана | Номинальный расход жидкости в обратном направлении | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | l/min | l/min | | |
| G 1/8 | Ø 6x1 | 70 | 85 | 5341200000 | |
| G 1/4 | Ø 6x1 | 70 | 85 | 5341200100 | |
| Ø 6x1 | Ø 6x1 | 70 | 85 | 5341200600 | |
| Ø 8x1 | Ø 8x1 | 380 | 500 | 5341210000 | |
| G 1/4 | Ø 8x1 | 380 | 500 | 5341210300 | |

### ✶ Дроссель, серия CH01

сигнал квитирования




B0000271_1




n24

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 38 | 0821201010 | |
| | 140 | 0821201004 | |
| G 1/4 | 700 | 0821201011 | |
| G 1/2 | 2800 | 0821201006 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Ввертной дроссель, серия CH01



00108472



n23

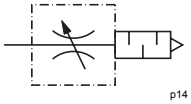
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 475 | 0821201001 | |
| G 1/4 | 750 | 0821201002 | |
| G 1/2 | 3000 | 0821201003 | |

### ✶ Ввертной дроссель, серия CH01

с глушителем



5400-071

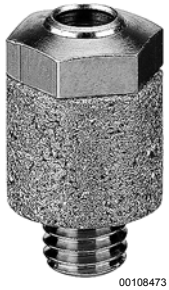


p14

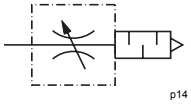
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 700 | 3341051100 | |
| G 1/4 | 1700 | 3341051110 | |
| G 3/8 | 3100 | 3341051120 | |
| G 1/2 | 4100 | 3341051130 | |

### ✶ Ввертной дроссель, серия CH01

с глушителем



00108473



p14

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| M5 | 200 | 0821201101 | |
| G 1/8 | 700 | 0821201102 | |
| G 1/4 | 1700 | 0821201103 | |
| G 3/8 | 3100 | 0821201104 | |
| G 1/2 | 4100 | 0821201105 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Обратный клапан, серия NR01

опционально с уплотнительным кольцом из витона




00110445




n20

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| M5 | 40 | 0821003005 | |
| G 1/8 | 750 | 0821003001 | |
| G 1/4 | 1400 | 0821003002 | |
| G 1/2 | 3570 | 0821003003 | |

### ✶ Обратный клапан, серия NR01

для монтажа линии



00108485




n31

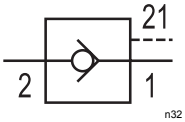
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 3/4 | 7350 | 0821003007 | |
| G 1 | 7950 | 0821003008 | |

### ✶ Управляемый обратный клапан, серия NR02

для монтажа линии



00108488_1




n32

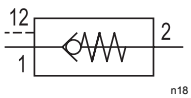
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 480 | 0821003025 | |
| G 1/4 | 510 | 0821003026 | |
| G 3/8 | 2200 | 0821003027 | |
| G 1/2 | 2300 | 0821003028 | |
| G 3/4 | 4600 | 0821003029 | |
| G 1 | 5800 | 0821003030 | |
| G 3/8 | 2400 | 0821003042 | |

### ✶ Управляемый обратный клапан

ввертное исполнение



00110446




n18

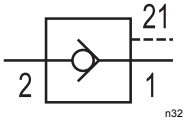
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 300 | 0821003050 | |
| G 1/4 | 680 | 0821003051 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Управляемый обратный клапан



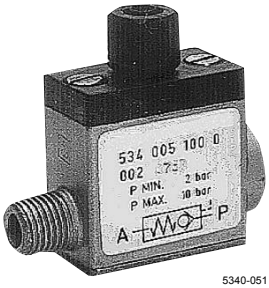
00120737



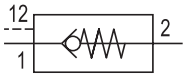

n32

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 400 | 0821003045 | |
| G 1/4 | 850 | 0821003046 | |
| G 3/8 | 1250 | 0821003047 | |
| G 1/2 | 1800 | 0821003048 | |

### ✶ Управляемый обратный клапан, серия 534




5340-051




n18

| Отверстия | Отверстие 1 | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| G 1/8 ²) | G 1/8 ¹) | 500 | 5340050010 | |
| Ø 8x1 ²) | G 1/4 ¹) | 1000 | 5340051000 | |
| G 1/8 ²) | G 1/4 ¹) | 1000 | 5340051010 | |
| | G 1/2 ¹) | 3000 | 5340053000 | |

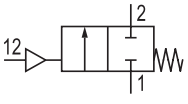
¹) Отверстие 1+2
²) Отверстие 12

### ✶ обратный клапан

ввертное исполнение



00108487




b9

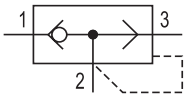
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 340 | 0821003075 | |
| G 1/4 | 680 | 0821003076 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Пневмоклапан быстрого выхлопа, серия 573



5735-041



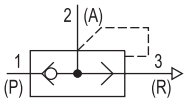

n6

| Отверстия | номинальный поток 1 -> 2 | номинальный поток 2 -> 3 | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | | |
| M5 | 220 | 300 | 5735040900 | |
| G 1/8 | 680 | 1120 | 5735040000 | |
| G 1/4 | 1200 | 2110 | 5735040100 | |
| G 3/8 | 2330 | 4950 | 5735040200 | |
| G 1/2 | 3450 | 6100 | 5735040300 | |
| G 3/4 | 4020 | 13980 | 5735040400 | |
| G 1 | 6910 | 15750 | 5735030010 | |

### ✶ Пневмоклапан быстрого выхлопа



00108484




n30

| Отверстия | номинальный поток 1 -> 2 | номинальный поток 2 -> 3 | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | | |
| G 1/4 | 1000 | 2050 | 0821002003 | |
| G 3/8 | 2050 | 4600 | 0821002004 | |
| G 1/2 | 3500 | 7000 | 0821002002 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

обратный клапан,
прямой,
со штекерным разъемом




00117393



n7

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | | |
| QR1-ANR | 280 | G 1/8 | Ø 4 | 5 | R412005565 | |
| | 600 | G 1/8 | Ø 6 | 5 | R412005566 | |
| | 900 | G 1/8 | Ø 8 | 5 | R412005567 | |
| | 600 | G 1/4 | Ø 6 | 5 | R412005568 | |
| | 900 | G 1/4 | Ø 8 | 5 | R412005569 | |
| | 1800 | G 3/8 | Ø 10 | 2 | R412005570 | |
| | 1800 | G 3/8 | Ø 12 | 2 | R412005571 | |
| | 2000 | G 1/2 | Ø 12 | 2 | R412005572 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

резьбовое соединение,
прямой,
самоблокирующийся



00117388



n46

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | | |
| QR1-AAN | 300 | G 1/8 | Ø 4 | 10 | R412005526 | |
| | 700 | G 1/8 | Ø 6 | | R412005527 | |
| | 700 | G 1/4 | Ø 6 | | R412005528 | |
| | 900 | G 1/4 | Ø 8 | | R412005529 | |
| | 900 | G 1/4 | Ø 10 | | R412005530 | |
| | 900 | G 3/8 | Ø 8 | | R412005531 | |
| | 1300 | G 3/8 | Ø 10 | | R412005532 | |
| | 1500 | G 3/8 | Ø 12 | | R412005533 | |
| | 1500 | G 1/2 | Ø 10 | | R412005534 | |
| | 1800 | G 1/2 | Ø 12 | | R412005535 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

угловое соединение,
самоблокирующийся



00117389



n46

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | | |
| QR1-AVT | 300 | G 1/8 | Ø 4 | 10 | R412005536 | |
| | 700 | G 1/8 | Ø 6 | 10 | R412005537 | |
| | 900 | G 1/8 | Ø 8 | 10 | R412005538 | |
| | 700 | G 1/4 | Ø 6 | 10 | R412005539 | |
| | 900 | G 1/4 | Ø 8 | 10 | R412005540 | |
| | 1500 | G 1/4 | Ø 10 | 10 | R412005541 | |
| | 900 | G 3/8 | Ø 8 | 5 | R412005542 | |
| | 1500 | G 3/8 | Ø 10 | 5 | R412005543 | |
| | 1800 | G 3/8 | Ø 12 | 5 | R412005544 | |
| | 1500 | G 1/2 | Ø 10 | 5 | R412005545 | |
| | 1800 | G 1/2 | Ø 12 | 5 | R412005546 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

штекерный коннектор,
с обратным клапаном



00117394



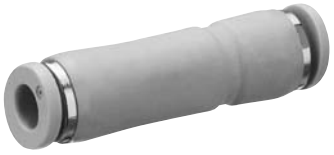
n7

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-SKR | 280 | Ø 4 | 5 | R412005573 | |
| | 600 | Ø 6 | 5 | R412005574 | |
| | 1800 | Ø 8 | 5 | R412005575 | |
| | 1800 | Ø 10 | 2 | R412005576 | |
| | 2000 | Ø 12 | 2 | R412005577 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

штекерный коннектор, самоблокирующийся



00117390

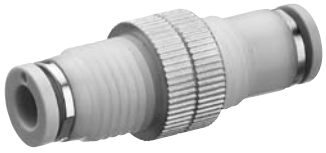


n46

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-ASK | 300 | Ø 4 | 10 | R412005547 | |
| | 700 | Ø 6 | | R412005548 | |
| | 900 | Ø 8 | | R412005549 | |
| | 1500 | Ø 10 | | R412005550 | |
| | 1800 | Ø 12 | | R412005551 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

Проходной фитинг, самоблокирующийся



00117391



n46

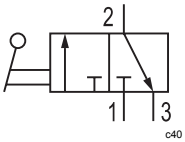
| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-ASS | 300 | Ø 4 | 5 | R412005552 | |
| | 700 | Ø 6 | | R412005553 | |
| | 900 | Ø 8 | | R412005554 | |
| | 1500 | Ø 10 | | R412005555 | |
| | 1800 | Ø 12 | | R412005556 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

3/2-запорный кран, резьба – резьба



00117382




c40

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-AGG | 550 | G 1/8 | 5 | R412005486 | |
| | 550 | G 1/4 | | R412005487 | |
| | 1600 | G 3/8 | | R412005488 | |
| | 1600 | G 1/2 | | R412005489 | |

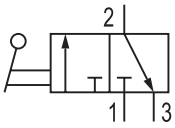
## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

3/2-запорный кран,
резьба – быстроразъемный фитинг



00117380




c40

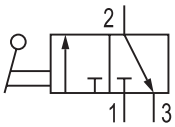
| Тип | Номинальный поток | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-AGS | 500 | G 1/8 | Ø 6 | 5 | R412005470 |
| | 550 | G 1/8 | Ø 8 | | R412005471 |
| | 500 | G 1/4 | Ø 6 | | R412005472 |
| | 550 | G 1/4 | Ø 8 | | R412005473 |
| | 1500 | G 1/4 | Ø 10 | | R412005474 |
| | 1600 | G 1/4 | Ø 12 | | R412005475 |
| | 500 | G 3/8 | Ø 6 | | R412005476 |
| | 550 | G 3/8 | Ø 8 | | R412005477 |
| | 1500 | G 3/8 | Ø 10 | | R412005478 |
| | 1600 | G 3/8 | Ø 12 | | R412005479 |
| | 1000 | G 1/2 | Ø 10 | | R412005480 |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

3/2-запорный кран,
Быстроразъемное соединение - резьба



00117379




c40

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-ASG | 500 | G 1/8 | Ø 6 | 5 | R412005459 |
| | 550 | G 1/8 | Ø 8 | | R412005460 |
| | 500 | G 1/4 | Ø 6 | | R412005461 |
| | 550 | G 1/4 | Ø 8 | | R412005462 |
| | 1500 | G 1/4 | Ø 10 | | R412005463 |
| | 1600 | G 1/4 | Ø 12 | | R412005464 |
| | 500 | G 3/8 | Ø 6 | | R412005465 |
| | 550 | G 3/8 | Ø 8 | | R412005466 |
| | 1500 | G 3/8 | Ø 10 | | R412005467 |
| | 1600 | G 3/8 | Ø 12 | | R412005468 |
| | 1500 | G 1/2 | Ø 10 | | R412005469 |

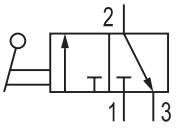
## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

3/2-запорный кран,
Быстроразъемное соединение - быстроразъемное соединение



00117381




c40

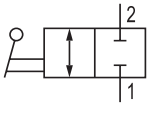
| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | |
| QR1-ASC | 500 | Ø 6 | 5 | R412005482 |
| | 550 | Ø 8 | | R412005483 |
| | 1500 | Ø 10 | | R412005484 |
| | 1600 | Ø 12 | | R412005485 |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

шаровой кран,
резьба – быстроразъемный фитинг



00117383




b1

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-BGS | 1300 | G 1/8 | Ø 6 | 5 | R412005490 |
| | 1300 | G 1/8 | Ø 8 | | R412005491 |
| | 1550 | G 1/4 | Ø 6 | | R412005492 |
| | 1550 | G 1/4 | Ø 8 | | R412005493 |
| | 2300 | G 1/4 | Ø 10 | | R412005494 |
| | 2300 | G 1/4 | Ø 12 | | R412005495 |
| | 1550 | G 3/8 | Ø 6 | | R412005496 |
| | 1550 | G 3/8 | Ø 8 | | R412005497 |
| | 2600 | G 3/8 | Ø 10 | | R412005498 |
| | 2600 | G 3/8 | Ø 12 | | R412005499 |
| | 2600 | G 1/2 | Ø 10 | | R412005500 |
| | 2600 | G 1/2 | Ø 12 | | R412005501 |

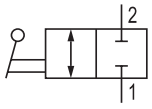
## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

угловой шаровой кран,
Быстроразъемный фитинг – трубная резьба



00117386




b1

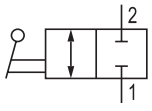
| Тип | Номинальный поток | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | | |
| QR1-BWG | 1250 | G 1/8 | Ø 6 | 5 | R412005510 | |
| | 1250 | G 1/8 | Ø 8 | | R412005511 | |
| | 1500 | G 1/4 | Ø 6 | | R412005512 | |
| | 1500 | G 1/4 | Ø 8 | | R412005513 | |
| | 2300 | G 1/4 | Ø 10 | | R412005514 | |
| | 2300 | G 1/4 | Ø 12 | | R412005515 | |
| | 1550 | G 3/8 | Ø 6 | | R412005516 | |
| | 1500 | G 3/8 | Ø 8 | | R412005517 | |
| | 2600 | G 3/8 | Ø 10 | | R412005518 | |
| | 2600 | G 3/8 | Ø 12 | | R412005519 | |
| | 2600 | G 1/2 | Ø 10 | | R412005520 | |
| | 2600 | G 1/2 | Ø 12 | | R412005521 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

Шаровой кран проходной, для перемычек,
Быстроразъемное соединение - быстроразъемное соединение



00117385




b1

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-BSS | 1000 | Ø 6 | 5 | R412005506 | |
| | 1550 | Ø 8 | | R412005507 | |
| | 2500 | Ø 10 | | R412005508 | |
| | 2600 | Ø 12 | | R412005509 | |

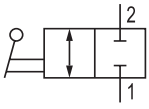
## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

шаровой кран,
Быстроразъемное соединение - быстроразъемное соединение



00117384




b1

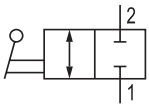
| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-BSK | 1000 | Ø 6 | 5 | R412005502 | |
| | 1550 | Ø 8 | | R412005503 | |
| | 2500 | Ø 10 | | R412005504 | |
| | 2600 | Ø 12 | | R412005505 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

угловой шаровой кран,
Быстроразъемное соединение - быстроразъемное соединение



00117387



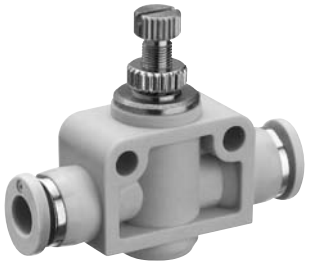

b1

| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-BWS | 900 | Ø 6 | 5 | R412005522 | |
| | 1500 | Ø 8 | | R412005523 | |
| | 2500 | Ø 10 | | R412005524 | |
| | 2600 | Ø 12 | | R412005525 | |

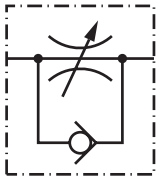
## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ✶ Функциональный фитинг, серия QR1

дроссель,
изложница



00117377



n3

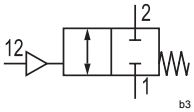
| Тип | Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | | | |
| QR1-DBS | 110 | Ø 3 | 5 | R412005453 | |
| | 110 | Ø 4 | 5 | R412005454 | |
| | 320 | Ø 6 | 5 | R412005455 | |
| | 680 | Ø 8 | 5 | R412005456 | |
| | 1350 | Ø 10 | 2 | R412005457 | |
| | 2400 | Ø 12 | 2 | R412005458 | |

### ✶ Функциональный фитинг, серия 545

запорный клапан с присоединительной резьбой,
Qn = 260 - 1390 l/min



5450-191




b3

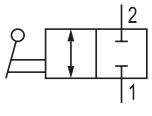
| Функция/ сигнал | Отверстия | Отверстие 1 | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| M5 | G 1/4 | G 1/4 | 5452219200 | |
| | G 3/8 | G 3/8 | 5453219300 | |
| | G 1/2 | G 1/2 | 5454219400 | |

### ✶ 2/2 -пневмораспределитель (отсечной клапан)

модель: миниатюрный шаровой кран



00106682




b1

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/8 ¹) | 1823391906 | |
| G 1/4 ¹) | 1823391907 | |
| G 3/8 ¹) | 1823391908 | |
| G 1/8 ²) | 1823391910 | |
| G 1/4 ²) | 1823391911 | |
| G 3/8 ²) | 1823391912 | |

¹) с наружной резьбой
²) с внутренней резьбой

9

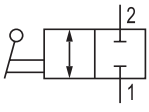
## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### ● 2/2 - пневмораспределитель, серия SC01

запорный клапан



3520-341




b1

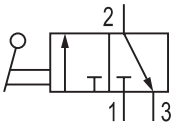
| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 3520321500 | |
| G 3/8 | 3520322500 | |
| G 1/2 | 3520323500 | |
| G 3/4 | 3520324500 | |
| G 1 | 3520325500 | |

### ● 3/2- пневмораспределитель

запорный клапан



3520-341




c40

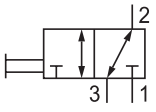
| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/8 | 3520340100 | |
| G 1/4 | 3520341100 | |
| G 3/8 | 3520342100 | |
| G 1/2 | 3520343100 | |
| G 3/4 | 3520344100 | |
| G 1 | 3520345100 | |

### ● 3/2- пневмораспределитель, серия ML

G 1/8 - G 1/2,
распределитель с ручным управлением,
механическое управление



00108556




c1

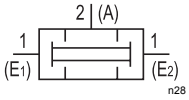
| Отверстия | Номинальный поток | Номинальный расход жидкости в обратном направлении | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | | |
| G 1/8 | 750 | 1300 | 0820402007 | |
| G 1/4 | 1300 | 2100 | 0820405001 | |
| G 3/8 | 2000 | 3100 | 0820406001 | |
| G 1/2 | 3300 | 7600 | 0820407001 | |

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

### Клапан двойного давления (И)



00108482




n28

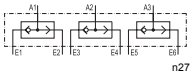
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| M5 | 80 | 0821001004 | |
| G 1/8 | 300 | 0821001003 | |
| G 1/4 | 800 | 0821001002 | |

### Модуль ИЛИ

NW 2,5



00108481



n27

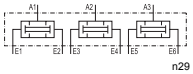
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| 3-кратный блок ИЛИ | 0821000005 | |
| 4-кратный блок ИЛИ | 0821000006 | |

### Модуль И

NW 2,5



00108483

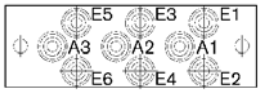


n29

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| 3-кратный модуль И | 0821001005 | |
| 4-кратный модуль И | 0821001007 | |

### Монтажная плита

для модулей И и ИЛИ




00109118_1

| Отверстия | Серия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| M5 | ¹), ²) | 1825503069 | |
| Ø 4 | ¹) | 1825503070 | |
| | ²) | 1825503093 | |

¹) Для 3-х модулей
²) Для 4-х модулей

## Клапаны управления потоком и другие клапаны

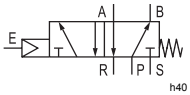
### Усилитель

для 5/2-пневмораспределителей,
NW 4, G 1/8,
двухступенчатая

| Номер материала | |
|---|---|
| 0820204007 | |



B0000172




h40

### Пневматический генератор импульсов

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| M5 [1]) | 0820215115 | |
| M5 [2]) | 0820215116 | |

[1]) Интервал импульсов 1 сек.
[2]) Интервал импульсов 1 мин.



B0000361

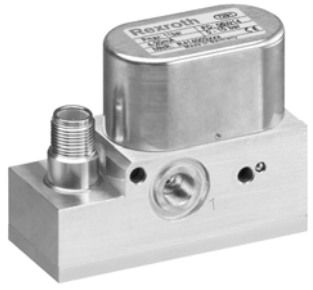
## E/P система регул. давления

| Номинальный поток | | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
| 100 l/min |  | ✶ E/P редукционный клапан | ED02 | 605 |
| 350 l/min |  | ✶ E/P редукционный клапан | EV04 | 605 |
| 1000 l/min |  | ✶ E/P редукционный клапан | ED05 | 607 |
| 800 l/min |  | ✶ E/P редукционный клапан | EV07 | 608 |
| 1300 l/min |  | ✶ E/P редукционный клапан | ED07 | 610 |
| 2600 l/min |  | ✶ E/P редукционный клапан | ED12 | 613 |

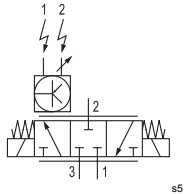
## E/P система регул. давления

### ✶ E/P редукционный клапан, серия ED02

Qn = 100 l/min,
с аналоговым управлением,
с пропорциональным магнитом



00123883




s5

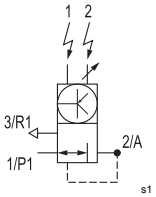
| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 6 / 7 | 0 / 6 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414002400 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414002401 | |
| | | 0 - 10 V | - | R414002402 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | R414002403 | |
| 10 / 11 | 0 / 10 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414002410 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414002411 | |
| | | 0 - 10 V | - | R414002412 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | R414002413 | |

### ✶ E/P редукционный клапан, серия EV04

NW 4,
Qn = 350 l/min,
с аналоговым управлением,
с пилотными клапанами



P561_008




s1

| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 6 / 8 | 0.1 / 6 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610111000 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610111010 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610111100 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 20 mA | 5610111110 | |
| 10 / 11 | 0.1 / 10 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610111020 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610111120 | |

### ✶ Соединительный кабель со штекером



00119140

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| [1]) | 8946201612 | |
| [2]) | 8946201602 | |

[1]) 3-контактный
[2]) 4-контактный, экранированный

## E/P система регул. давления

### ✶ Крепление на DIN рейке

| Номер материала | |
|---|---|
| 5610111042 | |



00119139

### ✶ Монтажный комплект

для E/P регуляторов давления,
серия NW4

| Номер материала | |
|---|---|
| 5610120512 | |



P561_051

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/8 | 5324011100 | |



1100-601

### ● Цифровое управление

8 bit,
для 5610111000,
и 5610111020

| Номер материала | |
|---|---|
| 5610113102 | |

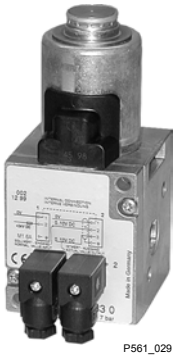


P561_310

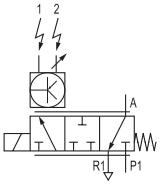
## E/P система регул. давления

### ✶ E/P редукционный клапан, серия ED05

NW 5,
Qn = 1000 l/min,
с аналоговым или последователь-ным управлением,
с пропорциональным магнитом



P561_029




s2

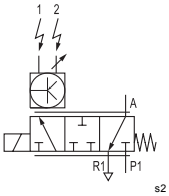
| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 6 / 7 | 0 / 6 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610141300 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610141310 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610141320 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | 5610141330 | |
| 10 / 11 | 0 / 10 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610141500 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610141510 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610141520 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | 5610141530 | |
| | | VDS | VDS | 5610141540 | |
| | | DDL | DDL | 5610141550 | |

### ✶ E/P редукционный клапан, серия ED05

Qn = 1000 l/min,
с аналоговым управлением,
с пропорциональным магнитом,
M12, 5-контактный



00123884




s2

| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 6 / 7 | 0 / 6 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414002003 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414002004 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | R414002005 | |
| | | 0 - 20 mA | 24 V [1]) | R414002006 | |
| | | 4 - 20 mA | 24 V [1]) | R414002294 | |
| | | 0 - 10 V | 24 V [1]) | R414002295 | |
| 10 / 11 | 0 / 10 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414002007 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414002008 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | R414002009 | |
| | | 0 - 20 mA | 24 V [1]) | R414002010 | |
| | | 4 - 20 mA | 24 V [1]) | R414002296 | |
| | | 0 - 10 V | 24 V [1]) | R414002297 | |

[1]) сигнал квитирования

## E/P система регул. давления

### ✶ Монтажная плита

вкл. винты и комплект уплотнений



P561_026

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1] | 5610141002 | |
| [2] | 5610141012 | |
| [3] | 5610141022 | |

[1] 1-кратный
[2] 2-кратный
[3] 3-кратный

### ✶ Соединительный кабель со штекером



00119140

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1] | 8946201612 | |
| [2] | 8946201602 | |

[1] 3-контактный
[2] 4-контактный, экранированный

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза

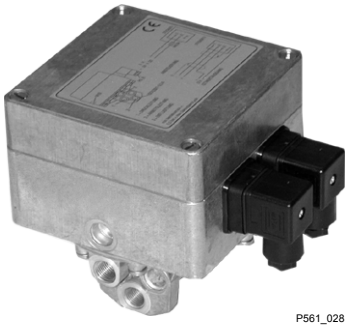


1100-601

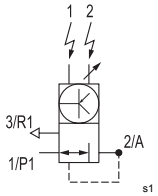
| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 5324011110 | |

### ✶ E/P редукционный клапан, серия EV07

NW 7,
Qn = 800 l/min,
с аналоговым управлением,
с пилотными клапанами



P561_028




| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 6 / 8 | 0.1 / 6 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610102050 | |
| | | 0 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610102060 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610102070 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610102150 | |
| 10 / 11 | 0.15 / 10 | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610102170 | |

## E/P система регул. давления

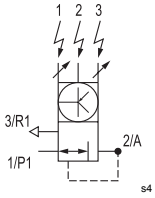
### ✶ E/P редукционный клапан, серия EV07

NW 7, Interbus-S,
Qn = 800 l/min,
с последовательным управлением,
с пилотными клапанами

| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | bar | | |
| 10 / 11 | 0 / 10 | 5610105520 | |



P561_552




### ✶ Штекеры данных

для Interbus-S,
вход

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941051644 | |



00120564

### ✶ Штекеры данных

для Interbus-S,
выход

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941051654 | |



00120565

### ✶ Защитный колпачок

для Interbus-S,
вход и выход

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941051622 | |

## E/P система регул. давления

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза



1100-601

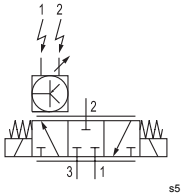
| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 5324011110 | |

### ✶ E/P редукционный клапан, серия ED07

Qn = 1300 l/min,
с аналоговым управлением,
с пропорциональными магнитами,
1 x M12, 5-контактный



00123680




s5

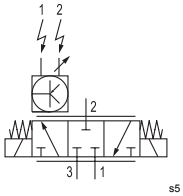
| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 1 / 3 | -1 / 1 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414000686 | |
| 6 / 8 | 0 / 6 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414000690 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414000691 | |
| 10 / 12 | 0 / 10 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414000700 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414000701 | |
| 20 / 21 | 0 / 20 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414000785 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414000786 | |

### ✶ E/P редукционный клапан, серия ED07

Qn = 1300 l/min,
с аналоговым управлением,
с пропорциональными магнитами,
2 x M12, 5-контактный



00124122




s5

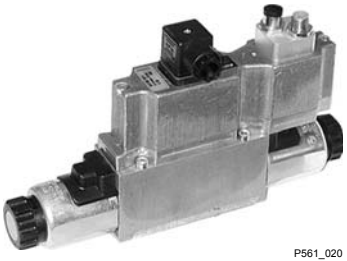
| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 6 / 8 | 0 / 6 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610264800 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610264810 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610264820 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | 5610264830 | |
| 10 / 12 | 0 / 10 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610264500 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610264510 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610264520 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | 5610264530 | |
| | | DDL | DDL | R414001600 | |
| 20 / 21 | 0 / 20 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | 5610264200 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | 5610264210 | |
| | | 0 - 10 V | - | 5610264220 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | 5610264230 | |
| | | DDL | DDL | R414001748 | |

## E/P система регул. давления

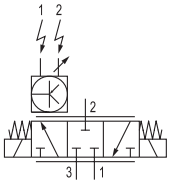
### E/P редукционный клапан, ED07

NW 7, VDS,
Qn = 1300 l/min,
с последовательным управлением,
с пропорциональными магнитами

| Тип | Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | bar | | |
| VDS | 10 / 12 | 0 / 10 | 5610219000 | |



P561_020

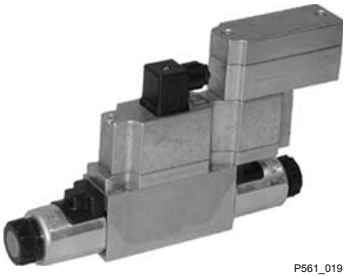



s5

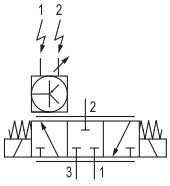
### E/P редукционный клапан, ED07

NW 7, PROFIBUS DP,
Qn = 1300 l/min,
с последовательным управлением,
с пропорциональными магнитами

| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | bar | | |
| 10 / 12 | 0 / 10 | 5610219100 | |



P561_019



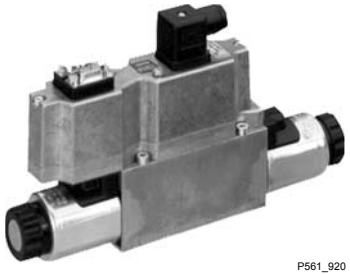

s5

## E/P система регул. давления

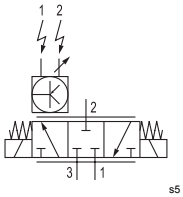
### ● E/P редукционный клапан, ED07

NW 7, Interbus-S,
Qn = 1300 l/min,
с последовательным управлением,
с пропорциональными магнитами

| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | bar | | |
| 10 / 12 | 0 / 10 | 5610219200 | |



P561_920




s5

### ● Штекеры данных

для Interbus-S, IP 65,
вкл. комплект для крепления,
И плата D-Sub

| Номер материала | |
|---|---|
| 5610215282 | |



00122230

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 1

| Номер материала | |
|---|---|
| 5610211052 | |



P561_024

## E/P система регул. давления

### ✶ Промежуточная плита
ISO 1

| Номер материала | |
|---|---|
| 8985049932 | |



P561_025

### ✶ Глушитель
Спеченная бронза

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 3/8 | 5324011120 | |



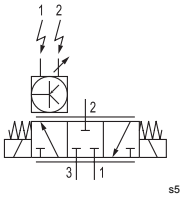
1100-601

### ✶ E/P редукционный клапан, серия ED12
Qn = 2600 l/min,
с аналоговым управлением,
с пропорциональными магнитами,
1 x M12, 5-контактный

| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 10 / 12 | 0 / 10 | 0 - 20 mA<br>4 - 20 mA | 0 - 20 mA<br>4 - 20 mA | R414001635<br>R414001636 | |



00123681




s5

## E/P система регул. давления

### ✶ E/P редукционный клапан, серия ED12

Qn = 2600 l/min,
с аналоговым управлением,
с пропорциональными магнитами,
2 x M12, 5-контактный



00124123

| Давление в первичном контуре мин./макс. | Давление во вторичном контуре мин/макс | Входной сигнал | выходной сигнал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | bar | | | | |
| 10 / 12 | 0 / 10 | 0 - 20 mA | 0 - 20 mA | R414000728 | |
| | | 4 - 20 mA | 4 - 20 mA | R414000729 | |
| | | 0 - 10 V | - | R414000730 | |
| | | 0 - 10 V | 0 - 10 V | R414000731 | |

### ✶ Одиночная присоединительная плата

ISO 3



P561_024

| Номер материала | |
|---|---|
| 5610221012 | |

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза



1100-601

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 3/4 | 5324011140 | |

### ✶ Датчик расхода воздуха, серия 553-001

напряжение питания: 24 В пост. тока,
класс защиты IP 54,
выходной сигнал: 4 - 20 мА, 0 - 10 В,
0,2 - 1,2 kHz,
рабочее давление 0 - 10 бар



P553_001

| Расход жидкости | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 0 - 250 | 5530011000 | |
| 0 - 500 | 5530011100 | |
| 0 - 1000 | 5530011200 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 1400 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха<br>◺ | G 1/4, G 3/8 | AS2 | 618 |
| 5000 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха<br>◺ | G 3/8, G 1/2 | AS3 | 631 |
| 600 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха<br>◺ | G 1/8, G 1/4 | NL1 | 644 |
| 1500 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха<br>◺ | G 1/8, G 1/4, G 3/8 | NL2 | 653 |
| 3200 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха | G 3/8 | NL3 | 667 |
| 5600 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха<br>◺ | G 3/8, G 1/2, G 3/4 | NL4 | 669 |
| 12500 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха<br>◺ | G 3/4, G 1 | NL6 | 682 |
| |  | ✶ Реле давления | | PE, PM | 691 |
| |  | ✶ Манометр<br>◺ | | | 694 |

✶ Основной продукт ● сопутствующий продукт ⛃ Можно конфигурировать в Интернете ◺ CAD

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

| Номинальный поток | | Описание | Отверстия | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|
| 750 - 5600 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха<br>◺ | | PR1 | 696 |
| 350 - 50000 l/min |  | ✶ Блок подготовки воздуха | G 1/8 - G 2 | MU1 | 698 |
| 190 - 6800 l/min |  | ● Блок подготовки воздуха<br>◺ | G 1/8 - G 1 | C4i, C15i, C25i | 705 |

11

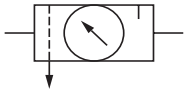
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия AS2

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк,
ATEX



00119382



o7

| Тип | Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS2-ACD | 0.5 / 8 | [1] | — | G 1/4 | 1800 | R412006298 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 1/4 | 1800 | R412006299 | |
| | 0 / 8 | | + | G 1/4 | 1800 | R412006300 | |
| | 0.5 / 8 | | — | G 3/8 | 2000 | R412006307 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 3/8 | 2000 | R412006308 | |
| | 0 / 8 | | + | G 3/8 | 2000 | R412006309 | |

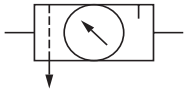
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия AS2

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк,
ATEX



00119436



o7

| Тип | Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS2-ACT | 0.5 / 8 | [1] | — | G 1/4 | 1400 | R412006318 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 1/4 | 1400 | R412006319 | |
| | 0 / 8 | | + | G 1/4 | 1400 | R412006320 | |
| | 0.5 / 8 | | — | G 3/8 | 1600 | R412006327 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 3/8 | 1600 | R412006328 | |
| | 0 / 8 | | + | G 3/8 | 1600 | R412006329 | |

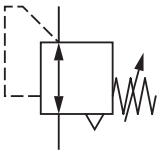
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия AS2
ATEX



00119369

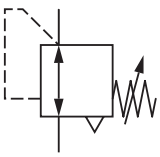

o4

| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | | |
| AS2-RGS | 0.1 / 1 | + | G 1/4 | 2200 | R412006101 | |
| | 0.1 / 2 | + | G 1/4 | 2200 | R412006103 | |
| | 0.2 / 4 | + | G 1/4 | 2200 | R412006105 | |
| | 0.5 / 8 | + | G 1/4 | 2200 | R412006107 | |
| | 0.5 / 10 | + | G 1/4 | 2200 | R412006109 | |
| | 0.5 / 16 | + | G 1/4 | 2200 | R412006111 | |
| | 0.1 / 1 | — | G 1/4 | 2200 | R412006100 | |
| | 0.1 / 2 | — | G 1/4 | 2200 | R412006102 | |
| | 0.2 / 4 | — | G 1/4 | 2200 | R412006104 | |
| | 0.5 / 8 | — | G 1/4 | 2200 | R412006106 | |
| | 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 2200 | R412006108 | |
| | 0.5 / 16 | — | G 1/4 | 2200 | R412006110 | |
| | 0.1 / 1 | + | G 3/8 | 2700 | R412006113 | |
| | 0.1 / 2 | + | G 3/8 | 2700 | R412006115 | |
| | 0.2 / 4 | + | G 3/8 | 2700 | R412006117 | |
| | 0.5 / 8 | + | G 3/8 | 2700 | R412006119 | |
| | 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 2700 | R412006121 | |
| | 0.5 / 16 | + | G 3/8 | 2700 | R412006123 | |
| | 0.1 / 1 | — | G 3/8 | 2700 | R412006112 | |
| | 0.1 / 2 | — | G 3/8 | 2700 | R412006114 | |
| | 0.2 / 4 | — | G 3/8 | 2700 | R412006116 | |
| | 0.5 / 8 | — | G 3/8 | 2700 | R412006118 | |
| | 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 2700 | R412006120 | |
| | 0.5 / 16 | — | G 3/8 | 2700 | R412006122 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия AS2
со сквозной подачей давления, ATEX



00119367


o4

| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | | |
| AS2-RGS-...-DS | 0.1 / 1 | — | G 1/4 | 2200 | R412006124 | |
| | 0.1 / 2 | | G 1/4 | 2200 | R412006125 | |
| | 0.2 / 4 | | G 1/4 | 2200 | R412006126 | |
| | 0.5 / 8 | | G 1/4 | 2200 | R412006127 | |
| | 0.5 / 10 | | G 1/4 | 2200 | R412006128 | |
| | 0.5 / 16 | | G 1/4 | 2200 | R412006129 | |
| | 0.1 / 1 | | G 3/8 | 2700 | R412006130 | |
| | 0.1 / 2 | | G 3/8 | 2700 | R412006131 | |
| | 0.2 / 4 | | G 3/8 | 2700 | R412006132 | |
| | 0.5 / 8 | | G 3/8 | 2700 | R412006133 | |
| | 0.5 / 10 | | G 3/8 | 2700 | R412006134 | |
| | 0.5 / 16 | | G 3/8 | 2700 | R412006135 | |

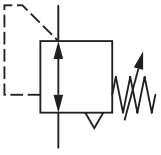
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия AS2

ATEX




00119369



o4

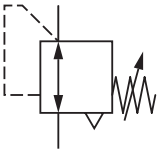
| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | |
| AS2-RGP | 0.1 / 1 | + | G 1/4 | 2200 | R412006137 |
| | 0.1 / 2 | + | G 1/4 | 2200 | R412006139 |
| | 0.2 / 4 | + | G 1/4 | 2200 | R412006141 |
| | 0.5 / 8 | + | G 1/4 | 2200 | R412006143 |
| | 0.5 / 10 | + | G 1/4 | 2200 | R412006145 |
| | 0.1 / 1 | — | G 1/4 | 2200 | R412006136 |
| | 0.1 / 2 | — | G 1/4 | 2200 | R412006138 |
| | 0.2 / 4 | — | G 1/4 | 2200 | R412006140 |
| | 0.5 / 8 | — | G 1/4 | 2200 | R412006142 |
| | 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 2200 | R412006144 |
| | 0.1 / 1 | + | G 3/8 | 2700 | R412006149 |
| | 0.1 / 2 | + | G 3/8 | 2700 | R412006151 |
| | 0.2 / 4 | + | G 3/8 | 2700 | R412006153 |
| | 0.5 / 8 | + | G 3/8 | 2700 | R412006155 |
| | 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 2700 | R412006157 |
| | 0.1 / 1 | — | G 3/8 | 2700 | R412006148 |
| | 0.1 / 2 | — | G 3/8 | 2700 | R412006150 |
| | 0.2 / 4 | — | G 3/8 | 2700 | R412006152 |
| | 0.5 / 8 | — | G 3/8 | 2700 | R412006154 |
| | 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 2700 | R412006156 |

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия AS2

со сквозной подачей давления, ATEX




00119367



o4

| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | |
| AS2-RGP-...-DS | 0.1 / 1 | — | G 1/4 | 2200 | R412006160 |
| | 0.1 / 2 | | G 1/4 | 2200 | R412006161 |
| | 0.2 / 4 | | G 1/4 | 2200 | R412006162 |
| | 0.5 / 8 | | G 1/4 | 2200 | R412006163 |
| | 0.5 / 10 | | G 1/4 | 2200 | R412006164 |
| | 0.1 / 1 | | G 3/8 | 2700 | R412006166 |
| | 0.1 / 2 | | G 3/8 | 2700 | R412006167 |
| | 0.2 / 4 | | G 3/8 | 2700 | R412006168 |
| | 0.5 / 8 | | G 3/8 | 2700 | R412006169 |
| | 0.5 / 10 | | G 3/8 | 2700 | R412006170 |

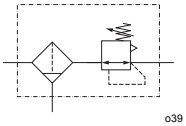
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия AS2

Тонкость фильтрации: 5 мкм, ATEX



00119372



o39

| Тип | Диапазон регулирования | Материал | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS2-FRE | 0.5 / 8 | [1]) | + | G 1/4 | 2000 | R412006200 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 1/4 | 2000 | R412006201 | |
| | 0 / 8 | | + | G 1/4 | 2000 | R412006202 | |
| | 0.5 / 8 | | — | G 1/4 | 2000 | R412006175 | |
| | 1.5 / 8 | | — | G 1/4 | 2000 | R412006176 | |
| | 0 / 8 | | — | G 1/4 | 2000 | R412006177 | |
| | 0.5 / 8 | | + | G 3/8 | 2600 | R412006209 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 3/8 | 2600 | R412006210 | |
| | 0 / 8 | | + | G 3/8 | 2600 | R412006211 | |
| | 0.5 / 8 | | — | G 3/8 | 2600 | R412006184 | |
| | 1.5 / 8 | | — | G 3/8 | 2600 | R412006185 | |
| | 0 / 8 | | — | G 3/8 | 2600 | R412006186 | |

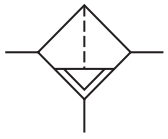
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр, серия AS2

величина пор фильтра: 5 мк, номинальный поток при Δp = 1 бар, ATEX



00119385



o2

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS2-FLS | 0.5 / 16 | [1]) | — | G 1/4 | 2200 | R412006000 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 1/4 | 2200 | R412006001 | |
| | 0 / 16 | | + | G 1/4 | 2200 | R412006002 | |
| | 0.5 / 16 | | — | G 3/8 | 2400 | R412006009 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 3/8 | 2400 | R412006010 | |
| | 0 / 16 | | + | G 3/8 | 2400 | R412006011 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

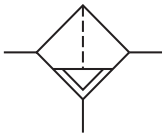
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Предварительный фильтр, серия AS2

Qn = 250 l/min,
величина пор фильтра: 0,3 мк,
номинальный поток при Δp = 0,02 бар,
ATEX




00119385



o2

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | | |
| AS2-FLP | 0.5 / 16 | [1] | — | G 1/4 | R412006018 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 1/4 | R412006019 | |
| | 0 / 16 | | + | G 1/4 | R412006020 | |
| | 0.5 / 16 | | — | G 3/8 | R412006027 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 3/8 | R412006028 | |
| | 0 / 16 | | + | G 3/8 | R412006029 | |

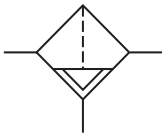
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр тонкой очистки, серия AS2

Qn = 280 l/min,
величина пор фильтра: 0,01 мк,
номинальный поток при Δp = 0,09 бар,
ATEX




00119385



o2

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | | |
| AS2-FLC | 0.5 / 16 | [1] | — | G 1/4 | R412006036 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 1/4 | R412006037 | |
| | 0 / 16 | | + | G 1/4 | R412006038 | |
| | 0.5 / 16 | | — | G 3/8 | R412006045 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 3/8 | R412006046 | |
| | 0 / 16 | | + | G 3/8 | R412006047 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

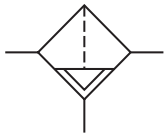
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр с активированным углём, серия AS2

Qn = 500 l/min,
номинальный поток при Δp = 0,2 бар,
ATEX




00121762



o2

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | |
| AS2-FLA | 0 / 16 | [1] | G 1/4<br>G 3/8 | R412006072<br>R412006075 | |

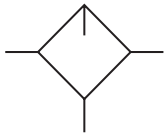
[1] Поликарбонат

### ✶ Стандартный маслораспылитель, серия AS2

ATEX




00121761



o3

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Отверстия | Номи-нальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | | |
| AS2-LBS | 0.5 / 16 | [1] | G 1/4 | 2800 | R412006225 | |
| | | | G 1/4 | 2800 | R412006226 | |
| | | | G 3/8 | 3100 | R412006231 | |
| | | | G 3/8 | 3100 | R412006232 | |

[1] поликарбонат с защитным кожухом

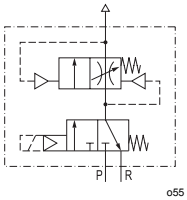
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок плавного пуска, серия AS2

электрического действия,
Настройка плавности пуска




00119381




o55

| Тип | Отверстия | Напряжение | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | l/min | | |
| AS2-SSU | G 1/4 | *) | 1400 | R412006277 | |
| | G 1/4 | 24 DC | 1400 | R412006278 | |
| | G 1/4 | 110 AC | 1400 | R412006279 | |
| | G 1/4 | 230 AC | 1400 | R412006280 | |
| | G 3/8 | *) | 1600 | R412006282 | |
| | G 3/8 | 24 DC | 1600 | R412006283 | |
| | G 3/8 | 110 AC | 1600 | R412006284 | |
| | G 3/8 | 230 AC | 1600 | R412006285 | |

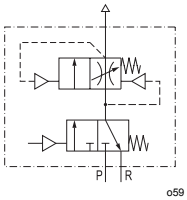
* без клапана управления

### ✶ Блок плавного пуска, серия AS2

с пневматическим управлением,
Настройка плавности пуска




00119379




o59

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| AS2-SSU | G 1/4 | 1400 | R412006276 | |
| | G 3/8 | 1600 | R412006281 | |

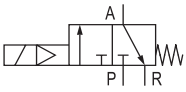
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия AS2

электрического действия




00119378




e34

| Тип | Отверстия | Напряжение | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V | l/min | | |
| AS2-SOV | G 1/4 | *) | 1800 | R412006264 | |
| | G 1/4 | 24 DC | 1800 | R412006265 | |
| | G 1/4 | 110 AC | 1800 | R412006266 | |
| | G 1/4 | 230 AC | 1800 | R412006267 | |
| | G 3/8 | *) | 2000 | R412006268 | |
| | G 3/8 | 24 DC | 2000 | R412006269 | |
| | G 3/8 | 110 AC | 2000 | R412006270 | |
| | G 3/8 | 230 AC | 2000 | R412006271 | |

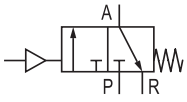
* без клапана управления

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия AS2

с пневматическим управлением, ATEX




00119377




d16

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| AS2-SOV | G 1/4 | 1800 | R412006262 | |
| | G 3/8 | 2000 | R412006263 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

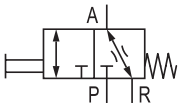
### ✶ 3/2-запорный клапан (шаровой кран), серия AS2

механический,
исполнение с запиранием на навесной замок,
ATEX

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | | l/min | |
| AS2-BAV | G 1/4<br>G 3/8 | 3000 | R412006260<br>R412006261 |




00119374




c49

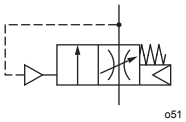
### ✶ Клапан плавного пуска, серия AS2

Настройка плавности пуска,
ATEX

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | | l/min | |
| AS2-SSV | G 1/4<br>G 3/8 | 2300 | R412006272<br>R412006273 |




00119380



o51

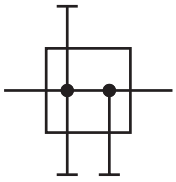
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Разветвитель, серия AS2

3-кратный,
ATEX




00119389



o49

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| AS2-DIS | G 1/4 | 2700 | R412006250 | |
| | G 3/8 | 3000 | R412006251 | |

### ✶ Резервуар, серия AS2

для обычного фильтра и фильтра тонкой очистки



00119392

| Тип | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| AS2-CLS | [1]) | — | G 1/4 | R412006338 | |
| | | + | | R412006339 | |
| | | + | | R412006340 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Резервуар, серия AS2

для фильтра на активированном угле



00119392

| Тип | Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| AS2-CLA | [1]) | G 1/4 | R412006347 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Резервуар, серия AS2

для масляного облака



00119392

| Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| [1]) | G 1/4 | R412006350 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Индикатор загрязнения

Для фильтра тонкой очистки,
AS2-FLC,
AS3-FLC



00124003

| Номер материала | |
|---|---|
| R412006363 | |

### ✶ Монтажная плита

для серии AS2



00119467

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS2-MBR-...-W01 | R412006368 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Крепежная дуга

для серии AS2,
комплект



00119388

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS2-MBR-...-W03 | R412006370 | |

### ✶ Принадлежности для монтажа в блок

для серии AS2



00119405

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS2-MBR-...-W04 | R412006371 | |

### ✶ Принадлежности для монтажа в блок

для серии AS2



00124004

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS2-MBR-...-W05 | R412006366<br>R412006367 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Гайки приборной панели

для серии AS2

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS2-MBR-...-W06 | R412006372 | |



00124065

### ✶ Адаптерная плита

для серии AS2, AS3,
с рисунком CNOMO присоединения

| Номер материала | |
|---|---|
| R412006360 | |



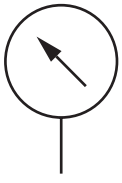
00124240

### ✶ Манометр

| Диапазон регулирования | Отверстия | Корпус Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | mm | | |
| 0 / 1.6 | G 1/4 | 50 | R412004413 | |
| 0 / 2.5 | G 1/4 | 50 | R412004414 | |
| 0 / 4 | G 1/4 | 50 | R412004415 | |
| 0 / 6 | G 1/4 | 50 | R412004416 | |
| 0 / 10 | G 1/4 | 50 | R412004417 | |
| 0 / 16 | G 1/4 | 50 | R412004418 | |




00123444



o6

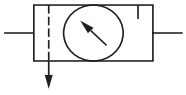
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок подготовки воздуха, серия AS3

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк,
ATEX



00119382



o7

| Тип | Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS3-ACD | 0.5 / 8 | [1]) | — | G 3/8 | 3500 | R412007298 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 3/8 | | R412007299 | |
| | 0 / 8 | | + | G 3/8 | | R412007300 | |
| | 0.5 / 8 | | — | G 1/2 | | R412007307 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 1/2 | | R412007308 | |
| | 0 / 8 | | + | G 1/2 | | R412007309 | |

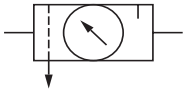
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Блок подготовки воздуха, серия AS3

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк,
ATEX



00119436



o7

| Тип | Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS3-ACT | 0.5 / 8 | [1]) | — | G 3/8 | 3500 | R412007318 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 3/8 | | R412007319 | |
| | 0 / 8 | | + | G 3/8 | | R412007320 | |
| | 0.5 / 8 | | — | G 1/2 | | R412007327 | |
| | 1.5 / 8 | | + | G 1/2 | | R412007328 | |
| | 0 / 8 | | + | G 1/2 | | R412007329 | |

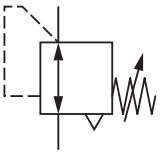
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия AS3
ATEX



00119369

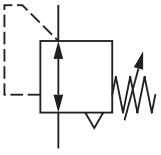

o4

| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | |
| AS3-RGS | 0.1 / 1 | + | G 3/8 | 1600 | R412007101 |
| | 0.1 / 2 | + | G 3/8 | 4600 | R412007103 |
| | 0.2 / 4 | + | G 3/8 | 5000 | R412007105 |
| | 0.5 / 8 | + | G 3/8 | 4300 | R412007107 |
| | 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 4300 | R412007109 |
| | 0.5 / 16 | + | G 3/8 | 3500 | R412007111 |
| | 0.1 / 1 | + | G 1/2 | 1600 | R412007113 |
| | 0.1 / 2 | + | G 1/2 | 4600 | R412007115 |
| | 0.2 / 4 | + | G 1/2 | 5000 | R412007117 |
| | 0.5 / 8 | + | G 1/2 | 5200 | R412007119 |
| | 0.5 / 10 | + | G 1/2 | 5200 | R412007121 |
| | 0.5 / 16 | + | G 1/2 | 4000 | R412007123 |
| | 0.1 / 1 | — | G 3/8 | 1600 | R412007100 |
| | 0.1 / 2 | — | G 3/8 | 4600 | R412007102 |
| | 0.2 / 4 | — | G 3/8 | 5000 | R412007104 |
| | 0.5 / 8 | — | G 3/8 | 4300 | R412007106 |
| | 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 4300 | R412007108 |
| | 0.5 / 16 | — | G 3/8 | 3500 | R412007110 |
| | 0.1 / 1 | — | G 1/2 | 1600 | R412007112 |
| | 0.1 / 2 | — | G 1/2 | 4600 | R412007114 |
| | 0.2 / 4 | — | G 1/2 | 5000 | R412007116 |
| | 0.5 / 8 | — | G 1/2 | 5200 | R412007118 |
| | 0.5 / 10 | — | G 1/2 | 5200 | R412007120 |
| | 0.5 / 16 | — | G 1/2 | 4000 | R412007122 |

### ✶ Редукционный клапан, серия AS3
со сквозной подачей давления, ATEX



00119367


o4

| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | |
| AS3-RGS-...-DS | 0.1 / 1 | — | G 3/8 | 1600 | R412007124 |
| | 0.1 / 2 | | G 3/8 | 4600 | R412007125 |
| | 0.2 / 4 | | G 3/8 | 5000 | R412007126 |
| | 0.5 / 8 | | G 3/8 | 4300 | R412007127 |
| | 0.5 / 10 | | G 3/8 | 4300 | R412007128 |
| | 0.5 / 16 | | G 3/8 | 3500 | R412007129 |
| | 0.1 / 1 | | G 1/2 | 1600 | R412007130 |
| | 0.1 / 2 | | G 1/2 | 4600 | R412007131 |
| | 0.2 / 4 | | G 1/2 | 5000 | R412007132 |
| | 0.5 / 8 | | G 1/2 | 5200 | R412007133 |
| | 0.5 / 10 | | G 1/2 | 5200 | R412007134 |
| | 0.5 / 16 | | G 1/2 | 4000 | R412007135 |

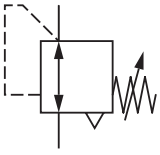
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия AS3

ATEX




00119369



o4

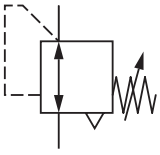
| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | |
| AS3-RGP | 0.1 / 1 | + | G 3/8 | 1600 | R412007137 |
| | 0.1 / 2 | + | G 3/8 | 4600 | R412007139 |
| | 0.2 / 4 | + | G 3/8 | 5000 | R412007141 |
| | 0.5 / 8 | + | G 3/8 | 4300 | R412007143 |
| | 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 4300 | R412007145 |
| | 0.1 / 1 | + | G 1/2 | 1600 | R412007149 |
| | 0.1 / 2 | + | G 1/2 | 4600 | R412007151 |
| | 0.2 / 4 | + | G 1/2 | 5000 | R412007153 |
| | 0.5 / 8 | + | G 1/2 | 5200 | R412007155 |
| | 0.5 / 10 | + | G 1/2 | 5200 | R412007157 |
| | 0.1 / 1 | — | G 3/8 | 1600 | R412007136 |
| | 0.1 / 2 | — | G 3/8 | 4600 | R412007138 |
| | 0.2 / 4 | — | G 3/8 | 5000 | R412007140 |
| | 0.5 / 8 | — | G 3/8 | 4300 | R412007142 |
| | 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 4300 | R412007144 |
| | 0.1 / 1 | — | G 1/2 | 1600 | R412007148 |
| | 0.1 / 2 | — | G 1/2 | 4600 | R412007150 |
| | 0.2 / 4 | — | G 1/2 | 5000 | R412007152 |
| | 0.5 / 8 | — | G 1/2 | 5200 | R412007154 |
| | 0.5 / 10 | — | G 1/2 | 5200 | R412007156 |

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия AS3

со сквозной подачей давления, ATEX




00119367



o4

| Тип | Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | |
| AS3-RGP-...-DS | 0.1 / 1 | — | G 3/8 | 1600 | R412007160 |
| | 0.1 / 2 | | G 3/8 | 4600 | R412007161 |
| | 0.2 / 4 | | G 3/8 | 5000 | R412007162 |
| | 0.5 / 8 | | G 3/8 | 4300 | R412007163 |
| | 0.5 / 10 | | G 3/8 | 4300 | R412007164 |
| | 0.1 / 1 | | G 1/2 | 1600 | R412007166 |
| | 0.1 / 2 | | G 1/2 | 4600 | R412007167 |
| | 0.2 / 4 | | G 1/2 | 5000 | R412007168 |
| | 0.5 / 8 | | G 1/2 | 5200 | R412007169 |
| | 0.5 / 10 | | G 1/2 | 5200 | R412007170 |

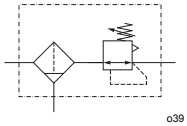
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия AS3

Тонкость фильтрации: 5 мкм, ATEX



00119372



o39

| Тип | Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | | l/min | |
| AS3-FRE | 0.5 / 8 | [1] | — | + | G 3/8 | 4300 | R412007200 |
| | 1.5 / 8 | | + | + | G 3/8 | 4300 | R412007201 |
| | 0 / 8 | | + | + | G 3/8 | 4300 | R412007202 |
| | 0.5 / 8 | | — | + | G 1/2 | 5200 | R412007209 |
| | 1.5 / 8 | | + | + | G 1/2 | 5200 | R412007210 |
| | 0 / 8 | | + | + | G 1/2 | 5200 | R412007211 |
| | 0.5 / 8 | | — | — | G 3/8 | 4300 | R412007175 |
| | 1.5 / 8 | | + | — | G 3/8 | 4300 | R412007176 |
| | 0.5 / 8 | | + | — | G 3/8 | 4300 | R412007177 |
| | 0.5 / 8 | | — | — | G 1/2 | 5200 | R412007184 |
| | 1.5 / 8 | | + | — | G 1/2 | 5200 | R412007185 |
| | 0 / 8 | | + | — | G 1/2 | 5200 | R412007186 |

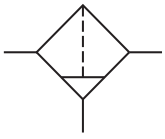
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр, серия AS3

величина пор фильтра: 5 мк, номинальный поток при Δp = 1 бар, ATEX



00119385



o1

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | |
| AS3-FLS | 0.5 / 16 | [1] | — | G 3/8 | 3500 | R412007000 |
| | 1.5 / 16 | | + | G 3/8 | | R412007001 |
| | 0 / 16 | | + | G 3/8 | | R412007002 |
| | 0.5 / 16 | | — | G 1/2 | | R412007009 |
| | 1.5 / 16 | | + | G 1/2 | | R412007010 |
| | 0 / 16 | | + | G 1/2 | | R412007011 |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

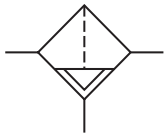
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Предварительный фильтр, серия AS3

величина пор фильтра: 0,3 мк,
номинальный поток при Δp = 0,02 бар,
ATEX




00119385



o2

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS3-FLP | 0.5 / 16 | [1] | — | G 3/8 | 580 | R412007018 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 3/8 | 580 | R412007019 | |
| | 0 / 16 | | + | G 3/8 | 580 | R412007020 | |
| | 0.5 / 16 | | — | G 1/2 | 650 | R412007027 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 1/2 | 650 | R412007028 | |
| | 0 / 16 | | + | G 1/2 | 650 | R412007029 | |

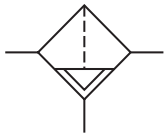
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр тонкой очистки, серия AS3

номинальный поток при Δp = 0,09 бар,
величина пор фильтра: 0,01 мк,
ATEX




00119385



o2

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | l/min | | |
| AS3-FLC | 0.5 / 16 | [1] | — | G 3/8 | 750 | R412007036 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 3/8 | 750 | R412007037 | |
| | 0 / 16 | | + | G 3/8 | 750 | R412007038 | |
| | 0.5 / 16 | | — | G 1/2 | 1200 | R412007045 | |
| | 1.5 / 16 | | + | G 1/2 | 1200 | R412007046 | |
| | 0 / 16 | | + | G 1/2 | 1200 | R412007047 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

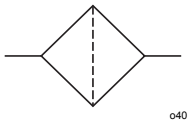
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр с активированным углём, серия AS3

номинальный поток при Δp = 0,2 бар, ATEX




00121762



o40

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | | |
| AS3-FLA | 0 / 16 | [1]) | G 3/8<br>G 1/2 | 1600<br>1850 | R412007072<br>R412007075 | |

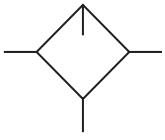
[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Стандартный маслораспылитель, серия AS3

ATEX




00121761



o3

| Тип | Рабочее давление мин./макс | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | l/min | | |
| AS3-LBS | 0.5 / 16 | [1]) | G 3/8<br>G 1/2 | 8000 | R412007225<br>R412007231 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

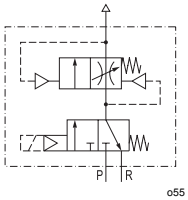
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок плавного пуска, серия AS3

электрического действия,
Настройка плавности пуска




00119381




o55

| Тип | Отверстия | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| AS3-SSU | G 3/8 | *) | R412007277 | |
| | G 3/8 | 24 DC | R412007278 | |
| | G 3/8 | 110 AC | R412007279 | |
| | G 3/8 | 230 AC | R412007280 | |
| | G 1/2 | *) | R412007282 | |
| | G 1/2 | 24 DC | R412007283 | |
| | G 1/2 | 110 AC | R412007284 | |
| | G 1/2 | 230 AC | R412007285 | |

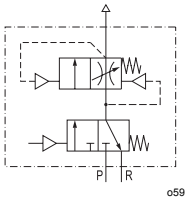
* без клапана управления

### ✶ Блок плавного пуска, серия AS3

с пневматическим управлением,
Настройка плавности пуска




00119379




o59

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| AS3-SSU | G 3/8 | R412007276 | |
| | G 1/2 | R412007281 | |

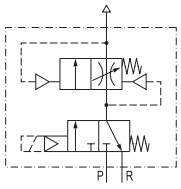
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия AS3

электрического действия




00119378




o55

| Тип | Отверстие 1 | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | V | | |
| AS3-SOV | G 3/8 | *) | R412007264 | |
| | G 3/8 | 24 DC | R412007265 | |
| | G 3/8 | 110 AC | R412007266 | |
| | G 3/8 | 230 AC | R412007267 | |
| | G 1/2 | *) | R412007268 | |
| | G 1/2 | 24 DC | R412007269 | |
| | G 1/2 | 110 AC | R412007270 | |
| | G 1/2 | 230 AC | R412007271 | |

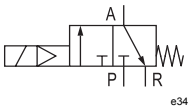
* без клапана управления

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия AS3

с пневматическим управлением, ATEX




00119377




e34

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| AS3-SOV | G 3/8 | R412007262 | |
| | G 1/2 | R412007263 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

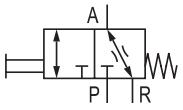
### ✶ 3/2-запорный клапан (шаровой кран), серия AS3

механический,
исполнение с запиранием на навесной замок,
ATEX

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| AS3-BAV | G 3/8 | R412007260 | |
| | G 1/2 | R412007261 | |




00119374




c49

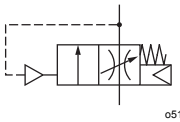
### ✶ Клапан плавного пуска, серия AS3

Настройка плавности пуска,
ATEX

| Тип | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| AS3-SSV | G 3/8 | R412007272 | |
| | G 1/2 | R412007273 | |




00119380



o51

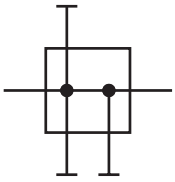
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Разветвитель, серия AS3

3-кратный,
ATEX




00119389



o49

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| AS3-DIS | G 3/8<br>G 1/2 | 7250 (1-2) | R412007250<br>R412007251 | |

### ✶ Резервуар, серия AS3

для обычного фильтра и фильтра тонкой очистки



00119392

| Тип | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| AS3-CBS | [1]) | —<br>+<br>+ | G 3/8 - G 1/2 | R412007338<br>R412007339<br>R412007340 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Резервуар для фильтра с активированным углем, серия AS3



00119392

| Тип | Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| AS3-CBS | [1]) | G 3/8 - G 1/2 | R412007347 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Резервуар для маслораспылителя, серия AS3



00119392

| Тип | Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| AS3-CBS | [1]) | G 3/8 - G 1/2 | R412007352 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Индикатор загрязнения

Для фильтра тонкой очистки,
AS2-FLC,
AS3-FLC



00124003

| Номер материала | |
|---|---|
| R412006363 | |

### ✶ Монтажная плита

для серии AS3



00119467

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS3-MBR-...-W01 | R412007368 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Крепежная дуга

для серии AS3,
комплект



00119388

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS3-MBR-...-W03 | R412007370 | |

### ✶ Принадлежности для монтажа в блок

для серии AS3



00119405

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS3-MBR-...-W04 | R412007371 | |

### ● принадлежности для монтажа в блок

для серии AS3



00124004

| Тип | Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| AS3-MBR-...-W05 | G 3/8<br>G 1/2 | R412007366<br>R412007367 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Гайки приборной панели
для серии AS3

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| AS3-MBR-...-W06 | R412007372 | |



00124065

### ✶ Адаптерная плита
для серии AS2, AS3,
с рисунком CNOMO присоединения

| Номер материала | |
|---|---|
| R412006360 | |



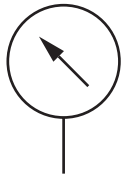
00124240

### ✶ Манометр

| Диапазон регулирования | Отверстия | Корпус Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | mm | | |
| 0 / 1.6 | G 1/4 | 50 | R412004413 | |
| 0 / 2.5 | G 1/4 | 50 | R412004414 | |
| 0 / 4 | G 1/4 | 50 | R412004415 | |
| 0 / 6 | G 1/4 | 50 | R412004416 | |
| 0 / 10 | G 1/4 | 50 | R412004417 | |
| 0 / 16 | G 1/4 | 50 | R412004418 | |




00123444



o6

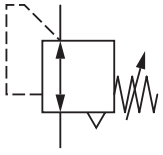
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия NL1

Qn = 600 l/min



00107353



o4

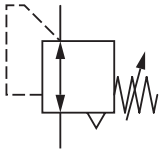
| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/8 | 0821302728 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/8 | 0821302729 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/8 | 0821302730 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/8 | 0821302725 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/8 | 0821302726 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/8 | 0821302727 | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/4 | 0821302734 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/4 | 0821302735 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/4 | 0821302736 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/4 | 0821302731 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/4 | 0821302732 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 0821302733 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL1

Qn = 1000 l/min,
мощное исполнение



00108100



o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/8 | 0821302708 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/8 | 0821302709 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/8 | 0821302710 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/8 | 0821302705 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/8 | 0821302706 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/8 | 0821302707 | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/4 | 0821302714 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/4 | 0821302715 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/4 | 0821302716 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/4 | 0821302711 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/4 | 0821302712 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 0821302713 | |

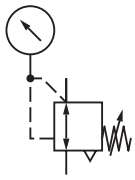
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия NL1

с манометром в ручке настройки,
Qn = 1000 l/min



00106876



o21

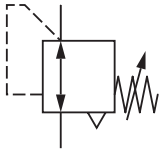
| Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0.1 / 3 | G 1/8 | 0821300663 | |
| 0.2 / 6 | G 1/8 | 0821300664 | |
| 0.5 / 10 | G 1/8 | 0821300665 | |
| 0.1 / 3 | G 1/4 | 0821300666 | |
| 0.2 / 6 | G 1/4 | 0821300667 | |
| 0.5 / 10 | G 1/4 | 0821300668 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL1

со сквозной подачей давления,
Qn = 1000 l/min



00106878



o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/4 | 0821300711 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/4 | 0821300712 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 0821300713 | |

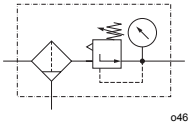
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL1

Qn = 950 l/min,
величина пор фильтра: 5 мк



00108134



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Манометр | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | | | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | + | G 1/8 | 0821300750<br>0821300751 | |
| 2 / 16 | [1] | + | + | G 1/8 | 0821300752 | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | — | G 1/8 | 0821300753<br>0821300754 | |
| 2 / 16 | [1] | + | — | G 1/8 | 0821300755 | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | + | G 1/4 | 0821300756<br>0821300757 | |
| 2 / 16 | [1] | + | + | G 1/4 | 0821300758 | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | — | G 1/4 | 0821300759<br>0821300760 | |
| 2 / 16 | [1] | + | — | G 1/4 | 0821300761 | |

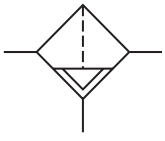
[1] Поликарбонат
[2] металлический

### ✶ Фильтр, серия NL1

Qn = 1000 l/min,
величина пор фильтра: 5 мк



00106882



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | G 1/8 | 0821303710<br>0821303711 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 1/8 | 0821303712 | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | G 1/4 | 0821303713<br>0821303714 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 1/4 | 0821303715 | |

[1] Поликарбонат
[2] металлический

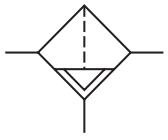
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр тонкой очистки, серия NL1

при ∆p = 0,09 бар,
величина пор фильтра: 0,01 мк



00108151



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) | — | G 1/8 | 230 | 0821303716 | |
| 2 / 16 | [1]) | — | G 1/8 | 230 | 0821303718 | |
| 0.5 / 16 | [1]) | + | G 1/4 | 450 | 0821303717 | |

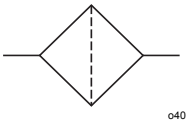
[1]) Поликарбонат

### ✶ Фильтр с активированным углём, серия NL1

при ∆p = 0,2 бар



00108148



o40

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) | G 1/8 | 310 | 0821303720 | |
| | | G 1/4 | 380 | 0821303721 | |

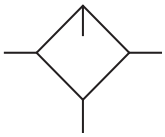
[1]) Поликарбонат

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Маслораспылитель, серия NL1



00106885



o3

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | ¹) | G 1/8 | 1000 | 0821301702 | |
| | ²) | G 1/4 | | 0821301703 | |
| | ¹) | G 1/8 | | 0821301704 | |
| | ²) | G 1/4 | | 0821301705 | |

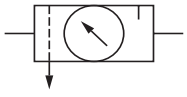
¹) Поликарбонат
²) металлический

### ✶ Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия NL1

Qn = 600 l/min,
с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106889



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | | |
| 0.5 / 16 | ¹) | — | G 1/8 | 0821300727 | |
| | ²) | | G 1/4 | 0821300728 | |
| 2 / 16 | ¹) | + | G 1/8 | 0821300729 | |
| 0.5 / 16 | ¹) | — | G 1/4 | 0821300730 | |
| | ²) | | | 0821300731 | |
| 2 / 16 | ¹) | + | G 1/4 | 0821300732 | |

¹) Поликарбонат
²) металлический

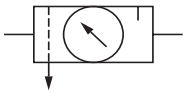
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия NL1

Qn = 450 l/min,
с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106890



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | G 1/8 | 0821300721<br>0821300722 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 1/8 | 0821300723 | |
| 0.5 / 16 | [1] [2] | — | G 1/4 | 0821300724<br>0821300725 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 1/4 | 0821300726 | |

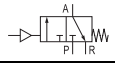
[1] Поликарбонат
[2] металлический

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL1

G 1/4,
с пневматическим управлением



00106864

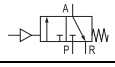
| Тип | Диапазон регулирования | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | l/min | | |
|  | 2.5 / 8 | 2200 | 0821300775 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL1

G 1/4,
со сквозной подачей давления,
с пневматическим управлением



00106021_1

| Тип | Диапазон регулирования | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | l/min | | |
|  | 2.5 / 8 | 2200 | 0821300672 | |

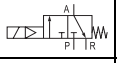
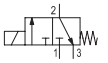
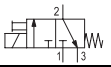
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL1

G 1/4,
электрического действия



00106964_2

| Тип | Напряжение | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | l/min | | |
|  | 24 DC<br>220 AC | 2200 | 0821300776<br>0821300777 | |
|  | ¹) | 2200 | 0821300778 | |
|  | ²) | 2200 | 0821300779 | |

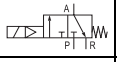
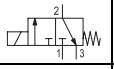
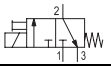
¹) без электромагнитной катушки
²) с вспомогательным ручным дублированием без электромагнитной катушки

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL1

G 1/4,
со сквозной подачей давления,
электрического действия



300672f1

| Тип | Напряжение | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | l/min | | |
|  | 24 DC<br>220 AC | 2200 | 0821300673<br>0821300674 | |
|  | ¹) | 2200 | 0821300675 | |
|  | ²) | 2200 | 0821300676 | |

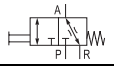
¹) без электромагнитной катушки
²) с вспомогательным ручным дублированием без электромагнитной катушки

### ✶ 3/2-запорный клапан (шаровой кран), серия NL1

исполнение с запиранием на навесной замок




00106858

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 1/8<br>G 1/4 | 3000 | 0821300772<br>0821300773 | |

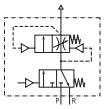
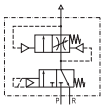
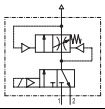
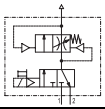
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL1

G 1/4,
Qn = 1500 l/min,
Настройка плавности пуска



00106867

| Тип | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | V | | |
|  | ³) | 0821300795 | |
|  | 24 DC<br>220 AC | 0821300796<br>0821300797 | |
|  | ¹) | 0821300798 | |
|  | ²) | 0821300799 | |

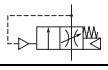
¹) без электромагнитной катушки
²) с вспомогательным ручным дублированием без электромагнитной катушки
³) пневматический

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL1

Настройка плавности пуска




00106869

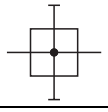
| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 1/4 | 2200 | 0821300774 | |

### ✶ Разветвитель, серия NL1

2-кратный, компактная версия




00106888

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 1/4 | 2700 | 0821300771 | |

### ✶ Крепежный уголок



00106891

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| NL1, NL2 | 1821331013 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Крепежный уголок

серия NL1,
комплект

| Номер материала | |
|---|---|
| 1821336024 | |



00106865

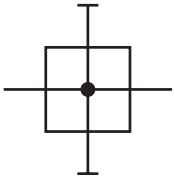
### ✶ Принадлежности для монтажа в блок

серия NL1

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827009636 | |



00106887



o48

### ✶ Резервуар, серия NL1

для обычного фильтра и фильтра тонкой очистки

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| [1]) | — | G 1/8, G 1/4 | 1827009639 | |
| [2]) | — | G 1/8, G 1/4 | 1827009640 | |
| [1]) | + | G 1/8, G 1/4 | 1827009642 | |
| [3]) | — | G 1/4 | 1827009643 | |

[1]) Поликарбонат
[2]) металлический
[3]) поликарбонат, только для микрофильтра G 1/4



00108147

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Резервуар, серия NL1

для масленки



00107352

| Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| [1] | G 1/8 | 1827009637 | |
| | G 1/4 | 1827009333 | |
| [2] | - | 1827009638 | |

[1] Поликарбонат
[2] металлический

### ✶ Защитный кожух, серия NL1

для фильтра и маслораспылителя, металлический

| Номер материала | |
|---|---|
| | |
| 1820507004 | |



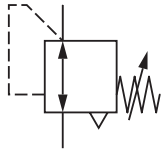
00106886

### ✶ Редукционный клапан, серия NL2

Qn = 1500 l/min



00107354



o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/8 | 0821302424 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/8 | 0821302430 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/8 | 0821302420 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/8 | 0821302431 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/8 | 0821302432 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/8 | 0821302421 | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/4 | 0821302404 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/4 | 0821302560 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/4 | 0821302400 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/4 | 0821302405 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/4 | 0821302406 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 0821302401 | |
| 0.1 / 3 | + | G 3/8 | 0821302451 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/8 | 0821302452 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 0821302440 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/8 | 0821302444 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/8 | 0821302453 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 0821302441 | |

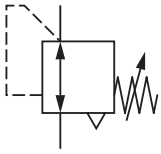
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия NL2

со сквозной подачей давления




00106908



o4

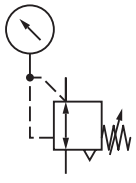
| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/4 | 2000 | 0821302411 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/4 | 2000 | 0821302409 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 2000 | 0821302408 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL2

Qn = 2000 l/min,
с манометром в ручке настройки




00106895



o21

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0.1 / 3 | G 1/4 | 0821302557 | |
| 0.2 / 6 | G 1/4 | 0821302559 | |
| 0.5 / 10 | G 1/4 | 0821302558 | |

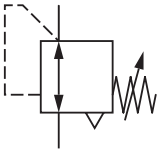
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия NL2

Qn = 1500 l/min,
запирающийся



00107357



o4

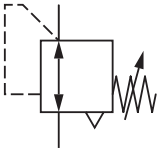
| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/8 | 0821302433 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/8 | 0821302434 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/8 | 0821302422 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/8 | 0821302435 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/8 | 0821302436 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/8 | 0821302423 | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/4 | 0821302410 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/4 | 0821302561 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/4 | 0821302402 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/4 | 0821302562 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/4 | 0821302407 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 0821302403 | |
| 0.1 / 3 | + | G 3/8 | 0821302454 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/8 | 0821302455 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 0821302442 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/8 | 0821302456 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/8 | 0821302457 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 0821302443 | |

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия NL2

Qn = 1500 l/min,
без манометра



00106908



o4

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0.1 / 3 | G 1/4 | 0821302515 | |
| 0.2 / 6 | G 1/4 | 0821302516 | |
| 0.5 / 10 | G 1/4 | 0821302517 | |

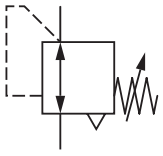
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия NL2

со сквозной подачей давления




00106908



o4

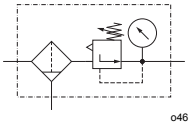
| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/4 | 1500 | 0821302527 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/4 | 1500 | 0821302528 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/4 | 1500 | 0821302529 | |

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL2

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106912



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) [3]) [2]) | — | G 1/8 | 1500 | 0821300320<br>0821300321<br>0821300322 | |
| 2 / 16 | [1]) [3]) [2]) | + | G 1/8 | 1500 | 0821300323<br>0821300324<br>0821300325 | |
| 0.5 / 16 | [1]) [3]) [2]) | — | G 1/4 | 1500 | 0821300300<br>0821300301<br>0821300302 | |
| 2 / 16 | [1]) [3]) [2]) | + | G 1/4 | 1500 | 0821300303<br>0821300304<br>0821300305 | |
| 0.5 / 16 | [1]) [3]) [2]) [1]) | —<br>—<br>—<br>+ | G 3/8 | 1500 | 0821300330<br>0821300331<br>0821300332<br>0821300333 | |
| 2 / 16 | [3]) [2]) | + | G 3/8 | 1500 | 0821300334<br>0821300335 | |

[1]) Поликарбонат
[2]) металлический
[3]) поликарбонат с защитным кожухом

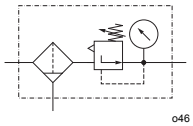
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL2

запирающийся,
с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106911



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/8 | 1000 | 0821300326<br>0821300215<br>0821300216 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/8 | 1000 | 0821300217<br>0821300218<br>0821300219 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/4 | 1000 | 0821300306<br>0821300220<br>0821300221 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/4 | 1000 | 0821300312<br>0821300222<br>0821300223 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 1000 | 0821300336<br>0821300224<br>0821300225 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 1000 | 0821300226<br>0821300227<br>0821300228 |

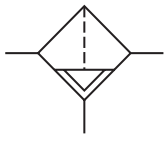
[1] Поликарбонат
[2] металлический
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр, серия NL2

Qn = 2100 l/min,
с влагоотделителем,
величина пор фильтра: 5 мк



00106910



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/8 | 0821303420<br>0821303421<br>0821303422 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/8 | 0821303423<br>0821303424<br>0821303425 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/4 | 0821303400<br>0821303401<br>0821303402 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/4 | 0821303403<br>0821303404<br>0821303405 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 0821303440<br>0821303441<br>0821303442 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 0821303443<br>0821303444<br>0821303445 |

[1] Поликарбонат
[2] металлический
[3] поликарбонат с защитным кожухом

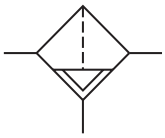
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Предварительный фильтр, серия NL2

Qn = 250 l/min,
величина пор фильтра: 0,3 мк,
номинальный поток при Δp = 0,02 бар



00107225



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) | - | G 1/8 | 250 | 0821303431 | |
| 2 / 16 | [1]) | + | G 1/8 | 250 | 0821303429 | |

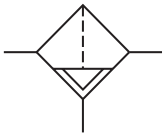
[1]) металлический

### ✶ Фильтр тонкой очистки, серия NL2

величина пор фильтра: 0,01 мк,
номинальный поток при Δp = 0,09 бар



00107226



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) [3]) | — | G 1/8 | 280 | 0821303433<br>0821303434 | |
| 0.5 / 12 | *) | — | G 1/8 | 280 | 0821303435 | |
| 2 / 16 | [2]) | — | G 1/8 | 280 | 0821303427 | |
| | [1]) | + | | | 0821303436 | |
| | [3]) | + | | | 0821303437 | |
| | *) | + | | | 0821303438 | |

[1]) Металлический, с индикатором уровня
[2]) Металлический, без индикатора уровня
[3]) поликарбонат с защитным кожухом
* Металлический, с индикатором уровня

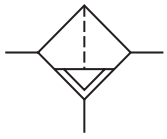
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр с активированным углём, серия NL2

Qn = 500 l/min,
номинальный поток при Δp = 0,2 бар



00106934



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.5 / 16 | [1]) | G 1/8 | 0821303428 | |

[1]) Металлический, без индикатора уровня

### ✶ Мембранный осушитель, серия NL2

полностью автоматический



00118491

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/4 | 50 | R412004170 | |
| | 100 | R412004243 | |
| | 150 | R412004244 | |
| | 200 | R412004245 | |

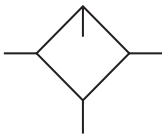
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Стандартный маслораспылитель, серия NL2

рабочее давление 0,5 - 16 бар



00106915



o3

| Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| [1] | G 1/8 | 1800 | 0821301420 | |
| [1] [2] | G 1/8 | 1800 | 0821301421 | |
| [3] | G 1/8 | 1800 | 0821301422 | |
| [1] | G 1/4 | 1800 | 0821301400 | |
| [1] [2] | G 1/4 | 1800 | 0821301401 | |
| [3] | G 1/4 | 1800 | 0821301402 | |
| [1] | G 3/8 | 1800 | 0821301440 | |
| [1] [2] | G 3/8 | 1800 | 0821301441 | |
| [3] | G 3/8 | 1800 | 0821301442 | |
| [1] * | G 3/8 | 1800 | 0821301408 | |

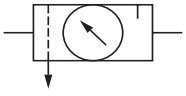
[1] Поликарбонат
[2] С защитным кожухом
[3] Металлический, с индикатором уровня
* С электрическим контролем уровня, механизмом смены, электрическим подключением M12x1

### ✶ Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия NL2

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106920



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/8 | 1100 | 0821300420<br>0821300421<br>0821300422 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/8 | 1100 | 0821300423<br>0821300424<br>0821300425 | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/4 | 1100 | 0821300400<br>0821300401<br>0821300402 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/4 | 1100 | 0821300403<br>0821300404<br>0821300405 | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 1100 | 0821300430<br>0821300431<br>0821300432 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 1100 | 0821300433<br>0821300434<br>0821300435 | |

[1] Металлический, с индикатором уровня
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

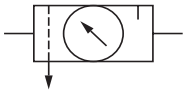
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия NL2

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106921



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/8 | 1200 | 0821300470<br>0821300471<br>0821300472 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/8 | 1200 | 0821300473<br>0821300474<br>0821300475 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/4 | 1200 | 0821300450<br>0821300451<br>0821300452 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/4 | 1200 | 0821300453<br>0821300454<br>0821300455 |
| 0.5 / 12 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 1200 | 0821300480<br>0821300481<br>0821300482 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 1200 | 0821300483<br>0821300484<br>0821300485 |

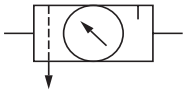
[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Универсальный блок подготовки воздуха, серия NL-C2

с манометром,
величина пор фильтра: 40 мк,
ручной спуск конденсата



00106913



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | [1] | G 1/4 | 1000 | 0821300030 |
| | [2] | G 1/4 | | 0821300050 |
| | [1] | G 3/8 | | 0821300032 |
| | [2] | G 3/8 | | 0821300052 |

[1] Поликарбонат
[2] поликарбонат с защитным металлическим кожухом

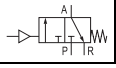
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL2

G 1/4,
с пневматическим управлением




00106899

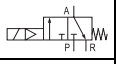
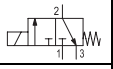
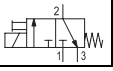
| Тип | Диапазон регулирования | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | l/min | | |
|  | 2.5 / 8 | 900 | 0821300921 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL2

G 1/4,
электрического действия




00106022_2

| Тип | Напряжение | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | l/min | | |
|  | 24 DC<br>220 AC | 900 | 0821300922<br>0821300923 | |
|  | ¹) | 900 | 0821300924 | |
|  | ²) | 900 | 0821300929 | |

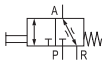
¹) без электромагнитной катушки
²) с вспомогательным ручным дублированием без электромагнитной катушки

### ✶ 3/2-запорный клапан (шаровой кран), серия NL2

исполнение с запиранием на навесной замок




00106897

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 1/8<br>G 1/4<br>G 3/8 | 3000 | 0821300902<br>0821300901<br>0821300903 | |

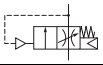
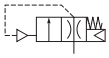
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Клапан плавного пуска, серия NL2

G 1/4



00106024

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | [1] | 1000 | 0821300926 | |
|  | [2] | 1000 | 0821300925 | |

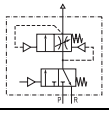
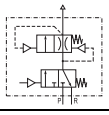
[1] Настройка плавности пуска
[2] Плавный пуск с фиксированной диафрагмой

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL2

G 1/4,
с пневматическим управлением



00106902

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | [1] | 700 | 0821300940 | |
|  | [2] | 700 | 0821300945 | |

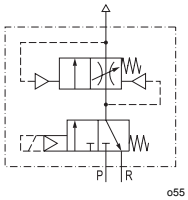
[1] регулируемая
[2] фиксированное ограничение

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL2

G 1/4,
электрического действия



00106026_2




o55

| Тип | Напряжение | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | l/min | | |
| [1] | 24 DC | 700 | 0821300941 | |
| | 220 AC | | 0821300942 | |
| | *) | | 0821300943 | |
| | [3] | | 0821300944 | |
| [2] | 24 DC | 700 | 0821300946 | |
| | 220 AC | | 0821300947 | |
| | *) | | 0821300948 | |

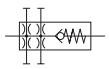
[1] Настройка плавности пуска
[2] Плавный пуск с фиксированной диафрагмой
[3] Ручное дублирование
* без электромагнитной катушки

### ✶ Разветвитель, 4 доп. отвода, серия NL2

с обратным клапаном



00106919

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 1/8 | 700 | 0821300905 | |
| | G 1/4 | | 0821300904 | |
| | G 3/8 | | 0821300906 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

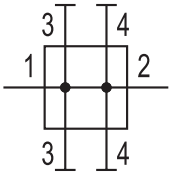
### ✶ Разветвитель, 4 доп. отвода, серия NL2

G 1/4,
узкое исполнение (модуль переключателя давления)

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 2700 | 0821300920 | |



00106918




o13

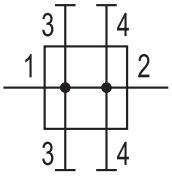
### ✶ Разветвитель, 4 доп. отвода, серия NL2

широкое исполнение

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/8 | 2700 | 0821300908 | |
| G 1/4 | 2700 | 0821300907 | |
| G 3/8 | 2700 | 0821300909 | |



00106919




o13

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

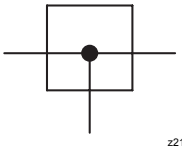
### ✶ Средний подвод питания, серия NL2

G 1/4,
Qn = 2700 l/min

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 0821300264 | |




00106914



z21

### ✶ Крепежный уголок

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| NL1, NL2 | 1821331013 | |
| гайка для крепежного уголка | 1829234070 | |



00106891

### ✶ Крепежный уголок

вкл. крепежный винт

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| NL2 | 1821336006 | |



00106900

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Резервуар для фильтра, предварительного фильтра и фильтра тонкой очистки

для серии NL2



00108146

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| [1] | — | G 1/8 | 1827009334 | |
| | + | | 1827009335 | |
| [2] | — | G 1/8 | 1827009340 | |
| | + | | 1827009341 | |
| [3] | + | G 1/8 | 1827009600 | |

[1] поликарбонат, в комплекте
[2] Металлический, без индикатора уровня
[3] Металлический, с индикатором уровня

### ✶ Резервуар для фильтра с активированным углем

для серии NL2



00106893

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| [1] | — | G 1/8 | 1827009606 | |

[1] Металлический, без индикатора уровня

### ✶ Резервуар для маслораспылителя

для серии NL2



00108158

| Материал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| [1] | G 1/4 | 1827009333 | |
| [2] | | 1827009339 | |
| [1] [2] | | R412003759 | |

[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] С электрическим контролем уровня, механизмом смены, электрическим подключением M12x1

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Защитный кожух
для серии NL-C2



00106917

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| NL-C 2 | 1820507002 | |

### ✶ Защитный кожух для фильтра и масленки
для серии NL2, NL4, NL6



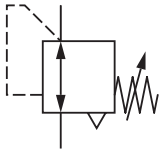
00106928

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| NL2 | 1820507000 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL3



00108092



o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | + | G 3/8 | 3200 | 0821302585 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/8 | 3200 | 0821302586 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 3200 | 0821302587 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/8 | 3200 | 0821302588 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/8 | 3200 | 0821302589 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 3200 | 0821302590 | |

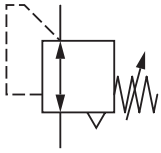
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия NL3

со сквозной подачей давления



00108092



o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | + | G 3/8 | 3200 | 0821302591 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/8 | 3200 | 0821302592 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 3200 | 0821302593 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/8 | 3200 | 0821302594 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/8 | 3200 | 0821302595 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 3200 | 0821302596 | |

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL3

Qn = 3800 l/min,
электронный, с аналоговым регулированием



00106931

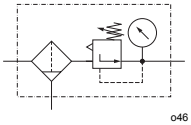
| Входной сигнал | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 0 - 10 V | G 3/8 | 0821302191 | |
| 4 - 20 mA | G 3/8 | 0821302192 | |

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL3

величина пор фильтра: 5 мк



00106933



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск кон-денсата | Отверстия | Но-миналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) | — | G 3/8 | 3200 | 0821300273 | |
| 2 / 16 | [1]) | + | G 3/8 | 3200 | 0821300274 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

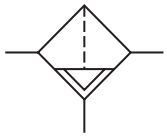
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр, серия NL3

Qn = 3200 l/min,
с влагоотделителем,
величина пор фильтра: 5 мк



00106910



o2

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| [1]) | — | G 3/8 | 0821303451 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

### ● Монтажный комплект крепежного уголка, NL 3



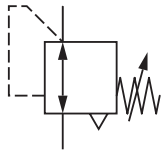
00106900

| Номер материала | |
|---|---|
| 1821336041 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL4



00107354



o4

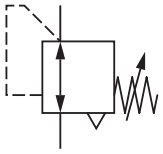
| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 5600 | 0821302530 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/8 | 5600 | 0821302531 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 5600 | 0821302520 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/8 | 5600 | 0821302532 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/8 | 5600 | 0821302533 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 5600 | 0821302521 | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/2 | 5600 | 0821302505 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/2 | 5600 | 0821302580 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/2 | 5600 | 0821302500 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302504 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302506 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302501 | |
| 0.1 / 3 | + | G 3/4 | 5600 | 0821302544 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/4 | 5600 | 0821302545 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/4 | 5600 | 0821302540 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/4 | 5600 | 0821302546 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/4 | 5600 | 0821302547 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/4 | 5600 | 0821302541 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия NL4
со сквозной подачей давления




00106908



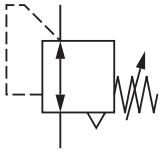
o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302509 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302508 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302507 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL4
запирающийся



00107357



o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | + | G 3/8 | 5600 | 0821302534 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/8 | 5600 | 0821302535 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/8 | 5600 | 0821302522 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/8 | 5600 | 0821302536 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/8 | 5600 | 0821302537 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/8 | 5600 | 0821302523 | |
| 0.1 / 3 | + | G 1/2 | 5600 | 0821302581 | |
| 0.2 / 6 | + | G 1/2 | 5600 | 0821302582 | |
| 0.5 / 10 | + | G 1/2 | 5600 | 0821302502 | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302583 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302584 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302503 | |
| 0.1 / 3 | + | G 3/4 | 5600 | 0821302548 | |
| 0.2 / 6 | + | G 3/4 | 5600 | 0821302549 | |
| 0.5 / 10 | + | G 3/4 | 5600 | 0821302542 | |
| 0.1 / 3 | — | G 3/4 | 5600 | 0821302550 | |
| 0.2 / 6 | — | G 3/4 | 5600 | 0821302551 | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/4 | 5600 | 0821302543 | |

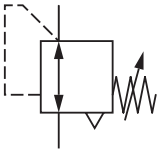
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия NL4

без манометра




00106908



o4

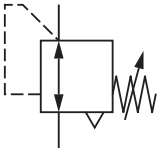
| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | G 1/2 | 6000 | 0821302511 | |
| 0.2 / 6 | G 1/2 | 6000 | 0821302512 | |
| 0.5 / 10 | G 1/2 | 6000 | 0821302513 | |

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия NL4

со сквозной подачей давления




00106908



o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.1 / 3 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302524 | |
| 0.2 / 6 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302525 | |
| 0.5 / 10 | — | G 1/2 | 5600 | 0821302526 | |

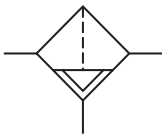
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр, серия NL4

с влагоотделителем,
величина пор фильтра: 5 мк



00106910



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 4000 | 0821303520<br>0821303521<br>0821303522 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 4000 | 0821303523<br>0821303524<br>0821303525 | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/2 | 4000 | 0821303500<br>0821303501<br>0821303502 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/2 | 4000 | 0821303503<br>0821303504<br>0821303505 | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/4 | 4000 | 0821303540<br>0821303541<br>0821303542 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/4 | 4000 | 0821303543<br>0821303544<br>0821303545 | |

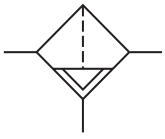
[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Предварительный фильтр, серия NL4

величина пор фильтра: 0,3 мк,
номинальный поток при Δp = 0,02 бар



00008660



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 2 / 16 | [2] | + | G 1/4<br>G 1/4<br>G 3/8<br>G 1/2 | 250<br>580<br>580<br>650 | 0821303302<br>0821303303<br>0821303448<br>0821303515 | |
| 0.5 / 16 | [1] | — | G 1/2 | 500 | 0821303529 | |

[1] Поликарбонат
[2] металлический

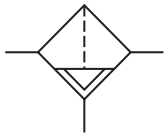
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр тонкой очистки, серия NL4

величина пор фильтра: 0,01 мк,
номинальный поток при Δp = 0,09 бар



00010372



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 2 / 16 | ²) | + | G 1/4 | 670 | 0821303418 | |
| | | | | 720 | 0821303419 | |
| 0.5 / 16 | ¹) | — | G 3/8 | | 0821303533 | |
| | ³) | | | 670 | 0821303534 | |
| | *) | | | | 0821303535 | |
| 2 / 16 | ¹) | + | G 3/8 | 670 | 0821303536 | |
| | ³) | | | 670 | 0821303537 | |
| | *) | | | 670 | 0821303538 | |
| | ²) | | | 720 | 0821303447 | |
| 0.5 / 16 | ¹) | — | G 1/2 | 670 | 0821303514 | |
| 2 / 16 | ²) | + | G 1/2 | 1200 | 0821303516 | |

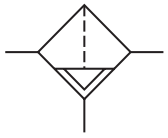
¹) Поликарбонат
²) металлический
³) поликарбонат с защитным кожухом
* Металлический, с индикатором уровня

### ✶ Фильтр с активированным углём, серия NL4

номинальный поток при Δp = 0,2 бар



00108157



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | ²) | G 1/4 | 1000 | 0821303300 | |
| | ²) | G 1/4 | 1600 | 0821303301 | |
| | ²) | G 3/8 | 1600 | 0821303446 | |
| | ¹) | G 3/8 | 1500 | 0821303526 | |
| | ²) | G 1/2 | 1850 | 0821303517 | |
| | ¹) | G 1/2 | 1000 | 0821303531 | |

¹) Поликарбонат
²) Металлический, без индикатора уровня

### ✶ Мембранный осушитель, серия NL4

полностью автоматический



00106896

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/2 | 350 | 0821300542 | |
| | 525 | 0821300543 | |
| | 640 | 0821300544 | |
| | 990 | 0821300545 | |

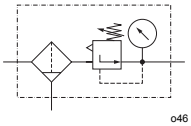
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL4

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106912



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 3500 | 0821300370<br>0821300371<br>0821300372 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 3500 | 0821300373<br>0821300374<br>0821300375 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/2 | 3500 | 0821300350<br>0821300351<br>0821300352 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/2 | 3500 | 0821300353<br>0821300354<br>0821300355 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/4 | 3500 | 0821300380<br>0821300381<br>0821300382 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/4 | 3500 | 0821300383<br>0821300384<br>0821300385 |

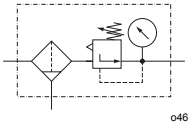
[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL4

запирающийся,
с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106911



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 3500 | 0821300376<br>0821300229<br>0821300230 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 3500 | 0821300231<br>0821300232<br>0821300233 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/2 | 3500 | 0821300356<br>0821300234<br>0821300235 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/2 | 3500 | 0821300236<br>0821300237<br>0821300238 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/4 | 3500 | 0821300386<br>0821300239<br>0821300240 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/4 | 3500 | 0821300241<br>0821300242<br>0821300243 |

[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Стандартный маслораспылитель, серия NL4

рабочее давление 0,5 - 16 бар



00106915

| Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | | l/min | |
| [1] | G 3/8 | 6000 | 0821301520 |
| [2] | G 3/8 | 6000 | 0821301521 |
| [3] | G 3/8 | 6000 | 0821301522 |
| [1] | G 1/2 | 6000 | 0821301500 |
| [2] | G 1/2 | 6000 | 0821301501 |
| [3] | G 1/2 | 6000 | 0821301502 |
| [1] | G 3/4 | 6000 | 0821301540 |
| [2] | G 3/4 | 6000 | 0821301541 |
| [3] | G 3/4 | 6000 | 0821301542 |
| [1] *) | G 3/8 | 6000 | 0821301525 |
| | G 1/2 | | 0821301515 |
| | G 3/4 | | 0821301545 |

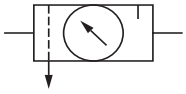
[1] Поликарбонат
[2] поликарбонат с защитным кожухом
[3] Металлический, с индикатором уровня
* С электрическим контролем уровня, механизмом смены, электрическим подключением M12x1

### ✶ Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия NL4

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106920



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | |
| 0.5 / 12 | [1] | — | G 3/8 | 3600 | 0821300520 |
| | [3] | | | | 0821300521 |
| | [2] | | | | 0821300522 |
| 2 / 16 | [1] | + | G 3/8 | 3600 | 0821300523 |
| | [3] | | | | 0821300524 |
| | [2] | | | | 0821300525 |
| 0.5 / 16 | [1] | — | G 1/2 | 3600 | 0821300500 |
| | [3] | | | | 0821300501 |
| | [2] | | | | 0821300502 |
| 2 / 16 | [1] | + | G 1/2 | 3600 | 0821300503 |
| | [3] | | | | 0821300504 |
| | [2] | | | | 0821300505 |
| 0.5 / 12 | [1] | — | G 3/4 | 3600 | 0821300530 |
| | [3] | | | | 0821300531 |
| | [2] | | | | 0821300532 |
| 2 / 16 | [1] | + | G 3/4 | 3600 | 0821300533 |
| | [3] | | | | 0821300534 |
| | [2] | | | | 0821300535 |

[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

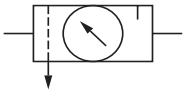
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия NL4

с манометром,
величина пор фильтра: 5 мк



00106921



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/8 | 3000 | 0821300570<br>0821300571<br>0821300572 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/8 | 3000 | 0821300573<br>0821300574<br>0821300575 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1/2 | 3000 | 0821300550<br>0821300551<br>0821300552 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1/2 | 3000 | 0821300553<br>0821300554<br>0821300555 |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/4 | 3000 | 0821300580<br>0821300581<br>0821300582 |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/4 | 3000 | 0821300583<br>0821300584<br>0821300585 |

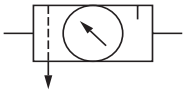
[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Универсальный блок подготовки воздуха, серия NL-C4

с манометром,
величина пор фильтра: 40 мк,
ручной спуск конденсата



00106913



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | [1] | G 1/2 | 3000 | 0821300040 |
| | [2] | G 1/2 | | 0821300060 |
| | [1] | G 3/4 | | 0821300042 |
| | [2] | G 3/4 | | 0821300062 |

[1] Поликарбонат
[2] поликарбонат с защитным металлическим кожухом

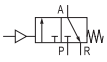
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL4

G 1/2,
с пневматическим управлением




00106899

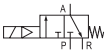
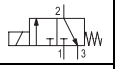
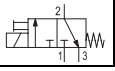
| Тип | Диапазон регулирования | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | l/min | | |
|  | 2.5 / 8 | 3800 | 0821300931 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL4

G 1/2,
электрического действия




00106022_2

| Тип | Напряжение | Номинальный по-ток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | l/min | | |
|  | 24 DC<br>220 AC | 3800 | 0821300932<br>0821300933 | |
|  | [1]) | 3800 | 0821300934 | |
|  | [2]) | 3800 | 0821300937 | |

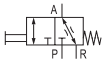
[1]) без электромагнитной катушки
[2]) с вспомогательным ручным дублированием без электромагнитной катушки

### ✶ 3/2-запорный клапан (шаровой кран), серия NL4

исполнение с запиранием на замок с дужкой




00106897

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 3/8<br>G 1/2<br>G 3/4 | 11000 | 0821300912<br>0821300911<br>0821300913 | |

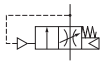
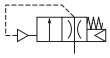
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Клапан плавного пуска, серия NL4

G 1/2



00106024

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | [1] | 4000 | 0821300936 | |
|  | [2] | 4000 | 0821300935 | |

[1] Настройка плавности пуска
[2] Плавный пуск с фиксированной диафрагмой

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL4

G 1/2,
с пневматическим управлением



00106902

| Тип | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| [1] | 2500 | 0821300949 | |
| [2] | 2500 | 0821300954 | |

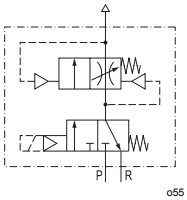
[1] Настройка плавности пуска
[2] Плавный пуск с фиксированной диафрагмой

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL4

G 1/2,
электрического действия



00106026_2




o55

| Тип | Напряжение | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | l/min | | |
| [1] | 24 DC | 2500 | 0821300950 | |
| | 220 AC | | 0821300951 | |
| | *) | | 0821300952 | |
| | [3] | | 0821300953 | |
| [2] | 24 DC | 2500 | 0821300955 | |
| | 220 AC | | 0821300956 | |
| | *) | | 0821300957 | |

[1] Настройка плавности пуска
[2] Плавный пуск с фиксированной диафрагмой
[3] Ручное дублирование
* без электромагнитной катушки

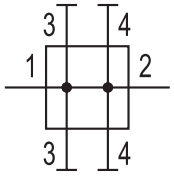
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Разветвитель, 4 доп. отвода, серия NL4

G 1/2,
узкое исполнение (модуль переключателя давления)



00106918




o13

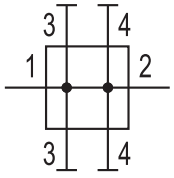
| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 11000 | 0821300930 | |

### ✶ Разветвитель, 4 доп. отвода, серия NL4

широкое исполнение



00106919




o13

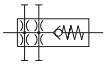
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 3/8 | 11000 | 0821300918 | |
| G 1/2 | 11000 | 0821300917 | |
| G 3/4 | 11000 | 0821300919 | |

### ✶ Разветвитель, 4 доп. отвода, серия NL4

с обратным клапаном



00106919

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 3/8 | 2400 | 0821300915 | |
| | G 1/4 | | 0821300914 | |
| | G 3/4 | | 0821300916 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

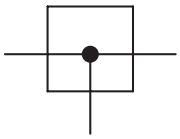
### ✶ Средний подвод питания, серия NL4

G 1/2,
Qn = 11000 l/min

| Номер материала | |
|---|---|
| 0821300928 | |




00107223



z21

### ✶ Крепежный уголок



00106891

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| NL4 | 1821331014 | |
| гайка для крепежного уголка | 1829234070 | |

### ✶ Крепежный уголок

вкл. крепежный винт



00106900

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| NL4 | 1821336007 | |

### ✶ Резервуар для фильтра с активированным углем

для серии NL4



B0000003

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| [1] | — | G 1/4 | 1827009607 | |
| | | G 1/4 - G 3/8 | 1827009608 | |
| | | G 1/2 | 1827009609 | |

[1] Металлический, без индикатора уровня

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Резервуар для предварительного фильтра

для серии NL4



00107220

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| [2] | + | G 3/8 - G 1 | 670 | 1827009344 | |
| [3] | + | G 1/4 - G 3/8 | 500 | 1827009337 | |
| | | G 3/8 - G 1 | 670 | 1827009338 | |
| [2] | — | G 3/8 - G 1 | 670 | 1827009343 | |
| [1] | + | G 1/4 | 670 | 1827009601 | |
| | | G 1/4 - G 3/8 | 720 | 1827009602 | |
| | | G 1/2 | 1200 | 1827009603 | |

[1] Металлический, без индикатора уровня
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] Поликарбонат

### ✶ Резервуар для маслораспылителя

для серии NL4 и NL6



00108158

| Материал | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| [1] | 1827009336 | |
| [2] | 1827009342 | |
| [1] [3] | R412003757 | |

[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] С электрическим контролем уровня, механизмом смены, электрическим подключением M12x1

### ✶ Защитный кожух для фильтра и масленки

для серии NL2, NL4, NL6



00106928

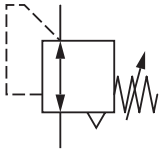
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| NL4 | 1820507001 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия NL6



00108094



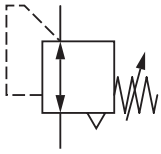
o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | |
| 0.5 / 16 | —<br>+ | G 3/4 | 12500 | 0821302801<br>0821302803 |
| 0.5 / 10 | —<br>+ | G 1 | 12500 | 0821302802<br>0821302804 |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL6
запирающийся



00108095



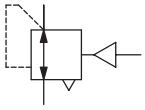
o4

| Диапазон регулирования | Манометр | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | |
| 0.5 / 10 | — | G 3/4 | 12500 | 0821302805 |
| | + | G 3/4 | 12000 | 0821302807 |
| | — | G 1 | 12500 | 0821302806 |
| | + | G 1 | 12500 | 0821302808 |

### ✶ Редукционный клапан, серия NL6
с пневматическим управлением



00106954



o70

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала |
|---|---|---|---|
| bar | | l/min | |
| 0.5 / 10 | G 3/4<br>G 1 | 12500 | 0821302809<br>0821302810 |

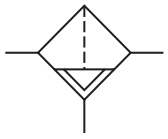
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр, серия NL6

величина пор фильтра: 40 мк



00106955



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) [3]) [2]) | — | G 3/4 | 8000 | 0821303801<br>0821303802<br>0821303803 | |
| 2 / 16 | [1]) [3]) [2]) | + | G 3/4 | 8000 | 0821303804<br>0821303805<br>0821303806 | |
| 0.5 / 16 | [1]) [3]) [2]) | — | G 1 | 8000 | 0821303807<br>0821303808<br>0821303809 | |
| 2 / 16 | [1]) [3]) [2]) | + | G 1 | 8000 | 0821303810<br>0821303811<br>0821303812 | |

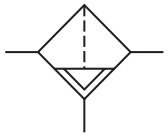
[1]) Поликарбонат
[2]) Металлический, с индикатором уровня
[3]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр тонкой очистки, серия NL6

величина пор фильтра: 0,3 мк,
номинальный поток при $\Delta p$ = 0,02 бар



00106960



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 2 / 16 | [1]) | + | G 3/4<br>G 1 | 1600<br>1900 | 0821303818<br>0821303816 | |

[1]) Металлический, без индикатора уровня

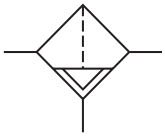
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр тонкой очистки, серия NL6

величина пор фильтра: 0,01 мк,
номинальный поток при ∆p = 0,09 бар



00106960



o2

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 2 / 16 | [1]) | + | G 3/4 | 2600 | 0821303819 | |
| | | | G 1 | 4200 | 0821303814 | |

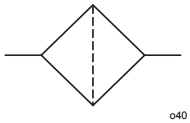
[1]) Металлический, без индикатора уровня

### ✶ Фильтр с активированным углём, серия NL6

номинальный поток при ∆p = 0,2 бар



00106943



o40

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1]) | G 3/4 | 4000 | 0821303817 | |
| | | G 1 | 5500 | 0821303815 | |

[1]) Металлический, без индикатора уровня

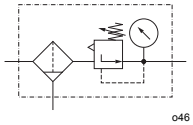
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL6

с манометром,
величина пор фильтра: 40 мк



00106957



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1] | — | G 3/4 | 12000 | 0821300850 | |
| | [3] | | | | 0821300851 | |
| | [2] | | | | 0821300852 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 3/4 | 12000 | 0821300853 | |
| | [3] | | | | 0821300854 | |
| | [2] | | | | 0821300855 | |
| 0.5 / 16 | [1] | — | G 1 | 12000 | 0821300856 | |
| | [3] | | | | 0821300857 | |
| | [2] | | | | 0821300858 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 1 | 12000 | 0821300859 | |
| | [3] | | | | 0821300860 | |
| | [2] | | | | 0821300861 | |

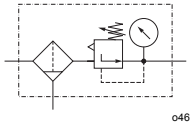
[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Фильтр-регулятор давления, серия NL6

запирающийся,
с манометром,
величина пор фильтра: 40 мк



00106956



o46

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1] | — | G 3/4 | 12000 | 0821300862 | |
| | | | G 1 | | 0821300863 | |

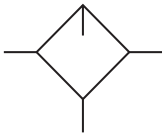
[1] Поликарбонат

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Стандартный маслораспылитель, серия NL6



00106958



o3

| Диапазон регулирования | Материал | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1] | G 3/4 | 18000 | 0821301801 | |
| | [3] | G 3/4 | | 0821301802 | |
| | [2] | G 3/4 | | 0821301803 | |
| | [1] | G 1 | | 0821301804 | |
| | [3] | G 1 | | 0821301805 | |
| | [2] | G 1 | | 0821301806 | |

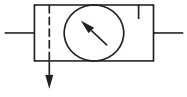
[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия NL6

с манометром,
величина пор фильтра: 40 мк



00106961



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1] | — | G 3/4 | 10500 | 0821300871 | |
| | [3] | | | | 0821300872 | |
| | [2] | | | | 0821300873 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 3/4 | 10500 | 0821300874 | |
| | [3] | | | | 0821300875 | |
| | [2] | | | | 0821300876 | |
| 0.5 / 16 | [1] | — | G 1 | 10500 | 0821300877 | |
| | [3] | | | | 0821300878 | |
| | [2] | | | | 0821300879 | |
| 2 / 16 | [1] | + | G 1 | 10500 | 0821300880 | |
| 0.5 / 16 | [3] | + | G 1 | 10500 | 0821300881 | |
| 2 / 16 | [2] | + | G 1 | 10500 | 0821300882 | |

[1] Поликарбонат
[2] металлический
[3] поликарбонат с защитным кожухом

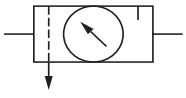
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия NL6

с манометром,
величина пор фильтра: 40 мк



00106962



o7

| Диапазон регулирования | Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bar | | | | l/min | | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 3/4 | 11300 | 0821300886<br>0821300887<br>0821300888 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 3/4 | 11300 | 0821300889<br>0821300890<br>0821300891 | |
| 0.5 / 16 | [1] [3] [2] | — | G 1 | 11300 | 0821300892<br>0821300893<br>0821300894 | |
| 2 / 16 | [1] [3] [2] | + | G 1 | 11300 | 0821300895<br>0821300896<br>0821300897 | |

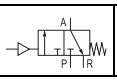
[1] Поликарбонат
[2] металлический
[3] поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL6

Qn = 8750 l/min,
с пневматическим управлением



00106942

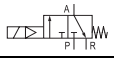
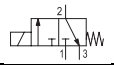
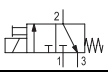
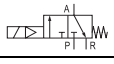
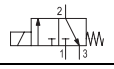
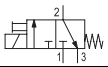
| Тип | Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
|  | 2.5 / 10 | G 3/4<br>G 1 | 0821300988<br>0821300989 | |

### ✶ 3/2- пневмораспределитель, серия NL6

Qn = 8750 l/min,
электрического действия



00106941

| Тип | Диапазон регулирования | Отверстия | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | V | | |
|  | 2.5 / 10 | G 3/4 | 230 AC<br>24 DC | 0821300971<br>0821300972 | |
|  | 2.5 / 10 | G 3/8 | [1] | 0821300973 | |
|  | 2.5 / 10 | G 3/8 | [2] | 0821300990 | |
|  | 2.5 / 10 | G 1 | 230 AC<br>24 DC | 0821300964<br>0821300965 | |
|  | 2.5 / 10 | G 1 | [2] | 0821300966 | |
|  | 2.5 / 10 | G 1 | [1] | 0821300991 | |

[1] с вспомогательным ручным дублированием
[2] без электромагнитной катушки

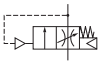
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Клапан плавного пуска, серия NL6

Qn = 10000 l/min



00106947

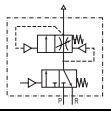
| Тип | Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
|  | 2.5 / 16 | G 3/4 | 0821300974 | |
| | | G 1 | 0821300967 | |

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL6

Настройка плавности пуска



00106946

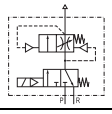
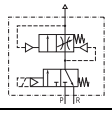
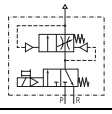
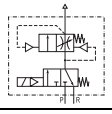
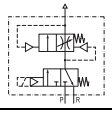
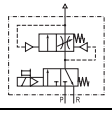
| Тип | Диапазон регулирования | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | l/min | | |
|  | 2.5 / 10 | G 3/4 | 8750 | 0821300992 | |
| | | G 1 | | 0821300993 | |

### ✶ Блок плавного пуска, серия NL6

электрического действия



00106945

| Тип | Диапазон регулирования | Напряжение | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | V | l/min | | |
|  | 2.5 / 10 | 24 DC ³) | 8750 | 0821300959 | |
| | | 230 AC ³) | | 0821300958 | |
|  | 2.5 / 10 | ²) *) | 8750 | 0821300960 | |
|  | 2.5 / 10 | ¹) *) | 8750 | 0821300994 | |
|  | 2.5 / 10 | 24 DC ³) | 8750 | 0821300961 | |
| | | 230 AC ³) | | 0821300962 | |
|  | 2.5 / 10 | ²) *) | 8750 | 0821300963 | |
|  | 2.5 / 10 | ¹) ²) | 8750 | 0821300995 | |

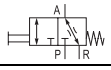
¹) с вспомогательным ручным дублированием
²) без электромагнитной катушки
³) Настройка плавности пуска
* Плавный пуск с фиксированной диафрагмой

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ 3/2-запорный клапан (шаровой кран), серия NL6



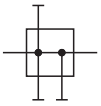
00106940

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 3/4<br>G 1 | 25000 | 0821300976<br>0821300977 | |

### ✶ Разветвитель, 3 доп. отвода, серия NL6



00106959

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
|  | G 1 | 25000 | 0821300978 | |

### ● Монтажный комплект крепежного уголка, серия NL6



00106944

| Номер материала | |
|---|---|
| 1821336017 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Резервуар для предварительного фильтра и фильтра тонкой очистки

для серии NL6



00106949

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| [1] | + | G 3/4 | 1827009604 | |
| | | G 1 | 1827009605 | |

[1] Металлический, без индикатора уровня

### ✶ Резервуар для фильтра с активированным углем

серия NL6



00106948

| Материал | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| [1] | — | G 3/4 | 1827009610 | |
| | | G 1 | 1827009611 | |

[1] Металлический, без индикатора уровня

### ✶ Резервуар для маслораспылителя

для серии NL4 и NL6



00108158

| Материал | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| [1] | 1827009336 | |
| [2] | 1827009342 | |
| [1] [3] | R412003757 | |

[1] Поликарбонат
[2] Металлический, с индикатором уровня
[3] С электрическим контролем уровня, механизмом смены, электрическим подключением M12x1

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Защитный кожух для фильтра и масленки

для серии NL2, NL4, NL6

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| NL4 | 1820507001 | |



00106928

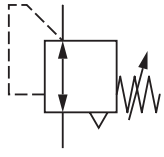
### ✶ Редукционный клапан

ввертное исполнение

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.5 / 8 | M5/G 1/8 | 60 | 0821302428 | |



00106969



o4

### ✶ Реле давления, серия PE1

электронный, аналоговый



00106683

| Диапазон настройки | Тип присоединения | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0 / 10 | [2] | [1] | 0821100079 | |
| | [2] | M12x1 | 0821100081 | |
| | [3] | [1] | 0821100080 | |
| | [3] | M12x1 | 0821100082 | |
| 0 / 25 | [2] | [1] | 0821100083 | |
| | [2] | M12x1 | 0821100085 | |
| | [3] | [1] | 0821100084 | |
| | [3] | M12x1 | 0821100086 | |

[1] Электрический разъём, форма A
[2] труба
[3] фланец

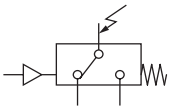
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Реле давления, серия PE3

электронный с цифровой индикацией,
трубное присоединение



00106975



n38

| Диапазон настройки | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0 / 10 | M8 x 1 | 0821100070 | |

### ✶ Реле давления, серия PE2

электронный с цифровой индикацией



00112382

| Диапазон настройки | Тип присоединения | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0 / 40 | [1] | M12x1 | 0821100094 | |
| 0 / 16 | [1] | M12x1 | 0821100103 | |
| | [2] | | 0821100104 | |
| | [1] | | 0821100107 | |
| | [2] | | 0821100108 | |
| | [1] | | 0821100111 | |
| | [2] | | 0821100112 | |

[1] труба
[2] фланец

### ✶ Механическое реле давления, серия PM1



00117203

| Диапазон настройки | Тип присоединения | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.5 / 16 | [2] | [1] | 0821100013 | |
| | [2] | M 12x1 | 0821100053 | |
| | [3] | [1] | 0821100023 | |
| | [3] | M 12x1 | 0821100057 | |
| 0.2 / 3 | [2] | [1] | 0821100011 | |
| | [2] | M12x1 | 0821100051 | |
| | [3] | [1] | 0821100021 | |
| | [3] | M12x1 | 0821100055 | |
| 0.2 / 2 | [1] | G 1/4 | 3410582100 | |
| 0.5 / 16 | [1] | G 1/4 | 3410582000 | |

[1] Электрический разъём, форма A
[2] труба
[3] фланец

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Механическое реле давления, PM1

трубное и фланцевое присоединение G 1/4,
с электрическим разъемом,
исполнение ATEX



00117203

| Диапазон настройки | Тип присоединения | Электрическое присоединение | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | | | |
| 0.5 / 16 | [1]) | [3]) | R412003663 | |
| | [1]) | M12x1 | R412003666 | |
| | [2]) | [3]) | R412003664 | |
| | [2]) | M12x1 | R412003667 | |

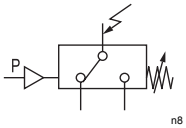
[1]) трубное присоединение
[2]) фланцевое соединение
[3]) контакт согласно DIN 40050, Форма A, IP65

### ✶ Реле давления

с рисунком CNOMO присоединения,
без электрического разъёма



P341_059




n8

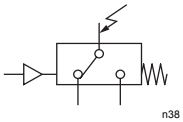
| Диапазон настройки | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| 0.5 / 16 | 3410582900 | |

### ✶ Преобразователь P/E

фиксированная настройка



00106996



n38

| Диапазон настройки | Тип присоединения | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0.4 / 0.7 | M5 | 0821100003 | |
| 0.3 / 1.5 | G 1/4 | 0821100004 | |

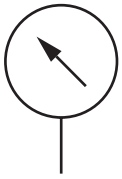
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Манометр

стандартный и вакуум




00106978



o6

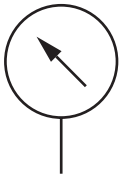
| Диапазон регулирования | Отверстия | Корпус Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | mm | | |
| 0 / 2.5 | G 1/8 | 40 | 1827231048 | |
| 0 / 6 | G 1/8 | 40 | 1827231018 | |
| 0 / 10 | G 1/8 | 40 | 1827231024 | |
| 0 / 16 | G 1/8 | 40 | 1827231009 | |
| 0 / 6 | G 1/4 | 40 | 1827231059 | |
| 0 / 10 | G 1/4 | 40 | 1827231060 | |
| 0 / 16 | G 1/4 | 40 | 1827231047 | |
| 0 / 1.6 | G 1/4 | 50 | 1827231023 | |
| 0 / 2.5 | G 1/4 | 50 | 1827231012 | |
| 0 / 6 | G 1/4 | 50 | 1827231016 | |
| 0 / 10 | G 1/4 | 50 | 1827231015 | |
| 0 / 16 | G 1/4 | 50 | 1827231010 | |
| | | 63 | 1827231011 | |
| -1 / 0 | G 1/8 | 40 | 1827231053 | |
| | G 1/8 | 40 | 9184011800 | |
| | G 1/4 | 40 | 1827231057 | |
| | G 1/4 | 50 | 1827231054 | |
| | G 1/4 | 63 | 1827231055 | |

### ✶ Манометр

с зажимным хомутом для панельного монтажа




00106977



o6

| Диапазон регулирования | Отверстия | Корпус Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | mm | | |
| 0 / 1 | G 1/8 | 40 | 1827231040 | |
| 0 / 2.5 | G 1/8 | 40 | 1827231042 | |
| 0 / 6 | G 1/8 | 40 | 1827231041 | |
| 0 / 10 | G 1/8 | 40 | 1827231030 | |
| 0 / 16 | G 1/8 | 40 | 1827231031 | |
| 0 / 2.5 | G 1/4 | 50 | 1827231032 | |
| 0 / 6 | G 1/4 | 50 | 1827231033 | |
| 0 / 10 | G 1/4 | 50 | 1827231034 | |
| 0 / 16 | G 1/4 | 50 | 1827231035 | |
| 0 / 2.5 | G 1/4 | 63 | 1827231036 | |
| 0 / 6 | G 1/4 | 63 | 1827231037 | |
| 0 / 10 | G 1/4 | 63 | 1827231038 | |
| 0 / 16 | G 1/4 | 63 | 1827231039 | |

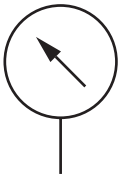
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Манометр

с круглым корпусом



P535_211



o6

| Тип | Диапазон регулирования | Отверстия | Корпус Ø | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | mm | | |
| | 0 / 12 | G 1/8 | 25 | 8901701270 | |
| | 0 / 4 | G 1/8 | 25 | 8901701290 | |
| | 0 / 1.6 | G 1/8 | 40 | 3530200130 | |
| | 0 / 4 | G 1/8 | 40 | 3530200120 | |
| | 0 / 6 | G 1/8 | 40 | 3530200110 | |
| | 0 / 10 | G 1/8 | 40 | 3530200100 | |
| | 0 / 12 | G 1/8 | 40 | 3530200150 | |
| | 0 / 16 | G 1/8 | 40 | 3530200140 | |
| | 0 / 1.6 | G 1/8 | 50 | 3530190150 | |
| | 0 / 3 | G 1/8 | 50 | 3530190120 | |
| | 0 / 4 | G 1/8 | 50 | 3530190130 | |
| | 0 / 6 | G 1/8 | 50 | 3530190110 | |
| | 0 / 12 | G 1/8 | 50 | 3530190100 | |
| | 0 / 16 | G 1/8 | 50 | 3530190140 | |
| | 0 / 12 | G 1/4 | 50 | 8901702070 | |
| | 0 / 25 | G 1/4 | 50 | 8901702080 | |
| | 0 / 12 | G 1/4 | 63 | 8901702090 | |
| | 0 / 25 | G 1/4 | 63 | 8901702100 | |
| | 0 / 4 | G 1/8 | 50 | 8901703190 | |
| | 0 / 12 | G 1/8 | 50 | 8901703200 | |
| | 0 / 10 | Ø 6x1 | 60 | 3530030000 | |
| | 0 / 10 | Ø 6x1 | 60 | 3530030020 | |
| [2] | 0 / 16 | G 1/8 | 63 | 3530130300 | |
| | 0 / 6 | | | 3530130310 | |
| | 0 / 10 | | | 3530130320 | |
| | 0 / 4 | | | 3530130330 | |
| [1] | | | | 3530132602 | |

[1] Фиксирующее кольцо
[2] Наполненый глицерином, для панельного монтажа

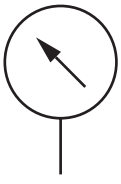
### ✶ Дифференциальный манометр

для фильтра предварительной очистки и микрофильтра, фланцевое исполнение

| Диапазон регулирования | Номер материала | |
|---|---|---|
| bar | | |
| 0 / 0.5 | 1827231072 | |



00106963



o6

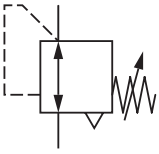
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия PR1

без манометра



00106988



o4

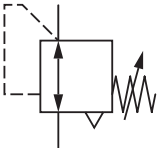
| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.05 / 2 | G 1/4 | 3000 | 0821302445 | |
| 0.05 / 4 | G 1/4 | 3000 | 0821302446 | |
| 0.05 / 7 | G 1/4 | 3000 | 0821302447 | |

### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия PR1

без манометра



00106986



o4

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.05 / 3 | G 1/4 | 5600 | 0821302565 | |
| 0.05 / 5 | G 1/4 | 5600 | 0821302566 | |
| 0.05 / 7 | G 1/4 | 5600 | 0821302567 | |
| 0.05 / 3 | G 3/8 | 5600 | 0821302554 | |
| 0.05 / 5 | G 3/8 | 5600 | 0821302555 | |
| 0.05 / 7 | G 3/8 | 5600 | 0821302556 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

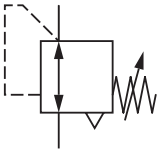
### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия PR1

без манометра

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.05 / 10 | G 1/2 | 5600 | 0821302165 | |



00118674



o4

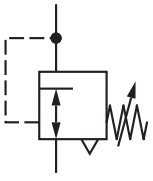
### ✶ Прецизионный редукционный клапан, серия PR1

без манометра

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.05 / 10 | G 3/8<br>G 1/2 | 5600 | 0821302052<br>0821302055 | |



00118673



o41

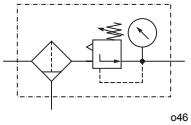
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Прецизионный редукционный клапан с фильтром, серия PR1

без манометра,
величина пор фильтра: 10 мк,
ручной спуск конденсата,
металлический резервуар



00106989



o46

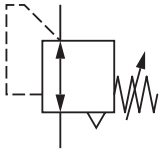
| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.1 / 2 | G 1/4 | 750 | 0821300410 | |
| 0.2 / 5 | G 1/4 | 750 | 0821300411 | |
| 0.1 / 2 | G 1/4 - 18 NPT | 750 | 0821300412 | |
| 0.2 / 5 | G 1/4 - 18 NPT | 750 | 0821300413 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия MU1

Qn = 5000 l/min



00122134



o4

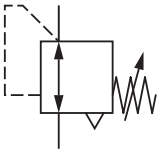
| Размер присоединения | Диапазон регулирования | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | bar | | |
| G1 | 0.5 / 10 | R412006574 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия MU1
Qn = 15000 l/min



00122138



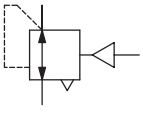
o4

| Размер присоединения | Диапазон регулирования | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | bar | | |
| G 1 1/4 | 0.5 / 10 | R412006575 | |
| G 1 1/2 | 0.5 / 10 | R402000233 | |

### ✶ Редукционный клапан, серия MU1
Qn = 35000 l/min




00122142



o70

| Размер присоединения | Диапазон регулирования | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | bar | | |
| G 1 1/2 | 0.5 / 16 | R412006577 | |

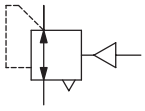
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Редукционный клапан, серия MU1

Qn = 50000 l/min



00122146



o70

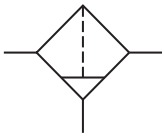
| Размер присоединения | Диапазон регулирования | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | bar | | |
| G 2 | 0.5 / 16 | R412006578 | |

### ✶ Фильтр, серия MU1

Qn = 4000 l/min,
величина пор фильтра: 40 мк



00122117



o1

| Тип | Размер присоединения | Рабочее давление мин./макс | Авт. выпуск конденсата | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | bar | | | |
| [1]) | G1 | 0 / 16 | — | R412006562 | |
| [2]) | G1 | 0 / 25 | — | R412006585 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом
[2]) металлический

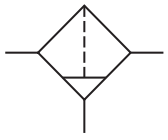
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Фильтр, серия MU1

Qn = 12500 l/min,
величина пор фильтра: 40 мк



00122120



o1

| Размер присоединения | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | |
| G 1 1/4 | 1.5 / 12 | [1] | + | R412006583 | |
| | 0 / 25 | | — | R412006565 | |
| G 1 1/2 | 0 / 25 | [1] | — | R412006566 | |

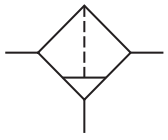
[1] металлический

### ✶ Фильтр, серия MU1

Qn = 30000 l/min,
величина пор фильтра: 60 µm / 8 µm



00122123



o1

| Размер присоединения | Рабочее давление мин./макс | Материал | Авт. выпуск конденсата | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bar | | | | |
| G 2 | 0 / 16 | [1] | — | R412006568 | |
| | 1.5 / 12 | [2] | + | R412006570 | |
| | 1.5 / 12 | [2] [3] | + | R412006571 | |

[1] Поликарбонат
[2] металлический
[3] величина пор фильтра: 8 µm

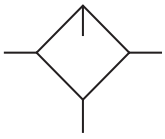
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ✶ Маслораспылитель, серия MU1

Qn = 9000 l/min



00122126



o3

| Размер присоединения | Рабочее давление мин./макс | Материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
| G 1 1/4 | 0 / 25 | [1]) | R412006579 | |
| G 1 1/2 | 0 / 16 | [2]) | R412006580 | |

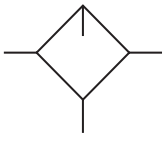
[1]) металлический
[2]) поликарбонат с защитным кожухом

### ✶ Маслораспылитель, серия MU1

Qn = 25000 l/min



00122130



o3

| Размер присоединения | Рабочее давление мин./макс | Материал | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | |
| G2 | 0 / 16 | [1]) | R412006581 | |

[1]) поликарбонат с защитным кожухом

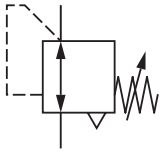
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Редукционный клапан, серия MU1

Qn = 350 l/min,
без манометра



00106968



o4

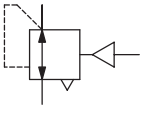
| Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0.1 / 3.5 | G 1/8 | 0821302425 | |
| 0.15 / 7 | G 1/8 | 0821302426 | |
| 0.4 / 10 | G 1/8 | 0821302427 | |
| 0.1 / 3.5 | G 1/4 | 0821302429 | |
| 0.15 / 7 | G 1/4 | 0821302448 | |
| 0.4 / 10 | G 1/4 | 0821302449 | |

### Редукционный клапан, серия MU1

G 1/2,
Qn = 7000 l/min,
с пневматическим управлением



00106970



o70

| Размер присоединения | Диапазон регулирования | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | bar | | |
| G 1/4 [1]) | 0 / 8 | 0821302026 | |

[1]) Управляющее давление

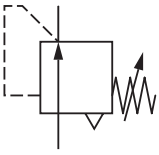
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Предохранительный клапан, серия MU1

Qn = 300 l/min,
без манометра



00106968



o5

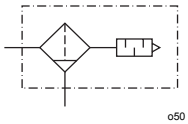
| Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0.1 / 2 | G 1/8 | 0821302043 | |
| 0.15 / 3 | G 1/8 | 0821302044 | |
| 0.4 / 6 | G 1/8 | 0821302045 | |
| 0.1 / 2 | G 1/4 | 0821302046 | |
| 0.15 / 3 | G 1/4 | 0821302031 | |
| 0.4 / 6 | G 1/4 | 0821302047 | |

### ✶ Маслоотделитель, серия MU1

с глушителем



00106980



o50

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/2 | 2500 | 0821303053 | |
| G 3/4 | 3000 | 0821303055 | |
| G 1 | 3500 | 0821303054 | |

### ✶ Крепежный уголок

для маслоотделителя G 1/2, G 3/4, G 1



00107002

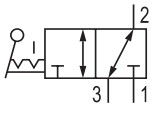
| Номер материала | |
|---|---|
| 1821336021 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Шаровой кран, серия C4i

ручного действия,
с фланцем или без него



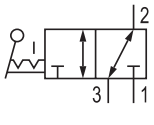

| Тип | | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | [1] | - | - | 5352600000 | |
| | | G 1/8 | 1170 | 5352601000 | |
| | | G 1/4 | 1580 | 5352602000 | |
| | | G 3/8 | 1900 | 5352603000 | |
| | [2] | - | - | 5352600100 | |
| | | G 1/8 | 1170 | 5352601100 | |
| | | G 1/4 | 1580 | 5352602100 | |
| | | G 3/8 | 1900 | 5352603100 | |
| | [3] | - | - | 5352600200 | |
| | | G 1/8 | 1170 | 5352601200 | |
| | | G 1/4 | 1580 | 5352602200 | |
| | | G 3/8 | 1900 | 5352603200 | |

[1]) стандартный
[2]) Для навесного замка
[3]) запирающийся в 2 поз.

### ● Шаровой кран, серия C15i

ручного действия,
с фланцем или без него




| Тип | | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | [1] | - | - | 5352620000 | |
| | | G 1/4 | 1700 | 5352622000 | |
| | | G 3/8 | 4000 | 5352623000 | |
| | | G 1/2 | 4900 | 5352624000 | |
| | [2] | - | - | 5352620100 | |
| | | G 1/4 | 1700 | 5352622100 | |
| | | G 3/8 | 4000 | 5352623100 | |
| | | G 1/2 | 4900 | 5352624100 | |
| | [3] | - | - | 5352620200 | |
| | | G 1/4 | 1700 | 5352622200 | |
| | | G 3/8 | 4000 | 5352623200 | |
| | | G 1/2 | 4900 | 5352624200 | |

[1]) стандартный
[2]) Для навесного замка
[3]) запирающийся в 2 поз.

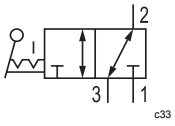
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Шаровой кран, серия C25i

ручного действия,
с фланцем или без него



P535_001




c33

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| | - | - | 5352630000 | |
| | G 3/8 | 4280 | 5352633000 | |
| [1]) | G 1/2 | 6300 | 5352634000 | |
| | G 3/4 | 7350 | 5352635000 | |
| | G 1 | 7630 | 5352636000 | |
| | - | - | 5352630100 | |
| | G 3/8 | 4280 | 5352633100 | |
| [2]) | G 1/2 | 6300 | 5352634100 | |
| | G 3/4 | 7350 | 5352635100 | |
| | G 1 | 7630 | 5352636100 | |
| | - | - | 5352630200 | |
| | G 3/8 | 4280 | 5352633200 | |
| [3]) | G 1/2 | 6300 | 5352634200 | |
| | G 3/4 | 7350 | 5352635200 | |
| | G 1 | 7630 | 5352636200 | |

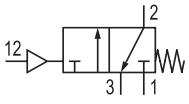
[1]) стандартный
[2]) Для навесного замка
[3]) запирающийся в 2 поз.

### Отсечной клапан, серия C4i

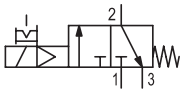
Qn = 1000 l/min,
с пневм. или электромагн. управлением,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно



P535_080




d4




e8

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| базовое исполнение без разъёма управления | 5351600500 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

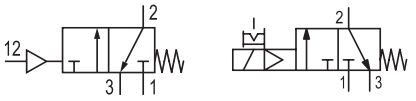
### Отсечной клапан, серия C15i

Qn = 3200 l/min,
с пневм. или электромагн. управлением,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| базовое исполнение без разъёма управления | 5351620500 | |



P535_080



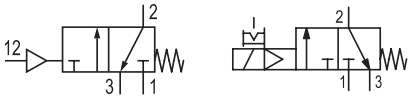

### Отсечной клапан, серия C25i

Qn = 4500 l/min,
с пневм. или электромагн. управлением,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| базовое исполнение без разъёма управления | 5351630500 | |



P535_080



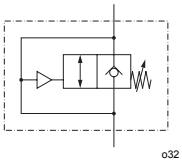
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Клапан плавного пуска, серия C4i

без фланца



P535_083



o32

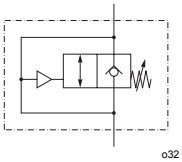
| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 1150 | 5351600100 | |

### Клапан плавного пуска, серия C15i

без фланца



P535_083



o32

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 3800 | 5351620100 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

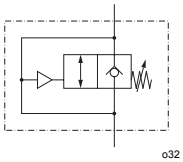
### Клапан плавного пуска, серия C25i

без фланца

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 5480 | 5351630100 | |



P535_083



o32

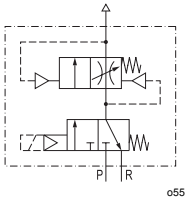
### Блок пуска, серия C4i

Qn = 900 l/min,
с пневм. или электромагн. управлением,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| базовое исполнение без разъёма управления | 5351600150 | |



P535_089




o55

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

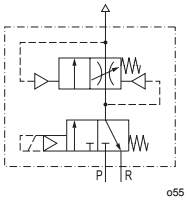
### Блок пуска, серия C15i

Qn = 3000 l/min,
с пневм. или электромагн. управлением,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| базовое исполнение без разъёма управления | 5351620150 | |



P535_089




o55

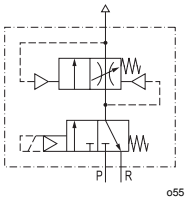
### Блок пуска, серия C25i

Qn = 4250 l/min,
с пневм. или электромагн. управлением,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| базовое исполнение без разъёма управления | 5351630150 | |



P535_089




o55

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Клапан плавного пуска, серия C25i

Qn = 5100 l/min,
электромагнитного действия,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| базовое исполнение без разъёма управления | 8901700140 | |



P535_086

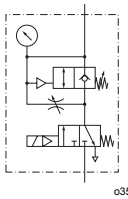
### ● Клапан плавного пуска, серия C25i

Qn = 3420 l/min,
с пневм. или электропневм. управлением,
без фланца,
разъем управления заказывается отдельно

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| базовое исполнение без разъёма управления | 5351833650 | |



P535_349



o35

### ● Пневматический разъем управления

для серии C4i, C15i, C25i

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351602302 | |



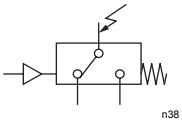
5351-361

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Реле давления
для серии C4i



P535_360



n38

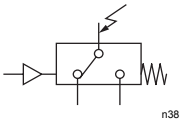
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| [2] | 5352600880 | |
| [3] | 5352600890 | |
| [1] | 5352600870 | |

[1] прецизионный переключающий клапан
[2] Нормально открыт
[3] Переключающий клапан

### Реле давления
для серии C15i



P535_360



n38

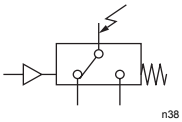
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| [2] | 5352620880 | |
| [3] | 5352620890 | |
| [1] | 5352620870 | |

[1] прецизионный переключающий клапан
[2] Нормально открыт
[3] Переключающий клапан

### Реле давления
для серии C25i



P535_360



n38

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| [2] | 5352630880 | |
| [3] | 5352630890 | |
| [1] | 5352630870 | |

[1] прецизионный переключающий клапан
[2] Нормально открыт
[3] Переключающий клапан

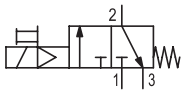
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Клапан управления

для серии C4i, C15i, C25i,
для отсечного клапана и клапана плавного пуска



P535_208




e3

| Серия | Напряжение | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | V | | |
| C25i | 24 DC | 5420770220 | |
| C4i, C15i | 24 DC | 5420800390 | |
| C25i | 110 AC | 5420775270 | |
| | 230 AC | 5420775280 | |
| C4i, C15i | 230 AC | 5428200380 | |

### ✶ Электрический разъём

ISO 15217, Форма C,
расстояние между штырьковыми контактами 8 мм



P894_018

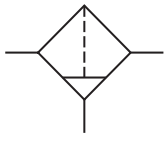
| Напряжение | Кабель | со светодиодной индикацией | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | | | | | |
| 24 AC/DC | 3 m | + | 25 | 8941000182 | |

### ● Воздушный фильтр, серия C4i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
фильтроэлемент: 25 мкм,
с фланцем или без него



P535_005



o1

| Тип | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | — | - | - | 5351200000 | |
| | | G 1/8 | 800 | 5351201000 | |
| | | G 1/4 | 1125 | 5351202000 | |
| | | G 3/8 | 1200 | 5351203000 | |
| [1]) | — | - | - | 5351200010 | |
| [2]) | — | G 1/4 | 1125 | 8901703570 | |
| [3]) | — | - | - | 5352200000 | |
| | + | - | 0 | 5351200020 | |

[1]) С фильтром 5 мкм
[2]) С металлическим резервуаром
[3]) Без защитного металлического кожуха

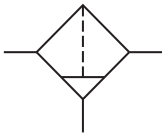
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Воздушный фильтр, серия C15i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
фильтроэлемент: 25 мкм,
с фланцем или без него




P535_005



o1

| Тип | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | — | - | - | 5351220000 | |
| | | G 1/4 | 2400 | 5351222000 | |
| | | G 3/8 | 3480 | 5351223000 | |
| | | G 1/2 | 3600 | 5351224000 | |
| ²) | — | G 3/8 | 3480 | 8901703580 | |
| ¹) | — | - | - | 5351220010 | |
| | + | - | - | 5351220020 | |

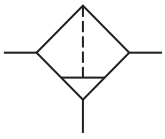
¹) С фильтром 5 мкм
²) С металлическим резервуаром

### ● Воздушный фильтр, серия C25i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
фильтроэлемент: 25 мкм,
с фланцем или без него




P535_005



o1

| Тип | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | — | - | - | 5351230000 | |
| | | G 3/8 | 3400 | 5351233000 | |
| | | G 1/2 | 5000 | 5351234000 | |
| ²) | — | G 1/2 | 5000 | 8901700610 | |
| | — | G 3/4 | 5500 | 5351235000 | |
| ²) | — | G 3/4 | 5500 | 8901700620 | |
| | — | G 1 | 5700 | 5351236000 | |
| ¹) | — | - | - | 5351230010 | |
| | + | - | - | 5351230020 | |

¹) С фильтром 5 мкм
²) С металлическим резервуаром и индикацией уровня

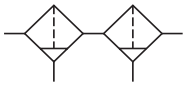
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Блок угольного фильтра тонкой очистки, серия C4i

комбинация с фильтром предварительной очистки 5 мкм,
+ фильтр тонкой очистки 0,01 мк,
полуавтоматический,
с фланцем или без него



P535_014



o24

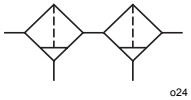
| Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| — | G 1/8 | 150 | 5351901810 | |
| | G 1/4 | 190 | 5351902810 | |
| | G 3/8 | 190 | 5351903810 | |
| | - | - | 5351900810 | |
| + | - | - | 5351900830 | |

### ● Блок угольного фильтра тонкой очистки, серия C15i

комбинация с фильтром предварительной очистки 5 мкм,
+ фильтр тонкой очистки 0,01 мк,
полуавтоматический,
с фланцем или без него



P535_014



o24

| Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| — | G 1/4 | 410 | 5351922810 | |
| | G 3/8 | 445 | 5351923810 | |
| | G 1/2 | 450 | 5351924810 | |
| | - | - | 5351920810 | |
| + | - | - | 5351930830 | |

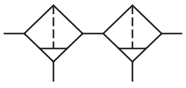
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Блок угольного фильтра тонкой очистки, серия C25i

комбинация с фильтром предварительной очистки 5 мкм,
+ фильтр тонкой очистки 0,01 мк,
полуавтоматический,
с фланцем или без него



P535_014



o24

| Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| — | G 3/8 | 430 | 5351933810 | |
| | G 1/2 | 530 | 5351934810 | |
| | G 3/4 | 530 | 5351935810 | |
| | G 1/2 | 530 | 5351936810 | |
| | - | - | 5351930810 | |
| + | - | - | 5351930830 | |

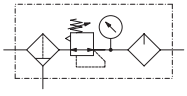
[1]) без фланца

### ● Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия C4i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина



P535_074



o65

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| | G 1/8 | 590 | 5351101000 | |
| | G 1/4 | 860 | 5351102000 | |
| | G 3/8 | 890 | 5351523000 | |
| [1]) | - | - | 5352100000 | |

[1]) Без защитного металлического кожуха

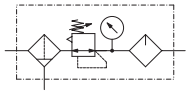
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия C15i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина



P535_074



o65

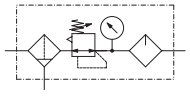
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/4 | 1800 | 5351122000 | |
| G 3/8 | 1900 | 5351123000 | |
| G 1/2 | 2200 | 5351124000 | |

### ● Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, серия C25i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина



P535_074



o65

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 3/8 | 2600 | 5351133000 | |
| G 1/2 | 3300 | 5351134000 | |
| G 3/4 | 3400 | 5351135000 | |
| G 1 | 3500 | 5351136000 | |

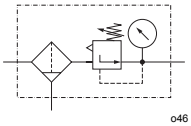
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Фильтр-регулятор давления, серия C4i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_044



o46

| Тип | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | | - | - | 5351300200 | |
| | — | G 1/8 | 700 | 5351301200 | |
| | — | G 1/4 | 990 | 5351302200 | |
| | | G 3/8 | 1000 | 5351303200 | |
| [1]) | — | - | - | 5351300210 | |
| [2]) | — | - | - | 5351300900 | |
| [3]) | — | - | - | 5352300200 | |
| | | - | - | 5351300220 | |

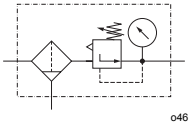
[1]) С фильтром 5 мкм
[2]) запирающийся
[3]) Без защитного металлического кожуха

### ● Фильтр-регулятор давления, серия C15i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_044



o46

| Тип | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номиналь-ный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | — | G 1/4 | 2100 | 5351322200 | |
| | — | G 3/8 | 2800 | 5351323200 | |
| | — | G 1/2 | 3300 | 5351324200 | |
| | — | - | - | 5351320200 | |
| | + | - | - | 5351320220 | |
| [2]) | — | - | - | 5351320900 | |
| [1]) | — | - | - | 5351320210 | |
| [3]) | — | - | - | 8901701360 | |

[1]) С фильтром 5 мкм
[2]) запирающийся
[3]) Запирающаяся ручка настройки

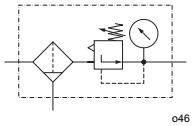
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Фильтр-регулятор давления, серия C25i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_044



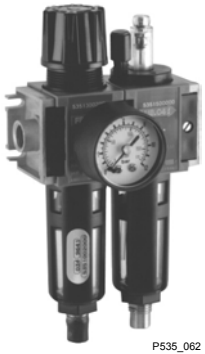
o46

| Тип | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | | - | - | 5351330200 | |
| | — | G 3/8 | 3300 | 5351333200 | |
| | | G 1/2 | 4000 | 5351334200 | |
| | | G 3/4 | 4440 | 5351335200 | |
| *) | — | G 3/4 | 4400 | 8901700680 | |
| | — | G 1 | 4700 | 5351336200 | |
| | + | - | - | 5351330220 | |
| 2) | — | - | - | 5351330900 | |
| 1) | — | - | - | 5351330210 | |
| 3) | — | - | - | 8901701370 | |

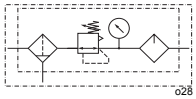
1) С фильтром 5 мкм
2) запирающийся
3) Запирающаяся ручка настройки
* Металлический резервуар с индикатором уровня

### ● Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия C4i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_062



o28

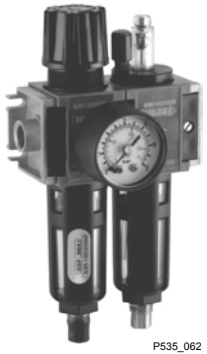
| Тип | Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min | | |
| | — | G 1/8 | 620 | 5351001000 | |
| | — | G 1/4 | 900 | 5351002000 | |
| | — | G 3/8 | 910 | 5351003000 | |
| | + | - | - | 5351000020 | |
| 1) | — | - | - | 5352000000 | |

1) Без защитного металлического кожуха

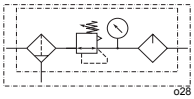
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия C15i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_062

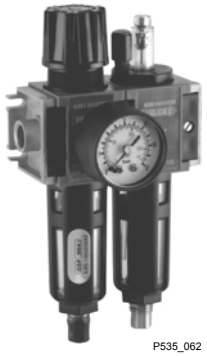


o28

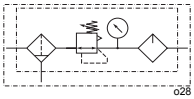
| Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| — | G 1/4 | 1200 | 5351022000 | |
| | G 3/8 | 2100 | 5351023000 | |
| | G 1/2 | 2500 | 5351024000 | |
| + | - | - | 5351020020 | |

### ● Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, серия C25i

полуавтоматический,
защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_062



o28

| Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| — | G 3/8 | 2900 | 5351033000 | |
| | G 1/2 | 3700 | 5351034000 | |
| | G 3/4 | 3800 | 5351035000 | |
| | G 1 | 3800 | 5351036000 | |
| + | - | - | 5351030020 | |

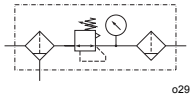
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Блок подготовки воздуха, серия C4i

комбинация фильтра (5 мкм)-редукционного клапана и фильтра тонкой очистки 0,01 мкм, полуавтоматический, с фланцем или без него



P535_023



o29

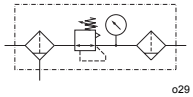
| Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| — | G 1/8 | 150 | 5351901210 | |
| | G 1/4 | 190 | 5351902210 | |
| — | G 3/8 | 190 | 5351903210 | |
| | - | 190 | 5351900210 | |
| + | - | - | 5351900230 | |

### ● Блок подготовки воздуха, серия C15i

комбинация фильтра (5 мкм)-редукционного клапана и фильтра тонкой очистки 0,01 мкм, полуавтоматический, с фланцем или без него



P535_023



o29

| Авт. выпуск конденсата | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| — | G 1/4 | 410 | 5351922210 | |
| | G 3/8 | 445 | 5351923210 | |
| | G 1/2 | 450 | 5351924210 | |
| | - | | 5351920210 | |
| + | - | - | 5351920230 | |

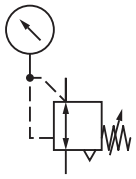
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Редукционный клапан, серия C4i

запирающееся исполнение,
с фланцем или без него




P535_032



o21

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| 0,5 - 10 bar | G 1/8 | 850 | 5351401200 | |
| | G 1/4 | 1400 | 5351402200 | |
| | G 3/8 | 1400 | 5351403200 | |
| | - | - | 5351400200 | |
| 0,1 - 3 bar | - | - | 5351400300 | |
| [1]) | - | - | 5351400210 | |

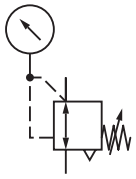
[1]) Запирающаяся ручка настройки (E11 H1)

### ● Редукционный клапан, серия C15i

запирающееся исполнение,
с фланцем или без него




P535_032



o21

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| 0,5 - 10 bar | G 1/4 | 2500 | 5351422200 | |
| | G 3/8 | 2800 | 5351423200 | |
| | G 1/2 | 3500 | 5351424200 | |
| | - | - | 5351420200 | |
| 0,1 - 3 bar | - | - | 5351420300 | |
| [1]) | - | - | 5351420210 | |
| [2]) | - | - | 8901701340 | |

[1]) запирающийся
[2]) Запирающаяся ручка настройки (E11 H1)

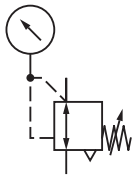
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Редукционный клапан, серия C25i

запирающееся исполнение,
с фланцем или без него




P535_032



o21

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| 0,5 - 10 bar | G 3/8 | 3600 | 5351433200 | |
| | G 1/2 | 5250 | 5351434200 | |
| | G 3/4 | 5300 | 5351435200 | |
| | G 1 | 5300 | 5351436200 | |
| | - | - | 5351430200 | |
| 0,1 - 3 bar | - | - | 5351430300 | |
| [1] | - | - | 8901701350 | |

[1]) Запирающаяся ручка настройки (E11 H1)

### ● Отсечной клапан + блок регулятор давления с фильтром, серия C4i

полуавтоматический отвод конденсата,
фильтроэлемент: 25 мкм



P535_316

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/4 | 1060 | 5351802060 | |

### ● Отсечной клапан + блок регулятор давления с фильтром, серия C15i

полуавтоматический отвод конденсата,
фильтроэлемент: 25 мкм



P535_316

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/2 | 3000 | 5351822190 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Отсечной клапан + блок регулятор давления с фильтром, серия C25i

полуавтоматический отвод конденсата,
фильтроэлемент: 25 мкм



P535_316

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 3/4 | 4100 | 5351832210 | |

### ● Отсечной клапан + регулятор давления с фильтром + маслораспылитель, серия C15i

полуавтоматический отвод конденсата,
фильтроэлемент: 25 мкм



P535_325

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/2 | 2500 | 5351822310 | |

### ● Отсечной клапан + регулятор давления с фильтром + маслораспылитель, серия C25i

полуавтоматический отвод конденсата,
фильтроэлемент: 25 мкм



P535_325

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 3/4 | 3800 | 5351832370 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Отсечной клапан + регулятор давления с фильтром + клапан аварийной деаэрации + блок плавного пуска

серия C15i, с регулировкой,
с пневм. или электропневм. управлением,
полуавтоматический отвод конденсата,
фильтроэлемент: 25 мкм



P535_322

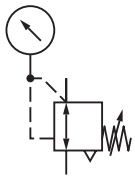
| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 2200 | 5351823200 | |

### ● Редукционный клапан, серия C4i

со сквозной подачей давления,
Манометр 8901701270 следует заказывать отдельно,
с фланцем или без него



1008-041



o21

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| [1]) | - | 5352400200<br>5352400300 | |
| G 1/4 | 1400 | 5352402200<br>5352402300 | |
| G 3/8 | 1400 | 5352403200<br>5352403300 | |

[1]) без фланца

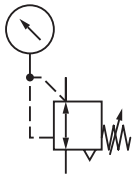
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Редукционный клапан, серия C25i

со сквозной подачей давления,
Манометр 8901701270 следует заказывать отдельно,
с фланцем или без него



1008-041



o21

| Диапазон регулирования | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| bar | | l/min | | |
| 0.5 / 10 | [1]) | - | 5352430200 | |
| 0.1 / 3 | [1]) | - | 5352430300 | |
| 0.5 / 10 | G 1/2 | 5300 | 5352434200 | |
| 0.1 / 3 | G 1/2 | 5300 | 5352434300 | |
| 0.5 / 10 | G 3/4 | 5300 | 5352435200 | |
| 0.1 / 3 | G 3/4 | 5300 | 5352435300 | |

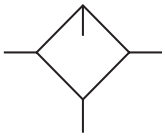
[1]) без фланца

### Маслораспылитель, серия C4i

защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_053



o3

| Тип | Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | l/min | | |
| | G 1/8 | 1000 | 5351501000 | |
| | G 1/4 | 1600 | 5351502000 | |
| | G 3/8 | 1700 | 5351503000 | |
| | - | - | 5351500000 | |
| [1]) | - | - | 5352500000 | |

[1]) Без защитного металлического кожуха

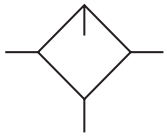
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Маслораспылитель, серия C15i

защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_053



o3

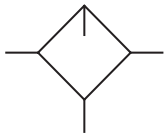
| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 1/4 | 2500 | 5351522000 | |
| G 3/8 | 890 | 5351523000 | |
| G 1/2 | 4100 | 5351524000 | |
| - | - | 5351520000 | |

### Маслораспылитель, серия C25i

защитная металлическая корзина,
с фланцем или без него



P535_053



o3

| Отверстия | Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | l/min | | |
| G 3/8 | 4500 | 5351533000 | |
| G 1/2 | 6700 | 5351534000 | |
| G 3/4 | 6800 | 5351535000 | |
| G 1 | 6800 | 5351536000 | |
| - | - | 5351530000 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

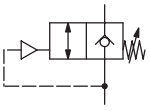
### ● Подключающий и регулирующий давление клапан, серия C4i

без фланца

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 1300 | 5351600300 | |



5351-281



o67

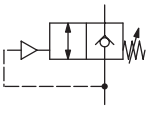
### ● Подключающий и регулирующий давление клапан, серия C25i

без фланца

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 5100 | 5351630300 | |



5351-281



o67

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

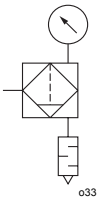
### ● Маслоуловитель выхлопного воздуха, серия C25i

со звукопоглотителем, G 1/2

| Номинальный поток | Номер материала | |
|---|---|---|
| l/min | | |
| 1500 | 5351634900 | |



P535_095



o33

### ● Металлический резервуар с индикатором уровня, серия C25i

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| Фильтр – Фильтр-регулятор давления | 5351230072 | |
| масл-ораспылитель | 5351530032 | |

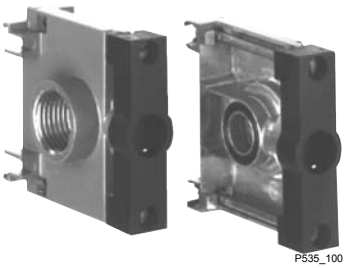


1008-051

### ● Фланец с соединительной резьбой, серия C4i

поставка парами

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/8 | 5351006002 | |
| G 1/4 | 5351006012 | |
| G 3/8 | 5351006022 | |

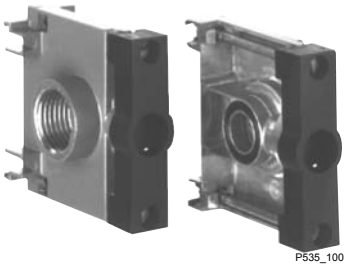


P535_100

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Фланец с соединительной резьбой, серия C15i

поставка парами

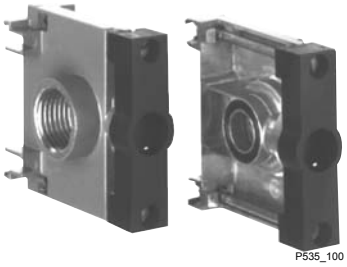


P535_100

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 5351026002 | |
| G 3/8 | 5351026012 | |
| G 1/2 | 5351026022 | |

### ● Фланец с соединительной резьбой, серия C25i

поставка парами

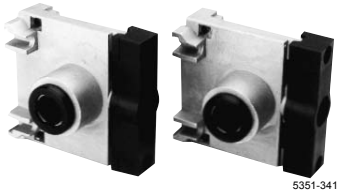


P535_100

| Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 3/8 | 5351036002 | |
| G 1/2 | 5351036012 | |
| G 3/4 | 5351036022 | |
| G 1 | 5351036032 | |

### ● Фланец с быстрым присоединением, серия C4i

поставка парами

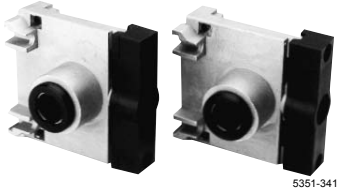


5351-341

| Размер присоединения (труба) | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 8 | 5351006082 | |
| Ø 10 | 5351006092 | |

### ● Фланец с быстрым присоединением, серия C15i

поставка парами



5351-341

| Размер присоединения (труба) | Номер материала | |
|---|---|---|
| Ø 12 | 5351026082 | |
| Ø 14 | 5351026092 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### ● Промежуточный фланец, серия C4i

для соединения двух модулей в блок

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351006072 | |


5351-371

### ● Промежуточный фланец, серия C15i

для соединения двух модулей в блок

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351026072 | |


5351-371

### ● Промежуточный фланец, серия C25i

для соединения двух модулей в блок

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351036072 | |


5351-371

### ● Разветвитель, серия C4i

1 отверстие присоединения

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351002302 | |



P535_110

### ● Разветвитель, серия C25i

1 отверстие присоединения

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351032302 | |

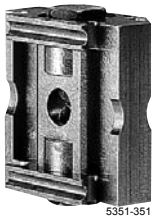


P535_110

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Разветвитель, серия C4i

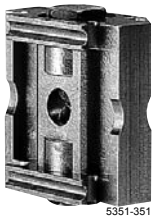
2 отверстия присоединения


5351-351

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351002312 | |

### Разветвитель, серия C15i

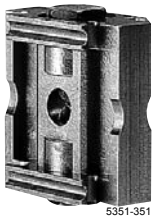
2 отверстия присоединения


5351-351

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351022302 | |

### Разветвитель, серия C25i

2 отверстия присоединения


5351-351

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351032312 | |

### Замок с ключом

для регулятора и регулятора давления с фильтром


P535_312

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351005302 | |

### Резьбовое кольцо, серия C4i

для регулятора и регулятора давления с фильтром


5351-391

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351004304 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Резьбовое кольцо, серия C15i

для регулятора и регулятора давления с фильтром



5351-391

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351024304 | |

### Резьбовое кольцо, серия C25i

для регулятора и регулятора давления с фильтром



5351-391

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351034304 | |

### Крепежный элемент, серия C4i

для регулятора и регулятора давления с фильтром



5351-431

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351000504 | |

### Крепежный элемент, серия C15i

для регулятора и регулятора давления с фильтром



5351-431

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351020504 | |

### Зажим, серия C4i

для крепления на DIN-рейке, поставка парами



5351-411

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351003504 | |

### Заглушка, серия C15i

объем поставки 10 шт.



P535_118

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351020404 | |

## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Отверстие G 1/8, серия C15i

для соединительного фланца,
объем заказа 10 шт.



5351-381

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351022314 | |

### Быстроразъемное соединение для трубки Ø 6мм, серия C15i

объем заказа 10 шт.



5351-471

| Номер материала | |
|---|---|
| 5351022322 | |

### Станция контроля давления

для серии C4i, C15i, C25i,
тип ARPS




P535_203

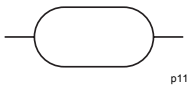
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| с пневматическим выходом и ручным возвратом | 5351600800 | |
| с пневматическим выходом и пневматическим возвратом | 5351600810 | |
| с электр. и пневм. выходом и пневматическим возвратом | 5351600830 | |
| с электр. и пневм. выходом и пневматическим или электропневматическим возвратом | 5351600840 | |
| Пилотный клапан, 24 В пост. тока для электрического возврата | 5420790020 | |

### Ресивер

DIN EN 286 часть 1



3513-011



p11

| Отверстия | Объем L | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/2 | 1 | 3513000000 | |
| G 1 | 3.2 | 3513000010 | |
| | 5 | 3513000020 | |
| | 10 | 3513000030 | |
| | 20 | 3513000040 | |
| | 40 | 3513000050 | |
| G 2 | 90 | 3513000060 | |

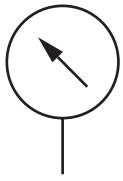
## Подготовка сжатого воздуха - FRL

### Манометр

Ø 67 mm,
панельный монтаж



1100-691



o6

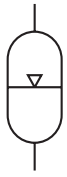
| Диапазон регулирования | Отверстия | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| bar | | | |
| 0 / 3 | G 1/8 | 9186031410 | |
| 0 / 10 | G 1/8 | 9186101410 | |

### Резервуар для жидкости, серия 2001

объем 0,2–100 литров,
по запросу



2001-541



p12

## Монтажные материалы и принадлежности

| | Описание | Резьба | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|---|
|  | ✶ Быстроразъемное соединение | M3 - G 1/2 , Ø 3 - Ø 16 | QR1 | 737 |
|  | ✶ Труба из полимера | Ø 3 - Ø 16 | TU | 766 |
|  | ✶ Глушитель | M5, G 1/8 - G 1 | | 771 |
|  | ✶ Муфты | G 1/4 - G 1/2 | | 772 |
|  | ● Фитинги | M5 - G 1, Ø 3 - Ø 18 | | 776 |
|  | ● Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха | M14x1,5 / M22x1,5 | | 791 |
|  | ● Густая и жидкая смазка | | | 793 |

✶ Основной продукт ● сопутствующий продукт Можно конфигурировать в Интернете CAD

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Прямой фитинг, серия QR1
внешний шестигранник



00117353

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-MAN | 3 | M3 | 25 | R412005116 | |
| | 4 | M3 | | R412005117 | |
| | 3 | M5 | | R412005118 | |
| | 4 | M5 | | R412005119 | |
| | 6 | M5 | | R412005120 | |
| | 3 | M6 | | R412005121 | |
| | 4 | M6 | | R412005122 | |
| | 6 | M6 | | R412005123 | |
| | 4 | G 1/8 | | R412005124 | |
| | 6 | G 1/8 | | R412005125 | |

### ✶ Прямой фитинг, серия QR1
внутренний шестигранник



00117354

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-MIN | 3 | M3 | 25 | R412005264 | |
| | 4 | M3 | | R412005265 | |
| | 3 | M5 | | R412005266 | |
| | 4 | M5 | | R412005267 | |
| | 6 | M5 | | R412005268 | |
| | 3 | M6 | | R412005269 | |
| | 4 | M6 | | R412005270 | |
| | 6 | M6 | | R412005271 | |
| | 4 | G 1/8 | | R412005274 | |
| | 6 | G 1/8 | | R412005275 | |

### ✶ Прямой фитинг, серия QR1
внутренний шестигранник, мелкая резьба



00117355

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-MIF | 3 | M6x0,75 | 25 | R412005276 | |
| | 4 | M6x0,75 | | R412005277 | |
| | 4 | M8x0,75 | | R412005278 | |
| | 6 | M8x0,75 | | R412005279 | |

### ✶ Прямий фитинг с внутренней резьбой, серия QR1



00117356

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | | |
| QR1-MAI | 3 | M3 | M3 | 25 | R412005280 | |
| | 4 | M3 | | | R412005281 | |
| | 3 | M5 | | | R412005282 | |
| | 4 | M5 | | | R412005283 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое соединение, серия QR1



00117357

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MVT | 3 | M3 | 25 | R412005284 |
| | 4 | M3 | | R412005285 |
| | 3 | M5 | | R412005286 |
| | 4 | M5 | | R412005287 |
| | 6 | M5 | | R412005288 |
| | 3 | M6 | | R412005289 |
| | 4 | M6 | | R412005628 |
| | 6 | M6 | | R412005627 |
| | 4 | G 1/8 | | R412005379 |
| | 6 | G 1/8 | | R412005380 |

### ✶ Угловое соединение, серия QR1

длинный



00117358

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MVL | 3 | M3 | 25 | R412005381 |
| | 4 | M3 | | R412005382 |
| | 3 | M5 | | R412005383 |
| | 4 | M5 | | R412005384 |
| | 6 | M5 | | R412005385 |
| | 4 | M6 | | R412005386 |
| | 6 | M6 | | R412005387 |
| | 4 | G 1/8 | | R412005390 |
| | 6 | G 1/8 | | R412005391 |

### ✶ Тройниковое резьбовое соединение, серия QR1



00117359

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MTT | 3 | M3 | 25 | R412005392 |
| | 4 | M3 | | R412005393 |
| | 3 | M5 | | R412005394 |
| | 4 | M5 | | R412005395 |
| | 6 | M5 | | R412005396 |
| | 3 | M6 | | R412005397 |
| | 4 | M6 | | R412005398 |
| | 6 | M6 | | R412005399 |
| | 4 | G 1/8 | | R412005400 |
| | 6 | G 1/8 | | R412005401 |

### ✶ Угловое резьбовое соединение, серия QR1



00117360

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MLT | 3 | M3 | 25 | R412005402 |
| | 4 | M3 | | R412005403 |
| | 3 | M5 | | R412005404 |
| | 4 | M5 | | R412005405 |
| | 6 | M5 | | R412005406 |
| | 3 | M6 | | R412005407 |
| | 4 | M6 | | R412005408 |
| | 6 | M6 | | R412005409 |
| | 4 | G 1/8 | | R412005410 |
| | 6 | G 1/8 | | R412005411 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Прямой быстроразъемный фитинг, серия QR1



00117361

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MSK | 3 | 25 | R412005412 | |
| | 4 | | R412005413 | |
| | 6 | | R412005414 | |

### ✶ Прямой быстроразъемный фитинг, серия QR1

редуцируемый

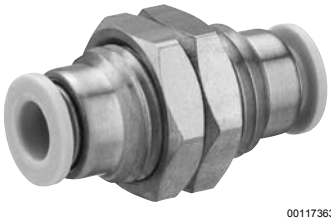


00117362

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-MSR | 4 | 3 | 25 | R412005415 | |
| | 6 | 4 | | R412005416 | |

### ✶ Проходной фитинг, серия QR1

металлический



00117363

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-MSM | 3 | M8x0,75P | 25 | R412005417 | |
| | 4 | M10x1,0P | | R412005418 | |
| | 6 | M12x1,0P | | R412005419 | |

### ✶ Угловое быстроразъемное соединение, серия QR1



00117365

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-MVK | 3 | 3 | 25 | R412005423 | |
| | 4 | 4 | | R412005424 | |
| | 6 | 6 | | R412005425 | |

### ✶ Угловое проходное соединение, серия QR1



00117364

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-MVS | 3 | M8x0,75P | 25 | R412005420 | |
| | 4 | | | R412005421 | |
| | 6 | | | R412005422 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

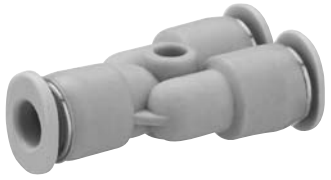
### ✶ T-образный штекерный разъём, серия QR1



00117366

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| QR1-MTK | 3 | 25 | R412005426 |
| | 4 | | R412005427 |
| | 6 | | R412005428 |

### ✶ Y-образное соединение, серия QR1



00117367

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| QR1-MYK | 3 | 25 | R412005429 |
| | 4 | | R412005430 |
| | 6 | | R412005431 |

### ✶ Y-образное соединение, серия QR1

редуцируемый



00117368

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | |
| QR1-MYR | 4 | 3 | 25 | R412005432 |
| | 6 | 4 | | R412005433 |

### ✶ X-образное соединение, серия QR1



00117369

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| QR1-MXS | 3 | 25 | R412005434 |
| | 4 | | R412005435 |
| | 6 | | R412005436 |

### ✶ Прямой быстроразъемный фитинг, серия QR1

редуцируемый



00117370

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | |
| QR1-MED | 4 | 3 | 25 | R412005437 |
| | 6 | 4 | | R412005438 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое соединение, серия QR1



00117371

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MVA | 3 | 25 | R412005439 | |
| | 4 | | R412005440 | |
| | 6 | | R412005441 | |

### ✶ Y-образное быстроразъемное соединение, серия QR1



00117372

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MYZ | 3 | 25 | R412005442 | |
| | 4 | | R412005443 | |
| | 6 | | R412005444 | |

### ✶ Y-образное быстроразъемное соединение, серия QR1

редуцируемый



00117373

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-M2R | 4 | 25 | R412005445 | |
| | 6 | | R412005446 | |

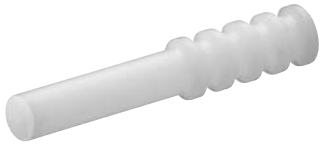
### ✶ Колпачок, серия QR1



00117375

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MCA | 3 | 25 | R412005448 | |

### ✶ Концевой штекер, серия QR1



00117342

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-MBS | 3 | 25 | R412005447 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Прямой фитинг, серия QR1



00117300

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RPN | 4 | M5 | 10 | 2121004050 |
| | 6 | M5 | | 2121006050 |
| | 4 | G 1/8 | | 2121004180 |
| | 6 | G 1/8 | | 2121006180 |
| | 8 | G 1/8 | | 2121008180 |
| | 10 | G 1/8 | | R412005002 |
| | 12 | G 1/8 | | R412005003 |
| | 4 | G 1/4 | | 2121004140 |
| | 6 | G 1/4 | | 2121006140 |
| | 8 | G 1/4 | | 2121008140 |
| | 10 | G 1/4 | | 2121010140 |
| | 12 | G 1/4 | | 2121012140 |
| | 6 | G 3/8 | | R412005000 |
| | 8 | G 3/8 | | 2121008380 |
| | 10 | G 3/8 | | 2121010380 |
| | 12 | G 3/8 | | 2121012380 |
| | 14 | G 3/8 | | 2121014380 |
| | 16 | G 3/8 | | R412005005 |
| | 8 | G 1/2 | | R412005001 |
| | 10 | G 1/2 | | 2121010120 |
| | 12 | G 1/2 | | 2121012120 |
| | 14 | G 1/2 | | 2121014120 |
| | 16 | G 1/2 | | R412005006 |

### ✶ Прямий фитинг с внутренней резьбой, серия QR1



00117318

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RAI | 4 | G 1/8 | 10 | 2121904180 |
| | 6 | G 1/8 | | 2121906180 |
| | 8 | G 1/8 | | 2121908180 |
| | 10 | G 1/8 | | R412005088 |
| | 4 | G 1/4 | | R412005085 |
| | 6 | G 1/4 | | 2121906140 |
| | 8 | G 1/4 | | 2121908140 |
| | 10 | G 1/4 | | R412005089 |
| | 12 | G 1/4 | | R412005091 |
| | 6 | G 3/8 | | R412005086 |
| | 8 | G 3/8 | | R412005087 |
| | 10 | G 3/8 | | 2121910380 |
| | 12 | G 3/8 | | 2121912380 |
| | 10 | G 1/2 | | R412005090 |
| | 12 | G 1/2 | | 2121912120 |

### ✶ Проходной фитинг, серия QR1



00117330

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RSI | 4 | G 1/8 | 10 | 2122604180 |
| | 6 | G 1/8 | | 2122606180 |
| | 8 | G 1/8 | | R412005232 |
| | 4 | G 1/4 | | R412005229 |
| | 6 | G 1/4 | | 2122606140 |
| | 8 | G 1/4 | | 2122608140 |
| | 10 | G 1/4 | | R412005233 |
| | 12 | G 1/4 | | R412005234 |
| | 6 | G 3/8 | | R412005230 |
| | 8 | G 3/8 | | R412005231 |
| | 10 | G 3/8 | | 2122610380 |
| | 12 | G 3/8 | | R412005235 |
| | 12 | G 1/2 | | 2122612120 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Быстроразъемное соединение, серия QR1



00119406

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RAS | 4 | M5 | 10 | 2121604050 |
| | 6 | M5 | 10 | R412005068 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 2121604180 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 2121606180 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005071 |
| | 4 | G 1/4 | 10 | R412005069 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 2121606140 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 2121608140 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | R412005072 |
| | 12 | G 1/4 | 10 | R412005073 |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005070 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 2121608380 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 2121610380 |
| | 12 | G 3/8 | 10 | R412005074 |
| | 14 | G 3/8 | 5 | R412005075 |
| | 16 | G 3/8 | 5 | R412005077 |
| | 10 | G 1/2 | 10 | 2121610120 |
| | 12 | G 1/2 | 10 | 2121612120 |
| | 14 | G 1/2 | 5 | R412005076 |
| | 16 | G 1/2 | 5 | R412005078 |

### ✶ Угловое соединение, серия QR1



00119409

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RVT | 4 | M5 | 10 | 2122004050 |
| | 6 | M5 | 10 | 2122006050 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 2122004180 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 2122006180 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 2122008180 |
| | 10 | G 1/8 | 10 | R412005094 |
| | 12 | G 1/8 | 10 | R412005095 |
| | 4 | G 1/4 | 10 | 2122004140 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 2122006140 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 2122008140 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 2122010140 |
| | 12 | G 1/4 | 10 | 2122012140 |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005092 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 2122008380 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 2122010380 |
| | 12 | G 3/8 | 10 | 2122012380 |
| | 14 | G 3/8 | 5 | 2122014380 |
| | 16 | G 1/2 | 5 | R412005097 |
| | 8 | G 1/2 | 10 | R412005093 |
| | 10 | G 1/2 | 10 | 2122010120 |
| | 12 | G 1/2 | 10 | 2122012120 |
| | 14 | G 1/2 | 5 | 2122014120 |
| | 16 | G 1/2 | 5 | R412005098 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое соединение, серия QR1
длинный


00117320

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RVL | 4 | M5 | 10 | 2122104050 |
| | 6 | M5 | 10 | R412005099 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 2122104180 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 2122106180 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 2122108180 |
| | 10 | G 1/8 | 10 | R412005102 |
| | 4 | G 1/4 | 10 | 2122104140 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 2122106140 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 2122108140 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 2122110140 |
| | 12 | G 1/4 | 10 | R412005103 |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005100 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 2122108380 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 2122110380 |
| | 12 | G 3/8 | 10 | R412005104 |
| | 14 | G 3/8 | 5 | R412005108 |
| | 10 | G 1/2 | 10 | R412005101 |
| | 12 | G 1/2 | 10 | R412005105 |
| | 14 | G 1/2 | 5 | R412005109 |

### ✶ Угловое резьбовое соединение, серия QR1


00117321

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RVI | 4 | M5 | 10 | R412005127 |
| | 6 | M5 | | R412005128 |
| | 4 | G 1/8 | | R412005129 |
| | 6 | G 1/8 | | R412005130 |
| | 8 | G 1/8 | | R412005131 |
| | 4 | G 1/4 | | R412005132 |
| | 6 | G 1/4 | | R412005133 |
| | 8 | G 1/4 | | R412005134 |
| | 10 | G 1/4 | | R412005135 |
| | 6 | G 3/8 | | R412005136 |
| | 8 | G 3/8 | | R412005137 |
| | 10 | G 3/8 | | R412005138 |
| | 10 | G 1/2 | | R412005140 |
| | 12 | G 1/2 | | R412005139 |

### ✶ Угловое соединение, серия QR1
45°


00117301

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RAT | 4 | M5 | 10 | R412005007 |
| | 6 | M5 | | R412005008 |
| | 4 | G 1/8 | | R412005009 |
| | 6 | G 1/8 | | R412005011 |
| | 8 | G 1/8 | | R412005014 |
| | 10 | G 1/8 | | R412005018 |
| | 4 | G 1/4 | | R412005010 |
| | 6 | G 1/4 | | R412005012 |
| | 8 | G 1/4 | | R412005015 |
| | 10 | G 1/4 | | R412005019 |
| | 12 | G 1/4 | | R412005022 |
| | 6 | G 3/8 | | R412005013 |
| | 8 | G 3/8 | | R412005016 |
| | 10 | G 3/8 | | R412005020 |
| | 12 | G 3/8 | | R412005023 |
| | 8 | G 1/2 | | R412005017 |
| | 10 | G 1/2 | | R412005021 |
| | 12 | G 1/2 | | R412005024 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR1

1-кратный



00117331

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RW1 | 4 | M5 | 10 | R412005236 | |
| | 6 | M5 | 10 | R412005238 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | R412005237 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | R412005239 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005240 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | R412005241 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | R412005242 | |
| | 10 | G 1/4 | 10 | R412005243 | |
| | 8 | G 3/8 | 5 | R412005244 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | R412005245 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | R412005246 | |

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR1

2-кратный



00117322

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RW2 | 4 | G 1/8 | 10 | R412005141 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | R412005144 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005147 | |
| | 4 | G 1/4 | 10 | R412005142 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | R412005145 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | R412005148 | |
| | 10 | G 1/4 | 5 | R412005151 | |
| | 4 | G 3/8 | 10 | R412005143 | |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005146 | |
| | 8 | G 3/8 | 10 | R412005149 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | R412005152 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | R412005154 | |
| | 8 | G 1/2 | 10 | R412005150 | |
| | 10 | G 1/2 | 5 | R412005153 | |
| | 12 | G 1/2 | 5 | R412005155 | |

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR1

3-кратный



00117323

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RW3 | 4 | G 1/8 | 10 | R412005156 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | R412005157 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005158 | |
| | 4 | G 1/4 | 10 | R412005159 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | R412005160 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | R412005161 | |
| | 10 | G 1/4 | 10 | R412005162 | |
| | 4 | G 3/8 | 10 | R412005163 | |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005164 | |
| | 8 | G 3/8 | 10 | R412005165 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | R412005166 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | R412005167 | |
| | 8 | G 1/2 | 10 | R412005168 | |
| | 10 | G 1/2 | 5 | R412005169 | |
| | 12 | G 1/2 | 5 | R412005170 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR1

2-кратный, сдвоенный



00117324

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RW4 | 4 | G 1/8 | 10 | R412005171 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | R412005172 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005173 |
| | 4 | G 1/4 | 10 | R412005174 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | R412005175 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | R412005176 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | R412005177 |
| | 4 | G 3/8 | 10 | R412005178 |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005179 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | R412005180 |
| | 10 | G 3/8 | 5 | R412005181 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | R412005182 |
| | 8 | G 1/2 | 10 | R412005183 |
| | 10 | G 1/2 | 5 | R412005184 |
| | 12 | G 1/2 | 5 | R412005185 |

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR1

3-кратный, сдвоенный



00117325

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RW6 | 4 | G 1/8 | 10 | R412005186 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | R412005187 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005188 |
| | 4 | G 1/4 | 10 | R412005189 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | R412005190 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | R412005191 |
| | 10 | G 1/4 | 5 | R412005192 |
| | 4 | G 3/8 | 10 | R412005193 |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005194 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | R412005195 |
| | 10 | G 3/8 | 5 | R412005196 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | R412005197 |
| | 8 | G 1/2 | 10 | R412005198 |
| | 10 | G 1/2 | 5 | R412005199 |
| | 12 | G 1/2 | 5 | R412005200 |

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR1

1-кратный с внутренней резьбой



00117332

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RIW | 4 | M5 | 10 | R412005247 |
| | 6 | M5 | 10 | R412005248 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | R412005249 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | R412005250 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005251 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | R412005252 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | R412005253 |
| | 10 | G 1/4 | 5 | R412005254 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | R412005255 |
| | 10 | G 3/8 | 5 | R412005256 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | R412005257 |
| | 12 | G 1/2 | 5 | R412005258 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR1

2-кратный с внутренней резьбой



00117333

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RID | 4 | M5 | 10 | R412005259 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | R412005260 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | R412005261 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | R412005262 | |
| | 12 | G 1/2 | 5 | R412005263 | |

### ✶ Полый винт, серия QR1

1-кратный



00117337

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RH1 | 9.7 | G 1/8 | 10 | R412005313 | |
| | 13.1 | G 1/4 | | R412005314 | |
| | 16.6 | G 3/8 | | R412005315 | |
| | 20.9 | G 1/2 | | R412005316 | |

### ✶ Полый винт, серия QR1

2-кратный



00117338

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RH2 | 9.7 | G 1/8 | 10 | R412000613 | |
| | 13.1 | G 1/4 | | R412000614 | |
| | 16.6 | G 3/8 | | R412005317 | |
| | 20.9 | G 1/2 | | R412005318 | |

### ✶ Полый винт, серия QR1

3-кратный



00117339

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RH3 | 9.7 | G 1/8 | 10 | R412005319 | |
| | 13.1 | G 1/4 | | R412000615 | |
| | 16.6 | G 3/8 | | R412005320 | |
| | 20.9 | G 1/2 | | R412005321 | |

### ✶ Поворотное соединение, серия QR1

1-кратный



00119353

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RV1 | 4 | G 1/8 | 10 | R412000617 | |
| | 6 | G 1/8 | | R412000623 | |
| | 8 | G 1/8 | | R412000618 | |
| | 6 | G 1/4 | | R412000624 | |
| | 8 | G 1/4 | | R412000619 | |
| | 10 | G 1/4 | | R412005303 | |
| | 8 | G 3/8 | | R412005301 | |
| | 10 | G 3/8 | | R412005302 | |
| | 12 | G 3/8 | | R412005304 | |
| | 12 | G 1/2 | | R412005305 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Поворотное соединение, серия QR1

2-кратный



00117336

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RT1 | 4 | G 1/8 | 10 | R412000621 |
| | 6 | G 1/8 | | R412000625 |
| | 8 | G 1/8 | | R412005306 |
| | 6 | G 1/4 | | R412000626 |
| | 8 | G 1/4 | | R412000622 |
| | 10 | G 1/4 | | R412005308 |
| | 8 | G 3/8 | | R412005307 |
| | 10 | G 3/8 | | R412005309 |
| | 12 | G 3/8 | | R412005310 |
| | 12 | G 1/2 | | R412005311 |

### ✶ резьбовое соединение, серия QR1

редуцируемый, 3-х кратный



00117349

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RMG | 6 | G 1/8 | 10 | R412005355 |
| | 6 | G 1/4 | | R412005356 |
| | 8 | G 1/4 | | R412005357 |
| | 8 | G 1/4 | | R412005358 |
| | 8 | G 3/8 | | R412005359 |
| | 10 | G 3/8 | | R412005360 |

### ✶ T-образное винтовое соединение, серия QR1



00117326

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RTT | 4 | M5 | 10 | 2122204050 |
| | 6 | M5 | 10 | R412005201 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 2122204180 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 2122206180 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 2122208180 |
| | 10 | G 1/8 | 10 | R412005205 |
| | 4 | G 1/4 | 10 | 2122204140 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 2122206140 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 2122208140 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 2122210140 |
| | 12 | G 1/4 | 10 | R412005206 |
| | 14 | G 1/4 | 10 | R412005208 |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005203 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 2122208380 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 2122210380 |
| | 12 | G 3/8 | 10 | 2122212380 |
| | 14 | G 3/8 | 10 | 2122214380 |
| | 16 | G 3/8 | 5 | R412005210 |
| | 8 | G 1/2 | 10 | R412005204 |
| | 10 | G 1/2 | 10 | 2122210120 |
| | 12 | G 1/2 | 5 | 2122212120 |
| | 14 | G 1/2 | 5 | 2122214120 |
| | 16 | G 1/2 | 5 | R412005209 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Тройниковое поворотное резьбовое соединение, серия QR1



00117334

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RTS | 4 | G 1/8 | 10 | R412005291 | |
| | 6 | G 1/8 | | R412005292 | |
| | 8 | G 1/8 | | R412005293 | |
| | 6 | G 1/4 | | R412005294 | |
| | 8 | G 1/4 | | R412005295 | |
| | 10 | G 1/4 | | R412005297 | |
| | 8 | G 3/8 | | R412005296 | |
| | 10 | G 3/8 | | R412005298 | |
| | 12 | G 3/8 | | R412005299 | |
| | 12 | G 1/2 | | R412005300 | |

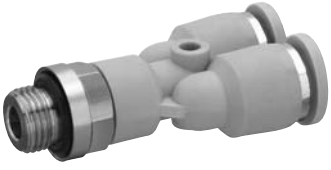
### ✶ Угловое резьбовое соединение, серия QR1



00117327

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RLT | 4 | M5 | 10 | 2122304050 | |
| | 6 | M5 | 10 | R412005212 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 2122304180 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 2122306180 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | R412005214 | |
| | 4 | G 1/4 | 10 | R412005211 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 2122306140 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 2122308140 | |
| | 10 | G 1/4 | 10 | R412005215 | |
| | 12 | G 1/4 | 5 | R412005216 | |
| | 6 | G 3/8 | 10 | R412005213 | |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 2122308380 | |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 2122310380 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 2122312380 | |
| | 10 | G 1/2 | 10 | 2122310120 | |
| | 12 | G 1/2 | 5 | 2122312120 | |

### ✶ Y-образное резьбовое соединение, серия QR1

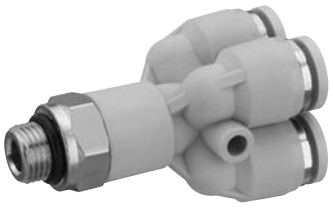


00117328

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RAY | 4 | M5 | 10 | 2122404050 | |
| | 6 | M5 | | R412005219 | |
| | 4 | G 1/8 | | 2122404180 | |
| | 6 | G 1/8 | | 2122406180 | |
| | 8 | G 1/8 | | 2122408180 | |
| | 10 | G 1/8 | | R412005223 | |
| | 4 | G 1/4 | | 2122404140 | |
| | 6 | G 1/4 | | 2122406140 | |
| | 8 | G 1/4 | | 2122408140 | |
| | 10 | G 1/4 | | 2122410140 | |
| | 12 | G 1/4 | | R412005224 | |
| | 6 | G 3/8 | | R412005220 | |
| | 8 | G 3/8 | | R412005221 | |
| | 10 | G 3/8 | | 2122410380 | |
| | 12 | G 3/8 | | 2122412380 | |
| | 8 | G 1/2 | | R412005222 | |
| | 10 | G 1/2 | | 2122410120 | |
| | 12 | G 1/2 | | 2122412120 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Y-образное резьбовое соединение, серия QR1
2-кратный


00117329

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR1-RDY | 4 | G 1/8 | 10 | R412005225 | |
| | 6 | G 1/8 | | R412005227 | |
| | 4 | G 1/4 | | R412005226 | |
| | 6 | G 1/4 | | R412005228 | |

### ✶ Прямой быстроразъемный фитинг, серия QR1


00117312

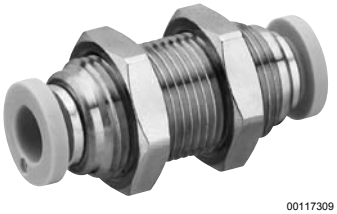
| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RSK | 4 | 10 | 2121504000 | |
| | 6 | 10 | 2121506000 | |
| | 8 | 10 | 2121508000 | |
| | 10 | 10 | 2121510000 | |
| | 12 | 10 | 2121512000 | |
| | 14 | 5 | 2121514000 | |
| | 16 | 5 | R412005059 | |

### ✶ Прямой быстроразъемный фитинг, серия QR1
редуцируемый


00117313

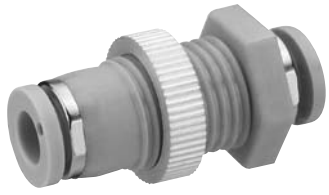
| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RSR | 6 | 4 | 10 | R412005060 | |
| | 8 | 4 | 10 | R412005061 | |
| | 8 | 6 | 10 | R412005062 | |
| | 10 | 6 | 10 | R412005063 | |
| | 10 | 8 | 10 | R412005064 | |
| | 12 | 8 | 10 | R412005065 | |
| | 12 | 10 | 10 | R412005066 | |
| | 16 | 12 | 5 | R412005067 | |

### ✶ Проходной фитинг, серия QR1
металлический


00117309

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RSM | 4 | 10 | 2121404000 | |
| | 6 | | 2121406000 | |
| | 8 | | 2121418000 | |
| | 10 | | 2121410000 | |
| | 12 | | 2121412000 | |

### ✶ Проходной фитинг, серия QR1
полимер


00117310

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RSC | 4 | 10 | R412005051 | |
| | 6 | | R412005052 | |
| | 8 | | R412005053 | |
| | 10 | | R412005054 | |
| | 12 | | R412005055 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое быстроразъемное соединение, серия QR1



00117304

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RVK | 4 | 10 | 2121204000 | |
| | 6 | 10 | 2121206000 | |
| | 8 | 10 | 2121208000 | |
| | 10 | 10 | 2121210000 | |
| | 12 | 10 | 2121212000 | |
| | 14 | 5 | 2121214000 | |
| | 16 | 5 | R412005033 | |

### ✶ Угловое проходное соединение, серия QR1



00117311

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RVS | 4 | | R412005056 | |
| | 6 | | R412005057 | |
| | 8 | 10 | R412005375 | |
| | 10 | | R412005376 | |
| | 12 | | R412005058 | |

### ✶ T-образный штекерный разъём, серия QR1

редуцируемый, 3-х кратный



00117347

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RMT | 6 | 4 | | R412005346 | |
| | 8 | 4 | | R412005347 | |
| | 8 | 6 | 10 | R412005348 | |
| | 10 | 6 | | R412005349 | |
| | 10 | 8 | | R412005350 | |

### ✶ T-образный штекерный разъём, серия QR1



00117302

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RTK | 4 | 10 | 2121104000 | |
| | 6 | 10 | 2121106000 | |
| | 8 | 10 | 2121108000 | |
| | 10 | 10 | 2121110000 | |
| | 12 | 10 | 2121112000 | |
| | 14 | 5 | 2121114000 | |
| | 16 | 5 | R412005025 | |

### ✶ T-образный штекерный разъём, серия QR1

редуцируемый

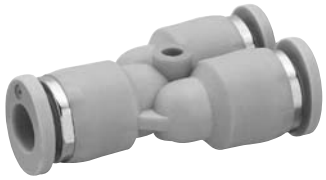


00117303

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RTR | 6 | 4 | | R412005026 | |
| | 8 | 4 | | R412005027 | |
| | 8 | 6 | | R412005028 | |
| | 10 | 6 | 10 | R412005029 | |
| | 10 | 8 | | R412005030 | |
| | 12 | 8 | | R412005031 | |
| | 12 | 10 | | R412005032 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

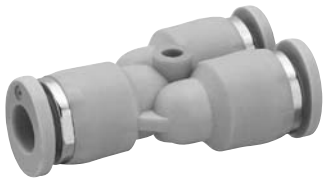
### ✶ Y-образное соединение, серия QR1



00117317

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| QR1-RYK | 4 | 10 | 2121804000 |
| | 6 | | 2121806000 |
| | 8 | | 2121808000 |
| | 10 | | 2121810000 |
| | 12 | | 2121812000 |

### ✶ Y-образное соединение, серия QR1

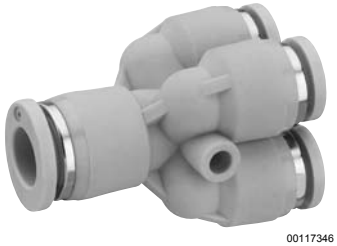


00117317

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | |
| QR1-RYR | 6 | 4 | 10 | 2121806040 |
| | 8 | 4 | | R412005081 |
| | 8 | 6 | | 2121808060 |
| | 10 | 8 | | 2121810080 |
| | 10 | 6 | | R412005082 |
| | 12 | 10 | | R412005080 |
| | 12 | 8 | | R412005083 |

### ✶ Y-образное соединение, серия QR1

редуцируемый, 2-х кратный



00117346

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | |
| QR1-RYD | 6 | 4 | 10 | R412005344 |
| | 8 | 6 | | R412005345 |

### ✶ X-образное соединение, серия QR1



00117350

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| QR1-RXS | 4 | 10 | R412005361 |
| | 6 | | R412005362 |
| | 8 | | R412005363 |
| | 10 | | R412005364 |
| | 12 | | R412005365 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Прямой быстроразъемный фитинг, серия QR1
редуцируемый


00117315

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RED | 6 | 4 | 10 | 2121706040 | |
| | 8 | 4 | 10 | 2121708040 | |
| | 8 | 6 | 10 | 2121708060 | |
| | 10 | 4 | 10 | 2121710040 | |
| | 10 | 6 | 10 | 2121710060 | |
| | 10 | 8 | 10 | 2121710080 | |
| | 12 | 6 | 10 | 2121712060 | |
| | 12 | 8 | 10 | 2121712080 | |
| | 12 | 10 | 10 | 2121712100 | |
| | 14 | 8 | 5 | 2121714080 | |
| | 14 | 10 | 5 | 2121714100 | |
| | 14 | 12 | 5 | 2121714120 | |

### ✶ Угловое соединение, серия QR1


00117305

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RVA | 4 | 10 | 2121304040 | |
| | 6 | 10 | 2121306060 | |
| | 8 | 10 | 2121308080 | |
| | 10 | 10 | 2121310100 | |
| | 12 | 10 | R412005036 | |
| | 14 | 5 | R412005037 | |
| | 16 | 5 | R412005038 | |

### ✶ Угловое соединение, серия QR1
длинный


00117307

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RLL | 4 | 10 | R412005039 | |
| | 6 | 10 | R412005040 | |
| | 8 | 10 | R412005041 | |
| | 10 | 10 | R412005042 | |
| | 12 | 10 | R412005043 | |
| | 14 | 5 | R412005044 | |
| | 16 | 5 | R412005045 | |

### ✶ Угловое соединение, серия QR1
редуцируемый


00117307

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RVR | 6 | 4 | 10 | 2121304060 | |
| | 8 | 6 | | 2121306080 | |
| | 10 | 8 | | R412005034 | |
| | 12 | 10 | | R412005035 | |

### ✶ Угловое соединение, серия QR1
45°


00117308

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RVW | 4 | 10 | R412005046 | |
| | 6 | | R412005047 | |
| | 8 | | R412005048 | |
| | 10 | | R412005049 | |
| | 12 | | R412005050 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Быстроразъемное соединение, серия QR1

редуцируемый, 3-х кратный



00117348

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RMS | 6 | 4 | 10 | R412005351 | |
| | 8 | 4 | | R412005352 | |
| | 8 | 6 | | R412005353 | |
| | 10 | 8 | | R412005354 | |

### ✶ Тройниковое концевое резьбовое соединение, серия QR1



00119357

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RTC | 6 | 10 | 2122706000 | |
| | 8 | | 2122708000 | |

### ✶ Y-образное быстроразъемное соединение, серия QR1



00117343

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RY2 | 4 | 10 | R412005332 | |
| | 6 | | R412005333 | |
| | 8 | | R412005334 | |
| | 10 | | R412005335 | |
| | 12 | | R412005336 | |

### ✶ Y-образное быстроразъемное соединение, серия QR1

редуцируемый

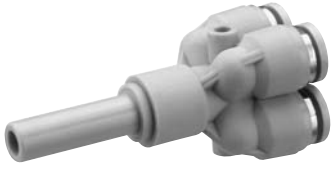


00117344

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-R2R | 6 | 4 | 10 | R412005337 | |
| | 8 | 6 | | R412005338 | |
| | 10 | 8 | | R412005339 | |
| | 10 | 10 | | R412005340 | |

### ✶ Y-образное быстроразъемное соединение, серия QR1

редуцируемый, 2-х кратный



00117345

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RY4 | 6 | 4 | 10 | R412005341 | |
| | 8 | 4 | | R412005342 | |
| | 8 | 6 | | R412005343 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Колпачок, серия QR1



00117351

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RCA | 4 | 20 | R412005111 | |
| | 6 | | R412005112 | |
| | 8 | | R412005113 | |
| | 10 | | R412005114 | |
| | 12 | | R412005115 | |

### ✶ Концевой штекер, серия QR1



00117342

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RBS | 4 | 20 | 2123204000 | |
| | 6 | 20 | 2123206000 | |
| | 8 | 20 | 2123208000 | |
| | 10 | 20 | 2123210000 | |
| | 12 | 20 | 2123212000 | |
| | 14 | 10 | 2123214000 | |
| | 16 | 10 | R412005331 | |

### ✶ Патрубок, серия QR1



00117340

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR1-RDS | 4 | 20 | 2123104000 | |
| | 6 | 20 | 2123106000 | |
| | 8 | 20 | 2123108000 | |
| | 10 | 20 | 2123110000 | |
| | 12 | 20 | 2123112000 | |
| | 14 | 20 | 2123114000 | |
| | 16 | 10 | R412005322 | |

### ✶ Патрубок, серия QR1

редуцируемый



00117341

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RDR | 6 | 4 | 10 | R412005323 | |
| | 8 | 4 | | R412005324 | |
| | 8 | 6 | | R412005325 | |
| | 10 | 6 | | R412005326 | |
| | 10 | 8 | | R412005327 | |
| | 12 | 8 | | R412005328 | |
| | 12 | 10 | | R412005329 | |
| | 16 | 12 | | R412005330 | |

### ✶ Переходник быстроразъемное соединение-шланг, серия QR1



00117352

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR1-RTU | 4 | 4.8 | 10 | R412005366 | |
| | 8 | 6.8 | | R412005367 | |
| | 8 | 8.6 | | R412005368 | |
| | 10 | 6 | | R412005369 | |
| | 10 | 8.6 | | R412005370 | |
| | 12 | 8.6 | | R412005371 | |
| | 12 | 10.6 | | R412005372 | |
| | 12 | 13.5 | | R412005373 | |
| | 14 | 14.7 | | R412005374 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Прямой фитинг, серия QR2

Быстроразъемное соединение, металл



00110597

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RPN | 4 | M5 | 25 | 1823373038 |
| | 5 | M5 | 10 | 1823373039 |
| | 6 | M5 | 25 | 1823373040 |
| | 4 | M7 | 25 | 1823373100 |
| | 6 | M7 | 25 | 1823373088 |
| | 4 | G 1/8 | 25 | 1823373041 |
| | 5 | G 1/8 | 10 | 1823373042 |
| | 6 | G 1/8 | 25 | 1823373043 |
| | 8 | G 1/8 | 25 | 1823373044 |
| | 4 | G 1/4 | 25 | 1823373045 |
| | 5 | G 1/4 | 10 | 1823373046 |
| | 6 | G 1/4 | 25 | 1823373047 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823373048 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823373049 |
| | 12 | G 1/4 | 10 | 1823391809 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 1823373050 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 1823373051 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823373052 |
| | 14 | G 3/8 | 5 | 1823373053 |
| | 12 | G 1/2 | 5 | 1823373054 |
| | 14 | G 1/2 | 5 | 1823373055 |

### ✶ Прямий фитинг с внутренней резьбой, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110651

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RAI | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391643 |
| | 5 | G 1/8 | | 1823391644 |
| | 6 | G 1/8 | | 1823391645 |
| | 8 | G 1/8 | | 1823391646 |
| | 4 | G 1/4 | | 1823391647 |
| | 5 | G 1/4 | | 1823391648 |
| | 6 | G 1/4 | | 1823391649 |
| | 8 | G 1/4 | | 1823391650 |

### ✶ Быстроразъемное соединение, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



1100-221

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RAS | 4 | M5 | 25 | 1823373056 |
| | 5 | M5 | 25 | 1823373057 |
| | 6 | M5 | 25 | 1823373058 |
| | 4 | M7 | 10 | 1823373101 |
| | 6 | M7 | 10 | 1823373102 |
| | 4 | G 1/8 | 25 | 1823373059 |
| | 5 | G 1/8 | 25 | 1823373060 |
| | 6 | G 1/8 | 25 | 1823373061 |
| | 8 | G 1/8 | 25 | 1823373062 |
| | 4 | G 1/4 | 25 | 1823373063 |
| | 5 | G 1/4 | 25 | 1823373064 |
| | 6 | G 1/4 | 25 | 1823373065 |
| | 8 | G 1/4 | 25 | 1823373066 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823373067 |
| | 12 | G 1/4 | 10 | 1823391810 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 1823373068 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 1823373069 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823373070 |
| | 14 | G 3/8 | 5 | 1823373071 |
| | 12 | G 1/2 | 5 | 1823373072 |
| | 14 | G 1/2 | 5 | 1823373073 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Быстроразъемное соединение, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



1100-221

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | M7 | 10 | 1823391887 | |
| 6 | M7 | 10 | 1823391888 | |
| 4 | G 1/8 | 25 | 1823373074 | |
| 6 | G 1/8 | 25 | 1823373075 | |
| 8 | G 1/8 | 10 | 1823373076 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823373077 | |
| 8 | G 1/4 | 10 | 1823373078 | |
| 10 | G 1/4 | 5 | 1823373079 | |

### ✶ Угловое соединение, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00110654

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-RVT | 4 | M5 | 10 | 1823391709 | |
| | 6 | M5 | 10 | 1823391889 | |
| | 4 | M7 | 10 | 1823391885 | |
| | 6 | M7 | 10 | 1823391886 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391710 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391711 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391712 | |
| | 4 | G 1/4 | 10 | 1823391713 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391714 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391715 | |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823391718 | |
| | 12 | G 1/4 | 5 | 1823391843 | |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391716 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391717 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391838 | |
| | 14 | G 3/8 | 5 | 1823391839 | |
| | 12 | G 1/2 | 5 | 1823391840 | |
| | 14 | G 1/2 | 5 | 1823391841 | |

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR2

1-кратный,
никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00110644

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-RVI | 4 | M5 | 10 | 1823391549 | |
| | 5 | M5 | 10 | 1823391550 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391551 | |
| | 5 | G 1/8 | 10 | 1823391552 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391553 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391554 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391556 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391557 | |
| | 10 | G 1/8 | 5 | 1823391558 | |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391559 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391560 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391561 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR2

с внутренним шестигранником, 1-кратный,
никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл




| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-RIW | 4 | M5 | 10 | 1823391652 | |
| | 5 | M5 | 10 | 1823391653 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391654 | |
| | 5 | G 1/8 | 10 | 1823391655 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391656 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391657 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391658 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391659 | |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823391660 | |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391897 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391898 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391899 | |

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR2

2-кратный с внутренним шестигранником,
Быстроразъемное соединение,
металл




| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391913 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391914 | |
| 8 | G 1/8 | 10 | 1823391915 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391916 | |
| 8 | G 1/4 | 10 | 1823391917 | |
| 10 | G 1/4 | 10 | 1823391918 | |
| 12 | G 1/4 | 10 | 1823391919 | |

### ✶ Угловое поворотное соединение, серия QR2

3-кратный с внутренним шестигранником,
Быстроразъемное соединение,
металл




| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4.2 | G 1/8 | 10 | 1823391920 | |
| 6.2 | G 1/8 | 10 | 1823391921 | |
| 8.2 | G 1/8 | 10 | 1823391922 | |
| 6.2 | G 1/4 | 10 | 1823391923 | |
| 8.2 | G 1/4 | 10 | 1823391924 | |
| 10.2 | G 1/4 | 10 | 1823391925 | |
| 12.2 | G 1/4 | 10 | 1823391926 | |

### ✶ Полый винт, серия QR2

1-кратный,
никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл




| Тип | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| QR2-RH1 | M5 | 10 | 1823391574 | |
| | G 1/8 | | 1823391575 | |
| | G 1/4 | | 1823391576 | |
| | G 3/8 | | 1823391577 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Полый винт, серия QR2

2-кратный,
никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00110615

| Тип | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| QR2-RH2 | G 1/8 | 10 | 1823391579 |
| | G 1/4 | | 1823391580 |
| | G 3/8 | | 1823391581 |

### ✶ Поворотное соединение, серия QR2

1-кратный,
никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00112353

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RV1 | 4 | M5 | 10 | 1823391583 |
| | 5 | M5 | 10 | 1823391584 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391585 |
| | 5 | G 1/8 | 10 | 1823391586 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391587 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391588 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391589 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391590 |
| | 10 | G 1/4 | 5 | 1823391591 |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391592 |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391593 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391594 |

### ✶ Поворотное соединение, серия QR2

2-кратный,
никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00112355

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RT1 | 4 | M5 | 10 | 1823391595 |
| | 5 | M5 | 10 | 1823391596 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391597 |
| | 5 | G 1/8 | 10 | 1823391598 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391599 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391600 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391601 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391602 |
| | 10 | G 1/4 | 5 | 1823391603 |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391604 |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391605 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391606 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Т-образное винтовое соединение, серия QR2

Быстроразъемное соединение, металл



00112352

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RTT | 4 | M5 | 25 | 1823391812 |
| | 4 | G 1/8 | 25 | 1823391813 |
| | 6 | G 1/8 | 25 | 1823391814 |
| | 8 | G 1/8 | 25 | 1823391815 |
| | 4 | G 1/4 | 25 | 1823391816 |
| | 6 | G 1/4 | 25 | 1823391817 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391818 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823391819 |
| | 12 | G 1/4 | 10 | 1823391823 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 1823391820 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 1823391821 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391822 |
| | 14 | G 1/2 | 5 | 1823391824 |

### ✶ Тройниковое поворотное резьбовое соединение, серия QR2

с внутренним шестигранником, никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110653

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RTT | 4 | M5 | 10 | 1823391661 |
| | 5 | M5 | 10 | 1823391662 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391663 |
| | 5 | G 1/8 | 10 | 1823391664 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391665 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391666 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391667 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391668 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823391669 |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391900 |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391901 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391902 |

### ✶ Тройниковое поворотное резьбовое соединение, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110646

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RTS | 4 | M5 | 10 | 1823391562 |
| | 5 | M5 | 10 | 1823391563 |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391564 |
| | 5 | G 1/8 | 10 | 1823391565 |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391566 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391567 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391568 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391569 |
| | 10 | G 1/4 | 5 | 1823391570 |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391571 |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391572 |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391573 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое резьбовое соединение

Быстроразъемное соединение, металл



00112351

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-RLT | 4 | M5 | 25 | 1823391825 | |
| | 4 | G 1/8 | 25 | 1823391826 | |
| | 6 | G 1/8 | 25 | 1823391827 | |
| | 8 | G 1/8 | 25 | 1823391828 | |
| | 4 | G 1/4 | 25 | 1823391829 | |
| | 6 | G 1/4 | 25 | 1823391830 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391831 | |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823391832 | |
| | 12 | G 1/4 | 10 | 1823391836 | |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 1823391833 | |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 1823391834 | |
| | 12 | G 3/8 | 5 | 1823391835 | |
| | 14 | G 1/2 | 5 | 1823391837 | |

### ✶ Проходной фитинг, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110650

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-RSM | 4 | M10x1 | 10 | 1823391636 | |
| | 5 | M11x1 | 10 | 1823391637 | |
| | 6 | M14x1 | 10 | 1823391638 | |
| | 8 | M16x1 | 10 | 1823391639 | |
| | 10 | M17x1 | 10 | 1823391640 | |
| | 12 | M20x1 | 5 | 1823391641 | |
| | 14 | M22x1 | 5 | 1823391642 | |

### ✶ Прямой штекерный коннектор с внешней резьбой, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110608

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 10 | 1823386077 | |
| 5 | 10 | 1823386078 | |
| 6 | 10 | 1823386079 | |
| 8 | 10 | 1823386080 | |
| 10 | 10 | 1823386081 | |
| 12 | 5 | 1823386082 | |
| 14 | 5 | 1823386083 | |

### ✶ Угловое быстроразъемное соединение, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110599

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RVK | 4 | 10 | 1823380012 | |
| | 5 | 10 | 1823380013 | |
| | 6 | 10 | 1823380014 | |
| | 8 | 10 | 1823380015 | |
| | 10 | 10 | 1823380016 | |
| | 12 | 5 | 1823380017 | |
| | 14 | 5 | 1823380018 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Ввинчиваемое винтовое соединение с обратным клапаном, серия QR2

Быстроразъемное соединение, металл



00112354

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-ANR | 4 | M5x0,8 | 10 | 1823373103 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823373104 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823373105 | |
| | 6 | G 1/4 | 5 | 1823373106 | |
| | 8 | G 1/8 | 5 | 1823373107 | |
| | 8 | G 1/4 | 2 | 1823373108 | |
| | 10 | G 1/4 | 2 | 1823373109 | |
| | 10 | G 3/8 | 2 | 1823373110 | |
| | 12 | G 1/2 | 1 | 1823373111 | |
| | 14 | G 1/2 | 1 | 1823373112 | |

### ✶ T-образный штекерный разъём, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110604

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RTK | 4 | 10 | 1823381043 | |
| | 5 | 10 | 1823381044 | |
| | 6 | 10 | 1823381045 | |
| | 8 | 10 | 1823381046 | |
| | 10 | 10 | 1823381047 | |
| | 12 | 5 | 1823381048 | |
| | 14 | 5 | 1823381049 | |

### ✶ Расширительный адаптер, серия QR2

никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110648

| для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 4 | 6 | 10 | 1823391628 | |
| 6 | 8 | 10 | 1823391890 | |

### ✶ Прямой быстроразъемный фитинг, серия QR2

редуцируемый, никелированная латунь, Быстроразъемное соединение, металл



00110648

| Тип | для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | |
| QR2-RED | 5 | 4 | 10 | 1823391614 | |
| | 6 | 4 | 10 | 1823391615 | |
| | 6 | 5 | 10 | 1823391616 | |
| | 8 | 4 | 10 | 1823391617 | |
| | 8 | 5 | 10 | 1823391618 | |
| | 8 | 6 | 10 | 1823391619 | |
| | 10 | 6 | 10 | 1823391620 | |
| | 10 | 8 | 10 | 1823391621 | |
| | 12 | 4 | 10 | 1823391622 | |
| | 12 | 6 | 10 | 1823391623 | |
| | 12 | 8 | 10 | 1823391624 | |
| | 12 | 10 | 5 | 1823391903 | |
| | 14 | 4 | 5 | 1823391625 | |
| | 14 | 6 | 5 | 1823391626 | |
| | 14 | 8 | 5 | 1823391627 | |
| | 14 | 10 | 10 | 1823391842 | |
| | 14 | 12 | 10 | 1823391811 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Концевой штекер, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00110647

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| QR2-RBS | 4 | 25 | 1823391607 |
| | 5 | 25 | 1823391608 |
| | 6 | 25 | 1823391609 |
| | 8 | 25 | 1823391610 |
| | 10 | 25 | 1823391611 |
| | 12 | 10 | 1823391612 |
| | 14 | 10 | 1823391613 |

### ✶ Патрубок, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00110649

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|
| | mm | | |
| QR2-RDS | 4 | 25 | 1823391629 |
| | 5 | 25 | 1823391630 |
| | 6 | 25 | 1823391631 |
| | 8 | 25 | 1823391632 |
| | 10 | 25 | 1823391633 |
| | 12 | 10 | 1823391634 |
| | 14 | 10 | 1823391635 |

### ✶ Трубное резьбовое соединение, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл,
прокладка: витон



00110597

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RPN | 4 | M5 | 25 | 1823373089 |
| | 6 | M5 | 25 | 1823373090 |
| | 4 | G 1/8 | 25 | 1823373091 |
| | 6 | G 1/8 | 25 | 1823373092 |
| | 8 | G 1/8 | 25 | 1823373093 |
| | 4 | G 1/4 | 25 | 1823373094 |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823373095 |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823373096 |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823373097 |
| | 8 | G 3/8 | 10 | 1823373098 |
| | 10 | G 3/8 | 10 | 1823373099 |

### ✶ Охватывающее резьбовое соединение, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл,
Устойчивость к высокой температуре, уплотнение: витон



00110651

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RAI | 4 | G 1/8 | | 1823391857 |
| | 6 | G 1/8 | | 1823391858 |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391859 |
| | 6 | G 1/4 | | 1823391860 |
| | 8 | G 1/4 | | 1823391861 |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Угловое соединение, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл,
прокладка: витон



00110654

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-RVT | 4 | M5 | 10 | 1823391870 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391871 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391872 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391873 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391874 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391875 | |
| | 10 | G 1/4 | 10 | 1823391876 | |
| | 8 | G 3/8 | 5 | 1823391877 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391878 | |

### ✶ Одинарное поворотное соединение, без уплотнительных колец, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл,
Устойчивость к высокой температуре, уплотнение: витон



00112353

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| QR2-RVI | 4 | M5 | 10 | 1823391862 | |
| | 4 | G 1/8 | 10 | 1823391863 | |
| | 6 | G 1/8 | 10 | 1823391864 | |
| | 8 | G 1/8 | 10 | 1823391865 | |
| | 6 | G 1/4 | 10 | 1823391866 | |
| | 8 | G 1/4 | 10 | 1823391867 | |
| | 10 | G 1/4 | 5 | 1823391868 | |
| | 10 | G 3/8 | 5 | 1823391869 | |

### ✶ Прямое соединение, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл,
прокладка: витон



00110608

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RSK | 4 | 10 | 1823386100 | |
| | 6 | | 1823386101 | |
| | 8 | | 1823386102 | |
| | 10 | | 1823386103 | |

### ✶ Угловое соединение, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл,
прокладка: витон



00110599

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RVK | 4 | 10 | 1823380019 | |
| | 6 | | 1823380020 | |
| | 8 | | 1823380021 | |
| | 10 | | 1823380022 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ T-образный разъем, серия QR2

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл,
прокладка: витон



00110604

| Тип | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | |
| QR2-RTK | 4 | 10 | 1823381050 | |
| | 6 | | 1823381051 | |
| | 8 | | 1823381052 | |
| | 10 | | 1823381053 | |

### ✶ Редукцирующая вставка

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00110638

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 10 | 1823391521 | |

### ✶ Прямое соединение

никелированная латунь,
Быстроразъемное соединение,
металл



00110639

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 3 | 10 | 1823391524 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Труба из полимера, серия TU1

PU (полиуретан)



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | |
| TU1-S-PUR | 3 | 0.6 | 25 | TR | 1820712069 |
| | 3 | 0.6 | | BK | 1820712068 |
| | 3 | 0.6 | | RD | 1820712066 |
| | 3 | 0.6 | | BU | 1820712067 |
| | 4 | 0.75 | | TR | 1820712000 |
| | 4 | 0.75 | | BK | 1820712010 |
| | 4 | 0.75 | | RD | 1820712020 |
| | 4 | 0.75 | | BU | 1820712030 |
| | 5 | 0.95 | | TR | 1820712001 |
| | 5 | 0.95 | | BK | 1820712011 |
| | 5 | 0.95 | | RD | 1820712021 |
| | 5 | 0.95 | | BU | 1820712031 |
| | 6 | 1.05 | | TR | 1820712002 |
| | 6 | 1.05 | | BK | 1820712012 |
| | 6 | 1.05 | | RD | 1820712022 |
| | 6 | 1.05 | | BU | 1820712032 |
| | 8 | 1.15 | | TR | 1820712003 |
| | 8 | 1.15 | | BK | 1820712013 |
| | 8 | 1.15 | | RD | 1820712023 |
| | 8 | 1.15 | | BU | 1820712033 |
| | 10 | 1.25 | | TR | 1820712005 |
| | 10 | 1.25 | | BK | 1820712015 |
| | 10 | 1.25 | | RD | 1820712025 |
| | 10 | 1.25 | | BU | 1820712035 |
| | 12 | 1.5 | | TR | 1820712004 |
| | 12 | 1.5 | | BK | 1820712014 |
| | 12 | 1.5 | | RD | 1820712024 |
| | 12 | 1.5 | | BU | 1820712034 |
| | 14 | 1.5 | | TR | R412004790 |
| | 14 | 1.5 | | BK | R412004778 |
| | 14 | 1.5 | | RD | R412004786 |
| | 14 | 1.5 | | BU | R412004782 |
| | 16 | 2.5 | | TR | R412004792 |
| | 16 | 2.5 | | BK | R412004780 |
| | 16 | 2.5 | | RD | R412004788 |
| | 16 | 2.5 | | BU | R412004784 |

* TR=бесцветный
* BK= черный
* RD= красный
* BU= голубой

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Труба из полимера, серия TU1

PU (полиуретан)



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | | |
| TU1-S-PUR | 4 | 0.75 | 100 | TR | 1820712007 | |
| | 4 | 0.75 | | BK | 1820712018 | |
| | 4 | 0.75 | | RD | 1820712026 | |
| | 4 | 0.75 | | BU | 1820712036 | |
| | 6 | 1.05 | | TR | 1820712006 | |
| | 6 | 1.05 | | BK | 1820712019 | |
| | 6 | 1.05 | | RD | 1820712027 | |
| | 6 | 1.05 | | BU | 1820712037 | |
| | 8 | 1.15 | | TR | 1820712008 | |
| | 8 | 1.15 | | BK | 1820712016 | |
| | 8 | 1.15 | | RD | 1820712028 | |
| | 8 | 1.15 | | BU | 1820712038 | |
| | 10 | 1.25 | | TR | 1820712009 | |
| | 10 | 1.25 | | BK | 1820712081 | |
| | 10 | 1.25 | | RD | 1820712029 | |
| | 10 | 1.25 | | BU | 1820712039 | |
| | 12 | 1.5 | | TR | 1820712082 | |
| | 12 | 1.5 | | BK | 1820712017 | |
| | 12 | 1.5 | | RD | 1820712083 | |
| | 12 | 1.5 | | BU | 1820712040 | |
| | 14 | 1.5 | | TR | R412004791 | |
| | 14 | 1.5 | | BK | R412004779 | |
| | 14 | 1.5 | | RD | R412004787 | |
| | 14 | 1.5 | | BU | R412004783 | |
| | 16 | 2.5 | | TR | R412004793 | |
| | 16 | 2.5 | | BK | R412004781 | |
| | 16 | 2.5 | | RD | R412004789 | |
| | 16 | 2.5 | | BU | R412004785 | |

* TR=бесцветный
* BK= черный
* RD= красный
* BU= голубой

### ✶ Труба Duo из полимера, серия TU2

PU (полиуретан)



00103765

| Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | | |
| 4 | 1 | 25 | BUBK | 1820712070 | |
| 5 | 1 | 25 | BUBK | 1820712071 | |
| 6 | 1 | 25 | BUBK | 1820712072 | |
| 8 | 1 | 25 | BUBK | 1820712073 | |
| 10 | 1.25 | 25 | BUBK | 1820712074 | |

* BK= черный
* BU= голубой

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Труба из полимера Flamex, серия TU1

PU (полиуретан)



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | |
| TU1-X-PUR | 4 | 1 | 25 | BKBU | 1820712096 |
| | 4 | 1 | | BK | 1820712084 |
| | 8 | 2 | | BKBU | 1820712094 |
| | 8 | 2 | | BK | 1820712085 |
| | 10 | 2 | | BKBU | 1820712095 |
| | 10 | 2 | | BK | 1820712086 |
| | 12 | 2 | | BKBU | 1820712097 |
| | 12 | 2 | | BK | 1820712087 |
| | 14 | 2 | | BKBU | 1820712098 |
| | 14 | 2 | | BK | 1820712088 |

* BK= черный
* BU= голубой

### ✶ Труба из полимера, серия TU1

PU (полиуретан), антистатический



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | |
| TU1-A-PUR | 4 | 0.75 | 50 | BK | 1820712089 |
| | 5 | 0.95 | | | 1820712090 |
| | 6 | 1 | | | 1820712091 |
| | 8 | 1.1 | | | 1820712092 |
| | 10 | 1.25 | | | 1820712093 |

* BK= черный

### ✶ Труба из полимера PU, серия TU1

разрешение для пищевых продуктов



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | |
| TU1-F-PUR | 6 | 1.05 | 25 | BKTR | 1820712043 |
| | 8 | 1.25 | | BKTR | 1820712046 |
| | 6 | 1.05 | | BUTR | 1820712044 |
| | 8 | 1.25 | | BUTR | 1820712047 |
| | 6 | 1.05 | | TR | 1820712042 |
| | 8 | 1.25 | | TR | 1820712045 |

* TR=бесцветный
* BK= черный
* BU= голубой

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Труба из полимера, серия TU1

PA (полиамид)



00103765

| Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | | |
| 4 | 1 | 25 | TR | 1820712100 | |
| | | | BK | 1820712110 | |
| 6 | 1 | 25 | TR | 1820712101 | |
| | | | BK | 1820712111 | |
| 8 | 1 | 25 | TR | 1820712102 | |
| | | | BK | 1820712112 | |
| 10 | 1 | 25 | TR | 1820712105 | |
| | | | BK | 1820712115 | |
| 12 | 1.5 | 25 | TR | 1820712103 | |
| | | | BK | 1820712113 | |
| 14 | 1.5 | 25 | TR | 1820712104 | |
| | | | BK | 1820712114 | |

* TR=бесцветный
* BK= черный

### ✶ Труба из полимера, серия TU1

PA (полиамид)



00103765

| Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | | |
| 4 | 0.5 | 25 | BU | 2815204020 | |
| | | 25 | SR | 2815504020 | |
| | | 100 | BU | 2815204100 | |
| | | 100 | SR | 2815504100 | |
| 5 | 0.9 | 25 | BU | 2815205020 | |
| | | 100 | | 2815205100 | |
| 6 | 0.65 | 25 | BU | 2815206020 | |
| | | 25 | SR | 2815506020 | |
| | | 100 | BU | 2815206100 | |
| | | 100 | SR | 2815506100 | |
| 8 | 0.8 | 25 | BU | 2815208020 | |
| | | 25 | SR | 2815508020 | |
| | | 100 | BU | 2815208100 | |
| | | 100 | SR | 2815508100 | |
| 10 | 0.95 | 25 | BU | 2815210020 | |
| | | 25 | SR | 2815510020 | |
| | | 100 | BU | 2815210100 | |
| | | 100 | SR | 2815510100 | |
| 12 | 1.1 | 25 | BU | 2815212020 | |
| | | 25 | SR | 2815512020 | |
| | | 100 | BU | 2815212100 | |
| | | 100 | SR | 2815512100 | |
| 14 | 1.25 | 25 | BU | 2815214020 | |
| | | | SR | 2815514020 | |
| 16 | 1.35 | 25 | BU | 2815216020 | |
| | | | SR | 2815516020 | |

* BU= голубой
* SR= серебряный

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Труба из полимера, серия TU1

PE (LD-полиэтилен)



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Цвет | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | | |
| TU1-S-PET | 5 | 1 | 25 | TR | 1820712200 | |
| | 6 | | | | 1820712201 | |
| | 8 | | | | 1820712202 | |

* TR=бесцветный

### ✶ Тефлоновая труба, серия TU1



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | |
| TU1-S-TEF | 4 | 1 | 25 | 2815904020 | |
| | 6 | | | 2815906020 | |
| | 8 | | | 2815908020 | |
| | 10 | | | 2815910020 | |
| | 12 | | | 2815912020 | |

### ✶ Тефлоновая труба, серия TU1



00103765

| Тип | Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | | |
| TU1-S-TEF | 4 | 1 | 100 | R412004152 | |
| | 6 | | | R412004076 | |
| | 8 | | | R412004153 | |
| | 10 | | | R412004154 | |
| | 12 | | | R412004155 | |

### ✶ Спиральная труба, серия TU1

PA (полиамид), синий, средней твердости



1100-931

| Шланг Ø | Толщина стенки | Длина | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | | |
| 6 | 4 | 6 | 8156060060 | |
| 8 | 6 | 6 | 8156080060 | |
| 10 | 8 | 6 | 8156100060 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Шланг из полимера, серия TU1

ПВХ армированный углеволокном

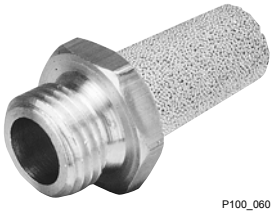


B0000456

| Шланг Ø | Длина | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | mm | | |
| 4 | 50 | 1820712300 | |
| 6 | 50 | 1820712301 | |
| 8 | 50 | 1820712302 | |
| 10 | 50 | 1820712303 | |
| 13 | 50 | 1820712304 | |
| 19 | 50 | 1820712305 | |

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза



P100_060

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M5 | 1827000006 | |
| G 1/8 | 1827000000 | |
| G 1/4 | 1827000001 | |
| G 3/8 | 1827000002 | |
| G 3/4 | 1827000004 | |
| G 1/2 | 1827000003 | |
| G 1 | 1827000005 | |

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза

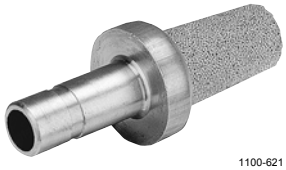


1100-601

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M5 | 5324000060 | |
| M7 | 8140000700 | |
| G 1/8 | 5324011100 | |
| G 1/4 | 5324011110 | |
| G 3/8 | 5324011120 | |
| G 1/2 | 5324011130 | |
| G 3/4 | 5324011140 | |
| G 1 | 5324011150 | |

### ✶ Глушитель

Спеченная бронза,
с патрубком



1100-621

| для трубки Ø | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 4 | 8240040000 | |
| 5 | 8240050000 | |
| 6 | 8240060000 | |
| 8 | 8240080000 | |

### ✶ Глушитель

с функцией фильтра

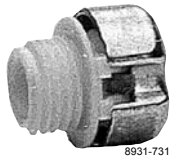


P100_037

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| M5 | 1827000032 | |
| G 1/8 | 1827000031 | |
| G 1/4 | 1827000033 | |
| G 3/8 | 1827000034 | |
| G 1/2 | 1827000035 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Колпачок для выхлопа




| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/8 ¹) | 8994701700 | |
| G 1/4 ¹) | 8994701900 | |
| G 3/8 | 8994701200 | |

¹) Конусный

### ✶ Глушитель

полиэтилен




| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| M5 | 1827000018 | |
| G 1/8 | 1827000019 | |
| G 1/4 | 1827000020 | |
| G 3/8 | 1827000021 | |
| G 1/2 | 1827000022 | |
| G 3/4 | 1827000023 | |
| G 1 | 1827000024 | |

### ✶ Быстроразъемная муфта с наружной резьбой




| Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | | | | |
| 180 | M5 | 2 | 1823376006 | |
| 650 | G 1/8 | 2 | 1823376000 | |
| 1400 | G 1/4 | 2 | 1823376001 | |
| | G 3/8 | | 1823376002 | |
| | G 1/2 | | 1823376014 | |
| 3600 | G 1/2 | 1 | 1823376003 | |

### ✶ Быстроразъемная муфта с внутренней резьбой




| Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | | | | |
| 650 | G 1/4 | 2 | 1823376004 | |
| 1400 | G 1/4 | 2 | 1823376013 | |

### ✶ Быстроразъемная муфта с соединением под накидную гайку

для трубы из полимера




| Номинальный поток | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | mm | | | |
| 650 | 4 | 2 | 1823376005 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Быстроразъемная муфта со втулкой

для шланга из полимера



00010786

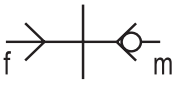
| Номинальный поток | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | mm | | | |
| 1400 | 6 | 2 | 1823376009 | |
| | 8 | | 1823376010 | |
| | 10 | | 1823376012 | |

### ✶ Быстроразъемная муфта с наружной резьбой

с оптимальным расходом



00010783




n33

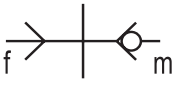
| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 1823376034 | |
| G 3/8 | 1823376035 | |
| G 1/2 | 1823376036 | |

### ✶ Быстроразъемная муфта с наружной резьбой

с оптимальным расходом



00010784




n33

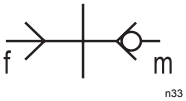
| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| G 1/4 | 1823376037 | |
| G 3/8 | 1823376038 | |
| G 1/2 | 1823376039 | |

### ✶ Быстроразъемная муфта со втулкой

с оптимальным расходом



00010786




n33

| LW | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 1823376040 | |
| 8 | 1823376041 | |
| 10 | 1823376042 | |
| 13 | 1823376043 | |

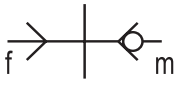
## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Штекерная муфта с внутренней резьбой

сталь, закаленная и никелированная



00010782




n33

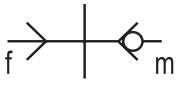
| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/4 | 1823373081 | |
| G 3/8 | 1823373082 | |
| G 1/2 | 1823373083 | |

### ✶ Штекерная муфта со втулкой

сталь, закаленная и никелированная



00010788

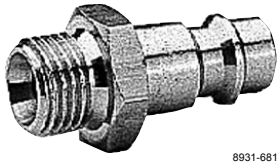



n33

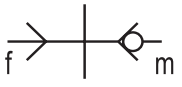
| LW | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 1823386085 | |
| 8 | 1823386086 | |
| 10 | 1823386087 | |
| 13 | 1823386088 | |

### ✶ Штекерная муфта с внешней резьбой

сталь, закаленная и никелированная



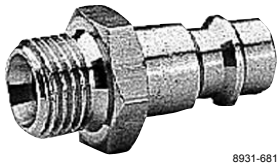
8931-681




n33

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/4 | 1823351033 | |
| G 3/8 | 1823351034 | |
| G 1/2 | 1823351035 | |

### ✶ Штекерная муфта с внешней резьбой

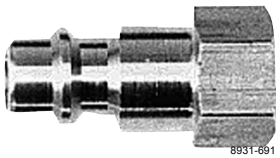


8931-681

| Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | | | | |
| 650 | G 1/8 | 10 | 1823351015 | |
| 1400 | G 1/4 | 10 | 1823351016 | |
| | G 3/8 | 10 | 1823351017 | |
| | G 1/2 | 5 | 1823351027 | |
| 3600 | G 1/2 | 2 | 1823351018 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Штекерная муфта с внутренней резьбой




| Номинальный поток | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | | | | |
| 650 | G 1/8 | 10 | 1823373000 | |
| 1400 | G 1/4 | 10 | 1823373001 | |
| | G 3/8 | | 1823373002 | |
| 3600 | G 1/2 | 2 | 1823373003 | |

### ✶ Штекерная муфта с накидной гайкой

для трубы из полимера




| Номинальный поток | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | mm | | | |
| 180 | 3 | 10 | 1823386021 | |
| | 4 | | 1823386033 | |
| 650 | 4 | 10 | 1823386015 | |
| | 6 | | 1823386066 | |
| 1400 | 4 | 10 | 1823386019 | |
| | 6 | | 1823386016 | |

### ✶ Штекерная муфта со втулкой

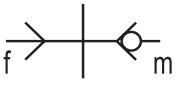
для шланга из полимера




| Номинальный поток | для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| l/min | mm | | | |
| 650 | 6 | 10 | 1823386034 | |
| 1400 | 6 | 10 | 1823386035 | |
| | 8 | | 1823386017 | |
| | 10 | | 1823386060 | |
| | 13 | | 1823386020 | |
| 3600 | 13 | 2 | 1823386018 | |

### ✶ Предохранительная муфта с наружной резьбой



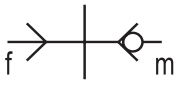

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/4 | 1823376028 | |
| G 3/8 | 1823376029 | |
| G 1/2 | 1823376030 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ✶ Предохранительная муфта с наружной резьбой



00010784



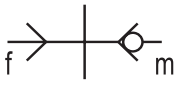

n33

| Резьба | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| G 1/4 | 1823376031 | |
| G 3/8 | 1823376032 | |
| G 1/2 | 1823376033 | |

### ✶ Предохранительная муфта со втулкой



00010786




n33

| LW | Номер материала | |
|---|---|---|
| mm | | |
| 6 | 1823376024 | |
| 8 | 1823376025 | |
| 10 | 1823376026 | |
| 13 | 1823376027 | |

### ● Угловое поворотное соединение, с 2 уплотнительными кольцами

полый болт: анодированный алюминий,
Поворотное соединение, полимер, PA



00110625

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391102 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391103 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391104 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391105 | |

### ● Т-образное поворотное соединение, с 2 уплотнительными поверхностями

полый болт: анодированный алюминий,
Поворотное соединение, полимер, PA



00110626

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391106 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391107 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391108 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391109 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### Т-образный разъем

алюминий с гальванопокрытием



00110620

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 5 | 1823391088 | |
| 6 | 5 | 1823391089 | |

### Перекрестное присоединение

алюминий с гальванопокрытием

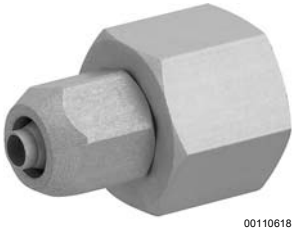


00110621

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 5 | 1823391090 | |
| 6 | 5 | 1823391091 | |

### Резьбовое соединение для манометра, без прокладки

алюминий с гальванопокрытием



00110618

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391082 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391083 | |

### Прямой фитинг с уплотнительным кольцом

кроме G 3/4, G 1,
алюминий с гальванопокрытием,
для шланга из полимера с волоконным армированием



00110611

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391045 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391046 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391053 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391054 | |
| 8 | G 1/4 | 5 | 1823391055 | |
| 10 | G 1/4 | 5 | 1823391290 | |
| 6 | G 3/8 | 5 | 1823391059 | |
| 8 | G 3/8 | 5 | 1823391063 | |
| 10 | G 3/8 | 5 | 1823391291 | |
| 13 | G 3/8 | 5 | 1823391249 | |
| 6 | G 1/2 | 5 | 1823391250 | |
| 8 | G 1/2 | 5 | 1823391251 | |
| 10 | G 1/2 | 5 | 1823391292 | |
| 13 | G 1/2 | 5 | 1823391252 | |
| 18 | G 3/4 | 1 | 1823391805 | |
| | G 1 | | 1823391806 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Прямой фитинг с уплотнительным кольцом

никелированная латунь



00010789

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M5 | 10 | 1823391065 | |
| 4 | M5 | 10 | 1823391066 | |
| 3 | G 1/8 | 10 | 1823391067 | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391008 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391009 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391010 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391011 | |
| 9 | G 1/4 | 10 | 1823391030 | |
| 6 | G 3/8 | 10 | 1823391031 | |
| 9 | G 3/8 | 10 | 1823391032 | |

### ● Угловое поворотное соединение, с 2 уплотнительными кольцами

никелированная латунь



00110610

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M5 | 5 | 1823391068 | |
| 4 | M5 | 5 | 1823391035 | |
| 3 | G 1/8 | 5 | 1823391069 | |
| 4 | G 1/8 | 5 | 1823391000 | |
| 6 | G 1/8 | 5 | 1823391001 | |
| 4 | G 1/4 | 5 | 1823391002 | |
| 6 | G 1/4 | 5 | 1823391003 | |
| 9 | G 1/4 | 2 | 1823391042 | |
| 6 | G 3/8 | 5 | 1823391040 | |
| 9 | G 3/8 | 2 | 1823391041 | |

### ● Угловое концевое резьбовое соединение, с уплотнительным кольцом

никелированная латунь



00110661

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391774 | |
| | G 1/4 | | 1823391776 | |
| 6 | G 1/8 | 5 | 1823391775 | |
| | G 1/4 | | 1823391777 | |
| 8 | G 1/4 | 5 | 1823391778 | |

### ● Угловое концевое резьбовое соединение, коническое

никелированная латунь



00110663

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391784 | |
| 6 | G 1/8 | 5 | 1823391785 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391786 | |
| 6 | G 1/4 | 5 | 1823391787 | |
| 8 | G 1/4 | 5 | 1823391788 | |

### ● Тройниковое поворотное резьбовое соединение, с 2-мя уплотнительными кольцами

никелированная латунь



00110614

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M5 | 5 | 1823391071 | |
| 4 | M5 | 5 | 1823391036 | |
| 3 | G 1/8 | 5 | 1823391070 | |
| 4 | G 1/8 | 5 | 1823391004 | |
| 6 | G 1/8 | 5 | 1823391005 | |
| 4 | G 1/4 | 5 | 1823391006 | |
| 6 | G 1/4 | 5 | 1823391007 | |
| | G 3/8 | 2 | 1823391033 | |
| 9 | G 3/8 | 2 | 1823391034 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Т-образное ввинчиваемое винтовое соединение, коническое

никелированная латунь



00110664

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391789 | |
| 6 | G 1/8 | 5 | 1823391790 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391791 | |
| 6 | G 1/4 | 5 | 1823391792 | |
| 8 | G 1/4 | 5 | 1823391793 | |

### ● Т-образное ввинчиваемое винтовое соединение, с вращением

никелированная латунь



00110662

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391779 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391781 | |
| 4 | G 1/4 | 5 | 1823391780 | |
| 6 | G 1/4 | 5 | 1823391782 | |
| 8 | G 1/4 | 5 | 1823391783 | |

### ● Одинарный полый болт, с 2 прокладочными кольцами

никелированная латунь



00110630

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | 10 | 1823391259 | |
| G 1/4 | 10 | 1823391260 | |
| G 1/4 [1]) | 10 | 1823391261 | |

[1]) Для планки коллективного подключения

### ● Двойной полый болт, с 3 прокладочными кольцами

никелированная латунь



00110615

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | 10 | 1823391072 | |
| G 1/4 | 10 | 1823391073 | |
| G 3/8 | 5 | 1823391305 | |

### ● Тройной полый болт 3-кратный, с 4 прокладочными кольцами

никелированная латунь



00110624

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/4 | 2 | 1823391101 | |
| G 3/8 | 2 | 1823391052 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### Одинарное поворотное соединение, без уплотнительных колец
никелированная латунь


00112358

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | G 1/8 | 10 | 1823391074 | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391075 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391076 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391056 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391057 | |
| | G 3/8 | 5 | 1823391058 | |

### Двойное поворотное соединение, без уплотнительных колец
никелированная латунь


00112360

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | G 1/8 | 5 | 1823391077 | |
| 4 | G 1/8 | 5 | 1823391078 | |
| 6 | G 1/8 | 5 | 1823391079 | |
| 4 | G 1/4 | 5 | 1823391061 | |
| 6 | G 1/4 | 5 | 1823391060 | |
| | G 3/8 | | 1823391062 | |

### Т-образный разъем
никелированная латунь


00110665

| для трубки Ø | LW | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 3 | 3 | 10 | 1823391794 | |
| 4 | 4 | 10 | 1823391795 | |
| 6 | 4 | 5 | 1823391796 | |
| | 6 | | 1823391797 | |
| 8 | 4 | 5 | 1823391798 | |
| | 6 | | 1823391799 | |
| | 8 | | 1823391800 | |

### Перекрестный адаптер
никелированная латунь


00110666

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 3 | 5 | 1823391801 | |
| 4 | 5 | 1823391802 | |
| 6 | 5 | 1823391803 | |
| 8 | 5 | 1823391804 | |

### Накидная гайка
никелированная латунь


00110596

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M7x0,75 | 50 | 1823313000 | |
| 4 | M10x1,0P | 50 | 1823340001 | |
| | M8x0,75 | | 1823313001 | |
| 6 | M12x1 | 50 | 1823340000 | |
| 9 | M16x1 | 25 | 1823340002 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Прямой фитинг с уплотнительным кольцом

никелированная латунь



00110605

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | M5 | 25 | 1823386006 | |
| | G 1/8 | 10 | 1823386007 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823386008 | |
| 8 | G 1/8 | 10 | 1823386009 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823386012 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823386013 | |
| 8 | G 1/4 | 10 | 1823386014 | |
| 6 | G 3/8 | 10 | 1823386036 | |
| 8 | G 3/8 | 10 | 1823386037 | |
| 13 | G 3/8 | 10 | 1823386038 | |
| 8 | G 1/2 | 5 | 1823386039 | |
| 13 | G 1/2 | 5 | 1823386040 | |
| | G 3/4 | | 1823386041 | |
| 19 | G 3/4 | 5 | 1823386042 | |

### ● Проходной фитинг

никелированная латунь



00110619

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M7x0,75 | 5 | 1823391084 | |
| 4 | M10x1 | 5 | 1823391085 | |
| 6 | M12x1 | 5 | 1823391086 | |
| 9 | M16x1 | 5 | 1823391087 | |

### ● Угловое поворотное соединение, с 3 уплотнительными кольцами

для шланга из полимера с волоконным армированием



00110633

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 2 | 1823391293 | |
| 6 | G 1/4 | 2 | 1823391294 | |
| 8 | G 1/4 | 2 | 1823391295 | |
| | G 3/8 | | 1823391296 | |
| 18 | G 3/4 | 1 | 1823391807 | |
| | G 1 | 2 | 1823391808 | |

### ● Проходной фитинг, с внутренней резьбой

никелированная латунь



00110634

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M5 | 2 | 1823391306 | |
| 4 | G 1/8 | 2 | 1823391307 | |
| 6 | G 1/8 | 2 | 1823391308 | |
| | G 1/4 | | 1823391309 | |
| 9 | G 1/4 | 2 | 1823391310 | |
| 6 | G 3/8 | 2 | 1823391311 | |
| 9 | G 3/8 | 2 | 1823391312 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### Хомутик шланга с червячной резьбой

для шланга из полимера с волоконным армированием



00110593

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 10 | 1821310002 | |
| 6 | 10 | 1821310001 | |
| 13 | 10 | 1821310003 | |
| 19 | 10 | 1821310000 | |

### Запорный винт, с уплотнительным кольцом

сталь, с гальваническим покрытием



00110668

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M5 | 25 | 1823462016 | |
| G 1/8 | 25 | 1823462028 | |
| G 1/4 | 25 | 1823462029 | |
| G 3/8 | 25 | 1823462030 | |
| G 1/2 | 25 | 1823462031 | |
| G 3/4 | 10 | 1823462032 | |
| G 1 | 5 | 1823462033 | |

### Запорный винт для редукционного клапана

латунь



00110667

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | 10 | 1823462004 | |
| G 1/4 | 10 | 1823462003 | |

### Переходный ниппель, с кольцевой прокладкой

никелированная латунь



00110616

| Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | M5 | 10 | 1823391080 | |
| G 1/4 | G 1/8 | 10 | 1823391012 | |
| G 3/8 | G 1/8 | 10 | 1823391298 | |
| | G 1/4 | | 1823391013 | |
| G 1/2 | G 1/8 | 5 | 1823391299 | |
| | G 1/4 | | 1823391300 | |
| | G 3/8 | | 1823391014 | |
| G 3/4 | G 1/4 | 5 | 1823391301 | |
| | G 3/8 | | 1823391302 | |
| | G 1/2 | | 1823391028 | |
| G 1 | G 3/8 | 2 | 1823391303 | |
| | G 1/2 | | 1823391304 | |
| | G 3/4 | | 1823391285 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Двойной ниппель, с 2 уплотнительными кольцами

никелированная латунь



00110617

| Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| M5 | M5 | 2 | 1823391081 | |
| G 1/8 | M5 | 10 | 1823391100 | |
| | G 1/8 | | 1823391015 | |
| | G 1/4 | | 1823391016 | |
| G 1/4 | G 1/4 | 10 | 1823391017 | |
| | G 3/8 | | 1823391018 | |
| G 3/8 | G 3/8 | 10 | 1823391019 | |
| | G 1/2 | 5 | 1823391020 | |
| G 1/2 | G 1/2 | 5 | 1823391029 | |
| | G 3/4 | 2 | 1823391286 | |
| G 3/4 | G 3/4 | 2 | 1823391287 | |
| | G 1 | | 1823391288 | |
| G 1 | G 1 | 2 | 1823391289 | |

### ● Прямой фитинг с уплотнительной поверхностью

полимер, PA

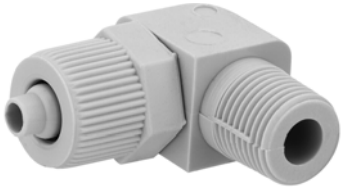


00010791

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 25 | 1823391037 | |
| 6 | G 1/8 | 25 | 1823391038 | |
| 4 | G 1/4 | 25 | 1823391039 | |
| 6 | G 1/4 | 25 | 1823391044 | |
| 9 | G 1/4 | 25 | 1823391267 | |
| 6 | G 3/8 | 25 | 1823391263 | |
| 9 | G 3/8 | 10 | 1823391268 | |

### ● Угловое соединение

полимер, PA



00110631

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391269 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391270 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391271 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391272 | |
| 9 | G 1/4 | 10 | 1823391273 | |

### ● Одинарное поворотное соединение, с двумя уплотнительными поверхностями

полимер, PA



00112359

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 25 | 1823391110 | |
| 6 | G 1/8 | 25 | 1823391111 | |
| 4 | G 1/4 | 25 | 1823391112 | |
| 6 | G 1/4 | 25 | 1823391113 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Распределитель 2-кратный, с 2 уплотнительными поверхностями

полимер, PA



00112361

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 10 | 1823391114 | |
| 6 | G 1/8 | 10 | 1823391115 | |
| 4 | G 1/4 | 10 | 1823391116 | |
| 6 | G 1/4 | 10 | 1823391117 | |

### ● T-образный разъем

полимер, PA



00110627

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 10 | 1823391118 | |
| 6 | 10 | 1823391119 | |
| 9 | 10 | 1823391275 | |

### ● Накидная гайка

полимер, PA



00110595

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 50 | 1823313002 | |
| 6 | 50 | 1823313003 | |
| 9 | 50 | 1823313006 | |

### ● Прямой фитинг самоуплотняющийся

полимер, PA



00110606

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 25 | 1823386043 | |
| 6 | G 1/8 | 25 | 1823386044 | |
| | G 1/4 | | 1823386045 | |
| 8 | G 1/4 | 25 | 1823386000 | |
| 10 | G 1/4 | 25 | 1823386055 | |
| 6 | G 3/8 | 10 | 1823386054 | |
| 8 | G 3/8 | 10 | 1823386001 | |
| 10 | G 3/8 | 10 | 1823386056 | |
| 13 | G 3/8 | 10 | 1823386003 | |
| 8 | G 1/2 | 10 | 1823386002 | |
| 13 | G 1/2 | 10 | 1823386004 | |

### ● Прямое соединение

полимер, PA



00110607

| для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 3 | 3 | 50 | 1823386046 | |
| 4 | 3 | 50 | 1823386050 | |
| | 4 | | 1823386047 | |
| 6 | 4 | 50 | 1823386051 | |
| | 6 | | 1823386048 | |
| 8 | 4 | 25 | 1823386052 | |
| | 6 | | 1823386053 | |
| | 8 | | 1823386010 | |
| | 13 | | 1823386005 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

| для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 10 | 6 | 25 | 1823386057 | |
| | 8 | | 1823386058 | |
| | 10 | | 1823386059 | |
| 13 | 13 | 25 | 1823386011 | |
| 19 | 19 | 10 | 1823386049 | |

### ● Угловое соединение, самоуплотняющееся

полимер, PA



00110598

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 25 | 1823379005 | |
| 6 | G 1/8 | 25 | 1823379006 | |
| | G 1/4 | | 1823379007 | |
| 8 | G 1/4 | 25 | 1823379000 | |
| 10 | G 1/4 | 10 | 1823379009 | |
| 6 | G 3/8 | 10 | 1823379008 | |
| 8 | G 3/8 | 10 | 1823379001 | |
| 10 | G 3/8 | 10 | 1823379010 | |
| 13 | G 3/8 | 10 | 1823379003 | |
| 8 | G 1/2 | 10 | 1823379002 | |
| 13 | G 1/2 | 10 | 1823379004 | |

### ● Тройниковое резьбовое соединение, самоуплотняющееся

полимер, PA

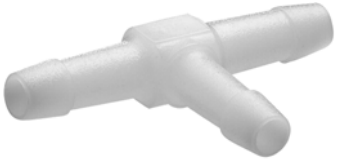


00110600

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | G 1/8 | 25 | 1823381001 | |
| 6 | G 1/8 | 25 | 1823381002 | |
| | G 1/4 | | 1823381003 | |
| 8 | G 1/4 | 25 | 1823381000 | |

### ● Тройниковое резьбовое соединение

полимер, PA



00110601

| для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 3 | 3 | 25 | 1823381015 | |
| 4 | 4 | 25 | 1823381004 | |
| | 6 | | 1823381009 | |
| 6 | 4 | 25 | 1823381012 | |
| | 6 | | 1823381007 | |
| 8 | 4 | 25 | 1823381013 | |
| | 6 | 25 | 1823381014 | |
| | 8 | 25 | 1823381010 | |
| | 13 | 10 | 1823381006 | |
| 10 | 6 | 10 | 1823381032 | |
| | 8 | | 1823381033 | |
| | 10 | | 1823381034 | |
| 13 | 8 | 10 | 1823381005 | |
| | 10 | | 1823381035 | |
| | 13 | | 1823381011 | |
| 19 | 19 | 10 | 1823381008 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### Y-образное резьбовое соединение
полимер, PA



00110602

| для трубки Ø | для трубки Ø 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | mm | | | |
| 3 | 3 | 25 | 1823381020 | |
| 4 | 4 | 25 | 1823381021 | |
| | 6 | | 1823381026 | |
| 6 | 6 | 25 | 1823381022 | |
| | 8 | | 1823381027 | |
| 8 | 8 | 25 | 1823381023 | |
| 13 | 13 | 10 | 1823381024 | |
| 19 | 19 | 10 | 1823381025 | |

### Перекрестное присоединение
полимер, PA



00110603

| для трубки Ø | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| mm | | | |
| 4 | 25 | 1823381028 | |
| 6 | 25 | 1823381029 | |

### Проходной фитинг
полимер, PA



00110632

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 4 | M10x1 | 10 | 1823391277 | |
| 6 | M12x1 | 10 | 1823391278 | |
| 9 | M16x1 | 10 | 1823391279 | |

### Угловое соединение, коническое
никелированная латунь



00110657

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| R 1/8 | 10 | 1823391733 | |
| R 1/4 | 10 | 1823391734 | |
| R 3/8 | 5 | 1823391735 | |
| R 1/2 | 5 | 1823391736 | |
| R 3/4 | 2 | 1823391737 | |
| R 1 | 2 | 1823391738 | |

### Угловое соединение
никелированная латунь



00110655

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | 10 | 1823391721 | |
| G 1/4 | 10 | 1823391722 | |
| G 3/8 | 5 | 1823391723 | |
| G 1/2 | 5 | 1823391724 | |
| G 3/4 | 2 | 1823391725 | |
| G 1 | 2 | 1823391726 | |

### Угловое соединение, коническое
никелированная латунь



00110656

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| R 1/8 | 10 | 1823391727 | |
| R 1/4 | 10 | 1823391728 | |
| R 3/8 | 5 | 1823391729 | |
| R 1/2 | 5 | 1823391730 | |
| R 3/4 | 2 | 1823391731 | |
| R 1 | 2 | 1823391732 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Тройниковое резьбовое соединение

никелированная латунь



00110658

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | 10 | 1823391739 | |
| G 1/4 | 10 | 1823391740 | |
| G 3/8 | 5 | 1823391741 | |
| G 1/2 | 5 | 1823391742 | |
| G 3/4 | 2 | 1823391743 | |
| G 1 | 2 | 1823391744 | |

### ● Тройниковое резьбовое соединение, коническое

никелированная латунь



00110659

| Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | R 1/8 | 10 | 1823391745 | |
| G 1/4 | R 1/4 | 10 | 1823391746 | |
| G 3/8 | R 3/8 | 5 | 1823391747 | |
| G 1/2 | R 1/2 | 5 | 1823391748 | |
| G 3/4 | R 3/4 | 2 | 1823391749 | |
| G 1 | R 1 | 2 | 1823391750 | |

### ● Угловое резьбовое соединение, коническое

никелированная латунь



00110660

| Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | R 1/8 | 10 | 1823391751 | |
| G 1/4 | R 1/4 | 10 | 1823391752 | |
| G 3/8 | R 3/8 | 5 | 1823391753 | |
| G 1/2 | R 1/2 | 5 | 1823391754 | |
| G 3/4 | R 3/4 | 5 | 1823391755 | |
| G 1 | R 1 | 5 | 1823391756 | |

### ● Проходной фитинг, со сквозной внутренней резьбой

латунь



00110628

| Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| M5 | M10x1 | 5 | 1823391225 | |
| G 1/8 | M16x1,5 | 5 | 1823391226 | |
| G 1/4 | M20x1,5 | 5 | 1823391227 | |
| G 3/8 | M26x1,5 | 5 | 1823391228 | |
| G 1/2 | M28x1,5 | 2 | 1823391262 | |

### ● Отделяемый двойной ниппель

латунь



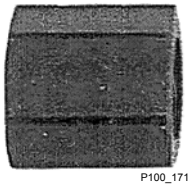
00110629

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| R 1/8 | 10 | 1823391253 | |
| R 1/4 | 10 | 1823391254 | |
| R 3/8 | 5 | 1823391255 | |
| R 1/2 | 5 | 1823391256 | |
| R 3/4 | 2 | 1823391257 | |
| R 1 | 2 | 1823391258 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● фитинг-адаптер

никелированная латунь



P100_171

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M5 | 10 | 1823300012 | |
| G 1/8 | 10 | 1823300000 | |
| G 1/4 | 10 | 1823300001 | |
| G 3/8 | 10 | 1823300002 | |
| G 1/2 | 5 | 1823300008 | |
| G 3/4 | 2 | 1823300035 | |
| G 1 | 2 | 1823300036 | |

### ● Угловой разветвитель с уплотнительным кольцом

алюминий с гальванопокрытием, M5, никелированная латунь



00110622

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M5 | 10 | 1823391092 | |
| G 1/8 | 10 | 1823391093 | |
| G 1/4 | 10 | 1823391094 | |
| G 3/8 | 5 | 1823391095 | |
| G 1/2 | 2 | 1823391384 | |

### ● Угловой поворотный развепвитель, с 2 уплотнительными кольцами

алюминий с гальванопокрытием, полый болт: никелированная латунь



00110612

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | 10 | 1823391047 | |
| G 1/4 | 5 | 1823391048 | |
| G 3/8 | 2 | 1823391479 | |
| G 1/2 | 2 | 1823391480 | |

### ● Т-образный разъем, с уплотнительной прокладкой

алюминий с гальванопокрытием



00110623

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M5 | 10 | 1823391096 | |
| G 1/8 | 10 | 1823391097 | |
| G 1/4 | 10 | 1823391098 | |
| G 3/8 | 5 | 1823391099 | |
| G 1/2 | 2 | 1823391383 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### Т-образный поворотный разветвитель, с 2 уплотнительными кольцами

алюминий с гальванопокрытием, полый болт: никелированная латунь



00110613

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | 5 | 1823391049 | |
| G 1/4 | 5 | 1823391050 | |
| G 3/8 | 2 | 1823391481 | |
| G 1/2 | 2 | 1823391482 | |

### К-разъем

алюминий с гальванопокрытием, M5, никелированная латунь

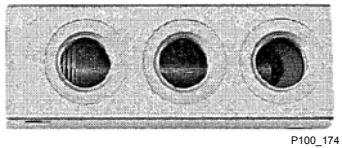


00110609

| Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M5 | 2 | 1823390040 | |
| G 1/8 | 2 | 1823390041 | |
| G 1/4 | 2 | 1823390042 | |
| G 3/8 | 1 | 1823390043 | |
| G 1/2 | 1 | 1823390044 | |

### Многоконтактный Т-образный разъем

алюминий с гальванопокрытием



P100_174

| Резьба | Резьба 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M5 | G 1/8 | 1823390045 | |
| G 1/8 | G 3/8 | 1823390046 | |
| G 1/4 | G 1/2 | 1823390047 | |

### Угловое поворотное соединение



00110635

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M3x0,5<br>M5x0,8 | 10 | 1823391515<br>1823391516 | |

### Угловое поворотное соединение, свободно вращающееся



00110636

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M3x0,5<br>M5x0,8 | 10 | 1823391517<br>1823391518 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Угловое поворотное соединение, свободно вращающееся, переходное


00110643

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M3x0,5 | 10 | 1823391535 | |
| | M5x0,8 | | 1823391536 | |

### ● Угловое поворотное резьбовое соединение, вращающееся


00110637

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M3x0,5 | 10 | 1823391519 | |
| | M5x0,8 | | 1823391520 | |

### ● Т-образное поворотное соединение, с вращением


00110642

| для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| mm | | | | |
| 3 | M3x0,5 | 10 | 1823391533 | |
| | M5x0,8 | | 1823391534 | |

### ● Соединение поворотное угловое, тип VTB


1100-231

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| VTB 418 | 4 | G 1/8 | 10 | 8618041800 | |
| VTB 518 | 5 | G 1/8 | 10 | 8618051800 | |
| VTB 618 | 6 | G 1/8 | 10 | 8618061800 | |
| VTB 818 | 8 | G 1/8 | 10 | 8618081800 | |
| VTB 814 | 8 | G 1/4 | 10 | 8618081400 | |
| VTB 1214 | 12 | G 1/4 | 10 | 8618121400 | |
| VTB 1238 | 12 | G 3/8 | 10 | 8618123800 | |
| VTB 1612 | 12 | G 1/2 | 10 | 8618161200 | |
| VTB 2234 | 22 | G 3/4 | 10 | 8618223400 | |

### ● Соединение поворотное тройниковое, тип TTB


1100-241

| Тип | для трубки Ø | Резьба | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | |
| TTB 418 | 4 | G 1/8 | 10 | 8619041800 | |
| TTB 518 | 5 | G 1/8 | 10 | 8619051800 | |
| TTB 618 | 6 | G 1/8 | 10 | 8619061800 | |
| TTB 814 | 8 | G 1/4 | 10 | 8619081400 | |
| TTB 1238 | 12 | G 3/8 | 10 | 8619123800 | |
| TTB 1612 | 16 | G 1/2 | 10 | 8619161200 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Переходной фитинг, вкл. уплотнительное кольцо



1100-311

| Резьба | Резьба 2 | Объем заказа | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| M7 | M5 | 10 | 2122807050 | |
| G 1/8 | M5 | 10 | 2122818050 | |
| G 1/4 | G 1/8 | 10 | 2122814180 | |
| G 3/8 | G 1/8 | 10 | 2122838180 | |
| | G 1/4 | | 2122838140 | |
| G 1/2 | G 1/4 | 10 | 2122812140 | |
| | G 3/8 | | 2122812380 | |
| G 3/4 | G 1/2 | 10 | 2122834120 | |
| | G 1/4 | | 8631341400 | |
| | G 3/8 | | 8631343800 | |
| | G 1/2 | | 8631341200 | |
| G 1 | G 1/2 | 10 | 8631101200 | |
| | G 3/4 | | 8631103400 | |
| G 1 1/2 | G 3/4 | 10 | 8631153400 | |
| | G 1 | | 8631151000 | |

### ● фитинг-адаптер

резьба 1 – внутренняя резьба,
резьба 2 – внутренняя резьба



8931-541

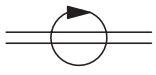
| Резьба | Резьба 2 | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| G 1/8 | M5 | 8932403214 | |
| M5 | M5 | 8933012504 | |
| G 1/8 | G 1/8 | 8933019804 | |
| G 3/8 | G 3/8 | 8933019814 | |
| G 1/2 | G 1/2 | 8933019824 | |
| G 1/4 | G 1/4 | 8933020004 | |

### ● Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха

NW 6, NW 8,
2 линии управления



3531-061



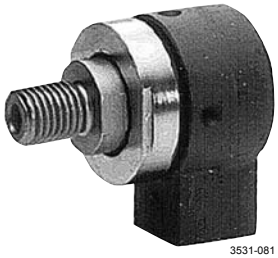
o69

| Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха | Присоединение статора | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| Ø 6, Ø 8 | 2x M14x1,5 | 3531060010 | |

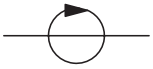
## Монтажные материалы и принадлежности

### ● Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха

NW 7,
одна линия управления



3531-081



o68

| Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха | Присоединение статора | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M16 [1] | M14x1,5 | 3531080010 | |
| M16 [1] [3] | M14x1,5 | 3531080020 | |
| M16 [2] | M14x1,5 | 3531080030 | |

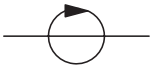
[1] Правая резьба
[2] Левая резьба
[3] вакуум

### ● Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха

NW 12,
одна линия управления



3531-071



o68

| Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха | Присоединение статора | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M22x1,5 | M22x1,5 | 3531070000 | |

### ● Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха

NW 12,
одна линия управления



3531-171



o68

| Вращающееся соединение для подвода сжатого воздуха | Присоединение статора | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| M22x1,5 | M22x1,5 | 3531170000 | |

## Монтажные материалы и принадлежности

### Густая и жидкая смазка



1100-821

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| | | |
| масло, 1 литр | 8982000010 | |
| стандартная смазка, 250 грамм | 8981000003 | |

## Система контроля

| | Описание | Серия | Сторона |
|---|---|---|---|
|  | ✶ Система связей | BDC | 795 |
|  | ✶ Система связей | DDL | 798 |
|  | ✶ Система связей | VDS | 800 |
|  | ✶ Система связей | CMS | 806 |
|  | ✶ Пневматический контроль положения | MS01 | 810 |
|  | ● Шкаф с приборами управления | SYC | 811 |
| | ● Система управления с SPS | | 812 |

## Система контроля

### ✶ Система связей BDC

V-исполнение, bus модуль



00004690

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| Profibus DP | 1827030166 | |
| INTERBUS-S | 1827030167 | |
| INTERBUS | 1827030168 | |
| CANopen | 1827030169 | |
| DeviceNet | 1827030180 | |

### ✶ Быстроразъемное соединение

для напряжения питания – M18, 6-контактный



00120229

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| [1] | 1824484030 | |
| [2] | 1824484053 | |

[1] Винтовой контакт
[2] Контакт пайки

### ✶ Быстроразъемное соединение

5-контактный разъём с резьбовым присоединением, M12x1



00120237

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| Profibus DP (BUS OUT) | 1824484026 | |
| Profibus DP (BUS IN) | 1824484027 | |
| CANopen/DeviceNet (BUS OUT) | 1824484028 | |
| CANopen/DeviceNet (BUS IN) | 1824484029 | |

### ✶ Быстроразъемное соединение

M23



00120238

| Тип | Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| [1] | Interbus-S (BUS-IN) | 1824484031 | |
| | Interbus-S (BUS-OUT) | 1824484032 | |
| [2] | Interbus (BUS-IN) | 1824484055 | |
| | Interbus (BUS-OUT) | 1824484056 | |
| [3] | Profibus DP (BUS-IN/OUT) | 1824484062 | |

[1] Винтовой контакт, 9-штырьковый
[2] Контакт пайки, 9-полюсный
[3] Контакт пайки, 12-полюсный

### ✶ Защитный колпачок

для шинного соединения



00120236

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| M23 | 1823345008 | |
| M12x1 | 1823312001 | |

## Система контроля

### ✶ Система связей BDC

S-исполнение, bus модуль



P261_505

| Тип | Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | Profibus DP | 3375000200 | |
| | CANopen | 3375000300 | |
| | DeviceNet | 3375000350 | |
| [1]) | AS-i | 3375001000 | |
| [2]) | AS-i | 3375001010 | |

[1]) 8 выходов / 8 входов
[2]) 8 выходов

### ✶ Электроразъем



00120567

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 24 В пост. тока, M18 | 8942000492 | |

### ✶ Штекеры данных

PROFIBUS DP, выход, M12



00120227

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941054044 | |

### ✶ Штекеры данных

PROFIBUS DP, вход, M12



00120241

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941054054 | |

### ✶ Штекеры данных

PROFIBUS DP, концевой штекер, M12



00120228

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941054064 | |

## Система контроля

### ✶ Система связей BDC

A-дизайн, шинный модуль



00111364

| Тип | Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| стандартный | AS-i | 1824484036 | |
| [1]) | AS-i | 1824484037 | |
| [2]) | AS-i | 1824484034 | |
| [3]) | AS-i | 1824484035 | |

[1]) входы датчиков
[2]) отд. электропитание
[3]) входы датчиков и отд. электропитание

### ✶ Система связей BDC

A-дизайн, шинный модуль,
Разъём кабеля AS-i, включая табличку с обозначением



00120235

| Номер материала | |
|---|---|
| 1824484064 | |

### ✶ Система связей BDC

A-дизайн, шинный модуль,
M12x1 двойной штекер для входов



00120240

| Номер материала | |
|---|---|
| 1824484246 | |

### ✶ Защитный колпачок

для шинного соединения



00120236

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1 | 1823312001 | |

## Система контроля

### ✶ Система связей DDL

V-исполнение, bus модуль с драйвером



00111900

| исполнение | Номер материала | |
|---|---|---|
| стандартный | 1827030189 | |
| [1]) | 1827030190 | |

[1]) с внешним электропитанием

### ✶ Кабель DDL

M12x1, 5-контактный



00120242

| исполнение | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| 0,3 m | [1]) | 8946054662 | |
| 0,5 m | [1]) | 8946054672 | |
| 1 m | [1]) | 8946054682 | |
| 2 m | [1]) | 8946054692 | |
| 5 m | [1]) | 8946054702 | |
| 10 m | [1]) | 8946054712 | |

[1]) Штекер/втулка

### ✶ Система связей DDL

S-исполнение, bus модуль, отдельный, ATEX



00116966

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| Profibus DP | 3375000250 | |
| INTERBUS-S | 3375000450 | |

### ✶ Система связей DDL

S-исполнение, bus модуль с драйвером



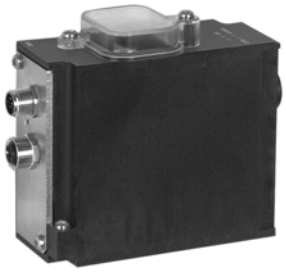
P576_223

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| Profibus DP | 3375000260 | |
| INTERBUS-S | 3375000460 | |
| DeviceNet | 3375000370 | |
| ControlNet | 3375000560 | |

## Система контроля

### ✶ Система связей DDL

S-дизайн, драйвер



P576_223

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| стандартный | 3375000050 | |
| [1]) | 3375000150 | |

[1]) с внешним электропитанием

### ✶ Система связей DDL

S-дизайн, входной модуль, ATEX

| Номер материала | |
|---|---|
| 3375002000 | |



00116965

### ✶ Система связей DDL

S-исполнение, выходной модуль, ATEX

| Номер материала | |
|---|---|
| 3375002020 | |



00117466

### ✶ Штекеры данных

PROFIBUS DP, выход, M12

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941054044 | |



00120227

## Система контроля

### ✶ Штекеры данных

PROFIBUS DP, вход, M12



00120241

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941054054 | |

### ✶ Штекеры данных

PROFIBUS DP, концевой штекер, M12

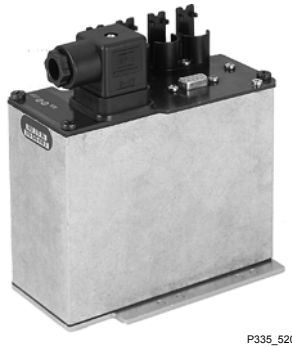


00120228

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941054064 | |

### ✶ Система связей VDS

C-исполнение, bus модуль, ATEX



P335_520

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| Profibus DP | 3355204522 | |
| INTERBUS-S | 3355304502 | |
| CANopen | 3355404522 | |
| DeviceNet | 3355404512 | |

### ✶ Электроразъем



00120567

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 24 В пост. тока, M18 | 8942000492 | |
| 24 В пост. тока | 8941012412 | |

### ✶ Штекеры данных

для Interbus-S, вход



00120564

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941051644 | |

## Система контроля

### ✶ Штекеры данных
для Interbus-S,
выход

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941051654 | |



00120565

### ✶ Штекеры данных
для PROFIBUS DP

| Номер материала | |
|---|---|
| 5460463602 | |




00120566

### ✶ Штекеры данных
для CANopen/DeviceNet

| Номер материала | |
|---|---|
| 4407230020 | |



00120568

### ✶ Концевой штекер
для контактных перемычек

| Номер материала | |
|---|---|
| 5763500404 | |



00120163

### ✶ Система связей VDS
F-дизайн, bus модуль

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| Profibus DP | 3360150000 | |
| INTERBUS-S | 3360050000 | |
| CANopen | 3360100000 | |
| DeviceNet | 3360000000 | |
| Remote I/O | 3360200000 | |



P336_000

13

## Система контроля

### ✶ Система связей VDS

F-дизайн, модуль Вх/Вых, входной модуль

| Номер материала | |
|---|---|
| 3368000000 | |



00120562

### ✶ Система связей VDS

F-дизайн, модуль Вх/Вых, выходной модуль

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 0,5 A | 3369000000 | |
| 2 A | 3369500000 | |



00120563

### ✶ Электроразъем

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 24 В пост. тока, M18 | 8942000492 | |



00120567

### ✶ Штекеры данных

для Interbus-S, вход

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941051644 | |



00120564

## Система контроля

### ✶ Штекеры данных
для Interbus-S,
выход

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941051654 | |



00120565

### ✶ Штекеры данных
для PROFIBUS DP

| Номер материала | |
|---|---|
| 5460463602 | |




00120566

### ✶ Штекеры данных
для CANopen/DeviceNet

| Номер материала | |
|---|---|
| 4407230020 | |



00120568

### ✶ Защитный колпачок

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| защитный колпачок для ручного вспомогательного включения (10 шт.) | 8980122904 | |
| защитный колпачок для входа датчика | 8941350294 | |



00120243

### ✶ VDS-штекер с защелкой

| Номер материала | |
|---|---|
| 8941001942 | |



00120162

## Система контроля

### ✶ VDS кабель данных

M12, 8-контактный,
AS-i



00120164

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 0,5 m | 8946202802 | |
| 1 m | 8946202812 | |
| 2,0 м | 8946202822 | |
| 5,0 m | 8946202832 | |
| 10 m | 8946202842 | |

### ✶ Концевой штекер

для контактных перемычек



00120163

| Номер материала | |
|---|---|
| 5763500404 | |

### ✶ Контактная перемычка

1 катушка электромагнита,
VDS шина



P353_311

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m<br>1 m | 5763503113<br>5763513113 | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763513133 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 5 m | 5763523113 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523133 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,5 m | 5763553113 | |

### ✶ Контактная перемычка

2 электромагнитных катушки управления,
VDS шина



P576_312

| Тип | Напряжение | Кабель | Номер материала | |
|---|---|---|---|---|
| | V | | | |
| без входов датчика | 24 DC | 0,2 m | 5763503103 | |
| со входами датчиков | 24 DC | 0,2 m<br>1 m<br>5 m | 5763503123<br>5763513123<br>5763523123 | |
| со входами датчиков, M12 | 24 DC | 0,5 m | 5763523143 | |

## Система контроля

### ✶ Контактная перемычка

комплект,
для дополнительных входов и выходов



P576_313

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| монтажный комплект для 2 дополнительных входов | 5763513102 | |
| комплект для 2 дополнительных выходов | 5763503142 | |
| Соединительный кабель 0,25 м, форма C | 8946201622 | |
| Контактная перемычка, 2 выхода, дл.=1000 мм | 5763513183 | |
| Контактная перемычка, 2 выхода, дл.=200 мм | 5763503143 | |
| Контактная перемычка, 2 выхода, дл.=500 мм, M12 | 5763523153 | |

### ✶ Адаптер для контактных перемычек

от формы A к форме C



5763-671

| Номер материала | |
|---|---|
| 8946053622 | |

### ✶ Система связей VDS

S-дизайн, драйвер



P261_505

| исполнение | Номер материала | |
|---|---|---|
| стандартный | 3375000000 | |
| [1]) | 3375000100 | |

[1]) с внешним электропитанием

### ✶ Электроразъем



00120567

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 24 В пост. тока, M18 | 8942000492 | |

## Система контроля

### ✶ Система связей CMS

M-исполнение, bus модуль



00004556

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| Profibus DP | 1827030116 | |
| Profibus DP [1]) | 1827030159 | |
| INTERBUS-S | 1827030118 | |
| CANopen | 1827030149 | |
| DeviceNet | 1827030150 | |

[1]) Со встроенным PLC

### ✶ Система связей CMS

M-исполнение, пассивный модуль Вх/Вых



00004572

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827030106 | |

### ✶ Система связей CMS

M-исполнение, модуль Вх/Вых



00004570

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| модуль Вх/Вых, 8-кратный (4 входа, 4 выхода) | 1827030112 | |
| выходной модуль, 8-кратный | 1827030111 | |
| входной модуль, 8-кратный | 1827030110 | |
| входной модуль, 16-кратный | 1827030160 | |

## Система контроля

### ✶ Система связей CMS

M-исполнение, модуль питания

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827030161 | |



00004568

### ✶ Система связей CMS

M-исполнение, Busmaster BMV-AS-i

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827030151 | |



00004566

### ✶ Система связей CMS

M-исполнение, модуль Bx/Вых, модуль 32 Bx/Вых

| Номер материала | |
|---|---|
| 1827030152 | |



00004617

### ✶ Быстроразъемное соединение

для напряжения питания – M18, 6-контактный

| | Тип | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| | [1]) | 1824484030 | |
| | [2]) | 1824484053 | |

[1]) Винтовой контакт
[2]) Контакт пайки



00120229

## Система контроля

### ✶ Быстроразъемное соединение
M23



00120238

| Тип | Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|---|
| [1] | Interbus-S (BUS-IN) | 1824484031 | |
| | Interbus-S (BUS-OUT) | 1824484032 | |
| [2] | Interbus (BUS-IN) | 1824484055 | |
| | Interbus (BUS-OUT) | 1824484056 | |
| [3] | Profibus DP (BUS-IN/OUT) | 1824484062 | |

[1] Винтовой контакт, 9-штырьковый
[2] Контакт пайки, 9-полюсный
[3] Контакт пайки, 12-полюсный

### ✶ Быстроразъемное соединение
штекер M12, прямой



00120234

| Номер материала | |
|---|---|
| 1834484222 | |

### ✶ Быстроразъемное соединение
штекер M12, согнутый



00120230

| Номер материала | |
|---|---|
| 1834484223 | |

### ✶ Быстроразъемное соединение
M12x1, двойной штекер



00120240

| Номер материала | |
|---|---|
| 1834484246 | |

### ✶ Быстроразъемное соединение
M12x1, штекер для AS-i контурной линии, прямой



00120232

| Номер материала | |
|---|---|
| 1824484065 | |

### ✶ Электрический разъём
для AS-i контурной линии, M12x1

| Номер материала | |
|---|---|
| 1824484066 | |

## Система контроля

### ✶ Сопротивление нагрузки
для bus модуля

| Номер материала | |
|---|---|
| 1834484255 | |



00120226

### ✶ Защитный колпачок
для шинного соединения

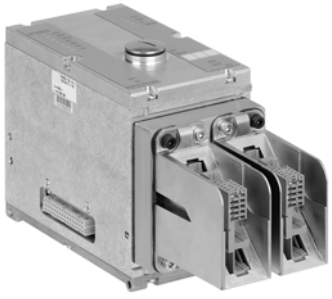
| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1 | 1823312001 | |
| M23 | 1823345008 | |



00120236

### ✶ Система связей CMS
L-исполнение, bus модуль, со световодом

| Протокол полевой шины | Номер материала | |
|---|---|---|
| INTERBUS-S | 1827030177 | |



00107550

### ✶ Система связей CMS
bus модуль, модуль Вх/Вых активный

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| входной модуль, 16-кратный | 1827030178 | |
| выходной модуль, 8-кратный | 1827030179 | |



00107552

## Система контроля

### ✶ Быстроразъемное соединение
штекер M12, прямой



00120234

| Номер материала | |
|---|---|
| 1834484222 | |

### ✶ Быстроразъемное соединение
штекер M12, согнутый



00120230

| Номер материала | |
|---|---|
| 1834484223 | |

### ✶ Быстроразъемное соединение
M12x1, двойной штекер



00120240

| Номер материала | |
|---|---|
| 1834484246 | |

### ✶ Защитный колпачок
для шинного соединения



00120236

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| M12x1 | 1823312001 | |

### ✶ Пневматический контроль положения, серия MS01
контрольный модуль MS01




00118112

| Номер материала | |
|---|---|
| 3354418760 | |

## Система контроля

### ✶ Пневматический контроль положения, серия MS01

контрольный блок MS01,
вариант I,
с 2x3/2- электромагнитным управлением, серия CD01



00118111

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 1-кратный | 3354418750 | |
| 2-кратный | 3354418740 | |
| 3-кратный | 3354418730 | |
| 4-кратный | 3354418720 | |
| 5-кратный | 3354418710 | |
| 6-кратный | 3354418700 | |

### ✶ Пневматический контроль положения, серия MS01

контрольный блок MS01,
вариант II,
с 5/2-пятилинейным двухходовым магнитным клапаном, серия CD01



00118111

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| 1-кратный | R412003461 | |
| 2-кратный | R412003462 | |
| 3-кратный | R412003463 | |
| 4-кратный | R412003464 | |
| 5-кратный | R412003465 | |
| 6-кратный | R412003466 | |

### ✶ Пневматический контроль положения, серия MS01

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

### ● Шкаф с приборами управления

с основным управлением SC 10/15,
с предварительным монтажом



B0000282

| Тип | Номер материала | |
|---|---|---|
| Плита для батарейного монтажа | 1825503030 | |
| Концевая плита | 1825503049 | |

## Система контроля

### ● Шкаф с приборами управления

с предварительным фильтрованием,
водо- и грязезащищенный,
по запросу

*Для заказа пользуйтесь нашим конфигуратором в Интернете или обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*



5801-022

### ● Система управления

с SPS,
по запросу

*Для заказа обращайтесь в ближайший центр Bosch Rexroth по сбыту*

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 0413213118 | 281 |
| 0413213207 | 281 |
| 0413214505 | 188 |
| 0413214602 | 188 |
| 0413214718 | 188 |
| 0413215803 | 188 |
| 0493840118 | 116 |
| | 167 |
| | 520 |
| 0493840207 | 116 |
| | 168 |
| | 520 |
| 0493841505 | 292 |
| 0493841602 | 292 |
| 0493845705 | 336 |
| | 340 |
| | 347 |
| 0493859807 | 336 |
| | 340 |
| | 347 |
| 0493872818 | 340 |
| 0493872907 | 340 |
| 0493873004 | 340 |
| 0498317006 | 482 |
| 0498317707 | 482 |
| 0498317804 | 482 |
| 0498320708 | 482 |
| 0498320805 | 482 |
| 0820005100 | 511 |
| 0820005101 | 511 |
| 0820005102 | 511 |
| 0820005103 | 511 |
| 0820005150 | 511 |
| 0820005151 | 511 |
| 0820005152 | 511 |
| 0820005153 | 511 |
| 0820005200 | 511 |
| 0820005201 | 511 |
| 0820005202 | 511 |
| 0820005203 | 511 |
| 0820005250 | 511 |
| 0820005251 | 511 |
| 0820005252 | 511 |
| 0820005253 | 511 |
| 0820018045 | 529 |
| 0820018046 | 529 |
| 0820018100 | 529 |
| 0820018101 | 529 |
| 0820018102 | 529 |
| 0820018103 | 529 |
| 0820018104 | 529 |
| 0820018107 | 529 |
| 0820018108 | 529 |
| 0820018109 | 529 |
| 0820018110 | 529 |
| 0820018111 | 529 |
| 0820018125 | 529 |
| 0820018126 | 529 |
| 0820018127 | 529 |
| 0820018128 | 529 |
| 0820018129 | 529 |
| 0820018130 | 529 |
| 0820018133 | 529 |
| 0820018134 | 529 |
| 0820018135 | 529 |
| 0820018136 | 529 |
| 0820018600 | 529 |
| 0820018601 | 529 |
| 0820018602 | 529 |
| 0820018603 | 529 |
| 0820018604 | 529 |
| 0820018607 | 529 |
| 0820018608 | 529 |
| 0820018609 | 529 |
| 0820018610 | 529 |
| 0820018611 | 529 |
| 0820018625 | 529 |
| 0820018626 | 529 |
| 0820018627 | 529 |
| 0820018628 | 529 |
| 0820018629 | 529 |
| 0820018630 | 529 |
| 0820018631 | 529 |
| 0820018632 | 529 |
| 0820018633 | 529 |
| 0820018634 | 529 |
| 0820019300 | 510 |
| 0820019301 | 510 |
| 0820019302 | 510 |
| 0820019303 | 510 |
| 0820019304 | 510 |
| 0820019310 | 510 |
| 0820019311 | 510 |
| 0820019312 | 510 |
| 0820019313 | 510 |
| 0820019314 | 510 |
| 0820019327 | 510 |
| 0820019351 | 510 |
| 0820019361 | 510 |
| 0820019500 | 510 |
| 0820019501 | 510 |
| 0820019502 | 510 |
| 0820019503 | 510 |
| 0820019504 | 510 |
| 0820019525 | 510 |
| 0820019526 | 510 |
| 0820019527 | 510 |
| 0820019528 | 510 |
| 0820019529 | 510 |
| 0820019605 | 509 |
| 0820019606 | 509 |
| 0820019607 | 509 |
| 0820019608 | 509 |
| 0820019615 | 509 |
| 0820019616 | 509 |
| 0820019617 | 509 |
| 0820019618 | 509 |
| 0820019630 | 508 |
| 0820019631 | 508 |
| 0820019632 | 508 |
| 0820019633 | 508 |
| 0820019634 | 508 |
| 0820019640 | 508 |
| 0820019641 | 508 |
| 0820019642 | 508 |
| 0820019643 | 508 |
| 0820019644 | 508 |
| 0820019655 | 509 |
| 0820019656 | 509 |
| 0820019657 | 509 |
| 0820019658 | 509 |
| 0820019665 | 509 |
| 0820019666 | 509 |
| 0820019667 | 509 |
| 0820019668 | 509 |
| 0820019680 | 508 |
| 0820019681 | 508 |
| 0820019682 | 508 |
| 0820019683 | 508 |
| 0820019684 | 508 |
| 0820019690 | 508 |
| 0820019691 | 508 |
| 0820019692 | 508 |
| 0820019693 | 508 |
| 0820019694 | 508 |
| 0820019961 | 508 |
| 0820019962 | 508 |
| 0820019963 | 509 |
| 0820019964 | 509 |
| 0820019965 | 509 |
| 0820019966 | 509 |
| 0820019967 | 508 |
| 0820019968 | 508 |
| 0820019975 | 510 |
| 0820019976 | 510 |
| 0820019978 | 510 |
| 0820019980 | 510 |
| 0820019981 | 510 |
| 0820019985 | 510 |
| 0820019986 | 510 |
| 0820022001 | 520 |
| 0820022002 | 520 |
| 0820022005 | 520 |
| 0820022025 | 520 |
| 0820022026 | 520 |
| 0820022029 | 520 |
| 0820022101 | 520 |
| 0820022102 | 520 |
| 0820022105 | 520 |
| 0820022125 | 520 |
| 0820022126 | 520 |
| 0820022129 | 520 |
| 0820022501 | 520 |
| 0820022502 | 520 |
| 0820022505 | 520 |
| 0820022601 | 520 |
| 0820022602 | 520 |
| 0820022605 | 520 |
| 0820023001 | 530 |
| 0820023002 | 530 |
| 0820023005 | 530 |
| 0820023025 | 530 |
| 0820023026 | 530 |
| 0820023029 | 530 |
| 0820023101 | 530 |
| 0820023102 | 530 |
| 0820023105 | 530 |
| 0820023125 | 530 |
| 0820023126 | 530 |
| 0820023129 | 530 |
| 0820023501 | 530 |
| 0820023502 | 530 |
| 0820023505 | 530 |
| 0820023601 | 530 |
| 0820023602 | 530 |
| 0820023605 | 530 |
| 0820024002 | 454 |
| 0820024006 | 454 |
| 0820024026 | 454 |
| 0820024035 | 454 |
| 0820024052 | 454 |
| 0820024060 | 454 |
| 0820024076 | 454 |
| 0820024085 | 454 |
| 0820024102 | 454 |
| 0820024110 | 454 |
| 0820024116 | 454 |
| 0820024120 | 454 |
| 0820024126 | 454 |
| 0820024135 | 454 |
| 0820024141 | 454 |
| 0820024145 | 454 |
| 0820024250 | 455 |
| 0820024275 | 455 |
| 0820024300 | 455 |
| 0820024302 | 455 |
| 0820024325 | 455 |
| 0820024327 | 455 |
| 0820024329 | 455 |
| 0820024331 | 455 |
| 0820024502 | 454 |
| 0820024510 | 454 |
| 0820024552 | 454 |
| 0820024560 | 454 |
| 0820024602 | 454 |
| 0820024610 | 454 |
| 0820024616 | 454 |
| 0820024620 | 454 |
| 0820025102 | 456 |
| 0820025105 | 456 |
| 0820025126 | 456 |
| 0820025129 | 456 |
| 0820025152 | 456 |
| 0820025155 | 456 |
| 0820025176 | 456 |
| 0820025179 | 456 |
| 0820025250 | 457 |
| 0820025252 | 457 |
| 0820025300 | 457 |
| 0820025302 | 457 |
| 0820025325 | 457 |
| 0820025327 | 457 |
| 0820025329 | 457 |
| 0820025331 | 457 |
| 0820025602 | 456 |
| 0820025605 | 456 |
| 0820025652 | 456 |
| 0820025655 | 456 |
| 0820027002 | 455 |
| 0820027010 | 455 |
| 0820027026 | 455 |
| 0820027035 | 455 |
| 0820027051 | 455 |
| 0820027060 | 455 |
| 0820027102 | 455 |
| 0820027110 | 455 |
| 0820027126 | 455 |
| 0820027135 | 455 |
| 0820027151 | 455 |
| 0820027160 | 455 |
| 0820027202 | 455 |
| 0820027210 | 455 |
| 0820027216 | 455 |
| 0820027220 | 455 |
| 0820027226 | 455 |
| 0820027235 | 455 |
| 0820027241 | 455 |
| 0820027245 | 455 |
| 0820027251 | 455 |
| 0820027260 | 455 |
| 0820027266 | 455 |
| 0820027270 | 455 |
| 0820027275 | 456 |
| 0820027277 | 456 |
| 0820027300 | 456 |
| 0820027302 | 456 |
| 0820027325 | 456 |
| 0820027327 | 456 |
| 0820028202 | 457 |
| 0820028205 | 457 |
| 0820028226 | 457 |
| 0820028229 | 457 |
| 0820028245 | 458 |
| 0820028251 | 457 |
| 0820028254 | 457 |
| 0820028275 | 458 |
| 0820028277 | 458 |
| 0820028302 | 457 |
| 0820028305 | 457 |
| 0820028326 | 457 |
| 0820028329 | 457 |
| 0820028351 | 457 |
| 0820028354 | 457 |
| 0820028375 | 458 |
| 0820028377 | 458 |
| 0820028427 | 458 |
| 0820030050 | 400 |
| 0820030051 | 400 |
| 0820030052 | 400 |
| 0820030053 | 400 |
| 0820030054 | 400 |
| 0820030055 | 400 |
| 0820030058 | 400 |
| 0820030060 | 400 |
| 0820030061 | 400 |
| 0820030062 | 400 |
| 0820030063 | 400 |
| 0820030064 | 400 |
| 0820030065 | 400 |
| 0820030068 | 400 |
| 0820030150 | 401 |
| 0820030151 | 401 |
| 0820030152 | 401 |
| 0820030153 | 401 |
| 0820030154 | 401 |
| 0820030155 | 401 |
| 0820030158 | 401 |
| 0820030160 | 401 |
| 0820030161 | 401 |
| 0820030162 | 401 |
| 0820030163 | 401 |
| 0820030164 | 401 |
| 0820030165 | 401 |
| 0820030168 | 401 |
| 0820031050 | 400 |
| 0820031051 | 400 |
| 0820031052 | 400 |
| 0820031053 | 400 |
| 0820031054 | 400 |
| 0820031055 | 400 |
| 0820031058 | 400 |
| 0820031060 | 400 |
| 0820031061 | 400 |
| 0820031062 | 400 |
| 0820031063 | 400 |
| 0820031064 | 400 |
| 0820031065 | 400 |
| 0820031068 | 400 |
| 0820034001 | 521 |
| 0820034002 | 521 |
| 0820034003 | 521 |
| 0820034025 | 521 |
| 0820034026 | 521 |
| 0820034027 | 521 |
| 0820034050 | 521 |
| 0820034051 | 521 |
| 0820034052 | 521 |
| 0820034101 | 521 |
| 0820034102 | 521 |
| 0820034103 | 521 |
| 0820034125 | 521 |
| 0820034126 | 521 |
| 0820034127 | 521 |
| 0820034150 | 521 |
| 0820034151 | 521 |
| 0820034152 | 521 |
| 0820035001 | 530 |
| 0820035002 | 530 |
| 0820035003 | 530 |
| 0820035025 | 530 |
| 0820035026 | 530 |
| 0820035027 | 530 |
| 0820035050 | 530 |
| 0820035051 | 530 |
| 0820035052 | 530 |
| 0820035101 | 530 |
| 0820035102 | 530 |
| 0820035103 | 530 |
| 0820035125 | 530 |
| 0820035126 | 530 |
| 0820035127 | 530 |
| 0820035150 | 530 |
| 0820035151 | 530 |
| 0820035152 | 530 |
| 0820037001 | 401 |
| 0820037002 | 401 |
| 0820037003 | 401 |
| 0820037004 | 401 |
| 0820037005 | 401 |
| 0820037025 | 401 |
| 0820037026 | 401 |
| 0820037027 | 401 |
| 0820037028 | 401 |
| 0820037029 | 401 |
| 0820037050 | 401 |
| 0820037051 | 401 |
| 0820037052 | 401 |
| 0820037053 | 401 |
| 0820037054 | 401 |
| 0820037101 | 402 |
| 0820037102 | 402 |
| 0820037103 | 402 |
| 0820037104 | 402 |
| 0820037105 | 402 |
| 0820037125 | 402 |
| 0820037126 | 402 |
| 0820037127 | 402 |
| 0820037128 | 402 |
| 0820037129 | 402 |
| 0820037150 | 402 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0820037151 | 402 | 0820039017 | 403 | 0820046126 | 507 | 0820056501 | 363 | 0820058427 | 449 |
| 0820037152 | 402 | 0820039018 | 403 | 0820046129 | 507 | 0820056502 | 363 | 0820058428 | 449 |
| 0820037153 | 402 | 0820039019 | 403 | 0820046980 | 507 | 0820056601 | 363 | 0820058451 | 449 |
| 0820037154 | 402 | 0820039030 | 403 | 0820046981 | 507 | 0820056602 | 364 | 0820058452 | 449 |
| 0820037201 | 403 | 0820039031 | 403 | 0820046990 | 507 | 0820057001 | 332 | 0820058453 | 449 |
| 0820037202 | 403 | 0820039032 | 403 | 0820046991 | 507 | 0820057002 | 333 | 0820058456 | 449 |
| 0820037203 | 403 | 0820039033 | 403 | 0820048001 | 506 | 0820057005 | 332 | 0820058457 | 449 |
| 0820037204 | 403 | 0820039034 | 403 | 0820048002 | 506 | 0820057006 | 333 | 0820058458 | 449 |
| 0820037205 | 403 | 0820039060 | 403 | 0820048003 | 506 | 0820057007 | 332 | 0820058461 | 449 |
| 0820037225 | 403 | 0820039061 | 403 | 0820048004 | 506 | 0820057008 | 333 | 0820058462 | 449 |
| 0820037226 | 403 | 0820039062 | 403 | 0820048005 | 506 | 0820057101 | 330 | 0820058463 | 449 |
| 0820037227 | 403 | 0820039063 | 403 | 0820048025 | 506 | 0820057102 | 331 | 0820058466 | 449 |
| 0820037228 | 403 | 0820039064 | 403 | 0820048026 | 506 | 0820057105 | 330 | 0820058467 | 449 |
| 0820037229 | 403 | 0820039115 | 403 | 0820048027 | 506 | 0820057106 | 331 | 0820058468 | 449 |
| 0820037250 | 403 | 0820039116 | 403 | 0820048028 | 506 | 0820057107 | 330 | 0820058471 | 449 |
| 0820037251 | 403 | 0820039117 | 403 | 0820048029 | 506 | 0820057108 | 331 | 0820058472 | 449 |
| 0820037252 | 403 | 0820039118 | 403 | 0820048101 | 506 | 0820057201 | 331 | 0820058473 | 449 |
| 0820037253 | 403 | 0820039119 | 403 | 0820048102 | 506 | 0820057202 | 331 | 0820058476 | 449 |
| 0820037254 | 403 | 0820039130 | 403 | 0820048103 | 506 | 0820057205 | 331 | 0820058477 | 449 |
| 0820037301 | 404 | 0820039131 | 403 | 0820048104 | 506 | 0820057206 | 331 | 0820058478 | 449 |
| 0820037302 | 404 | 0820039132 | 403 | 0820048105 | 506 | 0820057207 | 331 | 0820058501 | 448 |
| 0820037303 | 404 | 0820039133 | 403 | 0820048125 | 506 | 0820057208 | 331 | 0820058502 | 448 |
| 0820037304 | 404 | 0820039134 | 403 | 0820048126 | 506 | 0820057301 | 332 | 0820058503 | 448 |
| 0820037305 | 404 | 0820039160 | 403 | 0820048127 | 506 | 0820057302 | 332 | 0820058551 | 448 |
| 0820037325 | 404 | 0820039161 | 403 | 0820048128 | 506 | 0820057305 | 332 | 0820058552 | 448 |
| 0820037326 | 404 | 0820039162 | 403 | 0820048129 | 506 | 0820057306 | 332 | 0820058553 | 448 |
| 0820037327 | 404 | 0820039163 | 403 | 0820049005 | 512 | 0820057307 | 332 | 0820058601 | 447 |
| 0820037328 | 404 | 0820039164 | 403 | 0820049015 | 512 | 0820057308 | 332 | 0820058602 | 447 |
| 0820037329 | 404 | 0820039215 | 405 | 0820049030 | 512 | 0820058001 | 447 | 0820058603 | 447 |
| 0820037350 | 404 | 0820039216 | 405 | 0820049040 | 512 | 0820058002 | 447 | 0820058651 | 447 |
| 0820037351 | 404 | 0820039217 | 405 | 0820049055 | 514 | 0820058003 | 447 | 0820058652 | 447 |
| 0820037352 | 404 | 0820039218 | 405 | 0820049065 | 514 | 0820058026 | 447 | 0820058653 | 447 |
| 0820037353 | 404 | 0820039219 | 405 | 0820049080 | 514 | 0820058027 | 447 | 0820058751 | 387 |
| 0820037354 | 404 | 0820039230 | 405 | 0820049090 | 514 | 0820058028 | 447 | 0820058752 | 387 |
| 0820038101 | 402 | 0820039231 | 405 | 0820049105 | 513 | 0820058051 | 447 | 0820058753 | 387 |
| 0820038102 | 402 | 0820039232 | 405 | 0820049115 | 513 | 0820058052 | 447 | 0820058761 | 387 |
| 0820038103 | 402 | 0820039233 | 405 | 0820049130 | 513 | 0820058053 | 447 | 0820058762 | 387 |
| 0820038104 | 402 | 0820039234 | 405 | 0820049140 | 513 | 0820058076 | 447 | 0820058763 | 387 |
| 0820038105 | 402 | 0820039260 | 405 | 0820055001 | 358 | 0820058077 | 447 | 0820058771 | 387 |
| 0820038125 | 402 | 0820039261 | 405 | | 359 | 0820058078 | 447 | 0820058772 | 387 |
| 0820038126 | 402 | 0820039262 | 405 | 0820055002 | 358 | 0820058101 | 447 | 0820058773 | 387 |
| 0820038127 | 402 | 0820039263 | 405 | | 360 | 0820058102 | 447 | 0820058796 | 387 |
| 0820038128 | 402 | 0820039264 | 405 | 0820055051 | 358 | 0820058103 | 447 | 0820058797 | 387 |
| 0820038129 | 402 | 0820039315 | 406 | | 359 | 0820058126 | 447 | 0820058798 | 387 |
| 0820038151 | 404 | 0820039316 | 406 | 0820055052 | 358 | 0820058127 | 447 | 0820058851 | 387 |
| 0820038152 | 404 | 0820039317 | 406 | | 360 | 0820058128 | 447 | 0820058852 | 387 |
| 0820038153 | 404 | 0820039318 | 406 | 0820055101 | 357 | 0820058151 | 447 | 0820058853 | 387 |
| 0820038154 | 404 | 0820039319 | 406 | | 359 | 0820058152 | 447 | 0820058861 | 387 |
| 0820038155 | 404 | 0820039330 | 406 | 0820055102 | 358 | 0820058153 | 447 | 0820058862 | 387 |
| 0820038157 | 405 | 0820039331 | 406 | | 360 | 0820058176 | 447 | 0820058863 | 387 |
| 0820038175 | 404 | 0820039332 | 406 | 0820055201 | 357 | 0820058177 | 447 | 0820058871 | 387 |
| 0820038176 | 404 | 0820039333 | 406 | | 359 | 0820058178 | 447 | 0820058872 | 387 |
| 0820038177 | 404 | 0820039334 | 406 | 0820055202 | 358 | 0820058201 | 451 | 0820058873 | 387 |
| 0820038178 | 404 | 0820039360 | 406 | | 360 | 0820058211 | 451 | 0820058896 | 388 |
| 0820038179 | 404 | 0820039361 | 406 | 0820055301 | 357 | 0820058221 | 451 | 0820058897 | 388 |
| 0820038181 | 405 | 0820039362 | 406 | | 359 | 0820058251 | 451 | 0820058898 | 388 |
| 0820038601 | 402 | 0820039363 | 406 | 0820055302 | 358 | 0820058261 | 451 | 0820059001 | 448 |
| 0820038602 | 402 | 0820039364 | 406 | | 360 | 0820058271 | 451 | 0820059002 | 448 |
| 0820038603 | 402 | 0820043011 | 512 | 0820055311 | 357 | 0820058301 | 451 | 0820059003 | 448 |
| 0820038604 | 402 | 0820043012 | 512 | | 359 | 0820058311 | 451 | 0820059011 | 448 |
| 0820038605 | 402 | 0820043035 | 514 | 0820055312 | 358 | 0820058321 | 451 | 0820059012 | 448 |
| 0820038625 | 402 | 0820043036 | 514 | | 360 | 0820058351 | 451 | 0820059013 | 448 |
| 0820038626 | 402 | 0820043060 | 512 | 0820055501 | 358 | 0820058361 | 451 | 0820059021 | 448 |
| 0820038627 | 402 | 0820043061 | 512 | | 359 | 0820058371 | 451 | 0820059022 | 448 |
| 0820038628 | 402 | 0820043085 | 514 | 0820055502 | 358 | 0820058401 | 449 | 0820059023 | 448 |
| 0820038629 | 402 | 0820043086 | 514 | | 360 | 0820058402 | 449 | 0820059051 | 448 |
| 0820038651 | 404 | 0820043111 | 513 | 0820055601 | 358 | 0820058403 | 449 | 0820059052 | 448 |
| 0820038652 | 404 | 0820043112 | 513 | | 360 | 0820058406 | 449 | 0820059053 | 448 |
| 0820038653 | 404 | 0820043160 | 513 | 0820055602 | 359 | 0820058407 | 449 | 0820059061 | 448 |
| 0820038654 | 404 | 0820043161 | 513 | | 360 | 0820058408 | 449 | 0820059062 | 448 |
| 0820038655 | 404 | 0820046001 | 507 | 0820056001 | 363 | 0820058411 | 449 | 0820059063 | 448 |
| 0820038657 | 405 | 0820046002 | 507 | 0820056002 | 363 | 0820058412 | 449 | 0820059071 | 448 |
| 0820038675 | 404 | 0820046005 | 507 | 0820056051 | 363 | 0820058413 | 449 | 0820059072 | 448 |
| 0820038676 | 404 | 0820046025 | 507 | 0820056052 | 363 | 0820058416 | 449 | 0820059073 | 448 |
| 0820038677 | 404 | 0820046026 | 507 | 0820056101 | 362 | 0820058417 | 449 | 0820059101 | 448 |
| 0820038678 | 404 | 0820046029 | 507 | 0820056102 | 363 | 0820058418 | 449 | 0820059102 | 448 |
| 0820038679 | 404 | 0820046100 | 507 | 0820056201 | 362 | 0820058421 | 449 | 0820059103 | 448 |
| 0820038681 | 405 | 0820046101 | 507 | 0820056202 | 363 | 0820058422 | 449 | 0820059111 | 448 |
| 0820039015 | 403 | 0820046104 | 507 | 0820056301 | 362 | 0820058423 | 449 | 0820059112 | 448 |
| 0820039016 | 403 | 0820046125 | 507 | 0820056302 | 363 | 0820058426 | 449 | 0820059113 | 448 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0820059121 | 448 | 0820059873 | 389 | 0820060552 | 410 | 0820061401 | 413 | 0820213001 | 536 |
| 0820059122 | 448 | 0820059896 | 389 | 0820060553 | 410 | 0820061402 | 413 | 0820215115 | 602 |
| 0820059123 | 448 | 0820059897 | 389 | 0820060601 | 410 | 0820061403 | 413 | 0820215116 | 602 |
| 0820059151 | 448 | 0820059898 | 389 | 0820060602 | 410 | 0820061406 | 412 | 0820222001 | 561 |
| 0820059152 | 448 | 0820060001 | 410 | 0820060603 | 410 | 0820061407 | 412 | 0820222002 | 561 |
| 0820059153 | 448 | 0820060002 | 410 | 0820060651 | 410 | 0820061408 | 412 | 0820222003 | 561 |
| 0820059161 | 448 | 0820060003 | 410 | 0820060652 | 410 | 0820061411 | 413 | 0820222004 | 561 |
| 0820059162 | 448 | 0820060026 | 410 | 0820060653 | 410 | 0820061412 | 413 | 0820224001 | 547 |
| 0820059163 | 448 | 0820060027 | 410 | 0820060751 | 380 | 0820061413 | 413 | 0820224002 | 547 |
| 0820059171 | 448 | 0820060028 | 410 | 0820060752 | 380 | 0820061416 | 413 | 0820224003 | 548 |
| 0820059172 | 448 | 0820060051 | 410 | 0820060753 | 380 | 0820061417 | 413 | 0820224004 | 548 |
| 0820059173 | 448 | 0820060052 | 410 | 0820060761 | 380 | 0820061418 | 413 | 0820225101 | 548 |
| 0820059201 | 452 | 0820060053 | 410 | 0820060762 | 380 | 0820061421 | 413 | 0820225102 | 548 |
| 0820059211 | 452 | 0820060076 | 410 | 0820060763 | 380 | 0820061422 | 413 | 0820225103 | 548 |
| 0820059221 | 452 | 0820060077 | 410 | 0820060771 | 380 | 0820061423 | 413 | 0820225104 | 548 |
| 0820059251 | 452 | 0820060078 | 410 | 0820060772 | 380 | 0820061426 | 413 | 0820227001 | 548 |
| 0820059261 | 452 | 0820060101 | 410 | 0820060773 | 380 | 0820061427 | 413 | 0820227002 | 548 |
| 0820059271 | 452 | 0820060102 | 410 | 0820060796 | 381 | 0820061428 | 413 | 0820227003 | 548 |
| 0820059301 | 451 | 0820060103 | 410 | 0820060797 | 381 | 0820061451 | 413 | 0820228101 | 549 |
| 0820059311 | 451 | 0820060126 | 410 | 0820060798 | 381 | 0820061452 | 413 | 0820228102 | 549 |
| 0820059321 | 451 | 0820060127 | 410 | 0820060851 | 380 | 0820061453 | 413 | 0820228103 | 549 |
| 0820059351 | 451 | 0820060128 | 410 | 0820060852 | 380 | 0820061456 | 412 | 0820230001 | 560 |
| 0820059361 | 451 | 0820060151 | 410 | 0820060853 | 380 | 0820061457 | 412 | 0820230002 | 560 |
| 0820059371 | 451 | 0820060152 | 410 | 0820060861 | 380 | 0820061458 | 412 | 0820230003 | 560 |
| 0820059401 | 450 | 0820060153 | 410 | 0820060862 | 380 | 0820061461 | 413 | 0820230004 | 560 |
| 0820059402 | 450 | 0820060176 | 410 | 0820060863 | 380 | 0820061462 | 413 | 0820230101 | 560 |
| 0820059403 | 450 | 0820060177 | 410 | 0820060871 | 380 | 0820061463 | 413 | 0820230102 | 560 |
| 0820059406 | 450 | 0820060178 | 410 | 0820060872 | 380 | 0820061466 | 413 | 0820230103 | 560 |
| 0820059407 | 450 | 0820060201 | 414 | 0820060873 | 380 | 0820061467 | 413 | 0820230104 | 560 |
| 0820059408 | 450 | 0820060211 | 414 | 0820060896 | 381 | 0820061468 | 413 | 0820231001 | 561 |
| 0820059411 | 450 | 0820060221 | 414 | 0820060897 | 381 | 0820061471 | 413 | 0820231002 | 561 |
| 0820059412 | 450 | 0820060251 | 414 | 0820060898 | 381 | 0820061472 | 413 | 0820231003 | 561 |
| 0820059413 | 450 | 0820060261 | 414 | 0820061001 | 411 | 0820061473 | 413 | 0820231004 | 561 |
| 0820059416 | 450 | 0820060271 | 414 | 0820061002 | 411 | 0820061476 | 413 | 0820231101 | 561 |
| 0820059417 | 450 | 0820060301 | 414 | 0820061003 | 411 | 0820061477 | 413 | 0820231102 | 561 |
| 0820059418 | 450 | 0820060311 | 414 | 0820061011 | 411 | 0820061478 | 413 | 0820231103 | 561 |
| 0820059421 | 450 | 0820060321 | 414 | 0820061012 | 411 | 0820061751 | 382 | 0820231104 | 561 |
| 0820059422 | 450 | 0820060351 | 414 | 0820061013 | 411 | 0820061752 | 382 | 0820234001 | 560 |
| 0820059423 | 450 | 0820060361 | 414 | 0820061021 | 411 | 0820061753 | 382 | 0820234002 | 560 |
| 0820059426 | 450 | 0820060371 | 414 | 0820061022 | 411 | 0820061761 | 382 | 0820234003 | 560 |
| 0820059427 | 450 | 0820060401 | 412 | 0820061023 | 411 | 0820061762 | 382 | 0820234101 | 560 |
| 0820059428 | 450 | 0820060402 | 412 | 0820061051 | 411 | 0820061763 | 382 | 0820234102 | 560 |
| 0820059451 | 450 | 0820060403 | 412 | 0820061052 | 411 | 0820061771 | 382 | 0820234103 | 560 |
| 0820059452 | 450 | 0820060406 | 411 | 0820061053 | 411 | 0820061772 | 382 | 0820235001 | 562 |
| 0820059453 | 450 | 0820060407 | 411 | 0820061061 | 411 | 0820061773 | 382 | 0820235002 | 562 |
| 0820059456 | 450 | 0820060408 | 411 | 0820061062 | 411 | 0820061796 | 382 | 0820235003 | 562 |
| 0820059457 | 450 | 0820060411 | 412 | 0820061063 | 411 | 0820061797 | 382 | 0820235101 | 562 |
| 0820059458 | 450 | 0820060412 | 412 | 0820061071 | 411 | 0820061798 | 382 | 0820235102 | 562 |
| 0820059461 | 450 | 0820060413 | 412 | 0820061072 | 411 | 0820061851 | 382 | 0820235103 | 562 |
| 0820059462 | 450 | 0820060416 | 411 | 0820061073 | 411 | 0820061852 | 382 | 0820238001 | 535 |
| 0820059463 | 450 | 0820060417 | 411 | 0820061101 | 410 | 0820061853 | 382 | 0820238002 | 535 |
| 0820059466 | 450 | 0820060418 | 411 | 0820061102 | 410 | 0820061861 | 382 | 0820238103 | 535 |
| 0820059467 | 450 | 0820060421 | 412 | 0820061103 | 410 | 0820061862 | 382 | 0820238104 | 535 |
| 0820059468 | 450 | 0820060422 | 412 | 0820061111 | 411 | 0820061863 | 382 | 0820239001 | 535 |
| 0820059471 | 450 | 0820060423 | 412 | 0820061112 | 411 | 0820061871 | 382 | 0820239002 | 535 |
| 0820059472 | 450 | 0820060426 | 412 | 0820061113 | 411 | 0820061872 | 382 | 0820239003 | 535 |
| 0820059473 | 450 | 0820060427 | 412 | 0820061121 | 411 | 0820061873 | 382 | 0820239104 | 536 |
| 0820059476 | 450 | 0820060428 | 412 | 0820061122 | 411 | 0820061896 | 382 | 0820239105 | 536 |
| 0820059477 | 450 | 0820060451 | 412 | 0820061123 | 411 | 0820061897 | 382 | 0820239106 | 536 |
| 0820059478 | 450 | 0820060452 | 412 | 0820061151 | 410 | 0820061898 | 382 | 0820258001 | 546 |
| 0820059751 | 388 | 0820060453 | 412 | 0820061152 | 410 | 0820062001 | 346 | 0820258002 | 546 |
| 0820059752 | 388 | 0820060456 | 411 | 0820061153 | 410 | 0820062002 | 346 | 0820258003 | 546 |
| 0820059753 | 388 | 0820060457 | 411 | 0820061161 | 411 | 0820062051 | 346 | 0820258004 | 546 |
| 0820059761 | 388 | 0820060458 | 411 | 0820061162 | 411 | 0820062052 | 346 | 0820258701 | 388 |
| 0820059762 | 388 | 0820060461 | 412 | 0820061163 | 411 | 0820062101 | 345 | 0820258702 | 388 |
| 0820059763 | 388 | 0820060462 | 412 | 0820061171 | 411 | 0820062102 | 345 | 0820258703 | 388 |
| 0820059771 | 388 | 0820060463 | 412 | 0820061172 | 411 | 0820062201 | 345 | 0820258704 | 388 |
| 0820059772 | 388 | 0820060466 | 412 | 0820061173 | 411 | 0820062202 | 345 | 0820259001 | 546 |
| 0820059773 | 388 | 0820060467 | 412 | 0820061201 | 415 | 0820062301 | 345 | 0820259002 | 546 |
| 0820059796 | 389 | 0820060468 | 412 | 0820061211 | 415 | 0820062302 | 345 | 0820259003 | 546 |
| 0820059797 | 389 | 0820060471 | 412 | 0820061221 | 415 | 0820062501 | 346 | 0820259701 | 389 |
| 0820059798 | 389 | 0820060472 | 412 | 0820061251 | 415 | 0820062502 | 346 | 0820259702 | 389 |
| 0820059851 | 389 | 0820060473 | 412 | 0820061261 | 415 | 0820062601 | 346 | 0820259703 | 389 |
| 0820059852 | 389 | 0820060476 | 412 | 0820061271 | 415 | 0820062602 | 346 | 0820260001 | 538 |
| 0820059853 | 389 | 0820060477 | 412 | 0820061301 | 414 | 0820204003 | 536 | 0820260002 | 538 |
| 0820059861 | 389 | 0820060478 | 412 | 0820061311 | 414 | 0820204006 | 536 | 0820260003 | 538 |
| 0820059862 | 389 | 0820060501 | 410 | 0820061321 | 414 | 0820204007 | 602 | 0820260004 | 538 |
| 0820059863 | 389 | 0820060502 | 410 | 0820061351 | 414 | 0820205003 | 536 | 0820260701 | 381 |
| 0820059871 | 389 | 0820060503 | 410 | 0820061361 | 414 | 0820205006 | 536 | 0820260702 | 381 |
| 0820059872 | 389 | 0820060551 | 410 | 0820061371 | 414 | 0820212001 | 536 | 0820260703 | 381 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0820260704 | 381 | 0821003030 | 590 | 0821100082 | 691 | 0821200238 | 584 | 0821300331 | 656 |
| 0820261001 | 538 | 0821003042 | 590 | 0821100083 | 691 | 0821200239 | 584 | 0821300332 | 656 |
| 0820261002 | 538 | 0821003045 | 591 | 0821100084 | 691 | 0821200241 | 584 | 0821300333 | 656 |
| 0820261003 | 538 | 0821003046 | 591 | 0821100085 | 691 | 0821200242 | 584 | 0821300334 | 656 |
| 0820261701 | 383 | 0821003047 | 591 | 0821100086 | 691 | 0821200243 | 584 | 0821300335 | 656 |
| 0820261702 | 383 | 0821003048 | 591 | 0821100087 | 295 | 0821200244 | 584 | 0821300336 | 657 |
| 0820261703 | 383 | 0821003050 | 590 | 0821100088 | 295 | 0821200245 | 584 | 0821300350 | 674 |
| 0820402001 | 567 | 0821003051 | 590 | 0821100094 | 692 | 0821200246 | 584 | 0821300351 | 674 |
| 0820402002 | 567 | 0821003075 | 591 | 0821100099 | 296 | 0821200247 | 584 | 0821300352 | 674 |
| 0820402003 | 567 | 0821003076 | 591 | 0821100103 | 692 | 0821200248 | 584 | 0821300353 | 674 |
| 0820402004 | 567 | 0821005001 | 278 | 0821100104 | 692 | 0821200254 | 583 | 0821300354 | 674 |
| 0820402005 | 567 | 0821005002 | 278 | 0821100107 | 692 | 0821200255 | 583 | 0821300355 | 674 |
| 0820402007 | 600 | 0821005003 | 278 | 0821100108 | 692 | 0821201001 | 589 | 0821300356 | 674 |
| 0820402008 | 567 | 0821005004 | 278 | 0821100111 | 692 | 0821201002 | 589 | 0821300370 | 674 |
| 0820402009 | 567 | 0821005011 | 278 | 0821100112 | 692 | 0821201003 | 589 | 0821300371 | 674 |
| 0820402010 | 567 | 0821005012 | 278 | 0821200003 | 587 | 0821201004 | 588 | 0821300372 | 674 |
| 0820402011 | 567 | 0821005013 | 278 | 0821200005 | 587 | 0821201006 | 588 | 0821300373 | 674 |
| 0820402014 | 568 | 0821005014 | 278 | 0821200008 | 587 | 0821201010 | 588 | 0821300374 | 674 |
| 0820402015 | 568 | 0821005015 | 278 | 0821200009 | 587 | 0821201011 | 588 | 0821300375 | 674 |
| 0820402016 | 567 | 0821005016 | 278 | 0821200014 | 587 | 0821201101 | 589 | 0821300376 | 674 |
| 0820402017 | 567 | 0821005021 | 278 | 0821200015 | 587 | 0821201102 | 589 | 0821300380 | 674 |
| 0820402018 | 568 | 0821005022 | 230 | 0821200016 | 587 | 0821201103 | 589 | 0821300381 | 674 |
| 0820402019 | 567 | | 278 | 0821200128 | 583 | 0821201104 | 589 | 0821300382 | 674 |
| 0820402023 | 568 | 0821005023 | 230 | 0821200129 | 583 | 0821201105 | 589 | 0821300383 | 674 |
| 0820402024 | 567 | | 278 | 0821200134 | 29 | 0821300030 | 661 | 0821300384 | 674 |
| 0820402025 | 567 | 0821005024 | 278 | | 583 | 0821300032 | 661 | 0821300385 | 674 |
| 0820402101 | 580 | 0821005025 | 278 | 0821200138 | 583 | 0821300040 | 676 | 0821300386 | 674 |
| 0820402102 | 580 | 0821005026 | 278 | 0821200139 | 583 | 0821300042 | 676 | 0821300400 | 660 |
| 0820402103 | 580 | 0821005031 | 278 | 0821200149 | 583 | 0821300050 | 661 | 0821300401 | 660 |
| 0820402104 | 580 | 0821005032 | 278 | 0821200167 | 29 | 0821300052 | 661 | 0821300402 | 660 |
| 0820402105 | 580 | 0821005033 | 278 | | 583 | 0821300060 | 676 | 0821300403 | 660 |
| 0820402106 | 580 | 0821005034 | 279 | 0821200175 | 586 | 0821300062 | 676 | 0821300404 | 660 |
| 0820403001 | 568 | 0821005035 | 279 | 0821200176 | 586 | 0821300215 | 657 | 0821300405 | 660 |
| 0820403002 | 568 | 0821005036 | 279 | 0821200177 | 586 | 0821300216 | 657 | 0821300410 | 698 |
| 0820403003 | 568 | 0821005041 | 278 | 0821200178 | 586 | 0821300217 | 657 | 0821300411 | 698 |
| 0820403004 | 568 | 0821005042 | 278 | 0821200179 | 586 | 0821300218 | 657 | 0821300412 | 698 |
| 0820403005 | 568 | 0821005043 | 278 | 0821200180 | 586 | 0821300219 | 657 | 0821300413 | 698 |
| 0820403008 | 569 | 0821005044 | 279 | 0821200181 | 586 | 0821300220 | 657 | 0821300420 | 660 |
| 0820403009 | 569 | 0821005045 | 279 | 0821200182 | 586 | 0821300221 | 657 | 0821300421 | 660 |
| 0820403010 | 569 | 0821005046 | 279 | 0821200183 | 586 | 0821300222 | 657 | 0821300422 | 660 |
| 0820403011 | 569 | 0821005051 | 278 | 0821200184 | 586 | 0821300223 | 657 | 0821300423 | 660 |
| 0820403014 | 569 | 0821005052 | 278 | 0821200185 | 586 | 0821300224 | 657 | 0821300424 | 660 |
| 0820403015 | 569 | 0821005053 | 278 | 0821200186 | 583 | 0821300225 | 657 | 0821300425 | 660 |
| 0820403016 | 568 | 0821005054 | 279 | 0821200187 | 583 | 0821300226 | 657 | 0821300430 | 660 |
| 0820403017 | 568 | 0821005055 | 279 | 0821200188 | 583 | 0821300227 | 657 | 0821300431 | 660 |
| 0820403018 | 569 | 0821005056 | 279 | 0821200189 | 583 | 0821300228 | 657 | 0821300432 | 660 |
| 0820403019 | 568 | 0821005061 | 279 | 0821200190 | 583 | 0821300229 | 674 | 0821300433 | 660 |
| 0820403023 | 569 | 0821005062 | 279 | 0821200191 | 29 | 0821300230 | 674 | 0821300434 | 660 |
| 0820403024 | 568 | 0821005063 | 279 | | 583 | 0821300231 | 674 | 0821300435 | 660 |
| 0820403025 | 569 | 0821005064 | 279 | 0821200192 | 583 | 0821300232 | 674 | 0821300450 | 661 |
| 0820405001 | 600 | 0821005065 | 279 | 0821200193 | 29 | 0821300233 | 674 | 0821300451 | 661 |
| 0820406001 | 600 | 0821005066 | 279 | | 583 | 0821300234 | 674 | 0821300452 | 661 |
| 0820407001 | 600 | 0821005067 | 279 | 0821200194 | 583 | 0821300235 | 674 | 0821300453 | 661 |
| 0820408001 | 580 | 0821005070 | 279 | 0821200195 | 29 | 0821300236 | 674 | 0821300454 | 661 |
| 0820408002 | 580 | 0821005071 | 279 | | 583 | 0821300237 | 674 | 0821300455 | 661 |
| 0820408003 | 580 | 0821100003 | 693 | 0821200196 | 583 | 0821300238 | 674 | 0821300470 | 661 |
| 0820408004 | 580 | 0821100004 | 693 | 0821200197 | 583 | 0821300239 | 674 | 0821300471 | 661 |
| 0820408005 | 581 | 0821100010 | 298 | 0821200198 | 583 | 0821300240 | 674 | 0821300472 | 661 |
| 0820408007 | 581 | 0821100011 | 692 | 0821200199 | 583 | 0821300241 | 674 | 0821300473 | 661 |
| 0821000005 | 601 | 0821100013 | 692 | 0821200200 | 585 | 0821300242 | 674 | 0821300474 | 661 |
| 0821000006 | 601 | 0821100020 | 299 | 0821200201 | 585 | 0821300243 | 674 | 0821300475 | 661 |
| 0821001002 | 601 | 0821100021 | 692 | 0821200202 | 585 | 0821300264 | 665 | 0821300480 | 661 |
| 0821001003 | 601 | 0821100023 | 692 | 0821200203 | 585 | 0821300273 | 668 | 0821300481 | 661 |
| 0821001004 | 601 | 0821100050 | 299 | 0821200204 | 585 | 0821300274 | 668 | 0821300482 | 661 |
| 0821001005 | 601 | 0821100051 | 692 | 0821200205 | 585 | 0821300300 | 656 | 0821300483 | 661 |
| 0821001007 | 601 | 0821100053 | 692 | 0821200206 | 585 | 0821300301 | 656 | 0821300484 | 661 |
| 0821002002 | 592 | 0821100054 | 299 | 0821200207 | 585 | 0821300302 | 656 | 0821300485 | 661 |
| 0821002003 | 592 | 0821100055 | 692 | 0821200208 | 587 | 0821300303 | 656 | 0821300500 | 675 |
| 0821002004 | 592 | 0821100057 | 692 | 0821200209 | 587 | 0821300304 | 656 | 0821300501 | 675 |
| 0821003001 | 590 | 0821100066 | 295 | 0821200210 | 587 | 0821300305 | 656 | 0821300502 | 675 |
| 0821003002 | 590 | 0821100067 | 295 | 0821200211 | 587 | 0821300306 | 657 | 0821300503 | 675 |
| 0821003003 | 590 | 0821100069 | 296 | 0821200212 | 587 | 0821300312 | 657 | 0821300504 | 675 |
| 0821003005 | 590 | 0821100070 | 692 | 0821200213 | 587 | 0821300320 | 656 | 0821300505 | 675 |
| 0821003007 | 590 | 0821100075 | 297 | 0821200214 | 587 | 0821300321 | 656 | 0821300520 | 675 |
| 0821003008 | 590 | 0821100076 | 298 | 0821200215 | 587 | 0821300322 | 656 | 0821300521 | 675 |
| 0821003025 | 590 | 0821100077 | 297 | 0821200216 | 587 | 0821300323 | 656 | 0821300522 | 675 |
| 0821003026 | 590 | 0821100078 | 298 | 0821200217 | 587 | 0821300324 | 656 | 0821300523 | 675 |
| 0821003027 | 590 | 0821100079 | 691 | 0821200234 | 583 | 0821300325 | 656 | 0821300524 | 675 |
| 0821003028 | 590 | 0821100080 | 691 | 0821200236 | 584 | 0821300326 | 657 | 0821300525 | 675 |
| 0821003029 | 590 | 0821100081 | 691 | 0821200237 | 584 | 0821300330 | 656 | 0821300530 | 675 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821300531 | 675 | 0821300851 | 685 | 0821300948 | 663 | 0821302060 | 456 | 0821302530 | 669 |
| 0821300532 | 675 | 0821300852 | 685 | 0821300949 | 678 | 0821302061 | 456 | 0821302531 | 669 |
| 0821300533 | 675 | 0821300853 | 685 | 0821300950 | 678 | 0821302062 | 456 | 0821302532 | 669 |
| 0821300534 | 675 | 0821300854 | 685 | 0821300951 | 678 | 0821302063 | 456 | 0821302533 | 669 |
| 0821300535 | 675 | 0821300855 | 685 | 0821300952 | 678 | 0821302165 | 697 | 0821302534 | 670 |
| 0821300542 | 673 | 0821300856 | 685 | 0821300953 | 678 | 0821302191 | 668 | 0821302535 | 670 |
| 0821300543 | 673 | 0821300857 | 685 | 0821300954 | 678 | 0821302192 | 668 | 0821302536 | 670 |
| 0821300544 | 673 | 0821300858 | 685 | 0821300955 | 678 | 0821302200 | 361 | 0821302537 | 670 |
| 0821300545 | 673 | 0821300859 | 685 | 0821300956 | 678 | 0821302400 | 653 | 0821302540 | 669 |
| 0821300550 | 676 | 0821300860 | 685 | 0821300957 | 678 | 0821302401 | 653 | 0821302541 | 669 |
| 0821300551 | 676 | 0821300861 | 685 | 0821300958 | 688 | 0821302402 | 655 | 0821302542 | 670 |
| 0821300552 | 676 | 0821300862 | 685 | 0821300959 | 688 | 0821302403 | 655 | 0821302543 | 670 |
| 0821300553 | 676 | 0821300863 | 685 | 0821300960 | 688 | 0821302404 | 653 | 0821302544 | 669 |
| 0821300554 | 676 | 0821300871 | 686 | 0821300961 | 688 | 0821302405 | 653 | 0821302545 | 669 |
| 0821300555 | 676 | 0821300872 | 686 | 0821300962 | 688 | 0821302406 | 653 | 0821302546 | 669 |
| 0821300570 | 676 | 0821300873 | 686 | 0821300963 | 688 | 0821302407 | 655 | 0821302547 | 669 |
| 0821300571 | 676 | 0821300874 | 686 | 0821300964 | 687 | 0821302408 | 654 | 0821302548 | 670 |
| 0821300572 | 676 | 0821300875 | 686 | 0821300965 | 687 | 0821302409 | 654 | 0821302549 | 670 |
| 0821300573 | 676 | 0821300876 | 686 | 0821300966 | 687 | 0821302410 | 655 | 0821302550 | 670 |
| 0821300574 | 676 | 0821300877 | 686 | 0821300967 | 688 | 0821302411 | 654 | 0821302551 | 670 |
| 0821300575 | 676 | 0821300878 | 686 | 0821300971 | 687 | 0821302420 | 653 | 0821302554 | 696 |
| 0821300580 | 676 | 0821300879 | 686 | 0821300972 | 687 | 0821302421 | 653 | 0821302555 | 696 |
| 0821300581 | 676 | 0821300880 | 686 | 0821300973 | 687 | 0821302422 | 655 | 0821302556 | 696 |
| 0821300582 | 676 | 0821300881 | 686 | 0821300974 | 688 | 0821302423 | 655 | 0821302557 | 654 |
| 0821300583 | 676 | 0821300882 | 686 | 0821300976 | 689 | 0821302424 | 653 | 0821302558 | 654 |
| 0821300584 | 676 | 0821300886 | 687 | 0821300977 | 689 | 0821302425 | 703 | 0821302559 | 654 |
| 0821300585 | 676 | 0821300887 | 687 | 0821300978 | 689 | 0821302426 | 703 | 0821302560 | 653 |
| 0821300663 | 645 | 0821300888 | 687 | 0821300988 | 687 | 0821302427 | 703 | 0821302561 | 655 |
| 0821300664 | 645 | 0821300889 | 687 | 0821300989 | 687 | 0821302428 | 691 | 0821302562 | 655 |
| 0821300665 | 645 | 0821300890 | 687 | 0821300990 | 687 | 0821302429 | 703 | 0821302565 | 696 |
| 0821300666 | 645 | 0821300891 | 687 | 0821300991 | 687 | 0821302430 | 653 | 0821302566 | 696 |
| 0821300667 | 645 | 0821300892 | 687 | 0821300992 | 688 | 0821302431 | 653 | 0821302567 | 696 |
| 0821300668 | 645 | 0821300893 | 687 | 0821300993 | 688 | 0821302432 | 653 | 0821302580 | 669 |
| 0821300672 | 649 | 0821300894 | 687 | 0821300994 | 688 | 0821302433 | 655 | 0821302581 | 670 |
| 0821300673 | 650 | 0821300895 | 687 | 0821300995 | 688 | 0821302434 | 655 | 0821302582 | 670 |
| 0821300674 | 650 | 0821300896 | 687 | 0821301400 | 660 | 0821302435 | 655 | 0821302583 | 670 |
| 0821300675 | 650 | 0821300897 | 687 | 0821301401 | 660 | 0821302436 | 655 | 0821302584 | 670 |
| 0821300676 | 650 | 0821300901 | 662 | 0821301402 | 660 | 0821302440 | 653 | 0821302585 | 667 |
| 0821300711 | 645 | 0821300902 | 662 | 0821301408 | 660 | 0821302441 | 653 | 0821302586 | 667 |
| 0821300712 | 645 | 0821300903 | 662 | 0821301420 | 660 | 0821302442 | 655 | 0821302587 | 667 |
| 0821300713 | 645 | 0821300904 | 663 | 0821301421 | 660 | 0821302443 | 655 | 0821302588 | 667 |
| 0821300721 | 649 | 0821300905 | 663 | 0821301422 | 660 | 0821302444 | 653 | 0821302589 | 667 |
| 0821300722 | 649 | 0821300906 | 663 | 0821301440 | 660 | 0821302445 | 696 | 0821302590 | 667 |
| 0821300723 | 649 | 0821300907 | 664 | 0821301441 | 660 | 0821302446 | 696 | 0821302591 | 668 |
| 0821300724 | 649 | 0821300908 | 664 | 0821301442 | 660 | 0821302447 | 696 | 0821302592 | 668 |
| 0821300725 | 649 | 0821300909 | 664 | 0821301500 | 675 | 0821302448 | 703 | 0821302593 | 668 |
| 0821300726 | 649 | 0821300911 | 677 | 0821301501 | 675 | 0821302449 | 703 | 0821302594 | 668 |
| 0821300727 | 648 | 0821300912 | 677 | 0821301502 | 675 | 0821302451 | 653 | 0821302595 | 668 |
| 0821300728 | 648 | 0821300913 | 677 | 0821301515 | 675 | 0821302452 | 653 | 0821302596 | 668 |
| 0821300729 | 648 | 0821300914 | 679 | 0821301520 | 675 | 0821302453 | 653 | 0821302705 | 644 |
| 0821300730 | 648 | 0821300915 | 679 | 0821301521 | 675 | 0821302454 | 655 | 0821302706 | 644 |
| 0821300731 | 648 | 0821300916 | 679 | 0821301522 | 675 | 0821302455 | 655 | 0821302707 | 644 |
| 0821300732 | 648 | 0821300917 | 679 | 0821301525 | 675 | 0821302456 | 655 | 0821302708 | 644 |
| 0821300750 | 646 | 0821300918 | 679 | 0821301540 | 675 | 0821302457 | 655 | 0821302709 | 644 |
| 0821300751 | 646 | 0821300919 | 679 | 0821301541 | 675 | 0821302500 | 669 | 0821302710 | 644 |
| 0821300752 | 646 | 0821300920 | 664 | 0821301542 | 675 | 0821302501 | 669 | 0821302711 | 644 |
| 0821300753 | 646 | 0821300921 | 662 | 0821301545 | 675 | 0821302502 | 670 | 0821302712 | 644 |
| 0821300754 | 646 | 0821300922 | 662 | 0821301702 | 648 | 0821302503 | 670 | 0821302713 | 644 |
| 0821300755 | 646 | 0821300923 | 662 | 0821301703 | 648 | 0821302504 | 669 | 0821302714 | 644 |
| 0821300756 | 646 | 0821300924 | 662 | 0821301704 | 648 | 0821302505 | 669 | 0821302715 | 644 |
| 0821300757 | 646 | 0821300925 | 663 | 0821301705 | 648 | 0821302506 | 669 | 0821302716 | 644 |
| 0821300758 | 646 | 0821300926 | 663 | 0821301801 | 686 | 0821302507 | 670 | 0821302725 | 644 |
| 0821300759 | 646 | 0821300928 | 680 | 0821301802 | 686 | 0821302508 | 670 | 0821302726 | 644 |
| 0821300760 | 646 | 0821300929 | 662 | 0821301803 | 686 | 0821302509 | 670 | 0821302727 | 644 |
| 0821300761 | 646 | 0821300930 | 679 | 0821301804 | 686 | 0821302511 | 671 | 0821302728 | 644 |
| 0821300771 | 651 | 0821300931 | 677 | 0821301805 | 686 | 0821302512 | 671 | 0821302729 | 644 |
| 0821300772 | 650 | 0821300932 | 677 | 0821301806 | 686 | 0821302513 | 671 | 0821302730 | 644 |
| 0821300773 | 650 | 0821300933 | 677 | 0821302026 | 703 | 0821302515 | 655 | 0821302731 | 644 |
| 0821300774 | 651 | 0821300934 | 677 | 0821302031 | 704 | 0821302516 | 655 | 0821302732 | 644 |
| 0821300775 | 649 | 0821300935 | 678 | 0821302043 | 704 | 0821302517 | 655 | 0821302733 | 644 |
| 0821300776 | 650 | 0821300936 | 678 | 0821302044 | 704 | 0821302520 | 669 | 0821302734 | 644 |
| 0821300777 | 650 | 0821300937 | 677 | 0821302045 | 704 | 0821302521 | 669 | 0821302735 | 644 |
| 0821300778 | 650 | 0821300940 | 663 | 0821302046 | 704 | 0821302522 | 670 | 0821302736 | 644 |
| 0821300779 | 650 | 0821300941 | 663 | 0821302047 | 704 | 0821302523 | 670 | 0821302801 | 682 |
| 0821300795 | 651 | 0821300942 | 663 | 0821302048 | 456 | 0821302524 | 671 | 0821302802 | 682 |
| 0821300796 | 651 | 0821300943 | 663 | 0821302051 | 456 | 0821302525 | 671 | 0821302803 | 682 |
| 0821300797 | 651 | 0821300944 | 663 | 0821302052 | 697 | 0821302526 | 671 | 0821302804 | 682 |
| 0821300798 | 651 | 0821300945 | 663 | 0821302054 | 456 | 0821302527 | 656 | 0821302805 | 682 |
| 0821300799 | 651 | 0821300946 | 663 | 0821302055 | 697 | 0821302528 | 656 | 0821302806 | 682 |
| 0821300850 | 685 | 0821300947 | 663 | 0821302057 | 456 | 0821302529 | 656 | 0821302807 | 682 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821302808 | 682 | 0821303715 | 646 | 0821305170 | 291 | | 113 | | 113 |
| 0821302809 | 682 | 0821303716 | 647 | 0821305171 | 290 | | 147 | | 147 |
| 0821302810 | 682 | 0821303717 | 647 | 0821305172 | 290 | | 256 | | 256 |
| 0821303053 | 704 | 0821303718 | 647 | 0821305173 | 290 | 0821401019 | 97 | 0821401039 | 98 |
| 0821303054 | 704 | 0821303720 | 647 | 0821305174 | 290 | | 113 | | 113 |
| 0821303055 | 704 | 0821303721 | 647 | 0821305175 | 290 | | 147 | | 147 |
| 0821303300 | 673 | 0821303801 | 683 | 0821305176 | 290 | | 256 | | 256 |
| 0821303301 | 673 | 0821303802 | 683 | 0821305177 | 290 | 0821401020 | 97 | 0821401050 | 98 |
| 0821303302 | 672 | 0821303803 | 683 | 0821305178 | 290 | | 113 | | 113 |
| 0821303303 | 672 | 0821303804 | 683 | 0821305179 | 290 | | 147 | | 148 |
| 0821303400 | 657 | 0821303805 | 683 | 0821305180 | 290 | | 256 | | 257 |
| 0821303401 | 657 | 0821303806 | 683 | 0821305181 | 300 | 0821401021 | 97 | 0821401051 | 98 |
| 0821303402 | 657 | 0821303807 | 683 | 0821305182 | 300 | | 113 | | 113 |
| 0821303403 | 657 | 0821303808 | 683 | 0821305183 | 300 | | 147 | | 148 |
| 0821303404 | 657 | 0821303809 | 683 | 0821305184 | 300 | | 256 | | 257 |
| 0821303405 | 657 | 0821303810 | 683 | 0821305185 | 300 | 0821401022 | 97 | 0821401052 | 98 |
| 0821303418 | 673 | 0821303811 | 683 | 0821305186 | 291 | | 113 | | 113 |
| 0821303419 | 673 | 0821303812 | 683 | 0821305187 | 291 | | 147 | | 148 |
| 0821303420 | 657 | 0821303814 | 684 | 0821305188 | 294 | | 256 | | 257 |
| 0821303421 | 657 | 0821303815 | 684 | 0821305189 | 294 | 0821401023 | 97 | 0821401053 | 98 |
| 0821303422 | 657 | 0821303816 | 683 | 0821305190 | 294 | | 113 | | 113 |
| 0821303423 | 657 | 0821303817 | 684 | 0821305191 | 294 | | 147 | | 148 |
| 0821303424 | 657 | 0821303818 | 683 | 0821305192 | 294 | | 256 | | 257 |
| 0821303425 | 657 | 0821303819 | 684 | 0821305193 | 294 | 0821401024 | 97 | 0821401054 | 98 |
| 0821303427 | 658 | 0821305009 | 291 | 0821305194 | 294 | | 113 | | 113 |
| 0821303428 | 659 | 0821305026 | 292 | 0821305195 | 294 | | 147 | | 148 |
| 0821303429 | 658 | 0821305027 | 292 | 0821305196 | 293 | | 256 | | 257 |
| 0821303431 | 658 | 0821305028 | 292 | 0821305197 | 293 | 0821401025 | 97 | 0821401055 | 98 |
| 0821303433 | 658 | 0821305029 | 292 | 0821305198 | 293 | | 113 | | 113 |
| 0821303434 | 658 | 0821305030 | 292 | 0821305199 | 293 | | 147 | | 148 |
| 0821303435 | 658 | 0821305031 | 292 | 0821305200 | 293 | | 256 | | 257 |
| 0821303436 | 658 | 0821305032 | 292 | 0821305201 | 293 | 0821401026 | 97 | 0821401056 | 98 |
| 0821303437 | 658 | 0821305033 | 292 | 0821305202 | 293 | | 113 | | 113 |
| 0821303438 | 658 | 0821305035 | 292 | 0821305203 | 293 | | 147 | | 148 |
| 0821303440 | 657 | 0821305036 | 292 | 0821305204 | 293 | | 256 | | 257 |
| 0821303441 | 657 | 0821305038 | 292 | 0821305205 | 293 | 0821401027 | 97 | 0821401057 | 98 |
| 0821303442 | 657 | 0821305039 | 292 | 0821305206 | 293 | | 113 | | 113 |
| 0821303443 | 657 | 0821305040 | 292 | 0821305207 | 293 | | 147 | | 148 |
| 0821303444 | 657 | 0821305041 | 292 | 0821305208 | 293 | | 256 | | 257 |
| 0821303445 | 657 | 0821305042 | 292 | 0821305209 | 293 | 0821401028 | 97 | 0821401058 | 98 |
| 0821303446 | 673 | 0821305043 | 291 | 0821305210 | 293 | | 113 | | 113 |
| 0821303447 | 673 | 0821305044 | 291 | 0821305211 | 293 | | 147 | | 148 |
| 0821303448 | 672 | 0821305045 | 291 | 0821305212 | 293 | | 256 | | 257 |
| 0821303451 | 669 | 0821305046 | 291 | 0821305213 | 294 | 0821401029 | 97 | 0821401059 | 98 |
| 0821303500 | 672 | 0821305047 | 291 | 0821305214 | 294 | | 113 | | 113 |
| 0821303501 | 672 | 0821305060 | 300 | 0821305215 | 294 | | 147 | | 148 |
| 0821303502 | 672 | 0821305062 | 300 | 0821305216 | 294 | | 256 | | 257 |
| 0821303503 | 672 | 0821305132 | 293 | 0821401010 | 97 | 0821401030 | 98 | 0821401060 | 98 |
| 0821303504 | 672 | 0821305133 | 293 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303505 | 672 | 0821305134 | 293 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303514 | 673 | 0821305135 | 294 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303515 | 672 | 0821305136 | 293 | 0821401011 | 97 | 0821401031 | 98 | 0821401061 | 98 |
| 0821303516 | 673 | 0821305137 | 293 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303517 | 673 | 0821305138 | 293 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303520 | 672 | 0821305139 | 293 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303521 | 672 | 0821305140 | 294 | 0821401012 | 97 | 0821401032 | 98 | 0821401062 | 98 |
| 0821303522 | 672 | 0821305141 | 293 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303523 | 672 | 0821305142 | 293 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303524 | 672 | 0821305143 | 293 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303525 | 672 | 0821305144 | 293 | 0821401013 | 97 | 0821401033 | 98 | 0821401063 | 98 |
| 0821303526 | 673 | 0821305145 | 294 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303529 | 672 | 0821305146 | 293 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303531 | 673 | 0821305147 | 293 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303533 | 673 | 0821305148 | 294 | 0821401014 | 97 | 0821401034 | 98 | 0821401064 | 98 |
| 0821303534 | 673 | 0821305149 | 293 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303535 | 673 | 0821305150 | 294 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303536 | 673 | 0821305151 | 293 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303537 | 673 | 0821305156 | 293 | 0821401015 | 97 | 0821401035 | 98 | 0821401065 | 98 |
| 0821303538 | 673 | 0821305157 | 293 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303540 | 672 | 0821305158 | 293 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303541 | 672 | 0821305160 | 294 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303542 | 672 | 0821305161 | 294 | 0821401016 | 97 | 0821401036 | 98 | 0821401066 | 98 |
| 0821303543 | 672 | 0821305162 | 294 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303544 | 672 | 0821305163 | 294 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303545 | 672 | 0821305164 | 294 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303710 | 646 | 0821305165 | 294 | 0821401017 | 97 | 0821401037 | 98 | 0821401067 | 98 |
| 0821303711 | 646 | 0821305166 | 294 | | 113 | | 113 | | 113 |
| 0821303712 | 646 | 0821305167 | 294 | | 147 | | 147 | | 148 |
| 0821303713 | 646 | 0821305168 | 291 | | 256 | | 256 | | 257 |
| 0821303714 | 646 | 0821305169 | 291 | 0821401018 | 97 | 0821401038 | 98 | 0821401068 | 98 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 113 |
| | 148 |
| | 257 |
| 0821401069 | 98 |
| | 113 |
| | 148 |
| | 257 |
| 0821401070 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401071 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401072 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401073 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401074 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401077 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401080 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401081 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401082 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401083 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401084 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401085 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401086 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401087 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401095 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401096 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401097 | 28 |
| | 181 |
| | 189 |
| | 255 |
| 0821401130 | 100 |
| | 150 |
| 0821401131 | 100 |
| | 150 |
| 0821401132 | 100 |
| | 150 |
| 0821401133 | 100 |
| | 150 |
| 0821401134 | 101 |
| | 151 |
| 0821401135 | 101 |
| | 151 |
| 0821401136 | 101 |
| | 151 |
| 0821401137 | 101 |
| | 151 |
| 0821401140 | 101 |
| | 151 |
| 0821401141 | 101 |
| | 151 |
| 0821401142 | 101 |
| | 151 |
| 0821401143 | 101 |
| | 151 |
| 0821401152 | 183 |
| 0821401153 | 183 |
| 0821401163 | 183 |
| 0821401164 | 183 |
| 0821401200 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401201 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401202 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401203 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401204 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401205 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401206 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401207 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401210 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401211 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401212 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401213 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401214 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401215 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401216 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401217 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401220 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401221 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401222 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401223 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401224 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401225 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401226 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401227 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401228 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401229 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401230 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401231 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401232 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401233 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401234 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401235 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401236 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401237 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401238 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401239 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401240 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401241 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401242 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401243 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401244 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401245 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401246 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401247 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401249 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401260 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401261 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401262 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401263 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401264 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401265 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401266 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401267 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401270 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401271 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401272 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401273 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401274 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401275 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401276 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401277 | 100 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |
| 0821401280 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401281 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 167 |
| | 258 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401282 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401283 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401284 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401285 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401286 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401287 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401288 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401289 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401290 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401291 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401295 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401296 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401297 | 28 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401300 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401301 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401302 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401303 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401304 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401305 | 182 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401310 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401311 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401312 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401313 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401314 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401315 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401320 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401321 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401322 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401323 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401324 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401325 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401326 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401327 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401328 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401330 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401331 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401332 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 0821401333 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401334 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401335 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401336 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401337 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401338 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401340 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401341 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401342 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401343 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401344 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401345 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401346 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401347 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401348 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401360 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 0821401361 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401362 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401363 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401364 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401365 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401366 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401367 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401370 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401371 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401372 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401373 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401374 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401375 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401376 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401377 | 99 |
| | 115 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401380 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 0821401381 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401382 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401383 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401384 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401385 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401386 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401387 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401388 | 99 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401395 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401396 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401397 | 182 |
| | 190 |
| | 256 |
| 0821401470 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401471 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401472 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401473 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 257 |
| 0821401474 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401475 | 99 |
| | 114 |
| | 149 |
| | 166 |
| | 258 |
| 0821401476 | 99 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| . . . . . | 114 |
| . . . . . | 149 |
| . . . . . | 166 |
| . . . . . | 258 |
| 0821401480 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401481 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401482 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401483 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401484 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401485 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401486 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401487 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401488 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401489 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401490 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401491 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401500 . . . . . | 97 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401501 . . . . . | 97 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401502 . . . . . | 97 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401503 . . . . . | 97 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401504 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401505 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 256 |
| 0821401508 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 148 |
| . . . . . | 257 |
| 0821401509 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 148 |
| . . . . . | 257 |
| 0821401510 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 148 |
| . . . . . | 257 |
| 0821401511 . . . . . | 98 |
| . . . . . | 113 |
| . . . . . | 148 |
| . . . . . | 257 |
| 0821404101 . . . . . | 225 |
| 0821404102 . . . . . | 225 |
| 0821404103 . . . . . | 225 |
| 0821404104 . . . . . | 225 |
| 0821404105 . . . . . | 225 |
| 0821404106 . . . . . | 225 |
| 0821404107 . . . . . | 225 |
| 0821404108 . . . . . | 225 |
| 0821404109 . . . . . | 225 |
| 0821404110 . . . . . | 225 |
| 0821405100 . . . . . | 301 |
| 0821405101 . . . . . | 301 |
| 0821405110 . . . . . | 301 |
| 0821405111 . . . . . | 301 |
| 0821405120 . . . . . | 301 |
| 0821405121 . . . . . | 301 |
| 0821405130 . . . . . | 301 |
| 0821405131 . . . . . | 301 |
| 0821405140 . . . . . | 301 |
| 0821405141 . . . . . | 301 |
| 0821405143 . . . . . | 301 |
| 0821405150 . . . . . | 301 |
| 0821405151 . . . . . | 301 |
| 0821405153 . . . . . | 301 |
| 0821405160 . . . . . | 301 |
| 0821405161 . . . . . | 301 |
| 0821405163 . . . . . | 301 |
| 0821405170 . . . . . | 301 |
| 0821405171 . . . . . | 301 |
| 0821405173 . . . . . | 301 |
| 0821405200 . . . . . | 301 |
| 0821405201 . . . . . | 301 |
| 0821405210 . . . . . | 301 |
| 0821405211 . . . . . | 301 |
| 0821405220 . . . . . | 301 |
| 0821405221 . . . . . | 301 |
| 0821405230 . . . . . | 301 |
| 0821405231 . . . . . | 301 |
| 0821405240 . . . . . | 301 |
| 0821405241 . . . . . | 301 |
| 0821405243 . . . . . | 301 |
| 0821405250 . . . . . | 301 |
| 0821405251 . . . . . | 301 |
| 0821405253 . . . . . | 301 |
| 0821405260 . . . . . | 301 |
| 0821405261 . . . . . | 301 |
| 0821405263 . . . . . | 301 |
| 0821405270 . . . . . | 301 |
| 0821405271 . . . . . | 301 |
| 0821405273 . . . . . | 301 |
| 0821406300 . . . . . | 243 |
| 0821406301 . . . . . | 243 |
| 0821406302 . . . . . | 243 |
| 0821406303 . . . . . | 243 |
| 0821406304 . . . . . | 243 |
| 0821406305 . . . . . | 243 |
| 0821406306 . . . . . | 243 |
| 0821406307 . . . . . | 243 |
| 0821406308 . . . . . | 243 |
| 0821406309 . . . . . | 243 |
| 0821406310 . . . . . | 243 |
| 0821406311 . . . . . | 243 |
| 0821406312 . . . . . | 243 |
| 0821406313 . . . . . | 243 |
| 0821406314 . . . . . | 243 |
| 0821406315 . . . . . | 243 |
| 0821406316 . . . . . | 243 |
| 0821406317 . . . . . | 243 |
| 0821406318 . . . . . | 243 |
| 0821406319 . . . . . | 243 |
| 0821406320 . . . . . | 243 |
| 0821406321 . . . . . | 243 |
| 0821406322 . . . . . | 244 |
| 0821406323 . . . . . | 244 |
| 0821406324 . . . . . | 244 |
| 0821406325 . . . . . | 244 |
| 0821406326 . . . . . | 244 |
| 0821406327 . . . . . | 244 |
| 0821406328 . . . . . | 244 |
| 0821406329 . . . . . | 244 |
| 0821406330 . . . . . | 244 |
| 0821406331 . . . . . | 244 |
| 0821406332 . . . . . | 244 |
| 0821406333 . . . . . | 244 |
| 0821406334 . . . . . | 244 |
| 0821406335 . . . . . | 244 |
| 0821406336 . . . . . | 244 |
| 0821406337 . . . . . | 244 |
| 0821406338 . . . . . | 244 |
| 0821406339 . . . . . | 244 |
| 0821406340 . . . . . | 244 |
| 0821406341 . . . . . | 244 |
| 0821406343 . . . . . | 244 |
| 0821406344 . . . . . | 244 |
| 0821406345 . . . . . | 244 |
| 0821406346 . . . . . | 244 |
| 0821406347 . . . . . | 244 |
| 0821406350 . . . . . | 244 |
| 0821406351 . . . . . | 244 |
| 0821406352 . . . . . | 244 |
| 0821406353 . . . . . | 244 |
| 0821406354 . . . . . | 244 |
| 0821406357 . . . . . | 244 |
| 0821406358 . . . . . | 244 |
| 0821406359 . . . . . | 244 |
| 0821406360 . . . . . | 244 |
| 0821406361 . . . . . | 244 |
| 0821406362 . . . . . | 244 |
| 0821406363 . . . . . | 244 |
| 0821406366 . . . . . | 244 |
| 0821406367 . . . . . | 244 |
| 0821406368 . . . . . | 244 |
| 0821406369 . . . . . | 244 |
| 0821406370 . . . . . | 244 |
| 0821406371 . . . . . | 244 |
| 0821406372 . . . . . | 244 |
| 0821406373 . . . . . | 244 |
| 0821406376 . . . . . | 244 |
| 0821406377 . . . . . | 244 |
| 0821406378 . . . . . | 244 |
| 0821406379 . . . . . | 244 |
| 0821406380 . . . . . | 244 |
| 0821406381 . . . . . | 244 |
| 0821406382 . . . . . | 244 |
| 0821406383 . . . . . | 244 |
| 0821406400 . . . . . | 242 |
| 0821406401 . . . . . | 242 |
| 0821406402 . . . . . | 242 |
| 0821406403 . . . . . | 242 |
| 0821406404 . . . . . | 242 |
| 0821406405 . . . . . | 242 |
| 0821406406 . . . . . | 242 |
| 0821406407 . . . . . | 242 |
| 0821406408 . . . . . | 242 |
| 0821406409 . . . . . | 242 |
| 0821406410 . . . . . | 242 |
| 0821406411 . . . . . | 242 |
| 0821406412 . . . . . | 242 |
| 0821406413 . . . . . | 242 |
| 0821406500 . . . . . | 239 |
| 0821406501 . . . . . | 239 |
| 0821406502 . . . . . | 239 |
| 0821406503 . . . . . | 239 |
| 0821406504 . . . . . | 239 |
| 0821406505 . . . . . | 239 |
| 0821406506 . . . . . | 239 |
| 0821406507 . . . . . | 239 |
| 0821406508 . . . . . | 239 |
| 0821406509 . . . . . | 239 |
| 0821406510 . . . . . | 239 |
| 0821406511 . . . . . | 239 |
| 0821406512 . . . . . | 239 |
| 0821406513 . . . . . | 239 |
| 0821406514 . . . . . | 239 |
| 0821406515 . . . . . | 239 |
| 0821406516 . . . . . | 239 |
| 0821406517 . . . . . | 239 |
| 0821758000 . . . . . | 364 |
| 0821758001 . . . . . | 364 |
| 0821758010 . . . . . | 364 |
| 0821758011 . . . . . | 364 |
| 0821758020 . . . . . | 361 |
| 0821758021 . . . . . | 362 |
| 0821758030 . . . . . | 361 |
| 0821758031 . . . . . | 362 |
| 0822006201 . . . . . | 137 |
| 0822006202 . . . . . | 137 |
| 0822006203 . . . . . | 137 |
| 0822006204 . . . . . | 137 |
| 0822006205 . . . . . | 137 |
| 0822006206 . . . . . | 137 |
| 0822006207 . . . . . | 137 |
| 0822006208 . . . . . | 137 |
| 0822006209 . . . . . | 137 |
| 0822006210 . . . . . | 137 |
| 0822006211 . . . . . | 137 |
| 0822007201 . . . . . | 137 |
| 0822007202 . . . . . | 137 |
| 0822007203 . . . . . | 137 |
| 0822007204 . . . . . | 137 |
| 0822007205 . . . . . | 137 |
| 0822007206 . . . . . | 137 |
| 0822007207 . . . . . | 137 |
| 0822007208 . . . . . | 137 |
| 0822007209 . . . . . | 137 |
| 0822007210 . . . . . | 137 |
| 0822007211 . . . . . | 137 |
| 0822008201 . . . . . | 137 |
| 0822008202 . . . . . | 137 |
| 0822008203 . . . . . | 137 |
| 0822008204 . . . . . | 137 |
| 0822008205 . . . . . | 137 |
| 0822008206 . . . . . | 137 |
| 0822008207 . . . . . | 137 |
| 0822008208 . . . . . | 137 |
| 0822008209 . . . . . | 137 |
| 0822008210 . . . . . | 137 |
| 0822008211 . . . . . | 137 |
| 0822009201 . . . . . | 137 |
| 0822009202 . . . . . | 137 |
| 0822009203 . . . . . | 137 |
| 0822009204 . . . . . | 137 |
| 0822009205 . . . . . | 137 |
| 0822009206 . . . . . | 137 |
| 0822009207 . . . . . | 137 |
| 0822009208 . . . . . | 137 |
| 0822009209 . . . . . | 137 |
| 0822009210 . . . . . | 137 |
| 0822009211 . . . . . | 137 |
| 0822010500 . . . . . | 46 |
| 0822010501 . . . . . | 46 |
| 0822010502 . . . . . | 46 |
| 0822010503 . . . . . | 46 |
| 0822010504 . . . . . | 46 |
| 0822010505 . . . . . | 46 |
| 0822010506 . . . . . | 46 |
| 0822010510 . . . . . | 46 |
| 0822010511 . . . . . | 46 |
| 0822010512 . . . . . | 46 |
| 0822010513 . . . . . | 46 |
| 0822010514 . . . . . | 46 |
| 0822010515 . . . . . | 46 |
| 0822010516 . . . . . | 46 |
| 0822010520 . . . . . | 46 |
| 0822010521 . . . . . | 46 |
| 0822010522 . . . . . | 46 |
| 0822010523 . . . . . | 46 |
| 0822010524 . . . . . | 46 |
| 0822010525 . . . . . | 46 |
| 0822010526 . . . . . | 46 |
| 0822010527 . . . . . | 46 |
| 0822010530 . . . . . | 46 |
| 0822010531 . . . . . | 46 |
| 0822010532 . . . . . | 46 |
| 0822010533 . . . . . | 46 |
| 0822010534 . . . . . | 46 |
| 0822010535 . . . . . | 46 |
| 0822010536 . . . . . | 46 |
| 0822010537 . . . . . | 46 |
| 0822010540 . . . . . | 46 |
| 0822010541 . . . . . | 46 |
| 0822010542 . . . . . | 46 |
| 0822010543 . . . . . | 46 |
| 0822010544 . . . . . | 46 |
| 0822010545 . . . . . | 46 |
| 0822010546 . . . . . | 46 |
| 0822010547 . . . . . | 46 |
| 0822010550 . . . . . | 46 |
| 0822010551 . . . . . | 46 |
| 0822010552 . . . . . | 46 |
| 0822010553 . . . . . | 46 |
| 0822010554 . . . . . | 46 |
| 0822010555 . . . . . | 46 |
| 0822010556 . . . . . | 46 |
| 0822010557 . . . . . | 46 |
| 0822010561 . . . . . | 46 |
| 0822010562 . . . . . | 46 |
| 0822010563 . . . . . | 46 |
| 0822010564 . . . . . | 46 |
| 0822010565 . . . . . | 46 |
| 0822010566 . . . . . | 46 |
| 0822010567 . . . . . | 46 |
| 0822010571 . . . . . | 46 |
| 0822010572 . . . . . | 46 |
| 0822010573 . . . . . | 46 |
| 0822010574 . . . . . | 46 |
| 0822010575 . . . . . | 46 |
| 0822010576 . . . . . | 46 |
| 0822010577 . . . . . | 46 |
| 0822010600 . . . . . | 47 |
| 0822010601 . . . . . | 47 |
| 0822010602 . . . . . | 47 |
| 0822010603 . . . . . | 47 |
| 0822010604 . . . . . | 47 |
| 0822010605 . . . . . | 47 |
| 0822010606 . . . . . | 47 |
| 0822010610 . . . . . | 47 |
| 0822010611 . . . . . | 47 |
| 0822010612 . . . . . | 47 |
| 0822010613 . . . . . | 47 |
| 0822010614 . . . . . | 47 |
| 0822010615 . . . . . | 47 |
| 0822010616 . . . . . | 47 |
| 0822010620 . . . . . | 47 |
| 0822010621 . . . . . | 47 |
| 0822010622 . . . . . | 47 |
| 0822010623 . . . . . | 47 |
| 0822010624 . . . . . | 47 |
| 0822010625 . . . . . | 47 |
| 0822010626 . . . . . | 47 |
| 0822010627 . . . . . | 47 |
| 0822010630 . . . . . | 47 |
| 0822010631 . . . . . | 47 |
| 0822010632 . . . . . | 47 |
| 0822010633 . . . . . | 47 |
| 0822010634 . . . . . | 47 |
| 0822010635 . . . . . | 47 |
| 0822010636 . . . . . | 47 |
| 0822010637 . . . . . | 47 |
| 0822010640 . . . . . | 47 |
| 0822010641 . . . . . | 47 |
| 0822010642 . . . . . | 47 |
| 0822010643 . . . . . | 47 |
| 0822010644 . . . . . | 47 |
| 0822010645 . . . . . | 47 |
| 0822010646 . . . . . | 47 |
| 0822010647 . . . . . | 47 |
| 0822010648 . . . . . | 47 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0822010649 | 47 | 0822010777 | 49 | 0822011015 | 212 | 0822060000 | 248 | 0822061600 | 253 |
| 0822010650 | 47 | 0822010781 | 49 | 0822011016 | 212 | 0822060001 | 248 | 0822061601 | 253 |
| 0822010651 | 47 | 0822010784 | 49 | 0822011017 | 212 | 0822060002 | 248 | 0822061602 | 253 |
| 0822010652 | 47 | 0822010791 | 49 | 0822011018 | 212 | 0822060003 | 248 | 0822061603 | 253 |
| 0822010653 | 47 | 0822010794 | 49 | 0822011031 | 211 | 0822060004 | 248 | 0822061604 | 253 |
| 0822010654 | 47 | 0822010797 | 49 | 0822011032 | 211 | 0822060005 | 248 | 0822061605 | 253 |
| 0822010655 | 47 | 0822010811 | 49 | 0822011033 | 211 | 0822060006 | 248 | 0822061606 | 253 |
| 0822010656 | 47 | 0822010812 | 49 | 0822011034 | 212 | 0822060007 | 248 | 0822061607 | 253 |
| 0822010657 | 47 | 0822010813 | 49 | 0822011035 | 212 | 0822060024 | 248 | 0822061700 | 254 |
| 0822010658 | 47 | 0822010814 | 49 | 0822011036 | 212 | 0822060029 | 248 | 0822061701 | 254 |
| 0822010659 | 47 | 0822010815 | 49 | 0822011037 | 212 | 0822060100 | 250 | 0822061702 | 254 |
| 0822010661 | 47 | 0822010816 | 49 | 0822011038 | 212 | 0822060101 | 250 | 0822061703 | 254 |
| 0822010662 | 47 | 0822010817 | 49 | 0822011039 | 212 | 0822060102 | 250 | 0822061704 | 254 |
| 0822010663 | 47 | 0822010821 | 49 | 0822011040 | 212 | 0822060103 | 250 | 0822061705 | 254 |
| 0822010664 | 47 | 0822010822 | 49 | 0822011041 | 212 | 0822060104 | 250 | 0822061706 | 254 |
| 0822010665 | 47 | 0822010823 | 49 | 0822011042 | 212 | 0822060105 | 250 | 0822061707 | 254 |
| 0822010666 | 47 | 0822010824 | 49 | 0822011061 | 211 | 0822060106 | 250 | 0822062000 | 249 |
| 0822010667 | 47 | 0822010825 | 49 | 0822011062 | 211 | 0822060107 | 250 | 0822062001 | 249 |
| 0822010668 | 47 | 0822010826 | 49 | 0822011063 | 212 | 0822060124 | 250 | 0822062002 | 249 |
| 0822010669 | 47 | 0822010827 | 49 | 0822011064 | 212 | 0822060129 | 250 | 0822062003 | 249 |
| 0822010671 | 48 | 0822010831 | 49 | 0822011065 | 212 | 0822060404 | 252 | 0822062004 | 249 |
| 0822010672 | 48 | 0822010832 | 49 | 0822011066 | 212 | 0822060405 | 252 | 0822062005 | 249 |
| 0822010673 | 48 | 0822010833 | 49 | 0822011067 | 212 | 0822060406 | 252 | 0822062006 | 249 |
| 0822010674 | 48 | 0822010834 | 49 | 0822011068 | 212 | 0822060407 | 252 | 0822062007 | 249 |
| 0822010675 | 48 | 0822010835 | 49 | 0822011069 | 212 | 0822060424 | 252 | 0822062024 | 249 |
| 0822010676 | 48 | 0822010836 | 49 | 0822011081 | 211 | 0822060429 | 252 | 0822062029 | 249 |
| 0822010677 | 48 | 0822010837 | 49 | 0822011082 | 211 | 0822060504 | 252 | 0822062100 | 251 |
| 0822010678 | 48 | 0822010841 | 49 | 0822011083 | 212 | 0822060505 | 252 | 0822062101 | 251 |
| 0822010679 | 48 | 0822010842 | 49 | 0822011084 | 212 | 0822060506 | 252 | 0822062102 | 251 |
| 0822010681 | 48 | 0822010843 | 49 | 0822011085 | 212 | 0822060507 | 252 | 0822062103 | 251 |
| 0822010684 | 48 | 0822010844 | 49 | 0822011086 | 212 | 0822060524 | 252 | 0822062104 | 251 |
| 0822010687 | 48 | 0822010845 | 49 | 0822011087 | 212 | 0822060529 | 252 | 0822062105 | 251 |
| 0822010688 | 48 | 0822010846 | 49 | 0822011088 | 212 | 0822060600 | 253 | 0822062106 | 251 |
| 0822010689 | 48 | 0822010847 | 49 | 0822030201 | 173 | 0822060601 | 253 | 0822062107 | 251 |
| 0822010691 | 48 | 0822010848 | 49 | 0822030202 | 173 | 0822060602 | 253 | 0822062124 | 251 |
| 0822010694 | 48 | 0822010849 | 49 | 0822030203 | 173 | 0822060603 | 253 | 0822062129 | 251 |
| 0822010697 | 48 | 0822010851 | 49 | 0822030204 | 173 | 0822060604 | 253 | 0822062404 | 252 |
| 0822010698 | 48 | 0822010852 | 49 | 0822030205 | 173 | 0822060605 | 253 | 0822062405 | 252 |
| 0822010699 | 48 | 0822010853 | 49 | 0822031201 | 173 | 0822060606 | 253 | 0822062406 | 252 |
| 0822010721 | 48 | 0822010854 | 49 | 0822031202 | 173 | 0822060607 | 253 | 0822062407 | 252 |
| 0822010722 | 48 | 0822010855 | 49 | 0822031203 | 173 | 0822060700 | 254 | 0822062424 | 252 |
| 0822010723 | 48 | 0822010856 | 49 | 0822031204 | 173 | 0822060701 | 254 | 0822062429 | 252 |
| 0822010724 | 48 | 0822010857 | 49 | 0822031205 | 173 | 0822060702 | 254 | 0822062504 | 252 |
| 0822010725 | 48 | 0822010858 | 49 | 0822031206 | 173 | 0822060703 | 254 | 0822062505 | 252 |
| 0822010726 | 48 | 0822010859 | 49 | 0822031207 | 173 | 0822060704 | 254 | 0822062506 | 252 |
| 0822010727 | 48 | 0822010861 | 50 | 0822032201 | 173 | 0822060705 | 254 | 0822062507 | 252 |
| 0822010731 | 48 | 0822010862 | 50 | 0822032202 | 173 | 0822060706 | 254 | 0822062524 | 252 |
| 0822010732 | 48 | 0822010863 | 50 | 0822032203 | 173 | 0822060707 | 254 | 0822062529 | 252 |
| 0822010733 | 48 | 0822010864 | 50 | 0822032204 | 173 | 0822061000 | 249 | 0822062600 | 253 |
| 0822010734 | 48 | 0822010865 | 50 | 0822032205 | 173 | 0822061001 | 249 | 0822062601 | 253 |
| 0822010735 | 48 | 0822010866 | 50 | 0822032206 | 173 | 0822061002 | 249 | 0822062602 | 253 |
| 0822010736 | 48 | 0822010867 | 50 | 0822032207 | 173 | 0822061003 | 249 | 0822062603 | 253 |
| 0822010737 | 48 | 0822010868 | 50 | 0822032208 | 173 | 0822061004 | 249 | 0822062604 | 253 |
| 0822010741 | 48 | 0822010869 | 50 | 0822033201 | 173 | 0822061005 | 249 | 0822062605 | 253 |
| 0822010742 | 48 | 0822010871 | 50 | 0822033202 | 173 | 0822061006 | 249 | 0822062606 | 253 |
| 0822010743 | 48 | 0822010872 | 50 | 0822033203 | 173 | 0822061007 | 249 | 0822062607 | 253 |
| 0822010744 | 48 | 0822010873 | 50 | 0822033204 | 173 | 0822061024 | 249 | 0822062700 | 254 |
| 0822010745 | 48 | 0822010874 | 50 | 0822033205 | 173 | 0822061029 | 249 | 0822062701 | 254 |
| 0822010746 | 48 | 0822010875 | 50 | 0822033206 | 173 | 0822061100 | 250 | 0822062702 | 254 |
| 0822010747 | 48 | 0822010876 | 50 | 0822033207 | 173 | 0822061101 | 250 | 0822062703 | 254 |
| 0822010751 | 48 | 0822010877 | 50 | 0822033208 | 173 | 0822061102 | 250 | 0822062704 | 254 |
| 0822010752 | 48 | 0822010878 | 50 | 0822033209 | 173 | 0822061103 | 250 | 0822062705 | 254 |
| 0822010753 | 48 | 0822010879 | 50 | 0822033210 | 173 | 0822061104 | 250 | 0822062706 | 254 |
| 0822010754 | 48 | 0822010881 | 50 | 0822034201 | 174 | 0822061105 | 250 | 0822062707 | 254 |
| 0822010755 | 48 | 0822010884 | 50 | 0822034202 | 174 | 0822061106 | 250 | 0822063000 | 249 |
| 0822010756 | 48 | 0822010887 | 50 | 0822034203 | 174 | 0822061107 | 250 | 0822063001 | 249 |
| 0822010757 | 48 | 0822010888 | 50 | 0822034204 | 174 | 0822061124 | 250 | 0822063002 | 249 |
| 0822010761 | 48 | 0822010889 | 50 | 0822034205 | 174 | 0822061129 | 250 | 0822063003 | 249 |
| 0822010762 | 48 | 0822010891 | 50 | 0822034206 | 174 | 0822061404 | 252 | 0822063004 | 249 |
| 0822010763 | 48 | 0822010894 | 50 | 0822034207 | 174 | 0822061405 | 252 | 0822063005 | 249 |
| 0822010764 | 48 | 0822010897 | 50 | 0822034208 | 174 | 0822061406 | 252 | 0822063006 | 249 |
| 0822010765 | 48 | 0822010898 | 50 | 0822034210 | 174 | 0822061407 | 252 | 0822063007 | 249 |
| 0822010766 | 48 | 0822010899 | 50 | 0822034211 | 174 | 0822061424 | 252 | 0822063024 | 249 |
| 0822010767 | 48 | 0822011001 | 211 | 0822034212 | 174 | 0822061429 | 252 | 0822063029 | 249 |
| 0822010771 | 49 | 0822011002 | 211 | 0822040600 | 80 | 0822061504 | 252 | 0822063100 | 251 |
| 0822010772 | 49 | 0822011003 | 211 | 0822041600 | 80 | 0822061505 | 252 | 0822063101 | 251 |
| 0822010773 | 49 | 0822011011 | 211 | 0822042600 | 80 | 0822061506 | 252 | 0822063102 | 251 |
| 0822010774 | 49 | 0822011012 | 211 | 0822043600 | 80 | 0822061507 | 252 | 0822063103 | 251 |
| 0822010775 | 49 | 0822011013 | 212 | 0822044600 | 80 | 0822061524 | 252 | 0822063104 | 251 |
| 0822010776 | 49 | 0822011014 | 212 | 0822045600 | 80 | 0822061529 | 252 | 0822063105 | 251 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0822063106 | 251 | 0822082207 | 178 | 0822125001 | 89 | 0822209204 | 136 | 0822240901 | 124 |
| 0822063107 | 251 | 0822082208 | 178 | 0822125002 | 89 | 0822209205 | 136 | 0822240902 | 124 |
| 0822063124 | 251 | 0822083201 | 178 | 0822125003 | 89 | 0822209206 | 136 | 0822240903 | 124 |
| 0822063129 | 251 | 0822083202 | 178 | 0822125004 | 89 | 0822209207 | 136 | 0822240904 | 124 |
| 0822063131 | 251 | 0822083203 | 178 | 0822125005 | 89 | 0822209208 | 136 | 0822240905 | 124 |
| 0822063139 | 251 | 0822083204 | 178 | 0822125006 | 89 | 0822209209 | 136 | 0822240906 | 124 |
| 0822064000 | 249 | 0822083205 | 178 | 0822125007 | 89 | 0822209210 | 136 | 0822240907 | 124 |
| 0822064001 | 249 | 0822083206 | 178 | 0822125008 | 89 | 0822209211 | 136 | 0822240908 | 124 |
| 0822064002 | 249 | 0822083207 | 178 | 0822125009 | 89 | 0822209921 | 139 | 0822240909 | 124 |
| 0822064003 | 249 | 0822083208 | 178 | 0822125010 | 89 | 0822209922 | 139 | 0822240910 | 124 |
| 0822064004 | 249 | 0822083209 | 178 | 0822125011 | 89 | 0822209923 | 139 | 0822241001 | 122 |
| 0822064005 | 249 | 0822083210 | 178 | 0822206201 | 136 | 0822209924 | 139 | 0822241002 | 122 |
| 0822064006 | 249 | 0822084201 | 178 | 0822206202 | 136 | 0822209925 | 139 | 0822241003 | 122 |
| 0822064100 | 251 | 0822084202 | 178 | 0822206203 | 136 | 0822209926 | 139 | 0822241004 | 122 |
| 0822064101 | 251 | 0822084203 | 178 | 0822206204 | 136 | 0822209927 | 139 | 0822241005 | 122 |
| 0822064102 | 251 | 0822084204 | 178 | 0822206205 | 136 | 0822209928 | 139 | 0822241006 | 122 |
| 0822064103 | 251 | 0822084205 | 178 | 0822206206 | 136 | 0822209929 | 139 | 0822241007 | 122 |
| 0822064104 | 251 | 0822084206 | 178 | 0822206207 | 136 | 0822209930 | 139 | 0822241008 | 122 |
| 0822064105 | 251 | 0822084207 | 178 | 0822206208 | 136 | 0822209931 | 139 | 0822241009 | 122 |
| 0822064106 | 251 | 0822084208 | 178 | 0822206209 | 136 | 0822232001 | 174 | 0822241010 | 122 |
| 0822065000 | 249 | 0822084209 | 178 | 0822206210 | 136 | 0822232004 | 174 | 0822241011 | 122 |
| 0822065001 | 249 | 0822084210 | 178 | 0822206211 | 136 | 0822232005 | 174 | 0822241400 | 125 |
| 0822065002 | 249 | 0822084211 | 178 | 0822206921 | 139 | 0822232006 | 174 | 0822241401 | 125 |
| 0822065003 | 249 | 0822084212 | 178 | 0822206922 | 139 | 0822232007 | 174 | 0822241402 | 125 |
| 0822065004 | 249 | 0822101787 | 49 | 0822206923 | 139 | 0822233001 | 174 | 0822241403 | 125 |
| 0822065005 | 249 | 0822120001 | 88 | 0822206924 | 139 | 0822233002 | 174 | 0822241404 | 125 |
| 0822065006 | 249 | 0822120002 | 88 | 0822206925 | 139 | 0822233003 | 174 | 0822241405 | 125 |
| 0822065100 | 251 | 0822120003 | 88 | 0822206926 | 139 | 0822233004 | 174 | 0822241406 | 125 |
| 0822065101 | 251 | 0822120004 | 88 | 0822206927 | 139 | 0822233005 | 174 | 0822241407 | 125 |
| 0822065102 | 251 | 0822120005 | 88 | 0822206928 | 139 | 0822233006 | 174 | 0822241408 | 125 |
| 0822065103 | 251 | 0822120006 | 88 | 0822206929 | 139 | 0822233007 | 174 | 0822241409 | 125 |
| 0822065104 | 251 | 0822120007 | 88 | 0822206930 | 139 | 0822233008 | 174 | 0822241410 | 125 |
| 0822065105 | 251 | 0822120008 | 88 | 0822206931 | 139 | 0822233009 | 174 | 0822241800 | 127 |
| 0822065106 | 251 | 0822120009 | 88 | 0822207201 | 136 | 0822233010 | 174 | 0822241801 | 127 |
| 0822066000 | 249 | 0822120010 | 88 | 0822207202 | 136 | 0822234001 | 174 | 0822241802 | 127 |
| 0822066001 | 249 | 0822120011 | 88 | 0822207203 | 136 | 0822234002 | 174 | 0822241803 | 127 |
| 0822066002 | 249 | 0822121001 | 88 | 0822207204 | 136 | 0822234003 | 174 | 0822241804 | 127 |
| 0822066003 | 249 | 0822121002 | 88 | 0822207205 | 136 | 0822234004 | 174 | 0822241805 | 127 |
| 0822066004 | 249 | 0822121003 | 88 | 0822207206 | 136 | 0822234005 | 174 | 0822241806 | 127 |
| 0822066005 | 249 | 0822121004 | 88 | 0822207207 | 136 | 0822234006 | 174 | 0822241807 | 127 |
| 0822066006 | 249 | 0822121005 | 88 | 0822207208 | 136 | 0822234007 | 174 | 0822241808 | 127 |
| 0822066100 | 251 | 0822121006 | 88 | 0822207209 | 136 | 0822234008 | 174 | 0822241809 | 127 |
| 0822066101 | 251 | 0822121007 | 88 | 0822207210 | 136 | 0822234009 | 174 | 0822241810 | 127 |
| 0822066102 | 251 | 0822121008 | 88 | 0822207211 | 136 | 0822234010 | 174 | 0822241900 | 124 |
| 0822066103 | 251 | 0822121009 | 88 | 0822207921 | 139 | 0822234011 | 174 | 0822241901 | 124 |
| 0822066104 | 251 | 0822121010 | 88 | 0822207922 | 139 | 0822234012 | 174 | 0822241902 | 124 |
| 0822066105 | 251 | 0822121011 | 88 | 0822207923 | 139 | 0822240001 | 122 | 0822241903 | 124 |
| 0822066106 | 251 | 0822122001 | 88 | 0822207924 | 139 | 0822240002 | 122 | 0822241904 | 124 |
| 0822067000 | 249 | 0822122002 | 88 | 0822207925 | 139 | 0822240003 | 122 | 0822241905 | 124 |
| 0822067001 | 249 | 0822122003 | 88 | 0822207926 | 139 | 0822240004 | 122 | 0822241906 | 124 |
| 0822067002 | 249 | 0822122004 | 88 | 0822207927 | 139 | 0822240005 | 122 | 0822241907 | 124 |
| 0822067003 | 249 | 0822122005 | 88 | 0822207928 | 139 | 0822240006 | 122 | 0822241908 | 124 |
| 0822067004 | 249 | 0822122006 | 88 | 0822207929 | 139 | 0822240007 | 122 | 0822241909 | 124 |
| 0822067005 | 249 | 0822122007 | 88 | 0822207930 | 139 | 0822240008 | 122 | 0822241910 | 124 |
| 0822067006 | 249 | 0822122008 | 88 | 0822207931 | 139 | 0822240009 | 122 | 0822242001 | 123 |
| 0822067100 | 251 | 0822122009 | 88 | 0822208201 | 136 | 0822240010 | 122 | 0822242002 | 123 |
| 0822067101 | 251 | 0822122010 | 88 | 0822208202 | 136 | 0822240011 | 122 | 0822242003 | 123 |
| 0822067102 | 251 | 0822122011 | 88 | 0822208203 | 136 | 0822240400 | 125 | 0822242004 | 123 |
| 0822067103 | 251 | 0822123001 | 88 | 0822208204 | 136 | 0822240401 | 125 | 0822242005 | 123 |
| 0822067104 | 251 | 0822123002 | 88 | 0822208205 | 136 | 0822240402 | 125 | 0822242006 | 123 |
| 0822067105 | 251 | 0822123003 | 88 | 0822208206 | 136 | 0822240403 | 125 | 0822242007 | 123 |
| 0822067106 | 251 | 0822123004 | 88 | 0822208207 | 136 | 0822240404 | 125 | 0822242008 | 123 |
| 0822080201 | 178 | 0822123005 | 88 | 0822208208 | 136 | 0822240405 | 125 | 0822242009 | 123 |
| 0822080202 | 178 | 0822123006 | 88 | 0822208209 | 136 | 0822240406 | 125 | 0822242010 | 123 |
| 0822080203 | 178 | 0822123007 | 88 | 0822208210 | 136 | 0822240407 | 125 | 0822242011 | 123 |
| 0822080204 | 178 | 0822123008 | 88 | 0822208211 | 136 | 0822240408 | 125 | 0822242400 | 126 |
| 0822080205 | 178 | 0822123009 | 88 | 0822208921 | 139 | 0822240409 | 125 | 0822242401 | 126 |
| 0822081201 | 178 | 0822123010 | 88 | 0822208922 | 139 | 0822240410 | 125 | 0822242402 | 126 |
| 0822081202 | 178 | 0822123011 | 88 | 0822208923 | 139 | 0822240800 | 127 | 0822242403 | 126 |
| 0822081203 | 178 | 0822124001 | 88 | 0822208924 | 139 | 0822240801 | 127 | 0822242404 | 126 |
| 0822081204 | 178 | 0822124002 | 88 | 0822208925 | 139 | 0822240802 | 127 | 0822242405 | 126 |
| 0822081205 | 178 | 0822124003 | 88 | 0822208926 | 139 | 0822240803 | 127 | 0822242406 | 126 |
| 0822081206 | 178 | 0822124004 | 88 | 0822208927 | 139 | 0822240804 | 127 | 0822242407 | 126 |
| 0822081207 | 178 | 0822124005 | 88 | 0822208928 | 139 | 0822240805 | 127 | 0822242408 | 126 |
| 0822082201 | 178 | 0822124006 | 88 | 0822208929 | 139 | 0822240806 | 127 | 0822242409 | 126 |
| 0822082202 | 178 | 0822124007 | 88 | 0822208930 | 139 | 0822240807 | 127 | 0822242410 | 126 |
| 0822082203 | 178 | 0822124008 | 88 | 0822208931 | 139 | 0822240808 | 127 | 0822242800 | 127 |
| 0822082204 | 178 | 0822124009 | 88 | 0822209201 | 136 | 0822240809 | 127 | 0822242801 | 127 |
| 0822082205 | 178 | 0822124010 | 88 | 0822209202 | 136 | 0822240810 | 127 | 0822242802 | 127 |
| 0822082206 | 178 | 0822124011 | 88 | 0822209203 | 136 | 0822240900 | 124 | 0822242803 | 127 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0822242804 | 127 | 0822244407 | 126 | 0822266211 | 138 | 0822308203 | 140 | 0822332407 | 176 |
| 0822242805 | 127 | 0822244408 | 126 | 0822267201 | 138 | 0822308204 | 140 | 0822332408 | 176 |
| 0822242806 | 127 | 0822244409 | 126 | 0822267202 | 138 | 0822308205 | 140 | 0822332451 | 177 |
| 0822242807 | 127 | 0822244410 | 126 | 0822267203 | 138 | 0822308206 | 140 | 0822332452 | 177 |
| 0822242808 | 127 | 0822244800 | 127 | 0822267204 | 138 | 0822308207 | 140 | 0822332453 | 177 |
| 0822242809 | 127 | 0822244801 | 127 | 0822267205 | 138 | 0822308208 | 140 | 0822332454 | 177 |
| 0822242810 | 127 | 0822244802 | 127 | 0822267206 | 138 | 0822308209 | 140 | 0822332455 | 177 |
| 0822242900 | 124 | 0822244803 | 127 | 0822267207 | 138 | 0822308210 | 140 | 0822332456 | 177 |
| 0822242901 | 124 | 0822244804 | 127 | 0822267208 | 138 | 0822308211 | 140 | 0822332457 | 177 |
| 0822242902 | 124 | 0822244805 | 127 | 0822267209 | 138 | 0822308501 | 141 | 0822332458 | 177 |
| 0822242903 | 124 | 0822244806 | 127 | 0822267210 | 138 | 0822308502 | 141 | 0822332501 | 177 |
| 0822242904 | 124 | 0822244807 | 127 | 0822267211 | 138 | 0822308503 | 141 | 0822332502 | 177 |
| 0822242905 | 124 | 0822244808 | 127 | 0822268201 | 138 | 0822308504 | 141 | 0822332503 | 177 |
| 0822242906 | 124 | 0822244809 | 127 | 0822268202 | 138 | 0822308505 | 141 | 0822332504 | 177 |
| 0822242907 | 124 | 0822244810 | 127 | 0822268203 | 138 | 0822308506 | 141 | 0822332505 | 177 |
| 0822242908 | 124 | 0822244900 | 124 | 0822268204 | 138 | 0822308507 | 141 | 0822332506 | 177 |
| 0822242909 | 124 | 0822244901 | 124 | 0822268205 | 138 | 0822308508 | 141 | 0822332507 | 177 |
| 0822242910 | 124 | 0822244902 | 124 | 0822268206 | 138 | 0822308509 | 141 | 0822332508 | 177 |
| 0822243001 | 123 | 0822244903 | 124 | 0822268207 | 138 | 0822308510 | 141 | 0822333201 | 175 |
| 0822243002 | 123 | 0822244904 | 124 | 0822268208 | 138 | 0822308511 | 141 | 0822333202 | 175 |
| 0822243003 | 123 | 0822244905 | 124 | 0822268209 | 138 | 0822309201 | 140 | 0822333203 | 175 |
| 0822243004 | 123 | 0822244906 | 124 | 0822268210 | 138 | 0822309202 | 140 | 0822333204 | 175 |
| 0822243005 | 123 | 0822244907 | 124 | 0822268211 | 138 | 0822309203 | 140 | 0822333205 | 175 |
| 0822243006 | 123 | 0822244908 | 124 | 0822269201 | 138 | 0822309204 | 140 | 0822333206 | 175 |
| 0822243007 | 123 | 0822244909 | 124 | 0822269202 | 138 | 0822309205 | 140 | 0822333207 | 175 |
| 0822243008 | 123 | 0822244910 | 124 | 0822269203 | 138 | 0822309206 | 140 | 0822333208 | 175 |
| 0822243009 | 123 | 0822245001 | 123 | 0822269204 | 138 | 0822309207 | 140 | 0822333209 | 175 |
| 0822243010 | 123 | 0822245002 | 123 | 0822269205 | 138 | 0822309208 | 140 | 0822333210 | 175 |
| 0822243011 | 123 | 0822245003 | 123 | 0822269206 | 138 | 0822309209 | 140 | 0822333401 | 176 |
| 0822243400 | 126 | 0822245004 | 123 | 0822269207 | 138 | 0822309210 | 140 | 0822333402 | 176 |
| 0822243401 | 126 | 0822245005 | 123 | 0822269208 | 138 | 0822309211 | 140 | 0822333403 | 176 |
| 0822243402 | 126 | 0822245006 | 123 | 0822269209 | 138 | 0822309501 | 141 | 0822333404 | 176 |
| 0822243403 | 126 | 0822245007 | 123 | 0822269210 | 138 | 0822309502 | 141 | 0822333405 | 176 |
| 0822243404 | 126 | 0822245008 | 123 | 0822269211 | 138 | 0822309503 | 141 | 0822333406 | 176 |
| 0822243405 | 126 | 0822245009 | 123 | 0822306201 | 140 | 0822309504 | 141 | 0822333407 | 176 |
| 0822243406 | 126 | 0822245010 | 123 | 0822306202 | 140 | 0822309505 | 141 | 0822333408 | 176 |
| 0822243407 | 126 | 0822245011 | 123 | 0822306203 | 140 | 0822309506 | 141 | 0822333409 | 176 |
| 0822243408 | 126 | 0822245400 | 126 | 0822306204 | 140 | 0822309507 | 141 | 0822333410 | 176 |
| 0822243409 | 126 | 0822245401 | 126 | 0822306205 | 140 | 0822309508 | 141 | 0822333451 | 177 |
| 0822243410 | 126 | 0822245402 | 126 | 0822306206 | 140 | 0822309509 | 141 | 0822333452 | 177 |
| 0822243800 | 127 | 0822245403 | 126 | 0822306207 | 140 | 0822309510 | 141 | 0822333453 | 177 |
| 0822243801 | 127 | 0822245404 | 126 | 0822306208 | 140 | 0822309511 | 141 | 0822333454 | 177 |
| 0822243802 | 127 | 0822245405 | 126 | 0822306209 | 140 | 0822330201 | 175 | 0822333455 | 177 |
| 0822243803 | 127 | 0822245406 | 126 | 0822306210 | 140 | 0822330202 | 175 | 0822333456 | 177 |
| 0822243804 | 127 | 0822245407 | 126 | 0822306211 | 140 | 0822330203 | 175 | 0822333457 | 177 |
| 0822243805 | 127 | 0822245408 | 126 | 0822306501 | 141 | 0822330204 | 175 | 0822333458 | 177 |
| 0822243806 | 127 | 0822245409 | 126 | 0822306502 | 141 | 0822330205 | 175 | 0822333459 | 177 |
| 0822243807 | 127 | 0822245410 | 126 | 0822306503 | 141 | 0822330401 | 176 | 0822333460 | 177 |
| 0822243808 | 127 | 0822245800 | 128 | 0822306504 | 141 | 0822330402 | 176 | 0822333501 | 177 |
| 0822243809 | 127 | 0822245801 | 128 | 0822306505 | 141 | 0822330403 | 176 | 0822333502 | 177 |
| 0822243810 | 127 | 0822245802 | 128 | 0822306506 | 141 | 0822330404 | 176 | 0822333503 | 177 |
| 0822243900 | 124 | 0822245803 | 128 | 0822306507 | 141 | 0822330405 | 176 | 0822333504 | 177 |
| 0822243901 | 124 | 0822245804 | 128 | 0822306508 | 141 | 0822331201 | 175 | 0822333505 | 177 |
| 0822243902 | 124 | 0822245805 | 128 | 0822306509 | 141 | 0822331202 | 175 | 0822333506 | 177 |
| 0822243903 | 124 | 0822245806 | 128 | 0822306510 | 141 | 0822331203 | 175 | 0822333507 | 177 |
| 0822243904 | 124 | 0822245807 | 128 | 0822306511 | 141 | 0822331204 | 175 | 0822333508 | 177 |
| 0822243905 | 124 | 0822245808 | 128 | 0822307201 | 140 | 0822331205 | 175 | 0822333509 | 177 |
| 0822243906 | 124 | 0822245809 | 128 | 0822307202 | 140 | 0822331206 | 175 | 0822333510 | 177 |
| 0822243907 | 124 | 0822245810 | 128 | 0822307203 | 140 | 0822331207 | 175 | 0822334201 | 175 |
| 0822243908 | 124 | 0822245900 | 125 | 0822307204 | 140 | 0822331401 | 176 | 0822334202 | 175 |
| 0822243909 | 124 | 0822245901 | 125 | 0822307205 | 140 | 0822331402 | 176 | 0822334203 | 175 |
| 0822243910 | 124 | 0822245902 | 125 | 0822307206 | 140 | 0822331403 | 176 | 0822334204 | 175 |
| 0822244001 | 123 | 0822245903 | 125 | 0822307207 | 140 | 0822331404 | 176 | 0822334205 | 175 |
| 0822244002 | 123 | 0822245904 | 125 | 0822307208 | 140 | 0822331405 | 176 | 0822334206 | 175 |
| 0822244003 | 123 | 0822245905 | 125 | 0822307209 | 140 | 0822331406 | 176 | 0822334207 | 175 |
| 0822244004 | 123 | 0822245906 | 125 | 0822307210 | 140 | 0822331407 | 176 | 0822334208 | 175 |
| 0822244005 | 123 | 0822245907 | 125 | 0822307211 | 140 | 0822332201 | 175 | 0822334209 | 175 |
| 0822244006 | 123 | 0822245908 | 125 | 0822307501 | 141 | 0822332202 | 175 | 0822334210 | 175 |
| 0822244007 | 123 | 0822245909 | 125 | 0822307502 | 141 | 0822332203 | 175 | 0822334211 | 175 |
| 0822244008 | 123 | 0822245910 | 125 | 0822307503 | 141 | 0822332204 | 175 | 0822334212 | 175 |
| 0822244009 | 123 | 0822266201 | 138 | 0822307504 | 141 | 0822332205 | 175 | 0822334401 | 176 |
| 0822244010 | 123 | 0822266202 | 138 | 0822307505 | 141 | 0822332206 | 175 | 0822334402 | 176 |
| 0822244011 | 123 | 0822266203 | 138 | 0822307506 | 141 | 0822332207 | 175 | 0822334403 | 176 |
| 0822244400 | 126 | 0822266204 | 138 | 0822307507 | 141 | 0822332208 | 175 | 0822334404 | 176 |
| 0822244401 | 126 | 0822266205 | 138 | 0822307508 | 141 | 0822332401 | 176 | 0822334405 | 176 |
| 0822244402 | 126 | 0822266206 | 138 | 0822307509 | 141 | 0822332402 | 176 | 0822334406 | 176 |
| 0822244403 | 126 | 0822266207 | 138 | 0822307510 | 141 | 0822332403 | 176 | 0822334407 | 176 |
| 0822244404 | 126 | 0822266208 | 138 | 0822307511 | 141 | 0822332404 | 176 | 0822334408 | 176 |
| 0822244405 | 126 | 0822266209 | 138 | 0822308201 | 140 | 0822332405 | 176 | 0822334409 | 176 |
| 0822244406 | 126 | 0822266210 | 138 | 0822308202 | 140 | 0822332406 | 176 | 0822334410 | 176 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0822334411 | 176 | 0822340909 | 133 | 0822342501 | 130 | 0822343810 | 132 | 0822345303 | 136 |
| 0822334412 | 176 | 0822340910 | 133 | 0822342502 | 130 | 0822343902 | 134 | 0822345304 | 136 |
| 0822334451 | 177 | 0822341001 | 128 | 0822342503 | 130 | 0822343903 | 134 | 0822345305 | 136 |
| 0822334452 | 177 | 0822341002 | 128 | 0822342504 | 130 | 0822343904 | 134 | 0822345306 | 136 |
| 0822334453 | 177 | 0822341003 | 128 | 0822342505 | 130 | 0822343905 | 134 | 0822345307 | 136 |
| 0822334454 | 177 | 0822341004 | 128 | 0822342506 | 130 | 0822343906 | 134 | 0822345308 | 136 |
| 0822334455 | 177 | 0822341005 | 128 | 0822342507 | 130 | 0822343907 | 134 | 0822345309 | 136 |
| 0822334456 | 177 | 0822341006 | 128 | 0822342508 | 130 | 0822343908 | 134 | 0822345310 | 136 |
| 0822334457 | 177 | 0822341007 | 128 | 0822342509 | 130 | 0822343909 | 134 | 0822345501 | 131 |
| 0822334458 | 177 | 0822341008 | 128 | 0822342510 | 130 | 0822343910 | 134 | 0822345502 | 131 |
| 0822334459 | 177 | 0822341009 | 128 | 0822342511 | 130 | 0822344001 | 129 | 0822345503 | 131 |
| 0822334460 | 177 | 0822341010 | 128 | 0822342600 | 130 | 0822344002 | 129 | 0822345504 | 131 |
| 0822334461 | 177 | 0822341011 | 128 | 0822342601 | 130 | 0822344003 | 129 | 0822345505 | 131 |
| 0822334462 | 177 | 0822341300 | 135 | 0822342602 | 130 | 0822344004 | 129 | 0822345506 | 131 |
| 0822334501 | 178 | 0822341301 | 135 | 0822342800 | 132 | 0822344005 | 129 | 0822345507 | 131 |
| 0822334502 | 178 | 0822341302 | 135 | 0822342801 | 132 | 0822344006 | 129 | 0822345508 | 131 |
| 0822334503 | 178 | 0822341303 | 135 | 0822342802 | 132 | 0822344007 | 129 | 0822345509 | 131 |
| 0822334504 | 178 | 0822341304 | 135 | 0822342803 | 132 | 0822344008 | 129 | 0822345510 | 131 |
| 0822334505 | 178 | 0822341305 | 135 | 0822342804 | 132 | 0822344009 | 129 | 0822345511 | 131 |
| 0822334506 | 178 | 0822341306 | 135 | 0822342805 | 132 | 0822344010 | 129 | 0822345600 | 130 |
| 0822334507 | 178 | 0822341307 | 135 | 0822342806 | 132 | 0822344011 | 129 | 0822345601 | 130 |
| 0822334508 | 178 | 0822341308 | 135 | 0822342807 | 132 | 0822344300 | 135 | 0822345602 | 130 |
| 0822334509 | 178 | 0822341309 | 135 | 0822342808 | 132 | 0822344301 | 135 | 0822345800 | 133 |
| 0822334510 | 178 | 0822341310 | 135 | 0822342809 | 132 | 0822344302 | 135 | 0822345801 | 133 |
| 0822334511 | 178 | 0822341501 | 130 | 0822342810 | 132 | 0822344303 | 135 | 0822345802 | 133 |
| 0822334512 | 178 | 0822341502 | 130 | 0822342902 | 133 | 0822344304 | 135 | 0822345803 | 133 |
| 0822340001 | 128 | 0822341503 | 130 | 0822342903 | 133 | 0822344305 | 135 | 0822345804 | 133 |
| 0822340002 | 128 | 0822341504 | 130 | 0822342904 | 133 | 0822344306 | 135 | 0822345805 | 133 |
| 0822340003 | 128 | 0822341505 | 130 | 0822342905 | 133 | 0822344307 | 135 | 0822345806 | 133 |
| 0822340004 | 128 | 0822341506 | 130 | 0822342906 | 133 | 0822344308 | 135 | 0822345807 | 133 |
| 0822340005 | 128 | 0822341507 | 130 | 0822342907 | 133 | 0822344309 | 135 | 0822345808 | 133 |
| 0822340006 | 128 | 0822341508 | 130 | 0822342908 | 133 | 0822344310 | 135 | 0822345809 | 133 |
| 0822340007 | 128 | 0822341509 | 130 | 0822342909 | 133 | 0822344501 | 131 | 0822345810 | 133 |
| 0822340008 | 128 | 0822341510 | 130 | 0822342910 | 133 | 0822344502 | 131 | 0822345902 | 134 |
| 0822340009 | 128 | 0822341511 | 130 | 0822343001 | 129 | 0822344503 | 131 | 0822345903 | 134 |
| 0822340010 | 128 | 0822341600 | 130 | 0822343002 | 129 | 0822344504 | 131 | 0822345904 | 134 |
| 0822340011 | 128 | 0822341601 | 130 | 0822343003 | 129 | 0822344505 | 131 | 0822345905 | 134 |
| 0822340300 | 135 | 0822341602 | 130 | 0822343004 | 129 | 0822344506 | 131 | 0822345906 | 134 |
| 0822340301 | 135 | 0822341800 | 132 | 0822343005 | 129 | 0822344507 | 131 | 0822345907 | 134 |
| 0822340302 | 135 | 0822341801 | 132 | 0822343006 | 129 | 0822344508 | 131 | 0822345908 | 134 |
| 0822340303 | 135 | 0822341802 | 132 | 0822343007 | 129 | 0822344509 | 131 | 0822345909 | 134 |
| 0822340304 | 135 | 0822341803 | 132 | 0822343008 | 129 | 0822344510 | 131 | 0822345910 | 134 |
| 0822340305 | 135 | 0822341804 | 132 | 0822343009 | 129 | 0822344511 | 131 | 0822349001 | 78 |
| 0822340306 | 135 | 0822341805 | 132 | 0822343010 | 129 | 0822344600 | 130 | 0822349002 | 78 |
| 0822340307 | 135 | 0822341806 | 132 | 0822343011 | 129 | 0822344601 | 130 | 0822349003 | 78 |
| 0822340308 | 135 | 0822341807 | 132 | 0822343300 | 135 | 0822344602 | 130 | 0822349004 | 78 |
| 0822340309 | 135 | 0822341808 | 132 | 0822343301 | 135 | 0822344800 | 132 | 0822349005 | 78 |
| 0822340310 | 135 | 0822341809 | 132 | 0822343302 | 135 | 0822344801 | 132 | 0822349006 | 78 |
| 0822340501 | 130 | 0822341810 | 132 | 0822343303 | 135 | 0822344802 | 132 | 0822349007 | 78 |
| 0822340502 | 130 | 0822341902 | 133 | 0822343304 | 135 | 0822344803 | 132 | 0822349008 | 78 |
| 0822340503 | 130 | 0822341903 | 133 | 0822343305 | 135 | 0822344804 | 132 | 0822349009 | 78 |
| 0822340504 | 130 | 0822341904 | 133 | 0822343306 | 135 | 0822344805 | 132 | 0822349010 | 78 |
| 0822340505 | 130 | 0822341905 | 133 | 0822343307 | 135 | 0822344806 | 132 | 0822349011 | 78 |
| 0822340506 | 130 | 0822341906 | 133 | 0822343308 | 135 | 0822344807 | 132 | 0822350001 | 78 |
| 0822340507 | 130 | 0822341907 | 133 | 0822343309 | 135 | 0822344808 | 132 | 0822350002 | 78 |
| 0822340508 | 130 | 0822341908 | 133 | 0822343310 | 135 | 0822344809 | 132 | 0822350003 | 78 |
| 0822340509 | 130 | 0822341909 | 133 | 0822343501 | 131 | 0822344810 | 132 | 0822350004 | 78 |
| 0822340510 | 130 | 0822341910 | 133 | 0822343502 | 131 | 0822344902 | 134 | 0822350005 | 78 |
| 0822340511 | 130 | 0822342001 | 129 | 0822343503 | 131 | 0822344903 | 134 | 0822350006 | 78 |
| 0822340600 | 130 | 0822342002 | 129 | 0822343504 | 131 | 0822344904 | 134 | 0822350007 | 78 |
| 0822340601 | 130 | 0822342003 | 129 | 0822343505 | 131 | 0822344905 | 134 | 0822350008 | 78 |
| 0822340602 | 130 | 0822342004 | 129 | 0822343506 | 131 | 0822344906 | 134 | 0822350009 | 78 |
| 0822340800 | 132 | 0822342005 | 129 | 0822343507 | 131 | 0822344907 | 134 | 0822350010 | 78 |
| 0822340801 | 132 | 0822342006 | 129 | 0822343508 | 131 | 0822344908 | 134 | 0822350011 | 78 |
| 0822340802 | 132 | 0822342007 | 129 | 0822343509 | 131 | 0822344909 | 134 | 0822350400 | 80 |
| 0822340803 | 132 | 0822342008 | 129 | 0822343510 | 131 | 0822344910 | 134 | 0822350401 | 80 |
| 0822340804 | 132 | 0822342009 | 129 | 0822343511 | 131 | 0822345001 | 129 | 0822350402 | 80 |
| 0822340805 | 132 | 0822342010 | 129 | 0822343600 | 130 | 0822345002 | 129 | 0822350403 | 80 |
| 0822340806 | 132 | 0822342011 | 129 | 0822343601 | 130 | 0822345003 | 129 | 0822350404 | 80 |
| 0822340807 | 132 | 0822342300 | 135 | 0822343602 | 130 | 0822345004 | 129 | 0822350405 | 80 |
| 0822340808 | 132 | 0822342301 | 135 | 0822343800 | 132 | 0822345005 | 129 | 0822350406 | 80 |
| 0822340809 | 132 | 0822342302 | 135 | 0822343801 | 132 | 0822345006 | 129 | 0822350407 | 80 |
| 0822340810 | 132 | 0822342303 | 135 | 0822343802 | 132 | 0822345007 | 129 | 0822350408 | 80 |
| 0822340902 | 133 | 0822342304 | 135 | 0822343803 | 132 | 0822345008 | 129 | 0822350409 | 80 |
| 0822340903 | 133 | 0822342305 | 135 | 0822343804 | 132 | 0822345009 | 129 | 0822350410 | 80 |
| 0822340904 | 133 | 0822342306 | 135 | 0822343805 | 132 | 0822345010 | 129 | 0822350501 | 82 |
| 0822340905 | 133 | 0822342307 | 135 | 0822343806 | 132 | 0822345011 | 129 | 0822350502 | 82 |
| 0822340906 | 133 | 0822342308 | 135 | 0822343807 | 132 | 0822345300 | 136 | 0822350503 | 82 |
| 0822340907 | 133 | 0822342309 | 135 | 0822343808 | 132 | 0822345301 | 136 | 0822350504 | 82 |
| 0822340908 | 133 | 0822342310 | 135 | 0822343809 | 132 | 0822345302 | 136 | 0822350505 | 82 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0822350506 | 82 | 0822352402 | 81 | 0822353810 | 84 | 0822355511 | 83 | 0822363005 | 206 |
| 0822350507 | 82 | 0822352403 | 81 | 0822354001 | 79 | 0822355600 | 79 | 0822363006 | 206 |
| 0822350508 | 82 | 0822352404 | 81 | 0822354002 | 79 | 0822355601 | 79 | 0822363007 | 206 |
| 0822350509 | 82 | 0822352405 | 81 | 0822354003 | 79 | 0822355602 | 79 | 0822363008 | 206 |
| 0822350510 | 82 | 0822352406 | 81 | 0822354004 | 79 | 0822355800 | 84 | 0822363009 | 206 |
| 0822350511 | 82 | 0822352407 | 81 | 0822354005 | 79 | 0822355801 | 84 | 0822363010 | 206 |
| 0822350600 | 79 | 0822352408 | 81 | 0822354006 | 79 | 0822355802 | 84 | 0822363011 | 206 |
| 0822350601 | 79 | 0822352409 | 81 | 0822354007 | 79 | 0822355803 | 84 | 0822363501 | 207 |
| 0822350602 | 79 | 0822352410 | 81 | 0822354008 | 79 | 0822355804 | 84 | 0822363502 | 207 |
| 0822350800 | 83 | 0822352501 | 82 | 0822354009 | 79 | 0822355805 | 84 | 0822363503 | 207 |
| 0822350801 | 83 | 0822352502 | 82 | 0822354010 | 79 | 0822355806 | 84 | 0822363504 | 207 |
| 0822350802 | 83 | 0822352503 | 82 | 0822354011 | 79 | 0822355807 | 84 | 0822364001 | 206 |
| 0822350803 | 83 | 0822352504 | 82 | 0822354400 | 81 | 0822355808 | 84 | 0822364002 | 206 |
| 0822350804 | 83 | 0822352505 | 82 | 0822354401 | 81 | 0822355809 | 84 | 0822364003 | 206 |
| 0822350805 | 83 | 0822352506 | 82 | 0822354402 | 81 | 0822355810 | 84 | 0822364004 | 206 |
| 0822350806 | 83 | 0822352507 | 82 | 0822354403 | 81 | 0822356001 | 86 | 0822364005 | 206 |
| 0822350807 | 83 | 0822352508 | 82 | 0822354404 | 81 | 0822356002 | 86 | 0822364006 | 206 |
| 0822350808 | 83 | 0822352509 | 82 | 0822354405 | 81 | 0822356003 | 86 | 0822364007 | 206 |
| 0822350809 | 83 | 0822352510 | 82 | 0822354406 | 81 | 0822356004 | 86 | 0822364008 | 206 |
| 0822350810 | 83 | 0822352511 | 82 | 0822354407 | 81 | 0822356005 | 86 | 0822364009 | 206 |
| 0822351001 | 78 | 0822352600 | 79 | 0822354408 | 81 | 0822356006 | 86 | 0822364010 | 206 |
| 0822351002 | 78 | 0822352601 | 79 | 0822354409 | 81 | 0822356007 | 86 | 0822364011 | 206 |
| 0822351003 | 78 | 0822352602 | 79 | 0822354410 | 81 | 0822356008 | 86 | 0822364501 | 207 |
| 0822351004 | 78 | 0822352800 | 84 | 0822354501 | 82 | 0822356009 | 86 | 0822364502 | 207 |
| 0822351005 | 78 | 0822352801 | 84 | 0822354502 | 82 | 0822356010 | 86 | 0822364503 | 207 |
| 0822351006 | 78 | 0822352802 | 84 | 0822354503 | 82 | 0822356011 | 86 | 0822364504 | 207 |
| 0822351007 | 78 | 0822352803 | 84 | 0822354504 | 82 | 0822356401 | 87 | 0822365001 | 206 |
| 0822351008 | 78 | 0822352804 | 84 | 0822354505 | 82 | 0822356402 | 87 | 0822365002 | 206 |
| 0822351009 | 78 | 0822352805 | 84 | 0822354506 | 82 | 0822356403 | 87 | 0822365003 | 206 |
| 0822351010 | 78 | 0822352806 | 84 | 0822354507 | 82 | 0822356404 | 87 | 0822365004 | 206 |
| 0822351011 | 78 | 0822352807 | 84 | 0822354508 | 82 | 0822356405 | 87 | 0822365005 | 206 |
| 0822351400 | 80 | 0822352808 | 84 | 0822354509 | 82 | 0822356406 | 87 | 0822365006 | 206 |
| 0822351401 | 80 | 0822352809 | 84 | 0822354510 | 82 | 0822356407 | 87 | 0822365007 | 206 |
| 0822351402 | 80 | 0822352810 | 84 | 0822354511 | 82 | 0822356408 | 87 | 0822365008 | 206 |
| 0822351403 | 80 | 0822353001 | 78 | 0822354600 | 79 | 0822356409 | 87 | 0822365009 | 206 |
| 0822351404 | 80 | 0822353002 | 78 | 0822354601 | 79 | 0822356410 | 87 | 0822365010 | 206 |
| 0822351405 | 80 | 0822353003 | 78 | 0822354602 | 79 | 0822356411 | 87 | 0822365011 | 206 |
| 0822351406 | 80 | 0822353004 | 78 | 0822354800 | 84 | 0822360001 | 206 | 0822365501 | 207 |
| 0822351407 | 80 | 0822353005 | 78 | 0822354801 | 84 | 0822360002 | 206 | 0822365502 | 207 |
| 0822351408 | 80 | 0822353006 | 78 | 0822354802 | 84 | 0822360003 | 206 | 0822365503 | 207 |
| 0822351409 | 80 | 0822353007 | 78 | 0822354803 | 84 | 0822360004 | 206 | 0822365504 | 207 |
| 0822351410 | 80 | 0822353008 | 78 | 0822354804 | 84 | 0822360005 | 206 | 0822366001 | 207 |
| 0822351501 | 82 | 0822353009 | 78 | 0822354805 | 84 | 0822360006 | 206 | 0822366002 | 207 |
| 0822351502 | 82 | 0822353010 | 78 | 0822354806 | 84 | 0822360007 | 206 | 0822366003 | 207 |
| 0822351503 | 82 | 0822353011 | 78 | 0822354807 | 84 | 0822360501 | 207 | 0822366004 | 207 |
| 0822351504 | 82 | 0822353400 | 81 | 0822354808 | 84 | 0822360502 | 207 | 0822366005 | 207 |
| 0822351505 | 82 | 0822353401 | 81 | 0822354809 | 84 | 0822360503 | 207 | 0822366006 | 207 |
| 0822351506 | 82 | 0822353402 | 81 | 0822354810 | 84 | 0822360504 | 207 | 0822366007 | 207 |
| 0822351507 | 82 | 0822353403 | 81 | 0822355001 | 79 | 0822361001 | 206 | 0822366008 | 207 |
| 0822351508 | 82 | 0822353404 | 81 | 0822355002 | 79 | 0822361002 | 206 | 0822366009 | 207 |
| 0822351509 | 82 | 0822353405 | 81 | 0822355003 | 79 | 0822361003 | 206 | 0822366010 | 207 |
| 0822351510 | 82 | 0822353406 | 81 | 0822355004 | 79 | 0822361004 | 206 | 0822366011 | 207 |
| 0822351511 | 82 | 0822353407 | 81 | 0822355005 | 79 | 0822361005 | 206 | 0822366501 | 207 |
| 0822351600 | 79 | 0822353408 | 81 | 0822355006 | 79 | 0822361006 | 206 | 0822366502 | 207 |
| 0822351601 | 79 | 0822353409 | 81 | 0822355007 | 79 | 0822361007 | 206 | 0822366503 | 207 |
| 0822351602 | 79 | 0822353410 | 81 | 0822355008 | 79 | 0822361008 | 206 | 0822366504 | 207 |
| 0822351800 | 83 | 0822353501 | 82 | 0822355009 | 79 | 0822361009 | 206 | 0822382001 | 179 |
| 0822351801 | 83 | 0822353502 | 82 | 0822355010 | 79 | 0822361501 | 207 | 0822382002 | 179 |
| 0822351802 | 83 | 0822353503 | 82 | 0822355011 | 79 | 0822361502 | 207 | 0822382003 | 179 |
| 0822351803 | 83 | 0822353504 | 82 | 0822355400 | 81 | 0822361503 | 207 | 0822382004 | 179 |
| 0822351804 | 83 | 0822353505 | 82 | 0822355401 | 81 | 0822361504 | 207 | 0822382005 | 179 |
| 0822351805 | 83 | 0822353506 | 82 | 0822355402 | 81 | 0822362001 | 206 | 0822382006 | 179 |
| 0822351806 | 83 | 0822353507 | 82 | 0822355403 | 81 | 0822362002 | 206 | 0822382007 | 179 |
| 0822351807 | 83 | 0822353508 | 82 | 0822355404 | 81 | 0822362003 | 206 | 0822382008 | 179 |
| 0822351808 | 83 | 0822353509 | 82 | 0822355405 | 81 | 0822362004 | 206 | 0822383001 | 179 |
| 0822351809 | 83 | 0822353510 | 82 | 0822355406 | 81 | 0822362005 | 206 | 0822383002 | 179 |
| 0822351810 | 83 | 0822353511 | 82 | 0822355407 | 81 | 0822362006 | 206 | 0822383003 | 179 |
| 0822352001 | 78 | 0822353600 | 79 | 0822355408 | 81 | 0822362007 | 206 | 0822383004 | 179 |
| 0822352002 | 78 | 0822353601 | 79 | 0822355409 | 81 | 0822362008 | 206 | 0822383005 | 179 |
| 0822352003 | 78 | 0822353602 | 79 | 0822355410 | 81 | 0822362009 | 206 | 0822383006 | 179 |
| 0822352004 | 78 | 0822353800 | 84 | 0822355501 | 83 | 0822362010 | 206 | 0822383007 | 179 |
| 0822352005 | 78 | 0822353801 | 84 | 0822355502 | 83 | 0822362011 | 206 | 0822383008 | 179 |
| 0822352006 | 78 | 0822353802 | 84 | 0822355503 | 83 | 0822362501 | 207 | 0822383009 | 179 |
| 0822352007 | 78 | 0822353803 | 84 | 0822355504 | 83 | 0822362502 | 207 | 0822383010 | 179 |
| 0822352008 | 78 | 0822353804 | 84 | 0822355505 | 83 | 0822362503 | 207 | 0822384001 | 179 |
| 0822352009 | 78 | 0822353805 | 84 | 0822355506 | 83 | 0822362504 | 207 | 0822384002 | 179 |
| 0822352010 | 78 | 0822353806 | 84 | 0822355507 | 83 | 0822363001 | 206 | 0822384003 | 179 |
| 0822352011 | 78 | 0822353807 | 84 | 0822355508 | 83 | 0822363002 | 206 | 0822384004 | 179 |
| 0822352400 | 81 | 0822353808 | 84 | 0822355509 | 83 | 0822363003 | 206 | 0822384005 | 179 |
| 0822352401 | 81 | 0822353809 | 84 | 0822355510 | 83 | 0822363004 | 206 | 0822384006 | 179 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0822384007 | 179 | 0822391700 | 65 | 0822393601 | 67 | 0822395206 | 62 | 0822397001 | 61 |
| 0822384008 | 179 | 0822391701 | 65 | 0822393602 | 67 | 0822395207 | 62 | 0822397002 | 61 |
| 0822384009 | 179 | 0822391702 | 65 | 0822393603 | 67 | 0822395208 | 62 | 0822397003 | 61 |
| 0822384010 | 179 | 0822391703 | 65 | 0822393604 | 67 | 0822395209 | 62 | 0822397004 | 61 |
| 0822384011 | 179 | 0822391704 | 65 | 0822393605 | 67 | 0822395210 | 62 | 0822397005 | 61 |
| 0822384012 | 179 | 0822392000 | 60 | 0822393606 | 67 | 0822395300 | 66 | 0822397006 | 61 |
| 0822390000 | 60 | 0822392001 | 60 | 0822393607 | 67 | 0822395301 | 66 | 0822397007 | 61 |
| 0822390001 | 60 | 0822392002 | 60 | 0822393608 | 67 | 0822395302 | 66 | 0822397008 | 61 |
| 0822390002 | 60 | 0822392003 | 60 | 0822393609 | 67 | 0822395303 | 66 | 0822397009 | 61 |
| 0822390003 | 60 | 0822392004 | 60 | 0822393610 | 67 | 0822395304 | 66 | 0822397010 | 61 |
| 0822390004 | 60 | 0822392005 | 60 | 0822393700 | 65 | 0822395500 | 64 | 0822397200 | 63 |
| 0822390005 | 60 | 0822392006 | 60 | 0822393701 | 65 | 0822395501 | 64 | 0822397201 | 63 |
| 0822390006 | 60 | 0822392007 | 60 | 0822393702 | 65 | 0822395502 | 64 | 0822397202 | 63 |
| 0822390007 | 60 | 0822392008 | 60 | 0822393703 | 65 | 0822395503 | 64 | 0822397203 | 63 |
| 0822390008 | 60 | 0822392200 | 62 | 0822393704 | 65 | 0822395504 | 64 | 0822397204 | 63 |
| 0822390200 | 62 | 0822392201 | 62 | 0822394000 | 60 | 0822395600 | 67 | 0822397205 | 63 |
| 0822390201 | 62 | 0822392202 | 62 | 0822394001 | 60 | 0822395601 | 67 | 0822397206 | 63 |
| 0822390202 | 62 | 0822392203 | 62 | 0822394002 | 60 | 0822395602 | 67 | 0822397207 | 63 |
| 0822390203 | 62 | 0822392204 | 62 | 0822394003 | 60 | 0822395603 | 67 | 0822397208 | 63 |
| 0822390204 | 62 | 0822392205 | 62 | 0822394004 | 60 | 0822395604 | 67 | 0822397209 | 63 |
| 0822390205 | 62 | 0822392206 | 62 | 0822394005 | 60 | 0822395605 | 67 | 0822397210 | 63 |
| 0822390206 | 62 | 0822392207 | 62 | 0822394006 | 60 | 0822395606 | 67 | 0822397300 | 66 |
| 0822390207 | 62 | 0822392208 | 62 | 0822394007 | 60 | 0822395607 | 67 | 0822397301 | 66 |
| 0822390208 | 62 | 0822392300 | 66 | 0822394008 | 60 | 0822395608 | 67 | 0822397302 | 66 |
| 0822390500 | 64 | 0822392301 | 66 | 0822394009 | 60 | 0822395609 | 67 | 0822397303 | 66 |
| 0822390501 | 64 | 0822392302 | 66 | 0822394010 | 60 | 0822395610 | 67 | 0822397304 | 66 |
| 0822390502 | 64 | 0822392303 | 66 | 0822394200 | 62 | 0822395700 | 65 | 0822397500 | 64 |
| 0822390503 | 64 | 0822392304 | 66 | 0822394201 | 62 | 0822395701 | 65 | 0822397501 | 64 |
| 0822390504 | 64 | 0822392500 | 64 | 0822394202 | 62 | 0822395702 | 65 | 0822397502 | 64 |
| 0822390600 | 67 | 0822392501 | 64 | 0822394203 | 62 | 0822395703 | 65 | 0822397503 | 64 |
| 0822390601 | 67 | 0822392502 | 64 | 0822394204 | 62 | 0822395704 | 65 | 0822397504 | 64 |
| 0822390602 | 67 | 0822392503 | 64 | 0822394205 | 62 | 0822396000 | 61 | 0822397600 | 68 |
| 0822390603 | 67 | 0822392504 | 64 | 0822394206 | 62 | 0822396001 | 61 | 0822397601 | 68 |
| 0822390604 | 67 | 0822392600 | 67 | 0822394207 | 62 | 0822396002 | 61 | 0822397602 | 68 |
| 0822390605 | 67 | 0822392601 | 67 | 0822394208 | 62 | 0822396003 | 61 | 0822397603 | 68 |
| 0822390606 | 67 | 0822392602 | 67 | 0822394209 | 62 | 0822396004 | 61 | 0822397604 | 68 |
| 0822390607 | 67 | 0822392603 | 67 | 0822394210 | 62 | 0822396005 | 61 | 0822397605 | 68 |
| 0822390608 | 67 | 0822392604 | 67 | 0822394300 | 66 | 0822396006 | 61 | 0822397606 | 68 |
| 0822390700 | 65 | 0822392605 | 67 | 0822394301 | 66 | 0822396007 | 61 | 0822397607 | 68 |
| 0822390701 | 65 | 0822392606 | 67 | 0822394302 | 66 | 0822396008 | 61 | 0822397608 | 68 |
| 0822390702 | 65 | 0822392607 | 67 | 0822394303 | 66 | 0822396009 | 61 | 0822397609 | 68 |
| 0822390703 | 65 | 0822392608 | 67 | 0822394304 | 66 | 0822396010 | 61 | 0822397610 | 68 |
| 0822390704 | 65 | 0822392700 | 65 | 0822394500 | 64 | 0822396200 | 63 | 0822397700 | 65 |
| 0822391000 | 60 | 0822392701 | 65 | 0822394501 | 64 | 0822396201 | 63 | 0822397701 | 65 |
| 0822391001 | 60 | 0822392702 | 65 | 0822394502 | 64 | 0822396202 | 63 | 0822397702 | 65 |
| 0822391002 | 60 | 0822392703 | 65 | 0822394503 | 64 | 0822396203 | 63 | 0822397703 | 65 |
| 0822391003 | 60 | 0822392704 | 65 | 0822394504 | 64 | 0822396204 | 63 | 0822397704 | 65 |
| 0822391004 | 60 | 0822393000 | 60 | 0822394600 | 67 | 0822396205 | 63 | 0822398000 | 61 |
| 0822391005 | 60 | 0822393001 | 60 | 0822394601 | 67 | 0822396206 | 63 | 0822398001 | 61 |
| 0822391006 | 60 | 0822393002 | 60 | 0822394602 | 67 | 0822396207 | 63 | 0822398002 | 61 |
| 0822391007 | 60 | 0822393003 | 60 | 0822394603 | 67 | 0822396208 | 63 | 0822398003 | 61 |
| 0822391008 | 60 | 0822393004 | 60 | 0822394604 | 67 | 0822396209 | 63 | 0822398004 | 61 |
| 0822391200 | 62 | 0822393005 | 60 | 0822394605 | 67 | 0822396210 | 63 | 0822398005 | 61 |
| 0822391201 | 62 | 0822393006 | 60 | 0822394606 | 67 | 0822396300 | 66 | 0822398006 | 61 |
| 0822391202 | 62 | 0822393007 | 60 | 0822394607 | 67 | 0822396301 | 66 | 0822398007 | 61 |
| 0822391203 | 62 | 0822393008 | 60 | 0822394608 | 67 | 0822396302 | 66 | 0822398008 | 61 |
| 0822391204 | 62 | 0822393009 | 60 | 0822394609 | 67 | 0822396303 | 66 | 0822398009 | 61 |
| 0822391205 | 62 | 0822393010 | 60 | 0822394610 | 67 | 0822396304 | 66 | 0822398010 | 61 |
| 0822391206 | 62 | 0822393200 | 62 | 0822394700 | 65 | 0822396500 | 64 | 0822398200 | 63 |
| 0822391207 | 62 | 0822393201 | 62 | 0822394701 | 65 | 0822396501 | 64 | 0822398201 | 63 |
| 0822391208 | 62 | 0822393202 | 62 | 0822394702 | 65 | 0822396502 | 64 | 0822398202 | 63 |
| 0822391300 | 66 | 0822393203 | 62 | 0822394703 | 65 | 0822396503 | 64 | 0822398203 | 63 |
| 0822391301 | 66 | 0822393204 | 62 | 0822394704 | 65 | 0822396504 | 64 | 0822398204 | 63 |
| 0822391302 | 66 | 0822393205 | 62 | 0822395000 | 60 | 0822396600 | 68 | 0822398205 | 63 |
| 0822391303 | 66 | 0822393206 | 62 | 0822395001 | 60 | 0822396601 | 68 | 0822398206 | 63 |
| 0822391304 | 66 | 0822393207 | 62 | 0822395002 | 60 | 0822396602 | 68 | 0822398207 | 63 |
| 0822391500 | 64 | 0822393208 | 62 | 0822395003 | 60 | 0822396603 | 68 | 0822398208 | 63 |
| 0822391501 | 64 | 0822393209 | 62 | 0822395004 | 60 | 0822396604 | 68 | 0822398209 | 63 |
| 0822391502 | 64 | 0822393210 | 62 | 0822395005 | 60 | 0822396605 | 68 | 0822398210 | 63 |
| 0822391503 | 64 | 0822393300 | 66 | 0822395006 | 60 | 0822396606 | 68 | 0822398300 | 66 |
| 0822391504 | 64 | 0822393301 | 66 | 0822395007 | 60 | 0822396607 | 68 | 0822398301 | 66 |
| 0822391600 | 67 | 0822393302 | 66 | 0822395008 | 60 | 0822396608 | 68 | 0822398302 | 66 |
| 0822391601 | 67 | 0822393303 | 66 | 0822395009 | 60 | 0822396609 | 68 | 0822398303 | 66 |
| 0822391602 | 67 | 0822393304 | 66 | 0822395010 | 60 | 0822396610 | 68 | 0822398304 | 66 |
| 0822391603 | 67 | 0822393500 | 64 | 0822395200 | 62 | 0822396700 | 65 | 0822398500 | 64 |
| 0822391604 | 67 | 0822393501 | 64 | 0822395201 | 62 | 0822396701 | 65 | 0822398501 | 64 |
| 0822391605 | 67 | 0822393502 | 64 | 0822395202 | 62 | 0822396702 | 65 | 0822398502 | 64 |
| 0822391606 | 67 | 0822393503 | 64 | 0822395203 | 62 | 0822396703 | 65 | 0822398503 | 64 |
| 0822391607 | 67 | 0822393504 | 64 | 0822395204 | 62 | 0822396704 | 65 | 0822398504 | 64 |
| 0822391608 | 67 | 0822393600 | 67 | 0822395205 | 62 | 0822397000 | 61 | 0822398600 | 68 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0822398601 | 68 | 0822419003 | 234 | 0822433301 | 172 | 0822492101 | 55 | 0822494301 | 56 |
| 0822398602 | 68 | 0822419004 | 234 | 0822433302 | 172 | 0822492102 | 55 | 0822494302 | 56 |
| 0822398603 | 68 | 0822419005 | 234 | 0822433303 | 172 | 0822492103 | 55 | 0822494303 | 56 |
| 0822398604 | 68 | 0822419006 | 234 | 0822434201 | 173 | 0822492104 | 55 | 0822494304 | 56 |
| 0822398605 | 68 | 0822419007 | 234 | 0822434202 | 173 | 0822492200 | 54 | 0822494500 | 57 |
| 0822398606 | 68 | 0822419008 | 234 | 0822434203 | 173 | 0822492201 | 54 | 0822494501 | 57 |
| 0822398607 | 68 | 0822419009 | 234 | 0822434301 | 172 | 0822492202 | 54 | 0822494502 | 57 |
| 0822398608 | 68 | 0822419016 | 234 | 0822434302 | 172 | 0822492203 | 54 | 0822494503 | 57 |
| 0822398609 | 68 | 0822419017 | 234 | 0822434303 | 172 | 0822492204 | 54 | 0822494504 | 57 |
| 0822398610 | 68 | 0822419040 | 234 | 0822490000 | 53 | 0822492300 | 56 | 0822494600 | 59 |
| 0822398700 | 65 | 0822419041 | 234 | 0822490001 | 53 | 0822492301 | 56 | 0822494601 | 59 |
| 0822398701 | 65 | 0822419042 | 234 | 0822490002 | 53 | 0822492302 | 56 | 0822494602 | 59 |
| 0822398702 | 65 | 0822419043 | 234 | 0822490003 | 53 | 0822492303 | 56 | 0822494603 | 59 |
| 0822398703 | 65 | 0822419044 | 234 | 0822490004 | 53 | 0822492304 | 56 | 0822494604 | 59 |
| 0822398704 | 65 | 0822419045 | 234 | 0822490100 | 55 | 0822492500 | 57 | 0822494700 | 58 |
| 0822406001 | 45 | 0822419046 | 233 | 0822490101 | 55 | 0822492501 | 57 | 0822494701 | 58 |
| 0822406020 | 45 | 0822419047 | 233 | 0822490102 | 55 | 0822492502 | 57 | 0822494702 | 58 |
| 0822406021 | 45 | 0822419048 | 233 | 0822490103 | 55 | 0822492503 | 57 | 0822494703 | 58 |
| 0822406310 | 45 | 0822419049 | 234 | 0822490104 | 55 | 0822492504 | 57 | 0822494704 | 58 |
| 0822406311 | 45 | 0822419060 | 234 | 0822490200 | 54 | 0822492600 | 59 | 0822495000 | 53 |
| 0822406312 | 45 | 0822419061 | 234 | 0822490201 | 54 | 0822492601 | 59 | 0822495001 | 53 |
| 0822406320 | 45 | 0822419062 | 234 | 0822490202 | 54 | 0822492602 | 59 | 0822495002 | 53 |
| 0822406321 | 45 | 0822419063 | 234 | 0822490203 | 54 | 0822492603 | 59 | 0822495003 | 53 |
| 0822406322 | 45 | 0822419064 | 234 | 0822490204 | 54 | 0822492604 | 59 | 0822495004 | 53 |
| 0822406330 | 45 | 0822419065 | 234 | 0822490300 | 56 | 0822492700 | 58 | 0822495100 | 55 |
| 0822406331 | 45 | 0822419081 | 234 | 0822490301 | 56 | 0822492701 | 58 | 0822495101 | 55 |
| 0822406332 | 45 | 0822419082 | 234 | 0822490302 | 56 | 0822492702 | 58 | 0822495102 | 55 |
| 0822406340 | 45 | 0822419083 | 234 | 0822490303 | 56 | 0822492703 | 58 | 0822495103 | 55 |
| 0822406341 | 45 | 0822419100 | 233 | 0822490304 | 56 | 0822492704 | 58 | 0822495104 | 55 |
| 0822406342 | 45 | 0822419103 | 233 | 0822490500 | 57 | 0822493000 | 53 | 0822495200 | 54 |
| 0822406350 | 45 | 0822419120 | 233 | 0822490501 | 57 | 0822493001 | 53 | 0822495201 | 54 |
| 0822406351 | 45 | 0822419121 | 233 | 0822490502 | 57 | 0822493002 | 53 | 0822495202 | 54 |
| 0822406352 | 45 | 0822419122 | 233 | 0822490503 | 57 | 0822493003 | 53 | 0822495203 | 54 |
| 0822406361 | 45 | 0822419123 | 233 | 0822490504 | 57 | 0822493004 | 53 | 0822495204 | 54 |
| 0822406362 | 45 | 0822419124 | 233 | 0822490700 | 58 | 0822493100 | 55 | 0822495300 | 56 |
| 0822406371 | 45 | 0822420101 | 77 | 0822490701 | 58 | 0822493101 | 55 | 0822495301 | 56 |
| 0822406372 | 45 | 0822420102 | 77 | 0822490702 | 58 | 0822493102 | 55 | 0822495302 | 56 |
| 0822406400 | 45 | 0822420103 | 77 | 0822490703 | 58 | 0822493103 | 55 | 0822495303 | 56 |
| 0822406401 | 45 | 0822420104 | 77 | 0822490704 | 58 | 0822493104 | 55 | 0822495304 | 56 |
| 0822406410 | 45 | 0822421101 | 77 | 0822491000 | 53 | 0822493200 | 54 | 0822495500 | 57 |
| 0822406411 | 45 | 0822421102 | 77 | 0822491001 | 53 | 0822493201 | 54 | 0822495501 | 57 |
| 0822406412 | 45 | 0822421103 | 77 | 0822491002 | 53 | 0822493202 | 54 | 0822495502 | 57 |
| 0822406420 | 45 | 0822421104 | 77 | 0822491003 | 53 | 0822493203 | 54 | 0822495503 | 57 |
| 0822406421 | 45 | 0822422101 | 77 | 0822491004 | 53 | 0822493204 | 54 | 0822495504 | 57 |
| 0822406422 | 45 | 0822422102 | 77 | 0822491100 | 55 | 0822493300 | 56 | 0822495600 | 59 |
| 0822406430 | 45 | 0822422103 | 77 | 0822491101 | 55 | 0822493301 | 56 | 0822495601 | 59 |
| 0822406431 | 45 | 0822422104 | 77 | 0822491102 | 55 | 0822493302 | 56 | 0822495602 | 59 |
| 0822406432 | 45 | 0822423101 | 77 | 0822491103 | 55 | 0822493303 | 56 | 0822495603 | 59 |
| 0822406440 | 45 | 0822423102 | 77 | 0822491104 | 55 | 0822493304 | 56 | 0822495604 | 59 |
| 0822406441 | 45 | 0822423103 | 77 | 0822491200 | 54 | 0822493500 | 57 | 0822495700 | 58 |
| 0822406442 | 45 | 0822423104 | 77 | 0822491201 | 54 | 0822493501 | 57 | 0822495701 | 58 |
| 0822406450 | 45 | 0822424101 | 77 | 0822491202 | 54 | 0822493502 | 57 | 0822495702 | 58 |
| 0822406451 | 45 | 0822424102 | 77 | 0822491203 | 54 | 0822493503 | 57 | 0822495703 | 58 |
| 0822406452 | 45 | 0822424103 | 77 | 0822491204 | 54 | 0822493504 | 57 | 0822495704 | 58 |
| 0822406461 | 45 | 0822424104 | 77 | 0822491300 | 56 | 0822493600 | 59 | 0822496000 | 53 |
| 0822406462 | 45 | 0822425101 | 77 | 0822491301 | 56 | 0822493601 | 59 | 0822496001 | 53 |
| 0822406471 | 45 | 0822425102 | 77 | 0822491302 | 56 | 0822493602 | 59 | 0822496002 | 53 |
| 0822406472 | 45 | 0822425103 | 77 | 0822491303 | 56 | 0822493603 | 59 | 0822496003 | 53 |
| 0822406481 | 45 | 0822425104 | 77 | 0822491304 | 56 | 0822493604 | 59 | 0822496004 | 53 |
| 0822406482 | 45 | 0822430201 | 173 | 0822491500 | 57 | 0822493700 | 58 | 0822496100 | 55 |
| 0822406491 | 45 | 0822430202 | 173 | 0822491501 | 57 | 0822493701 | 58 | 0822496101 | 55 |
| 0822406492 | 45 | 0822430203 | 173 | 0822491502 | 57 | 0822493702 | 58 | 0822496102 | 55 |
| 0822406900 | 7 | 0822430301 | 172 | 0822491503 | 57 | 0822493703 | 58 | 0822496103 | 55 |
| 0822406901 | 7 | 0822430302 | 172 | 0822491504 | 57 | 0822493704 | 58 | 0822496104 | 55 |
| 0822406902 | 7 | 0822430303 | 172 | 0822491600 | 59 | 0822494000 | 53 | 0822496200 | 54 |
| 0822406910 | 7 | 0822431201 | 173 | 0822491601 | 59 | 0822494001 | 53 | 0822496201 | 54 |
| 0822406911 | 7 | 0822431202 | 173 | 0822491602 | 59 | 0822494002 | 53 | 0822496202 | 54 |
| 0822406912 | 7 | 0822431203 | 173 | 0822491603 | 59 | 0822494003 | 53 | 0822496203 | 54 |
| 0822406920 | 7 | 0822431301 | 172 | 0822491604 | 59 | 0822494004 | 53 | 0822496204 | 54 |
| 0822406921 | 7 | 0822431302 | 172 | 0822491700 | 58 | 0822494100 | 55 | 0822496300 | 56 |
| 0822406922 | 7 | 0822431303 | 172 | 0822491701 | 58 | 0822494101 | 55 | 0822496301 | 56 |
| 0822410200 | 172 | 0822432201 | 173 | 0822491702 | 58 | 0822494102 | 55 | 0822496302 | 56 |
| 0822416997 | 210 | 0822432202 | 173 | 0822491703 | 58 | 0822494103 | 55 | 0822496303 | 56 |
| 0822416998 | 211 | 0822432203 | 173 | 0822491704 | 58 | 0822494104 | 55 | 0822496304 | 56 |
| 0822416999 | 210 | 0822432301 | 172 | 0822492000 | 53 | 0822494200 | 54 | 0822496500 | 57 |
| 0822417997 | 210 | 0822432302 | 172 | 0822492001 | 53 | 0822494201 | 54 | 0822496501 | 57 |
| 0822417998 | 211 | 0822432303 | 172 | 0822492002 | 53 | 0822494202 | 54 | 0822496502 | 57 |
| 0822417999 | 210 | 0822433201 | 173 | 0822492003 | 53 | 0822494203 | 54 | 0822496503 | 57 |
| 0822419001 | 234 | 0822433202 | 173 | 0822492004 | 53 | 0822494204 | 54 | 0822496504 | 57 |
| 0822419002 | 234 | 0822433203 | 173 | 0822492100 | 55 | 0822494300 | 56 | 0822496600 | 59 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 0822496601 | 59 |
| 0822496602 | 59 |
| 0822496603 | 59 |
| 0822496604 | 59 |
| 0822496700 | 58 |
| 0822496701 | 58 |
| 0822496702 | 58 |
| 0822496703 | 58 |
| 0822496704 | 58 |
| 0822497000 | 53 |
| 0822497001 | 53 |
| 0822497002 | 53 |
| 0822497003 | 53 |
| 0822497004 | 53 |
| 0822497100 | 55 |
| 0822497101 | 55 |
| 0822497102 | 55 |
| 0822497103 | 55 |
| 0822497104 | 55 |
| 0822497200 | 54 |
| 0822497201 | 54 |
| 0822497202 | 54 |
| 0822497203 | 54 |
| 0822497204 | 54 |
| 0822497300 | 56 |
| 0822497301 | 56 |
| 0822497302 | 56 |
| 0822497303 | 56 |
| 0822497304 | 56 |
| 0822497500 | 57 |
| 0822497501 | 57 |
| 0822497502 | 57 |
| 0822497503 | 57 |
| 0822497504 | 57 |
| 0822497600 | 59 |
| 0822497601 | 59 |
| 0822497602 | 59 |
| 0822497603 | 59 |
| 0822497604 | 59 |
| 0822497700 | 58 |
| 0822497701 | 58 |
| 0822497702 | 58 |
| 0822497703 | 58 |
| 0822497704 | 58 |
| 0822498000 | 53 |
| 0822498001 | 53 |
| 0822498002 | 53 |
| 0822498003 | 53 |
| 0822498004 | 53 |
| 0822498100 | 55 |
| 0822498101 | 55 |
| 0822498102 | 55 |
| 0822498103 | 55 |
| 0822498104 | 55 |
| 0822498200 | 54 |
| 0822498201 | 54 |
| 0822498202 | 54 |
| 0822498203 | 54 |
| 0822498204 | 54 |
| 0822498300 | 56 |
| 0822498301 | 56 |
| 0822498302 | 56 |
| 0822498303 | 56 |
| 0822498304 | 56 |
| 0822498500 | 57 |
| 0822498501 | 57 |
| 0822498502 | 57 |
| 0822498503 | 57 |
| 0822498504 | 57 |
| 0822498600 | 59 |
| 0822498601 | 59 |
| 0822498602 | 59 |
| 0822498603 | 59 |
| 0822498604 | 59 |
| 0822498700 | 58 |
| 0822498701 | 58 |
| 0822498702 | 58 |
| 0822498703 | 58 |
| 0822498704 | 58 |
| 0822592000 | 72 |
| 0822592200 | 70 |
| 0822592300 | 71 |
| 0822592400 | 71 |
| 0822594000 | 72 |
| 0822594200 | 70 |
| 0822594300 | 71 |
| 0822594400 | 71 |
| 0822596000 | 72 |
| 0822596200 | 70 |
| 0822596300 | 71 |
| 0822596400 | 71 |
| 0822597200 | 70 |
| 0822597300 | 71 |
| 0822597400 | 71 |
| 0822598000 | 72 |
| 0822694000 | 69 |
| 0822694001 | 69 |
| 0822694002 | 69 |
| 0822694003 | 69 |
| 0822694004 | 69 |
| 0822694005 | 69 |
| 0822694006 | 69 |
| 0822694007 | 69 |
| 0822694008 | 69 |
| 0822694009 | 69 |
| 0822694010 | 69 |
| 0822695000 | 69 |
| 0822695001 | 69 |
| 0822695002 | 69 |
| 0822695003 | 69 |
| 0822695004 | 69 |
| 0822695005 | 69 |
| 0822695006 | 69 |
| 0822695007 | 69 |
| 0822695008 | 69 |
| 0822695009 | 69 |
| 0822695010 | 69 |
| 0822696000 | 69 |
| 0822696001 | 69 |
| 0822696002 | 69 |
| 0822696003 | 69 |
| 0822696004 | 69 |
| 0822696005 | 69 |
| 0822696006 | 69 |
| 0822696007 | 69 |
| 0822696008 | 69 |
| 0822696009 | 69 |
| 0822696010 | 69 |
| 0822697000 | 69 |
| 0822697001 | 69 |
| 0822697002 | 69 |
| 0822697003 | 69 |
| 0822697004 | 69 |
| 0822697005 | 69 |
| 0822697006 | 69 |
| 0822697007 | 69 |
| 0822697008 | 69 |
| 0822697009 | 69 |
| 0822697010 | 69 |
| 0822900700 | 85 |
| 0822900701 | 85 |
| 0822900702 | 85 |
| 0822900703 | 85 |
| 0822900704 | 85 |
| 0822900705 | 85 |
| 0822900706 | 85 |
| 0822900707 | 85 |
| 0822900708 | 85 |
| 0822900709 | 85 |
| 0822900710 | 85 |
| 0822900800 | 90 |
| 0822900801 | 90 |
| 0822900802 | 90 |
| 0822900803 | 90 |
| 0822900804 | 90 |
| 0822900805 | 90 |
| 0822900806 | 90 |
| 0822900807 | 90 |
| 0822900808 | 90 |
| 0822900809 | 90 |
| 0822900810 | 90 |
| 0822901700 | 85 |
| 0822901701 | 85 |
| 0822901702 | 85 |
| 0822901703 | 85 |
| 0822901704 | 85 |
| 0822901705 | 85 |
| 0822901706 | 85 |
| 0822901707 | 85 |
| 0822901708 | 85 |
| 0822901709 | 85 |
| 0822901710 | 85 |
| 0822901800 | 90 |
| 0822901801 | 90 |
| 0822901802 | 90 |
| 0822901803 | 90 |
| 0822901804 | 90 |
| 0822901805 | 90 |
| 0822901806 | 90 |
| 0822901807 | 90 |
| 0822901808 | 90 |
| 0822901809 | 90 |
| 0822901810 | 90 |
| 0822902700 | 85 |
| 0822902701 | 85 |
| 0822902702 | 85 |
| 0822902703 | 85 |
| 0822902704 | 85 |
| 0822902705 | 85 |
| 0822902706 | 85 |
| 0822902707 | 85 |
| 0822902708 | 85 |
| 0822902709 | 85 |
| 0822902710 | 85 |
| 0822902800 | 90 |
| 0822902801 | 90 |
| 0822902802 | 90 |
| 0822902803 | 90 |
| 0822902804 | 90 |
| 0822902805 | 90 |
| 0822902806 | 90 |
| 0822902807 | 90 |
| 0822902808 | 90 |
| 0822902809 | 90 |
| 0822902810 | 90 |
| 0822903700 | 85 |
| 0822903701 | 85 |
| 0822903702 | 85 |
| 0822903703 | 85 |
| 0822903704 | 85 |
| 0822903705 | 85 |
| 0822903706 | 85 |
| 0822903707 | 85 |
| 0822903708 | 85 |
| 0822903709 | 85 |
| 0822903710 | 85 |
| 0822903800 | 90 |
| 0822903801 | 90 |
| 0822903802 | 90 |
| 0822903803 | 90 |
| 0822903804 | 90 |
| 0822903805 | 90 |
| 0822903806 | 90 |
| 0822903807 | 90 |
| 0822903808 | 90 |
| 0822903809 | 90 |
| 0822903810 | 90 |
| 0822904700 | 85 |
| 0822904701 | 85 |
| 0822904702 | 85 |
| 0822904703 | 85 |
| 0822904704 | 85 |
| 0822904705 | 85 |
| 0822904706 | 85 |
| 0822904707 | 85 |
| 0822904708 | 85 |
| 0822904709 | 85 |
| 0822904710 | 85 |
| 0822904800 | 90 |
| 0822904801 | 90 |
| 0822904802 | 90 |
| 0822904803 | 90 |
| 0822904804 | 90 |
| 0822904805 | 90 |
| 0822904806 | 90 |
| 0822904807 | 90 |
| 0822904808 | 90 |
| 0822904809 | 90 |
| 0822904810 | 90 |
| 0822905700 | 86 |
| 0822905701 | 86 |
| 0822905702 | 86 |
| 0822905703 | 86 |
| 0822905704 | 86 |
| 0822905705 | 86 |
| 0822905706 | 86 |
| 0822905707 | 86 |
| 0822905708 | 86 |
| 0822905709 | 86 |
| 0822905710 | 86 |
| 0822905800 | 91 |
| 0822905801 | 91 |
| 0822905802 | 91 |
| 0822905803 | 91 |
| 0822905804 | 91 |
| 0822905805 | 91 |
| 0822905806 | 91 |
| 0822905807 | 91 |
| 0822905808 | 91 |
| 0822905809 | 91 |
| 0822905810 | 91 |
| 0822930204 | 267 |
| 0822930205 | 267 |
| 0822930206 | 267 |
| 0822931204 | 267 |
| 0822931205 | 267 |
| 0822931206 | 267 |
| 0822932204 | 267 |
| 0822932205 | 267 |
| 0822932206 | 267 |
| 0822932227 | 267 |
| 0822932228 | 267 |
| 0822932229 | 267 |
| 0822933204 | 267 |
| 0822933205 | 267 |
| 0822933206 | 267 |
| 0822933227 | 267 |
| 0822933228 | 267 |
| 0822933229 | 267 |
| 0822934204 | 267 |
| 0822934205 | 267 |
| 0822934206 | 267 |
| 0822934227 | 267 |
| 0822934228 | 267 |
| 0822934229 | 267 |
| 0822935204 | 267 |
| 0822935205 | 267 |
| 0822935206 | 267 |
| 0822935227 | 267 |
| 0822935228 | 267 |
| 0822935229 | 267 |
| 0830100315 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100317 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100320 | 51 |
| 0830100365 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100366 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100367 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100368 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100369 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100370 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100371 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100372 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100375 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100376 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100377 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 209 |
| 0830100380 | 51 |
| 0830100381 | 51 |
| 0830100382 | 51 |
| 0830100385 | 51 |
| 0830100386 | 51 |
| 0830100387 | 51 |
| 0830100390 | 51 |
| 0830100395 | 119 |
| | 154 |
| | 170 |
| 0830100430 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 155 |
| | 169 |
| | 184 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100431 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100432 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100433 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100434 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100435 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100436 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 255 |
| 0830100437 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100438 | 77 |
| | 104 |
| | 209 |
| | 255 |
| 0830100440 | 232 |
| | 239 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 270 |
| 0830100441 | 232 |
| | 239 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 270 |
| 0830100465 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 170 |
| | 185 |
| | 209 |
| 0830100467 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 170 |
| | 185 |
| | 209 |
| 0830100468 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 170 |
| | 185 |
| | 209 |
| 0830100469 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 170 |
| | 185 |
| | 209 |
| 0830100472 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 170 |
| | 185 |
| | 209 |
| 0830100480 | 104 |
| | 119 |
| | 154 |
| | 170 |
| | 185 |
| | 209 |
| 0830100482 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100483 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 0830100486 | 52 |
| 0830100487 | 52 |
| 0830100488 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100489 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 169 |
| | 184 |
| | 208 |
| | 230 |
| | 255 |
| 0830100496 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100497 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100606 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100607 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100608 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100609 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100610 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100611 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100612 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100613 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100614 | 52 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 153 |
| | 169 |
| | 185 |
| | 208 |
| 0830100629 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 207 |
| | 230 |
| | 254 |
| 0830100630 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 207 |
| | 230 |
| | 254 |
| 0830100631 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 207 |
| | 230 |
| | 254 |
| 0830100632 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 207 |
| | 230 |
| | 254 |
| 0830100633 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |

| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 207 |
| | 230 |
| | 254 |
| 0830100634 | 29 |
| | 41 |
| | 51 |
| | 76 |
| | 103 |
| | 118 |
| | 122 |
| | 154 |
| | 168 |
| | 184 |
| | 207 |
| | 230 |
| | 254 |
| 0830100640 | 232 |
| | 239 |
| | 242 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 269 |
| 0830100641 | 232 |
| | 239 |
| | 242 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 269 |
| 0830100642 | 232 |
| | 239 |
| | 242 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 269 |
| 0830100643 | 232 |
| | 239 |
| | 242 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 269 |
| 1020100000 | 223 |
| 1020200000 | 223 |
| 1020300000 | 223 |
| 1021100000 | 223 |
| 1021200000 | 223 |
| 1021300000 | 223 |
| 1022100000 | 223 |
| 1022200000 | 223 |
| 1022300000 | 223 |
| 1023300000 | 223 |
| 1025100000 | 223 |
| 1025200000 | 223 |
| 1025300000 | 223 |
| 1026100000 | 223 |
| 1026200000 | 223 |
| 1026300000 | 223 |
| 1027100000 | 223 |
| 1027200000 | 223 |
| 1027300000 | 223 |
| 1028300000 | 223 |
| 1310615000 | 4 |
| 1310630000 | 4 |
| 1310645000 | 4 |
| 1310660000 | 4 |
| 1315510150 | 5 |
| 1315510300 | 5 |
| 1315510450 | 5 |
| 1315510600 | 5 |
| 1316102100 | 3 |
| 1316104050 | 3 |
| 1316104100 | 3 |
| 1316104150 | 3 |
| 1316104200 | 3 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 1316106300 | 3 |
| 1316310300 | 3 |
| 1319310300 | 4 |
| 1319510150 | 5 |
| 1319510300 | 5 |
| 1319510450 | 5 |
| 1319510600 | 5 |
| 1320801000 | 186 |
| 1320802000 | 186 |
| 1320805000 | 186 |
| 1320808000 | 186 |
| 1321001000 | 186 |
| 1321002000 | 186 |
| 1321005000 | 186 |
| 1321008000 | 186 |
| 1321201000 | 186 |
| 1321202000 | 186 |
| 1321205000 | 186 |
| 1321208000 | 186 |
| 1321210000 | 186 |
| 1321601000 | 186 |
| 1321602000 | 186 |
| 1321605000 | 186 |
| 1321608000 | 186 |
| 1321610000 | 186 |
| 1322001000 | 187 |
| 1322002000 | 187 |
| 1322005000 | 187 |
| 1322008000 | 187 |
| 1322010000 | 187 |
| 1322012000 | 187 |
| 1322016000 | 187 |
| 1322501000 | 187 |
| 1322502000 | 187 |
| 1322505000 | 187 |
| 1322508000 | 187 |
| 1322510000 | 187 |
| 1322512000 | 187 |
| 1322516000 | 187 |
| 1323202000 | 187 |
| 1323205000 | 187 |
| 1323208000 | 187 |
| 1323210000 | 187 |
| 1323212000 | 187 |
| 1323216000 | 187 |
| 1323220000 | 187 |
| 1326108020 | 186 |
| 1326110020 | 186 |
| 1326112020 | 186 |
| 1326116020 | 186 |
| 1326120020 | 186 |
| 1326125020 | 186 |
| 1326216020 | 186 |
| 1326220020 | 186 |
| 1326225020 | 186 |
| 1670202000 | 214 |
| 1670205000 | 214 |
| 1670208000 | 214 |
| 1670210000 | 214 |
| 1670212000 | 214 |
| 1670216000 | 214 |
| 1670220000 | 214 |
| 1670225000 | 214 |
| 1670302000 | 214 |
| 1670305000 | 214 |
| 1670308000 | 214 |
| 1670310000 | 214 |
| 1670312000 | 214 |
| 1670316000 | 214 |
| 1670320000 | 214 |
| 1670325000 | 214 |
| 1670402000 | 214 |
| 1670405000 | 214 |
| 1670408000 | 214 |
| 1670410000 | 214 |
| 1670412000 | 214 |
| 1670416000 | 214 |
| 1670420000 | 214 |
| 1670425000 | 214 |
| 1670502000 | 214 |
| 1670505000 | 214 |
| 1670508000 | 214 |
| 1670510000 | 214 |
| 1670512000 | 214 |
| 1670516000 | 214 |
| 1670520000 | 214 |
| 1670525000 | 214 |
| 1670532000 | 214 |
| 1670540000 | 214 |
| 1670550000 | 214 |
| 1670602000 | 214 |
| 1670605000 | 214 |
| 1670608000 | 214 |
| 1670610000 | 214 |
| 1670612000 | 214 |
| 1670616000 | 214 |
| 1670620000 | 214 |
| 1670625000 | 214 |
| 1670632000 | 214 |
| 1670640000 | 214 |
| 1670650000 | 214 |
| 1670802000 | 214 |
| 1670805000 | 214 |
| 1670808000 | 214 |
| 1670810000 | 214 |
| 1670812000 | 214 |
| 1670816000 | 214 |
| 1670820000 | 214 |
| 1670825000 | 214 |
| 1670832000 | 214 |
| 1670840000 | 214 |
| 1670850000 | 214 |
| 1671002000 | 215 |
| 1671005000 | 215 |
| 1671008000 | 215 |
| 1671010000 | 215 |
| 1671012000 | 215 |
| 1671016000 | 215 |
| 1671020000 | 215 |
| 1671025000 | 215 |
| 1671032000 | 215 |
| 1671040000 | 215 |
| 1671050000 | 215 |
| 1671210000 | 215 |
| 1671212000 | 215 |
| 1671216000 | 215 |
| 1671220000 | 215 |
| 1671225000 | 215 |
| 1671232000 | 215 |
| 1671240000 | 215 |
| 1671250000 | 215 |
| 1671610000 | 215 |
| 1671612000 | 215 |
| 1671616000 | 215 |
| 1671620000 | 215 |
| 1671625000 | 215 |
| 1671632000 | 215 |
| 1671640000 | 215 |
| 1671650000 | 215 |
| 1672010000 | 215 |
| 1672012000 | 215 |
| 1672016000 | 215 |
| 1672020000 | 215 |
| 1672025000 | 215 |
| 1672032000 | 215 |
| 1672040000 | 215 |
| 1672050000 | 215 |
| 1675608120 | 217 |
| 1675608250 | 217 |
| 1675616160 | 217 |
| 1675616320 | 217 |
| 1675658120 | 217 |
| 1675658250 | 217 |
| 1675666160 | 217 |
| 1675666320 | 217 |
| 1676004010 | 216 |
| 1676004020 | 216 |
| 1676004030 | 216 |
| 1676005010 | 216 |
| 1676005020 | 216 |
| 1676005030 | 216 |
| 1676006010 | 216 |
| 1676006020 | 216 |
| 1676006030 | 216 |
| 1676008010 | 216 |
| 1676008020 | 216 |
| 1676008030 | 216 |
| 1676010010 | 216 |
| 1676010020 | 216 |
| 1676010030 | 216 |
| 1676012010 | 216 |
| 1676012020 | 216 |
| 1676012030 | 216 |
| 1676016010 | 217 |
| 1676016020 | 217 |
| 1676016030 | 217 |
| 1676020010 | 217 |
| 1676020020 | 217 |
| 1676020030 | 217 |
| 1820210160 | 513 |
| 1820220039 | 436 |
| | 544 |
| 1820220040 | 436 |
| | 544 |
| 1820324004 | 280 |
| 1820324005 | 280 |
| 1820324006 | 280 |
| 1820324007 | 280 |
| 1820324008 | 280 |
| 1820324009 | 280 |
| 1820360039 | 280 |
| 1820360040 | 280 |
| 1820360041 | 280 |
| 1820360042 | 280 |
| 1820360043 | 280 |
| 1820360044 | 280 |
| 1820363025 | 183 |
| | 191 |
| 1820363026 | 183 |
| | 191 |
| 1820415010 | 288 |
| 1820415013 | 288 |
| 1820415014 | 288 |
| 1820415029 | 286 |
| 1820415030 | 286 |
| 1820415031 | 286 |
| 1820415032 | 286 |
| 1820415033 | 286 |
| 1820415034 | 286 |
| 1820415035 | 286 |
| 1820415036 | 286 |
| 1820415037 | 286 |
| 1820415038 | 286 |
| 1820415039 | 286 |
| 1820415040 | 286 |
| 1820415041 | 286 |
| 1820415042 | 286 |
| 1820415043 | 286 |
| 1820415044 | 286 |
| 1820415045 | 286 |
| 1820415046 | 286 |
| 1820415047 | 286 |
| 1820415048 | 286 |
| 1820415049 | 286 |
| 1820415050 | 286 |
| 1820415051 | 286 |
| 1820415052 | 286 |
| 1820415053 | 286 |
| 1820415054 | 286 |
| 1820415055 | 286 |
| 1820415056 | 286 |
| 1820415073 | 287 |
| 1820415074 | 288 |
| 1820415075 | 287 |
| 1820415076 | 288 |
| 1820415077 | 287 |
| 1820415078 | 288 |
| 1820415079 | 287 |
| 1820415080 | 288 |
| 1820415081 | 287 |
| 1820415082 | 288 |
| 1820415083 | 287 |
| 1820415084 | 288 |
| 1820415085 | 287 |
| 1820415086 | 288 |
| 1820415087 | 287 |
| 1820415088 | 288 |
| 1820415089 | 287 |
| 1820415090 | 288 |
| 1820415091 | 287 |
| 1820415092 | 288 |
| 1820415093 | 287 |
| 1820415094 | 288 |
| 1820415095 | 287 |
| 1820415096 | 288 |
| 1820415097 | 287 |
| 1820415098 | 288 |
| 1820415099 | 287 |
| 1820415100 | 288 |
| 1820415101 | 288 |
| 1820415102 | 288 |
| 1820415103 | 288 |
| 1820415104 | 288 |
| 1820415105 | 287 |
| 1820415106 | 288 |
| 1820415107 | 287 |
| 1820415108 | 288 |
| 1820415115 | 287 |
| 1820415116 | 287 |
| 1820415117 | 287 |
| 1820415121 | 289 |
| 1820415122 | 289 |
| 1820415123 | 289 |
| 1820415124 | 289 |
| 1820415125 | 289 |
| 1820415126 | 289 |
| 1820415127 | 289 |
| 1820415128 | 290 |
| 1820415129 | 289 |
| 1820415130 | 289 |
| 1820415131 | 289 |
| 1820415132 | 289 |
| 1820415133 | 289 |
| 1820415134 | 289 |
| 1820415135 | 289 |
| 1820415136 | 290 |
| 1820415137 | 289 |
| 1820415138 | 289 |
| 1820415139 | 289 |
| 1820415140 | 289 |
| 1820415141 | 289 |
| 1820415142 | 289 |
| 1820415143 | 289 |
| 1820415144 | 289 |
| 1820415145 | 289 |
| 1820415146 | 289 |
| 1820415147 | 289 |
| 1820415148 | 289 |
| 1820415149 | 289 |
| 1820415150 | 289 |
| 1820415151 | 289 |
| 1820415152 | 289 |
| 1820415153 | 284 |
| 1820415154 | 284 |
| 1820415155 | 284 |
| 1820415156 | 284 |
| 1820415157 | 284 |
| 1820415158 | 287 |
| 1820415159 | 287 |
| 1820415160 | 287 |
| 1820415161 | 289 |
| 1820415162 | 289 |
| 1820415163 | 289 |
| 1820415164 | 283 |
| 1820415165 | 283 |
| 1820415166 | 283 |
| 1820415167 | 283 |
| 1820415172 | 284 |
| 1820415173 | 284 |
| 1820415174 | 287 |
| 1820415175 | 287 |
| 1820415176 | 287 |
| 1820415177 | 287 |
| 1820455012 | 284 |
| 1820455013 | 284 |
| 1820455015 | 284 |
| 1820455018 | 284 |
| 1820455049 | 282 |
| 1820455050 | 282 |
| 1820455051 | 282 |
| 1820455052 | 282 |
| 1820455053 | 282 |
| 1820455054 | 282 |
| 1820455055 | 282 |
| 1820455056 | 282 |
| 1820455057 | 282 |
| 1820455058 | 282 |
| 1820455059 | 282 |
| 1820455060 | 282 |
| 1820455061 | 282 |
| 1820455062 | 282 |
| 1820455063 | 282 |
| 1820455064 | 282 |
| 1820455065 | 283 |
| 1820455066 | 283 |
| 1820455067 | 283 |
| 1820455068 | 283 |
| 1820455069 | 283 |
| 1820455070 | 283 |
| 1820455071 | 283 |
| 1820455072 | 283 |
| 1820455073 | 283 |
| 1820455074 | 283 |
| 1820455075 | 283 |
| 1820455076 | 283 |
| 1820455077 | 283 |
| 1820455078 | 283 |
| 1820455079 | 283 |
| 1820455080 | 283 |
| 1820455081 | 283 |
| 1820455082 | 283 |
| 1820455083 | 283 |
| 1820455084 | 283 |
| 1820455085 | 283 |
| 1820455086 | 283 |
| 1820455087 | 283 |
| 1820455088 | 283 |
| 1820455089 | 283 |
| 1820455090 | 283 |
| 1820455091 | 283 |
| 1820455092 | 283 |
| 1820455093 | 283 |
| 1820455094 | 283 |
| 1820455095 | 283 |
| 1820455096 | 283 |
| 1820455097 | 283 |
| 1820455098 | 283 |
| 1820455099 | 283 |
| 1820455100 | 283 |
| 1820455101 | 283 |
| 1820455102 | 283 |
| 1820455103 | 283 |
| 1820455104 | 283 |
| 1820455105 | 282 |
| 1820455106 | 282 |
| 1820455107 | 282 |
| 1820455108 | 282 |
| 1820455109 | 290 |
| 1820455110 | 290 |
| 1820455111 | 284 |
| 1820507000 | 667 |
| 1820507001 | 681 |
| | 691 |
| 1820507002 | 667 |
| 1820507004 | 653 |
| 1820508008 | 280 |
| 1820508009 | 280 |
| 1820508010 | 280 |
| 1820509969 | 383 |
| 1820712000 | 766 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 1820712001 | 766 |
| 1820712002 | 766 |
| 1820712003 | 766 |
| 1820712004 | 766 |
| 1820712005 | 766 |
| 1820712006 | 767 |
| 1820712007 | 767 |
| 1820712008 | 767 |
| 1820712009 | 767 |
| 1820712010 | 766 |
| 1820712011 | 766 |
| 1820712012 | 766 |
| 1820712013 | 766 |
| 1820712014 | 766 |
| 1820712015 | 766 |
| 1820712016 | 767 |
| 1820712017 | 767 |
| 1820712018 | 767 |
| 1820712019 | 767 |
| 1820712020 | 766 |
| 1820712021 | 766 |
| 1820712022 | 766 |
| 1820712023 | 766 |
| 1820712024 | 766 |
| 1820712025 | 766 |
| 1820712026 | 767 |
| 1820712027 | 767 |
| 1820712028 | 767 |
| 1820712029 | 767 |
| 1820712030 | 766 |
| 1820712031 | 766 |
| 1820712032 | 766 |
| 1820712033 | 766 |
| 1820712034 | 766 |
| 1820712035 | 766 |
| 1820712036 | 767 |
| 1820712037 | 767 |
| 1820712038 | 767 |
| 1820712039 | 767 |
| 1820712040 | 767 |
| 1820712042 | 768 |
| 1820712043 | 768 |
| 1820712044 | 768 |
| 1820712045 | 768 |
| 1820712046 | 768 |
| 1820712047 | 768 |
| 1820712066 | 766 |
| 1820712067 | 766 |
| 1820712068 | 766 |
| 1820712069 | 766 |
| 1820712070 | 767 |
| 1820712071 | 767 |
| 1820712072 | 767 |
| 1820712073 | 767 |
| 1820712074 | 767 |
| 1820712081 | 767 |
| 1820712082 | 767 |
| 1820712083 | 767 |
| 1820712084 | 768 |
| 1820712085 | 768 |
| 1820712086 | 768 |
| 1820712087 | 768 |
| 1820712088 | 768 |
| 1820712089 | 768 |
| 1820712090 | 768 |
| 1820712091 | 768 |
| 1820712092 | 768 |
| 1820712093 | 768 |
| 1820712094 | 768 |
| 1820712095 | 768 |
| 1820712096 | 768 |
| 1820712097 | 768 |
| 1820712098 | 768 |
| 1820712100 | 769 |
| 1820712101 | 769 |
| 1820712102 | 769 |
| 1820712103 | 769 |
| 1820712104 | 769 |
| 1820712105 | 769 |
| 1820712110 | 769 |
| 1820712111 | 769 |
| 1820712112 | 769 |
| 1820712113 | 769 |
| 1820712114 | 769 |
| 1820712115 | 769 |
| 1820712200 | 770 |
| 1820712201 | 770 |
| 1820712202 | 770 |
| 1820712300 | 771 |
| 1820712301 | 771 |
| 1820712302 | 771 |
| 1820712303 | 771 |
| 1820712304 | 771 |
| 1820712305 | 771 |
| 1821015089 | 361 |
| 1821015090 | 361 |
| | 364 |
| 1821015094 | 364 |
| 1821015095 | 333 |
| 1821015097 | 333 |
| 1821015809 | 513 |
| 1821015813 | 409 |
| 1821015815 | 409 |
| 1821015836 | 361 |
| 1821015841 | 364 |
| 1821036010 | 27 |
| | 179 |
| | 188 |
| 1821036011 | 27 |
| | 179 |
| | 188 |
| 1821036012 | 179 |
| | 188 |
| 1821038078 | 182 |
| | 190 |
| 1821038079 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1821038080 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1821038081 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1821038082 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1821038083 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1821038084 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1821038162 | 181 |
| | 189 |
| 1821038163 | 182 |
| | 190 |
| 1821038241 | 72 |
| 1821039033 | 361 |
| 1821039035 | 333 |
| 1821039036 | 364 |
| 1821039039 | 340 |
| | 345 |
| 1821039041 | 383 |
| 1821039042 | 390 |
| 1821310000 | 782 |
| 1821310001 | 782 |
| 1821310002 | 782 |
| 1821310003 | 782 |
| 1821321009 | 76 |
| 1821331013 | 651 |
| | 665 |
| 1821331014 | 680 |
| 1821332027 | 26 |
| | 179 |
| | 187 |
| 1821332028 | 26 |
| | 179 |
| | 187 |
| 1821332029 | 179 |
| | 187 |
| 1821332053 | 72 |
| 1821336006 | 665 |
| 1821336007 | 680 |
| 1821336017 | 689 |
| 1821336021 | 704 |
| 1821336024 | 652 |
| 1821336041 | 669 |
| 1821398007 | 333 |
| 1821398010 | 383 |
| 1822122004 | 40 |
| | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 213 |
| | 220 |
| | 224 |
| 1822122005 | 40 |
| | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 213 |
| | 220 |
| | 224 |
| 1822122009 | 27 |
| | 50 |
| | 180 |
| | 189 |
| 1822122010 | 27 |
| | 50 |
| | 180 |
| | 189 |
| 1822122024 | 27 |
| | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 180 |
| | 189 |
| 1822122025 | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 220 |
| | 224 |
| 1822122028 | 6 |
| | 180 |
| | 189 |
| 1822122032 | 75 |
| | 97 |
| | 146 |
| 1822122033 | 75 |
| | 97 |
| | 146 |
| 1822122034 | 75 |
| | 97 |
| | 146 |
| 1822122035 | 75 |
| | 97 |
| | 146 |
| 1822122036 | 97 |
| | 146 |
| 1822122037 | 146 |
| 1822124000 | 27 |
| | 180 |
| | 189 |
| 1822124001 | 27 |
| | 50 |
| | 180 |
| | 189 |
| 1822124002 | 27 |
| | 50 |
| | 180 |
| | 189 |
| 1822124003 | 27 |
| | 75 |
| | 97 |
| | 147 |
| | 165 |
| | 180 |
| | 189 |
| | 223 |
| 1822124004 | 40 |
| | 75 |
| | 97 |
| | 112 |
| | 147 |
| | 165 |
| | 180 |
| | 189 |
| | 223 |
| | 224 |
| 1822124005 | 40 |
| | 75 |
| | 97 |
| | 112 |
| | 147 |
| | 165 |
| | 213 |
| | 223 |
| | 224 |
| 1822124006 | 40 |
| | 75 |
| | 97 |
| | 112 |
| | 147 |
| | 165 |
| | 213 |
| | 224 |
| 1822124008 | 147 |
| | 165 |
| 1822124009 | 147 |
| | 165 |
| 1822124013 | 97 |
| | 112 |
| | 147 |
| | 165 |
| | 220 |
| 1823051991 | 409 |
| 1823051992 | 409 |
| 1823051993 | 409 |
| 1823053247 | 383 |
| 1823053248 | 383 |
| 1823053249 | 383 |
| 1823053250 | 383 |
| 1823053251 | 383 |
| 1823053252 | 383 |
| 1823053253 | 383 |
| 1823053254 | 383 |
| 1823053255 | 383 |
| 1823053256 | 383 |
| 1823053257 | 383 |
| 1823053258 | 390 |
| 1823053259 | 390 |
| 1823053260 | 390 |
| 1823053261 | 390 |
| 1823053262 | 390 |
| 1823053263 | 390 |
| 1823053264 | 390 |
| 1823053265 | 390 |
| 1823053266 | 390 |
| 1823053267 | 390 |
| 1823053268 | 390 |
| 1823105006 | 333 |
| 1823105007 | 345 |
| | 361 |
| 1823120020 | 73 |
| | 92 |
| | 142 |
| 1823120021 | 73 |
| | 92 |
| | 142 |
| 1823120022 | 73 |
| | 92 |
| | 142 |
| 1823120023 | 73 |
| | 92 |
| | 142 |
| 1823120024 | 73 |
| | 92 |
| | 142 |
| 1823120025 | 73 |
| | 92 |
| | 142 |
| 1823300000 | 788 |
| 1823300001 | 788 |
| 1823300002 | 788 |
| 1823300005 | 180 |
| 1823300008 | 788 |
| 1823300012 | 788 |
| 1823300020 | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 180 |
| 1823300021 | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| 1823300024 | 180 |
| 1823300025 | 146 |
| | 164 |
| 1823300026 | 146 |
| | 164 |
| 1823300029 | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| 1823300030 | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 213 |
| 1823300031 | 74 |
| | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 213 |
| 1823300032 | 180 |
| 1823300033 | 180 |
| 1823300034 | 74 |
| | 180 |
| 1823300035 | 788 |
| 1823300036 | 788 |
| 1823300084 | 279 |
| 1823300085 | 279 |
| 1823300086 | 279 |
| 1823300087 | 279 |
| 1823300088 | 279 |
| 1823300089 | 279 |
| 1823312001 | 795 |
| | 797 |
| | 809 |
| | 810 |
| 1823313000 | 780 |
| 1823313001 | 780 |
| 1823313002 | 784 |
| 1823313003 | 784 |
| 1823313006 | 784 |
| 1823315016 | 279 |
| 1823315017 | 279 |
| 1823340000 | 780 |
| 1823340001 | 780 |
| 1823340002 | 780 |
| 1823345008 | 795 |
| | 809 |
| 1823351015 | 774 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1823351016 | 774 | 1823373112 | 762 | 1823381029 | 786 | 1823386102 | 764 | 1823391033 | 778 |
| 1823351017 | 774 | 1823376000 | 772 | 1823381032 | 785 | 1823386103 | 764 | 1823391034 | 778 |
| 1823351018 | 774 | 1823376001 | 772 | 1823381033 | 785 | 1823390040 | 789 | 1823391035 | 778 |
| 1823351027 | 774 | 1823376002 | 772 | 1823381034 | 785 | 1823390041 | 789 | 1823391036 | 778 |
| 1823351033 | 774 | 1823376003 | 772 | 1823381035 | 785 | 1823390042 | 789 | 1823391037 | 783 |
| 1823351034 | 774 | 1823376004 | 772 | 1823381043 | 762 | 1823390043 | 789 | 1823391038 | 783 |
| 1823351035 | 774 | 1823376005 | 772 | 1823381044 | 762 | 1823390044 | 789 | 1823391039 | 783 |
| 1823373000 | 775 | 1823376006 | 772 | 1823381045 | 762 | 1823390045 | 789 | 1823391040 | 778 |
| 1823373001 | 775 | 1823376009 | 773 | 1823381046 | 762 | 1823390046 | 789 | 1823391041 | 778 |
| 1823373002 | 775 | 1823376010 | 773 | 1823381047 | 762 | 1823390047 | 789 | 1823391042 | 778 |
| 1823373003 | 775 | 1823376012 | 773 | 1823381048 | 762 | 1823390053 | 521 | 1823391044 | 783 |
| 1823373038 | 756 | 1823376013 | 772 | 1823381049 | 762 | | 561 | 1823391045 | 777 |
| 1823373039 | 756 | 1823376014 | 772 | 1823381050 | 765 | 1823390054 | 521 | 1823391046 | 777 |
| 1823373040 | 756 | 1823376024 | 776 | 1823381051 | 765 | | 561 | 1823391047 | 788 |
| 1823373041 | 756 | 1823376025 | 776 | 1823381052 | 765 | 1823390055 | 521 | 1823391048 | 788 |
| 1823373042 | 756 | 1823376026 | 776 | 1823381053 | 765 | | 561 | 1823391049 | 789 |
| 1823373043 | 756 | 1823376027 | 776 | 1823386000 | 784 | 1823390056 | 521 | 1823391050 | 789 |
| 1823373044 | 756 | 1823376028 | 775 | 1823386001 | 784 | | 561 | 1823391052 | 779 |
| 1823373045 | 756 | 1823376029 | 775 | 1823386002 | 784 | 1823390057 | 521 | 1823391053 | 777 |
| 1823373046 | 756 | 1823376030 | 775 | 1823386003 | 784 | | 561 | 1823391054 | 777 |
| 1823373047 | 756 | 1823376031 | 776 | 1823386004 | 784 | 1823390058 | 521 | 1823391055 | 777 |
| 1823373048 | 756 | 1823376032 | 776 | 1823386005 | 784 | | 561 | 1823391056 | 780 |
| 1823373049 | 756 | 1823376033 | 776 | 1823386006 | 781 | 1823390059 | 521 | 1823391057 | 780 |
| 1823373050 | 756 | 1823376034 | 773 | 1823386007 | 781 | | 561 | 1823391058 | 780 |
| 1823373051 | 756 | 1823376035 | 773 | 1823386008 | 781 | 1823390060 | 521 | 1823391059 | 777 |
| 1823373052 | 756 | 1823376036 | 773 | 1823386009 | 781 | | 561 | 1823391060 | 780 |
| 1823373053 | 756 | 1823376037 | 773 | 1823386010 | 784 | 1823390061 | 521 | 1823391061 | 780 |
| 1823373054 | 756 | 1823376038 | 773 | 1823386011 | 785 | | 561 | 1823391062 | 780 |
| 1823373055 | 756 | 1823376039 | 773 | 1823386012 | 781 | 1823390062 | 521 | 1823391063 | 777 |
| 1823373056 | 756 | 1823376040 | 773 | 1823386013 | 781 | | 561 | 1823391065 | 778 |
| 1823373057 | 756 | 1823376041 | 773 | 1823386014 | 781 | 1823390063 | 521 | 1823391066 | 778 |
| 1823373058 | 756 | 1823376042 | 773 | 1823386015 | 775 | | 561 | 1823391067 | 778 |
| 1823373059 | 756 | 1823376043 | 773 | 1823386016 | 775 | 1823390066 | 530 | 1823391068 | 778 |
| 1823373060 | 756 | 1823379000 | 785 | 1823386017 | 775 | | 562 | 1823391069 | 778 |
| 1823373061 | 756 | 1823379001 | 785 | 1823386018 | 775 | 1823390067 | 530 | 1823391070 | 778 |
| 1823373062 | 756 | 1823379002 | 785 | 1823386019 | 775 | | 562 | 1823391071 | 778 |
| 1823373063 | 756 | 1823379003 | 785 | 1823386020 | 775 | 1823390068 | 530 | 1823391072 | 779 |
| 1823373064 | 756 | 1823379004 | 785 | 1823386021 | 775 | | 562 | 1823391073 | 779 |
| 1823373065 | 756 | 1823379005 | 785 | 1823386033 | 775 | 1823390069 | 530 | 1823391074 | 780 |
| 1823373066 | 756 | 1823379006 | 785 | 1823386034 | 775 | | 562 | 1823391075 | 780 |
| 1823373067 | 756 | 1823379007 | 785 | 1823386035 | 775 | 1823390070 | 530 | 1823391076 | 780 |
| 1823373068 | 756 | 1823379008 | 785 | 1823386036 | 781 | | 562 | 1823391077 | 780 |
| 1823373069 | 756 | 1823379009 | 785 | 1823386037 | 781 | 1823390071 | 530 | 1823391078 | 780 |
| 1823373070 | 756 | 1823379010 | 785 | 1823386038 | 781 | | 562 | 1823391079 | 780 |
| 1823373071 | 756 | 1823380012 | 761 | 1823386039 | 781 | 1823390072 | 530 | 1823391080 | 782 |
| 1823373072 | 756 | 1823380013 | 761 | 1823386040 | 781 | | 562 | 1823391081 | 783 |
| 1823373073 | 756 | 1823380014 | 761 | 1823386041 | 781 | 1823390073 | 530 | 1823391082 | 777 |
| 1823373074 | 757 | 1823380015 | 761 | 1823386042 | 781 | | 562 | 1823391083 | 777 |
| 1823373075 | 757 | 1823380016 | 761 | 1823386043 | 784 | 1823390074 | 530 | 1823391084 | 781 |
| 1823373076 | 757 | 1823380017 | 761 | 1823386044 | 784 | | 562 | 1823391085 | 781 |
| 1823373077 | 757 | 1823380018 | 761 | 1823386045 | 784 | 1823390075 | 530 | 1823391086 | 781 |
| 1823373078 | 757 | 1823380019 | 764 | 1823386046 | 784 | | 562 | 1823391087 | 781 |
| 1823373079 | 757 | 1823380020 | 764 | 1823386047 | 784 | 1823390076 | 531 | 1823391088 | 777 |
| 1823373081 | 774 | 1823380021 | 764 | 1823386048 | 784 | | 562 | 1823391089 | 777 |
| 1823373082 | 774 | 1823380022 | 764 | 1823386049 | 785 | 1823391000 | 778 | 1823391090 | 777 |
| 1823373083 | 774 | 1823381000 | 785 | 1823386050 | 784 | 1823391001 | 778 | 1823391091 | 777 |
| 1823373088 | 756 | 1823381001 | 785 | 1823386051 | 784 | 1823391002 | 778 | 1823391092 | 788 |
| 1823373089 | 763 | 1823381002 | 785 | 1823386052 | 784 | 1823391003 | 778 | 1823391093 | 788 |
| 1823373090 | 763 | 1823381003 | 785 | 1823386053 | 784 | 1823391004 | 778 | 1823391094 | 788 |
| 1823373091 | 763 | 1823381004 | 785 | 1823386054 | 784 | 1823391005 | 778 | 1823391095 | 788 |
| 1823373092 | 763 | 1823381005 | 785 | 1823386055 | 784 | 1823391006 | 778 | 1823391096 | 788 |
| 1823373093 | 763 | 1823381006 | 785 | 1823386056 | 784 | 1823391007 | 778 | 1823391097 | 788 |
| 1823373094 | 763 | 1823381007 | 785 | 1823386057 | 785 | 1823391008 | 778 | 1823391098 | 788 |
| 1823373095 | 763 | 1823381008 | 785 | 1823386058 | 785 | 1823391009 | 778 | 1823391099 | 788 |
| 1823373096 | 763 | 1823381009 | 785 | 1823386059 | 785 | 1823391010 | 778 | 1823391100 | 783 |
| 1823373097 | 763 | 1823381010 | 785 | 1823386060 | 775 | 1823391011 | 778 | 1823391101 | 779 |
| 1823373098 | 763 | 1823381011 | 785 | 1823386066 | 775 | 1823391012 | 782 | 1823391102 | 776 |
| 1823373099 | 763 | 1823381012 | 785 | 1823386077 | 761 | 1823391013 | 782 | 1823391103 | 776 |
| 1823373100 | 756 | 1823381013 | 785 | 1823386078 | 761 | 1823391014 | 782 | 1823391104 | 776 |
| 1823373101 | 756 | 1823381014 | 785 | 1823386079 | 761 | 1823391015 | 783 | 1823391105 | 776 |
| 1823373102 | 756 | 1823381015 | 785 | 1823386080 | 761 | 1823391016 | 783 | 1823391106 | 776 |
| 1823373103 | 762 | 1823381020 | 786 | 1823386081 | 761 | 1823391017 | 783 | 1823391107 | 776 |
| 1823373104 | 762 | 1823381021 | 786 | 1823386082 | 761 | 1823391018 | 783 | 1823391108 | 776 |
| 1823373105 | 762 | 1823381022 | 786 | 1823386083 | 761 | 1823391019 | 783 | 1823391109 | 776 |
| 1823373106 | 762 | 1823381023 | 786 | 1823386085 | 774 | 1823391020 | 783 | 1823391110 | 783 |
| 1823373107 | 762 | 1823381024 | 786 | 1823386086 | 774 | 1823391028 | 782 | 1823391111 | 783 |
| 1823373108 | 762 | 1823381025 | 786 | 1823386087 | 774 | 1823391029 | 783 | 1823391112 | 783 |
| 1823373109 | 762 | 1823381026 | 786 | 1823386088 | 774 | 1823391030 | 778 | 1823391113 | 783 |
| 1823373110 | 762 | 1823381027 | 786 | 1823386100 | 764 | 1823391031 | 778 | 1823391114 | 784 |
| 1823373111 | 762 | 1823381028 | 786 | 1823386101 | 764 | 1823391032 | 778 | 1823391115 | 784 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 1823391116 | 784 |
| 1823391117 | 784 |
| 1823391118 | 784 |
| 1823391119 | 784 |
| 1823391225 | 787 |
| 1823391226 | 787 |
| 1823391227 | 787 |
| 1823391228 | 787 |
| 1823391248 | 333 |
| | 345 |
| 1823391249 | 777 |
| 1823391250 | 777 |
| 1823391251 | 777 |
| 1823391252 | 777 |
| 1823391253 | 787 |
| 1823391254 | 787 |
| 1823391255 | 787 |
| 1823391256 | 787 |
| 1823391257 | 787 |
| 1823391258 | 787 |
| 1823391259 | 779 |
| 1823391260 | 779 |
| 1823391261 | 779 |
| 1823391262 | 787 |
| 1823391263 | 783 |
| 1823391267 | 783 |
| 1823391268 | 783 |
| 1823391269 | 783 |
| 1823391270 | 783 |
| 1823391271 | 783 |
| 1823391272 | 783 |
| 1823391273 | 783 |
| 1823391275 | 784 |
| 1823391277 | 786 |
| 1823391278 | 786 |
| 1823391279 | 786 |
| 1823391285 | 782 |
| 1823391286 | 783 |
| 1823391287 | 783 |
| 1823391288 | 783 |
| 1823391289 | 783 |
| 1823391290 | 777 |
| 1823391291 | 777 |
| 1823391292 | 777 |
| 1823391293 | 781 |
| 1823391294 | 781 |
| 1823391295 | 781 |
| 1823391296 | 781 |
| 1823391298 | 782 |
| 1823391299 | 782 |
| 1823391300 | 782 |
| 1823391301 | 782 |
| 1823391302 | 782 |
| 1823391303 | 782 |
| 1823391304 | 782 |
| 1823391305 | 779 |
| 1823391306 | 781 |
| 1823391307 | 781 |
| 1823391308 | 781 |
| 1823391309 | 781 |
| 1823391310 | 781 |
| 1823391311 | 781 |
| 1823391312 | 781 |
| 1823391383 | 788 |
| 1823391384 | 788 |
| 1823391441 | 345 |
| | 364 |
| 1823391479 | 788 |
| 1823391480 | 788 |
| 1823391481 | 789 |
| 1823391482 | 789 |
| 1823391515 | 789 |
| 1823391516 | 789 |
| 1823391517 | 789 |
| 1823391518 | 789 |
| 1823391519 | 790 |
| 1823391520 | 790 |
| 1823391521 | 765 |
| 1823391524 | 765 |
| 1823391533 | 790 |
| 1823391534 | 790 |
| 1823391535 | 790 |
| 1823391536 | 790 |
| 1823391549 | 757 |
| 1823391550 | 757 |
| 1823391551 | 757 |
| 1823391552 | 757 |
| 1823391553 | 757 |
| 1823391554 | 757 |
| 1823391556 | 757 |
| 1823391557 | 757 |
| 1823391558 | 757 |
| 1823391559 | 757 |
| 1823391560 | 757 |
| 1823391561 | 757 |
| 1823391562 | 760 |
| 1823391563 | 760 |
| 1823391564 | 760 |
| 1823391565 | 760 |
| 1823391566 | 760 |
| 1823391567 | 760 |
| 1823391568 | 760 |
| 1823391569 | 760 |
| 1823391570 | 760 |
| 1823391571 | 760 |
| 1823391572 | 760 |
| 1823391573 | 760 |
| 1823391574 | 758 |
| 1823391575 | 758 |
| 1823391576 | 758 |
| 1823391577 | 758 |
| 1823391579 | 759 |
| 1823391580 | 759 |
| 1823391581 | 759 |
| 1823391583 | 759 |
| 1823391584 | 759 |
| 1823391585 | 759 |
| 1823391586 | 759 |
| 1823391587 | 759 |
| 1823391588 | 759 |
| 1823391589 | 759 |
| 1823391590 | 759 |
| 1823391591 | 759 |
| 1823391592 | 759 |
| 1823391593 | 759 |
| 1823391594 | 759 |
| 1823391595 | 759 |
| 1823391596 | 759 |
| 1823391597 | 759 |
| 1823391598 | 759 |
| 1823391599 | 759 |
| 1823391600 | 759 |
| 1823391601 | 759 |
| 1823391602 | 759 |
| 1823391603 | 759 |
| 1823391604 | 759 |
| 1823391605 | 759 |
| 1823391606 | 759 |
| 1823391607 | 763 |
| 1823391608 | 763 |
| 1823391609 | 763 |
| 1823391610 | 763 |
| 1823391611 | 763 |
| 1823391612 | 763 |
| 1823391613 | 763 |
| 1823391614 | 762 |
| 1823391615 | 762 |
| 1823391616 | 762 |
| 1823391617 | 762 |
| 1823391618 | 762 |
| 1823391619 | 762 |
| 1823391620 | 762 |
| 1823391621 | 762 |
| 1823391622 | 762 |
| 1823391623 | 762 |
| 1823391624 | 762 |
| 1823391625 | 762 |
| 1823391626 | 762 |
| 1823391627 | 762 |
| 1823391628 | 762 |
| 1823391629 | 763 |
| 1823391630 | 763 |
| 1823391631 | 763 |
| 1823391632 | 763 |
| 1823391633 | 763 |
| 1823391634 | 763 |
| 1823391635 | 763 |
| 1823391636 | 761 |
| 1823391637 | 761 |
| 1823391638 | 761 |
| 1823391639 | 761 |
| 1823391640 | 761 |
| 1823391641 | 761 |
| 1823391642 | 761 |
| 1823391643 | 756 |
| 1823391644 | 756 |
| 1823391645 | 756 |
| 1823391646 | 756 |
| 1823391647 | 756 |
| 1823391648 | 756 |
| 1823391649 | 756 |
| 1823391650 | 756 |
| 1823391652 | 758 |
| 1823391653 | 758 |
| 1823391654 | 758 |
| 1823391655 | 758 |
| 1823391656 | 758 |
| 1823391657 | 758 |
| 1823391658 | 758 |
| 1823391659 | 758 |
| 1823391660 | 758 |
| 1823391661 | 760 |
| 1823391662 | 760 |
| 1823391663 | 760 |
| 1823391664 | 760 |
| 1823391665 | 760 |
| 1823391666 | 760 |
| 1823391667 | 760 |
| 1823391668 | 760 |
| 1823391669 | 760 |
| 1823391709 | 757 |
| 1823391710 | 757 |
| 1823391711 | 757 |
| 1823391712 | 757 |
| 1823391713 | 757 |
| 1823391714 | 757 |
| 1823391715 | 757 |
| 1823391716 | 757 |
| 1823391717 | 757 |
| 1823391718 | 757 |
| 1823391721 | 786 |
| 1823391722 | 786 |
| 1823391723 | 786 |
| 1823391724 | 786 |
| 1823391725 | 786 |
| 1823391726 | 786 |
| 1823391727 | 786 |
| 1823391728 | 786 |
| 1823391729 | 786 |
| 1823391730 | 786 |
| 1823391731 | 786 |
| 1823391732 | 786 |
| 1823391733 | 786 |
| 1823391734 | 786 |
| 1823391735 | 786 |
| 1823391736 | 786 |
| 1823391737 | 786 |
| 1823391738 | 786 |
| 1823391739 | 787 |
| 1823391740 | 787 |
| 1823391741 | 787 |
| 1823391742 | 787 |
| 1823391743 | 787 |
| 1823391744 | 787 |
| 1823391745 | 787 |
| 1823391746 | 787 |
| 1823391747 | 787 |
| 1823391748 | 787 |
| 1823391749 | 787 |
| 1823391750 | 787 |
| 1823391751 | 787 |
| 1823391752 | 787 |
| 1823391753 | 787 |
| 1823391754 | 787 |
| 1823391755 | 787 |
| 1823391756 | 787 |
| 1823391774 | 778 |
| 1823391775 | 778 |
| 1823391776 | 778 |
| 1823391777 | 778 |
| 1823391778 | 778 |
| 1823391779 | 779 |
| 1823391780 | 779 |
| 1823391781 | 779 |
| 1823391782 | 779 |
| 1823391783 | 779 |
| 1823391784 | 778 |
| 1823391785 | 778 |
| 1823391786 | 778 |
| 1823391787 | 778 |
| 1823391788 | 778 |
| 1823391789 | 779 |
| 1823391790 | 779 |
| 1823391791 | 779 |
| 1823391792 | 779 |
| 1823391793 | 779 |
| 1823391794 | 780 |
| 1823391795 | 780 |
| 1823391796 | 780 |
| 1823391797 | 780 |
| 1823391798 | 780 |
| 1823391799 | 780 |
| 1823391800 | 780 |
| 1823391801 | 780 |
| 1823391802 | 780 |
| 1823391803 | 780 |
| 1823391804 | 780 |
| 1823391805 | 777 |
| 1823391806 | 777 |
| 1823391807 | 781 |
| 1823391808 | 781 |
| 1823391809 | 756 |
| 1823391810 | 756 |
| 1823391811 | 762 |
| 1823391812 | 760 |
| 1823391813 | 760 |
| 1823391814 | 760 |
| 1823391815 | 760 |
| 1823391816 | 760 |
| 1823391817 | 760 |
| 1823391818 | 760 |
| 1823391819 | 760 |
| 1823391820 | 760 |
| 1823391821 | 760 |
| 1823391822 | 760 |
| 1823391823 | 760 |
| 1823391824 | 760 |
| 1823391825 | 761 |
| 1823391826 | 761 |
| 1823391827 | 761 |
| 1823391828 | 761 |
| 1823391829 | 761 |
| 1823391830 | 761 |
| 1823391831 | 761 |
| 1823391832 | 761 |
| 1823391833 | 761 |
| 1823391834 | 761 |
| 1823391835 | 761 |
| 1823391836 | 761 |
| 1823391837 | 761 |
| 1823391838 | 757 |
| 1823391839 | 757 |
| 1823391840 | 757 |
| 1823391841 | 757 |
| 1823391842 | 762 |
| 1823391843 | 757 |
| 1823391857 | 763 |
| 1823391858 | 763 |
| 1823391859 | 763 |
| 1823391860 | 763 |
| 1823391861 | 763 |
| 1823391862 | 764 |
| 1823391863 | 764 |
| 1823391864 | 764 |
| 1823391865 | 764 |
| 1823391866 | 764 |
| 1823391867 | 764 |
| 1823391868 | 764 |
| 1823391869 | 764 |
| 1823391870 | 764 |
| 1823391871 | 764 |
| 1823391872 | 764 |
| 1823391873 | 764 |
| 1823391874 | 764 |
| 1823391875 | 764 |
| 1823391876 | 764 |
| 1823391877 | 764 |
| 1823391878 | 764 |
| 1823391885 | 757 |
| 1823391886 | 757 |
| 1823391887 | 757 |
| 1823391888 | 757 |
| 1823391889 | 757 |
| 1823391890 | 762 |
| 1823391897 | 758 |
| 1823391898 | 758 |
| 1823391899 | 758 |
| 1823391900 | 760 |
| 1823391901 | 760 |
| 1823391902 | 760 |
| 1823391903 | 762 |
| 1823391906 | 599 |
| 1823391907 | 599 |
| 1823391908 | 599 |
| 1823391910 | 599 |
| 1823391911 | 599 |
| 1823391912 | 599 |
| 1823391913 | 758 |
| 1823391914 | 758 |
| 1823391915 | 758 |
| 1823391916 | 758 |
| 1823391917 | 758 |
| 1823391918 | 758 |
| 1823391919 | 758 |
| 1823391920 | 758 |
| 1823391921 | 758 |
| 1823391922 | 758 |
| 1823391923 | 758 |
| 1823391924 | 758 |
| 1823391925 | 758 |
| 1823391926 | 758 |
| 1823462003 | 782 |
| 1823462004 | 782 |
| 1823462016 | 782 |
| 1823462028 | 782 |
| 1823462029 | 782 |
| 1823462030 | 782 |
| 1823462031 | 782 |
| 1823462032 | 782 |
| 1823462033 | 782 |
| 1823503999 | 390 |
| 1824484026 | 795 |
| 1824484027 | 795 |
| 1824484028 | 795 |
| 1824484029 | 795 |
| 1824484030 | 795 |
| | 807 |
| 1824484031 | 795 |
| | 808 |
| 1824484032 | 795 |
| | 808 |
| 1824484034 | 797 |
| 1824484035 | 797 |
| 1824484036 | 797 |
| 1824484037 | 797 |
| 1824484053 | 795 |
| | 807 |
| 1824484055 | 795 |
| | 808 |
| 1824484056 | 795 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| . . . . . | 808 |
| 1824484062 | 795 |
| . . . . . | 808 |
| 1824484064 | 797 |
| 1824484065 | 808 |
| 1824484066 | 808 |
| 1824484246 | 797 |
| 1825503030 | 811 |
| 1825503049 | 811 |
| 1825503069 | 601 |
| 1825503070 | 601 |
| 1825503093 | 601 |
| 1825503147 | 549 |
| 1825503148 | 549 |
| 1825503164 | 499 |
| 1825503165 | 499 |
| 1825503166 | 499 |
| 1825503182 | 401 |
| 1825503183 | 401 |
| 1825503184 | 401 |
| 1825503185 | 401 |
| 1825503186 | 401 |
| 1825503187 | 401 |
| 1825503188 | 401 |
| 1825503189 | 401 |
| 1825503190 | 401 |
| 1825503201 | 556 |
| 1825503202 | 556 |
| 1825503203 | 556 |
| 1825503206 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503207 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503208 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503209 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503210 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503211 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503212 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503213 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503214 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503215 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503216 | 521 |
| . . . . . | 561 |
| 1825503222 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503223 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503224 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503225 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503226 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503227 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503228 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503229 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503230 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503231 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503232 | 531 |
| . . . . . | 562 |
| 1825503236 | 510 |
| 1825503237 | 510 |
| 1825503238 | 510 |
| 1825503239 | 510 |
| 1825503240 | 510 |
| 1825503241 | 510 |
| 1825503318 | 509 |
| 1825503319 | 509 |
| 1825503320 | 509 |
| 1825503321 | 509 |
| 1825503322 | 509 |
| 1825503323 | 509 |
| 1825503368 | 509 |
| 1825503369 | 511 |
| 1825503370 | 511 |
| 1825503374 | 510 |
| 1825503390 | 506 |
| 1825503475 | 512 |
| 1825503476 | 512 |
| 1825503477 | 512 |
| 1825503478 | 512 |
| 1825503479 | 512 |
| 1825503480 | 512 |
| 1825503481 | 512 |
| 1825503482 | 512 |
| 1825503483 | 512 |
| 1825503484 | 514 |
| 1825503485 | 515 |
| 1825503486 | 515 |
| 1825503487 | 515 |
| 1825503488 | 515 |
| 1825503489 | 515 |
| 1825503490 | 515 |
| 1825503491 | 515 |
| 1825503492 | 515 |
| 1825503493 | 515 |
| 1825503494 | 513 |
| . . . . . | 515 |
| 1825503495 | 505 |
| 1825503496 | 505 |
| 1825503497 | 505 |
| 1825503498 | 505 |
| 1825503499 | 505 |
| 1825503500 | 505 |
| 1825503501 | 505 |
| 1825503502 | 505 |
| 1825503503 | 505 |
| 1825503504 | 505 |
| 1825503591 | 508 |
| 1825503592 | 507 |
| 1825503593 | 507 |
| 1825503594 | 507 |
| 1825503595 | 507 |
| 1825503596 | 507 |
| 1825503597 | 507 |
| 1825503598 | 507 |
| 1825503599 | 507 |
| 1825503600 | 507 |
| 1825503602 | 507 |
| 1825503603 | 507 |
| 1825503604 | 507 |
| 1825503605 | 507 |
| 1825503606 | 507 |
| 1825503607 | 507 |
| 1825503608 | 507 |
| 1825503609 | 507 |
| 1825503610 | 507 |
| 1825503611 | 507 |
| 1825503704 | 513 |
| 1825503705 | 513 |
| 1825503706 | 513 |
| 1825503707 | 513 |
| 1825503708 | 513 |
| 1825503709 | 513 |
| 1825503710 | 513 |
| 1825503711 | 513 |
| 1825503712 | 513 |
| 1825503713 | 513 |
| 1825503853 | 506 |
| 1825503854 | 506 |
| 1825503855 | 506 |
| 1825503856 | 506 |
| 1825503857 | 506 |
| 1825503858 | 506 |
| 1825503859 | 506 |
| 1825503860 | 506 |
| 1825503861 | 506 |
| 1825503862 | 506 |
| 1825503863 | 506 |
| 1825503864 | 506 |
| 1825503865 | 506 |
| 1825503866 | 506 |
| 1825503890 | 408 |
| 1825503891 | 409 |
| 1825503892 | 409 |
| 1825503893 | 408 |
| 1825503894 | 408 |
| 1825503895 | 408 |
| 1825503896 | 408 |
| 1825503897 | 408 |
| 1825503898 | 408 |
| 1825503899 | 408 |
| 1825503900 | 408 |
| 1825503901 | 408 |
| 1825503932 | 408 |
| 1825503933 | 409 |
| 1825504016 | 434 |
| . . . . . | 542 |
| 1825504017 | 434 |
| . . . . . | 542 |
| 1825504023 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504024 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504025 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504026 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504027 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504028 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504029 | 436 |
| . . . . . | 544 |
| 1825504030 | 436 |
| . . . . . | 544 |
| 1825504031 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504032 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 1825504034 | 436 |
| . . . . . | 544 |
| 1825504035 | 436 |
| . . . . . | 544 |
| 1825504036 | 436 |
| . . . . . | 544 |
| 1825504037 | 436 |
| . . . . . | 544 |
| 1825504355 | 383 |
| 1825504356 | 383 |
| 1825504357 | 390 |
| 1825504358 | 390 |
| 1825700085 | 361 |
| 1825700086 | 333 |
| 1825700087 | 364 |
| 1825700094 | 280 |
| 1825700095 | 280 |
| 1825700096 | 280 |
| 1825700097 | 280 |
| 1825700098 | 280 |
| 1825700099 | 280 |
| 1825700100 | 280 |
| 1825700101 | 280 |
| 1825700104 | 340 |
| . . . . . | 345 |
| 1825805223 | 73 |
| . . . . . | 92 |
| 1825805224 | 73 |
| . . . . . | 92 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805225 | 73 |
| . . . . . | 92 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805226 | 73 |
| . . . . . | 92 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805227 | 73 |
| . . . . . | 92 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805228 | 73 |
| . . . . . | 92 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805229 | 92 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805230 | 143 |
| 1825805231 | 143 |
| 1825805232 | 143 |
| 1825805247 | 212 |
| 1825805248 | 212 |
| 1825805249 | 212 |
| 1825805250 | 212 |
| 1825805251 | 212 |
| 1825805275 | 93 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805276 | 93 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805277 | 93 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805278 | 93 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805279 | 93 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805280 | 93 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805281 | 93 |
| . . . . . | 143 |
| 1825805282 | 143 |
| 1825805283 | 143 |
| 1825805284 | 143 |
| 1825805360 | 74 |
| 1825805361 | 74 |
| 1825805362 | 74 |
| 1825805363 | 74 |
| 1825805364 | 74 |
| 1825805365 | 74 |
| 1825805366 | 74 |
| 1825805367 | 74 |
| 1825805368 | 73 |
| 1826409000 | 180 |
| 1826409001 | 180 |
| 1826409002 | 75 |
| . . . . . | 97 |
| . . . . . | 112 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 165 |
| . . . . . | 180 |
| . . . . . | 221 |
| 1826409003 | 75 |
| . . . . . | 97 |
| . . . . . | 112 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 165 |
| . . . . . | 221 |
| . . . . . | 322 |
| 1826409004 | 75 |
| . . . . . | 97 |
| . . . . . | 112 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 165 |
| . . . . . | 213 |
| . . . . . | 221 |
| . . . . . | 322 |
| 1826409005 | 75 |
| . . . . . | 97 |
| . . . . . | 112 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 165 |
| . . . . . | 213 |
| . . . . . | 221 |
| . . . . . | 322 |
| 1826409006 | 97 |
| . . . . . | 112 |
| . . . . . | 147 |
| . . . . . | 165 |
| . . . . . | 221 |
| 1826409007 | 147 |
| . . . . . | 165 |
| 1826409008 | 180 |
| 1827000000 | 771 |
| 1827000001 | 771 |
| 1827000002 | 771 |
| 1827000003 | 771 |
| 1827000004 | 771 |
| 1827000005 | 771 |
| 1827000006 | 771 |
| 1827000018 | 772 |
| 1827000019 | 772 |
| 1827000020 | 772 |
| 1827000021 | 772 |
| 1827000022 | 772 |
| 1827000023 | 772 |
| 1827000024 | 772 |
| 1827000030 | 361 |
| . . . . . | 364 |
| 1827000031 | 771 |
| 1827000032 | 771 |
| 1827000033 | 771 |
| 1827000034 | 771 |
| 1827000035 | 771 |
| 1827000046 | 364 |
| 1827001018 | 91 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001019 | 91 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001020 | 91 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001022 | 91 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001023 | 91 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001049 | 211 |
| 1827001050 | 211 |
| 1827001271 | 91 |
| . . . . . | 141 |
| 1827001272 | 91 |
| . . . . . | 141 |
| 1827001273 | 91 |
| . . . . . | 141 |
| 1827001275 | 91 |
| . . . . . | 141 |
| 1827001276 | 91 |
| . . . . . | 141 |
| 1827001277 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001278 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001279 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001281 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001282 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| 1827001283 | 73 |
| . . . . . | 143 |
| 1827001284 | 73 |
| . . . . . | 143 |
| 1827001285 | 73 |
| . . . . . | 143 |
| 1827001287 | 73 |
| . . . . . | 143 |
| 1827001288 | 73 |
| . . . . . | 143 |
| 1827001289 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| . . . . . | 161 |
| 1827001290 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| . . . . . | 161 |
| . . . . . | 319 |
| 1827001291 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| . . . . . | 161 |
| . . . . . | 319 |
| 1827001293 | 92 |
| . . . . . | 142 |
| . . . . . | 161 |
| . . . . . | 319 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 1827001294 | 92 |
| | 142 |
| | 161 |
| 1827001310 | 141 |
| 1827001433 | 102 |
| | 152 |
| 1827001434 | 102 |
| | 152 |
| 1827001445 | 27 |
| | 73 |
| | 180 |
| | 188 |
| 1827001446 | 27 |
| | 73 |
| | 180 |
| | 188 |
| 1827001447 | 180 |
| | 188 |
| 1827001457 | 141 |
| 1827001458 | 141 |
| 1827001459 | 141 |
| 1827001460 | 142 |
| 1827001461 | 142 |
| 1827001462 | 142 |
| 1827001471 | 146 |
| | 164 |
| | 220 |
| 1827001472 | 146 |
| | 164 |
| | 220 |
| 1827001486 | 94 |
| | 144 |
| 1827001487 | 94 |
| | 144 |
| 1827001488 | 94 |
| | 144 |
| 1827001489 | 94 |
| | 144 |
| 1827001490 | 94 |
| | 144 |
| 1827001491 | 94 |
| | 144 |
| 1827001493 | 96 |
| | 111 |
| | 146 |
| | 164 |
| | 220 |
| 1827001498 | 91 |
| | 141 |
| 1827001499 | 92 |
| | 142 |
| 1827001500 | 92 |
| | 142 |
| | 161 |
| | 319 |
| 1827001503 | 102 |
| | 152 |
| 1827001504 | 102 |
| | 152 |
| 1827001505 | 102 |
| | 152 |
| 1827001506 | 102 |
| | 152 |
| 1827001508 | 102 |
| | 152 |
| 1827001512 | 102 |
| | 152 |
| 1827001513 | 102 |
| | 152 |
| 1827001514 | 102 |
| | 152 |
| 1827001516 | 102 |
| | 152 |
| 1827001517 | 102 |
| | 152 |
| 1827001520 | 102 |
| | 152 |
| 1827001521 | 102 |
| | 152 |
| 1827001522 | 102 |
| | 152 |
| 1827001524 | 102 |
| | 152 |
| 1827001526 | 102 |
| | 152 |
| 1827001527 | 74 |
| | 96 |
| | 145 |
| 1827001528 | 74 |
| | 96 |
| | 145 |
| 1827001529 | 74 |
| | 96 |
| | 145 |
| 1827001530 | 74 |
| | 96 |
| | 145 |
| 1827001593 | 93 |
| | 143 |
| 1827001594 | 93 |
| | 143 |
| 1827001595 | 93 |
| | 143 |
| 1827001597 | 93 |
| | 143 |
| 1827001598 | 93 |
| | 143 |
| 1827001599 | 93 |
| | 143 |
| 1827001600 | 143 |
| 1827001601 | 143 |
| 1827001602 | 143 |
| 1827001603 | 74 |
| | 95 |
| | 145 |
| 1827001604 | 74 |
| | 95 |
| | 145 |
| 1827001605 | 74 |
| | 95 |
| | 145 |
| 1827001606 | 74 |
| | 95 |
| | 145 |
| 1827001607 | 145 |
| 1827001608 | 145 |
| 1827001609 | 94 |
| | 145 |
| 1827001610 | 94 |
| | 145 |
| 1827001611 | 94 |
| | 145 |
| 1827001613 | 94 |
| | 145 |
| 1827001614 | 94 |
| | 145 |
| 1827001615 | 94 |
| | 145 |
| 1827001616 | 145 |
| 1827001617 | 145 |
| 1827001618 | 145 |
| 1827001619 | 93 |
| | 144 |
| 1827001620 | 93 |
| | 144 |
| 1827001621 | 93 |
| | 144 |
| 1827001623 | 93 |
| | 144 |
| 1827001624 | 93 |
| | 144 |
| 1827001625 | 93 |
| | 144 |
| 1827001626 | 144 |
| 1827001627 | 144 |
| 1827001628 | 144 |
| 1827001629 | 75 |
| | 97 |
| | 147 |
| | 181 |
| 1827001630 | 75 |
| | 97 |
| | 147 |
| 1827001631 | 75 |
| | 97 |
| | 147 |
| | 213 |
| 1827001632 | 75 |
| | 97 |
| | 147 |
| | 213 |
| 1827001633 | 97 |
| | 147 |
| 1827001634 | 147 |
| 1827001768 | 93 |
| | 144 |
| 1827001769 | 93 |
| | 144 |
| 1827001770 | 93 |
| | 144 |
| 1827001771 | 93 |
| | 144 |
| 1827001772 | 93 |
| | 144 |
| 1827001773 | 93 |
| | 144 |
| 1827001774 | 96 |
| | 146 |
| 1827001775 | 96 |
| | 146 |
| 1827001776 | 96 |
| | 146 |
| 1827001777 | 96 |
| | 146 |
| 1827001778 | 96 |
| | 146 |
| 1827001779 | 96 |
| | 146 |
| 1827001784 | 146 |
| 1827001785 | 146 |
| 1827001786 | 146 |
| 1827001787 | 146 |
| 1827001788 | 146 |
| 1827001789 | 146 |
| 1827001790 | 146 |
| 1827001791 | 146 |
| 1827001792 | 146 |
| 1827001793 | 146 |
| 1827002017 | 96 |
| | 145 |
| 1827002018 | 96 |
| | 145 |
| 1827002019 | 96 |
| | 145 |
| 1827002020 | 96 |
| | 145 |
| 1827002021 | 96 |
| | 145 |
| 1827002022 | 96 |
| | 145 |
| 1827002023 | 96 |
| | 145 |
| 1827002024 | 93 |
| | 143 |
| 1827002046 | 94 |
| | 145 |
| 1827002048 | 96 |
| | 146 |
| 1827002049 | 93 |
| | 144 |
| 1827002152 | 102 |
| | 152 |
| 1827002284 | 72 |
| 1827002285 | 72 |
| 1827002286 | 72 |
| 1827002287 | 72 |
| 1827002288 | 72 |
| 1827002289 | 72 |
| 1827002290 | 72 |
| 1827002291 | 72 |
| 1827002292 | 72 |
| 1827002293 | 72 |
| 1827002294 | 72 |
| 1827002295 | 72 |
| 1827002296 | 72 |
| 1827002297 | 72 |
| 1827002298 | 72 |
| 1827002299 | 72 |
| 1827002300 | 73 |
| 1827002301 | 73 |
| 1827002302 | 73 |
| 1827002303 | 73 |
| 1827002304 | 73 |
| 1827002305 | 73 |
| 1827002306 | 73 |
| 1827002307 | 73 |
| 1827003817 | 409 |
| 1827003825 | 409 |
| 1827003991 | 94 |
| | 144 |
| 1827003992 | 94 |
| | 144 |
| 1827003993 | 94 |
| | 144 |
| 1827003994 | 94 |
| | 144 |
| 1827003995 | 94 |
| | 144 |
| 1827003996 | 94 |
| | 144 |
| 1827003997 | 94 |
| | 144 |
| 1827004861 | 92 |
| | 142 |
| 1827004862 | 92 |
| | 142 |
| | 161 |
| 1827004863 | 142 |
| | 161 |
| 1827004864 | 142 |
| | 161 |
| 1827004865 | 142 |
| | 161 |
| 1827004866 | 143 |
| 1827004867 | 143 |
| 1827004868 | 143 |
| 1827004869 | 143 |
| 1827004870 | 92 |
| | 142 |
| 1827004871 | 142 |
| 1827004872 | 142 |
| 1827005948 | 94 |
| | 144 |
| 1827005949 | 144 |
| 1827005950 | 144 |
| 1827005951 | 144 |
| 1827009333 | 653 |
| | 666 |
| 1827009334 | 666 |
| 1827009335 | 666 |
| 1827009336 | 681 |
| | 690 |
| 1827009337 | 681 |
| 1827009338 | 681 |
| 1827009339 | 666 |
| 1827009340 | 666 |
| 1827009341 | 666 |
| 1827009342 | 681 |
| | 690 |
| 1827009343 | 681 |
| 1827009344 | 681 |
| 1827009600 | 666 |
| 1827009601 | 681 |
| 1827009602 | 681 |
| 1827009603 | 681 |
| 1827009604 | 690 |
| 1827009605 | 690 |
| 1827009606 | 666 |
| 1827009607 | 680 |
| 1827009608 | 680 |
| 1827009609 | 680 |
| 1827009610 | 690 |
| 1827009611 | 690 |
| 1827009636 | 652 |
| 1827009637 | 653 |
| 1827009638 | 653 |
| 1827009639 | 652 |
| 1827009640 | 652 |
| 1827009642 | 652 |
| 1827009643 | 652 |
| 1827009922 | 92 |
| 1827009923 | 91 |
| 1827009924 | 91 |
| 1827009925 | 94 |
| 1827009926 | 95 |
| 1827009927 | 92 |
| 1827009928 | 95 |
| 1827009929 | 94 |
| 1827010423 | 511 |
| 1827010461 | 581 |
| 1827010462 | 581 |
| 1827010463 | 581 |
| 1827010464 | 581 |
| 1827010466 | 581 |
| 1827010467 | 581 |
| 1827010468 | 581 |
| 1827010469 | 581 |
| 1827010472 | 581 |
| 1827010473 | 581 |
| 1827010474 | 581 |
| 1827010476 | 581 |
| 1827010489 | 181 |
| | 189 |
| 1827010490 | 98 |
| | 113 |
| | 148 |
| 1827010491 | 98 |
| | 113 |
| | 148 |
| 1827010492 | 98 |
| | 113 |
| | 148 |
| 1827010493 | 98 |
| | 113 |
| | 148 |
| 1827010494 | 98 |
| | 113 |
| | 148 |
| 1827010495 | 98 |
| | 113 |
| | 148 |
| 1827010503 | 522 |
| | 531 |
| 1827010504 | 522 |
| | 531 |
| 1827010629 | 333 |
| 1827010639 | 361 |
| 1827010640 | 364 |
| 1827010641 | 280 |
| 1827010642 | 362 |
| 1827010643 | 362 |
| 1827010649 | 365 |
| 1827010650 | 365 |
| 1827010663 | 280 |
| 1827010708 | 345 |
| 1827010709 | 345 |
| 1827020056 | 155 |
| 1827020057 | 155 |
| 1827020058 | 155 |
| 1827020065 | 185 |
| 1827020066 | 185 |
| 1827020067 | 185 |
| 1827020068 | 185 |
| 1827020069 | 185 |
| 1827020076 | 156 |
| 1827020077 | 156 |
| 1827020078 | 156 |
| 1827020081 | 155 |
| 1827020082 | 155 |
| 1827020083 | 155 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 1827020084 | 104 |
| | 209 |
| 1827020085 | 91 |
| | 142 |
| 1827020086 | 143 |
| 1827020087 | 93 |
| | 144 |
| 1827020155 | 102 |
| 1827020170 | 181 |
| | 182 |
| | 190 |
| | 191 |
| 1827020171 | 181 |
| | 190 |
| 1827020172 | 181 |
| | 190 |
| 1827020173 | 98 |
| | 114 |
| | 148 |
| 1827020174 | 98 |
| | 100 |
| | 114 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1827020175 | 98 |
| | 100 |
| | 114 |
| | 115 |
| | 148 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1827020176 | 98 |
| | 114 |
| | 148 |
| 1827020177 | 183 |
| | 191 |
| 1827020178 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| | 183 |
| | 191 |
| 1827020179 | 100 |
| | 115 |
| | 150 |
| | 167 |
| 1827020182 | 102 |
| 1827020267 | 75 |
| 1827020268 | 75 |
| 1827020269 | 75 |
| 1827020270 | 75 |
| 1827020271 | 75 |
| 1827020272 | 75 |
| 1827020273 | 75 |
| 1827020274 | 75 |
| 1827020275 | 76 |
| | 514 |
| 1827020276 | 76 |
| 1827020277 | 76 |
| 1827020278 | 76 |
| 1827020279 | 76 |
| 1827020280 | 76 |
| 1827020282 | 155 |
| 1827020283 | 155 |
| 1827020284 | 155 |
| 1827020285 | 361 |
| 1827020286 | 52 |
| 1827020288 | 333 |
| 1827020289 | 364 |
| 1827020292 | 155 |
| 1827020293 | 155 |
| 1827020294 | 155 |
| 1827020296 | 184 |
| 1827020297 | 184 |
| 1827020298 | 184 |
| 1827020299 | 184 |
| 1827020300 | 184 |
| 1827020386 | 77 |
| | 255 |
| 1827020387 | 105 |
| | 210 |
| 1827030106 | 806 |
| 1827030110 | 806 |
| 1827030111 | 806 |
| 1827030112 | 806 |
| 1827030116 | 806 |
| 1827030118 | 806 |
| 1827030149 | 806 |
| 1827030150 | 806 |
| 1827030151 | 807 |
| 1827030152 | 807 |
| 1827030159 | 806 |
| 1827030160 | 806 |
| 1827030161 | 807 |
| 1827030166 | 795 |
| 1827030167 | 795 |
| 1827030168 | 795 |
| 1827030169 | 795 |
| 1827030177 | 809 |
| 1827030178 | 809 |
| 1827030179 | 809 |
| 1827030180 | 795 |
| 1827030189 | 798 |
| 1827030190 | 798 |
| 1827231009 | 694 |
| 1827231010 | 694 |
| 1827231011 | 694 |
| 1827231012 | 694 |
| 1827231015 | 694 |
| 1827231016 | 694 |
| 1827231018 | 694 |
| 1827231023 | 694 |
| 1827231024 | 694 |
| 1827231030 | 694 |
| 1827231031 | 694 |
| 1827231032 | 694 |
| 1827231033 | 694 |
| 1827231034 | 694 |
| 1827231035 | 694 |
| 1827231036 | 694 |
| 1827231037 | 694 |
| 1827231038 | 694 |
| 1827231039 | 694 |
| 1827231040 | 694 |
| 1827231041 | 694 |
| 1827231042 | 694 |
| 1827231047 | 694 |
| 1827231048 | 694 |
| 1827231053 | 694 |
| 1827231054 | 694 |
| 1827231055 | 694 |
| 1827231057 | 694 |
| 1827231059 | 694 |
| 1827231060 | 694 |
| 1827231072 | 695 |
| 1827414004 | 512 |
| 1827414005 | 512 |
| 1827414006 | 512 |
| 1827414008 | 512 |
| 1827414011 | 512 |
| 1827414016 | 512 |
| 1827414017 | 512 |
| 1827414020 | 512 |
| 1827414025 | 512 |
| 1827414028 | 512 |
| 1827414900 | 504 |
| 1827414901 | 504 |
| 1827A10606 | 361 |
| | 362 |
| 1827C10631 | 364 |
| | 365 |
| 1829234070 | 665 |
| | 680 |
| 1829929023 | 329 |
| | 333 |
| | 361 |
| | 364 |
| 1834484156 | 430 |
| 1834484166 | 30 |
| 1834484167 | 30 |
| 1834484168 | 30 |
| 1834484169 | 30 |
| 1834484173 | 30 |
| 1834484174 | 30 |
| 1834484177 | 31 |
| 1834484178 | 31 |
| 1834484204 | 409 |
| 1834484205 | 409 |
| 1834484206 | 409 |
| 1834484207 | 409 |
| 1834484208 | 409 |
| 1834484209 | 409 |
| 1834484210 | 409 |
| 1834484211 | 409 |
| 1834484212 | 409 |
| 1834484213 | 409 |
| 1834484214 | 409 |
| 1834484215 | 409 |
| 1834484216 | 409 |
| 1834484222 | 808 |
| | 810 |
| 1834484223 | 808 |
| | 810 |
| 1834484226 | 409 |
| 1834484234 | 409 |
| 1834484235 | 409 |
| 1834484236 | 409 |
| 1834484241 | 409 |
| 1834484242 | 409 |
| 1834484246 | 808 |
| | 810 |
| 1834484247 | 30 |
| 1834484248 | 30 |
| 1834484249 | 30 |
| 1834484255 | 809 |
| 1834484256 | 31 |
| 1834484257 | 31 |
| 1834484258 | 31 |
| 1834484259 | 31 |
| 1834484260 | 31 |
| 1834484261 | 31 |
| 1834484265 | 505 |
| | 515 |
| 1834484266 | 505 |
| | 515 |
| 1834484267 | 505 |
| | 515 |
| 1909041000 | 233 |
| 1915041000 | 234 |
| 1916061000 | 234 |
| 1922161000 | 234 |
| 1923081000 | 234 |
| 1926081000 | 234 |
| 1926161000 | 234 |
| 1933091000 | 234 |
| 1933181000 | 234 |
| 1938091000 | 234 |
| 1938191000 | 234 |
| 1938281000 | 234 |
| 1944182000 | 233 |
| 1946272000 | 233 |
| 1951182000 | 233 |
| 1951282000 | 233 |
| 1957192000 | 233 |
| 1971132000 | 233 |
| 1971232000 | 233 |
| 1971372000 | 233 |
| 2121004050 | 742 |
| 2121004140 | 742 |
| 2121004180 | 742 |
| 2121006050 | 742 |
| 2121006140 | 742 |
| 2121006180 | 742 |
| 2121008140 | 742 |
| 2121008180 | 742 |
| 2121008380 | 742 |
| 2121010120 | 742 |
| 2121010140 | 742 |
| 2121010380 | 742 |
| 2121012120 | 742 |
| 2121012140 | 742 |
| 2121012380 | 742 |
| 2121014120 | 742 |
| 2121014380 | 742 |
| 2121104000 | 751 |
| 2121106000 | 751 |
| 2121108000 | 751 |
| 2121110000 | 751 |
| 2121112000 | 751 |
| 2121114000 | 751 |
| 2121204000 | 751 |
| 2121206000 | 751 |
| 2121208000 | 751 |
| 2121210000 | 751 |
| 2121212000 | 751 |
| 2121214000 | 751 |
| 2121304040 | 753 |
| 2121304060 | 753 |
| 2121306060 | 753 |
| 2121306080 | 753 |
| 2121308080 | 753 |
| 2121310100 | 753 |
| 2121404000 | 750 |
| 2121406000 | 750 |
| 2121410000 | 750 |
| 2121412000 | 750 |
| 2121418000 | 750 |
| 2121504000 | 750 |
| 2121506000 | 750 |
| 2121508000 | 750 |
| 2121510000 | 750 |
| 2121512000 | 750 |
| 2121514000 | 750 |
| 2121604050 | 743 |
| 2121604180 | 743 |
| 2121606140 | 743 |
| 2121606180 | 743 |
| 2121608140 | 743 |
| 2121608380 | 743 |
| 2121610120 | 743 |
| 2121610380 | 743 |
| 2121612120 | 743 |
| 2121706040 | 753 |
| 2121708040 | 753 |
| 2121708060 | 753 |
| 2121710040 | 753 |
| 2121710060 | 753 |
| 2121710080 | 753 |
| 2121712060 | 753 |
| 2121712080 | 753 |
| 2121712100 | 753 |
| 2121714080 | 753 |
| 2121714100 | 753 |
| 2121714120 | 753 |
| 2121804000 | 752 |
| 2121806000 | 752 |
| 2121806040 | 752 |
| 2121808000 | 752 |
| 2121808060 | 752 |
| 2121810000 | 752 |
| 2121810080 | 752 |
| 2121812000 | 752 |
| 2121904180 | 742 |
| 2121906140 | 742 |
| 2121906180 | 742 |
| 2121908140 | 742 |
| 2121908180 | 742 |
| 2121910380 | 742 |
| 2121912120 | 742 |
| 2121912380 | 742 |
| 2122004050 | 743 |
| 2122004140 | 743 |
| 2122004180 | 743 |
| 2122006050 | 743 |
| 2122006140 | 743 |
| 2122006180 | 743 |
| 2122008140 | 743 |
| 2122008180 | 743 |
| 2122008380 | 743 |
| 2122010120 | 743 |
| 2122010140 | 743 |
| 2122010380 | 743 |
| 2122012120 | 743 |
| 2122012140 | 743 |
| 2122012380 | 743 |
| 2122014120 | 743 |
| 2122014380 | 743 |
| 2122104050 | 744 |
| 2122104140 | 744 |
| 2122104180 | 744 |
| 2122106140 | 744 |
| 2122106180 | 744 |
| 2122108140 | 744 |
| 2122108180 | 744 |
| 2122108380 | 744 |
| 2122110140 | 744 |
| 2122110380 | 744 |
| 2122204050 | 748 |
| 2122204140 | 748 |
| 2122204180 | 748 |
| 2122206140 | 748 |
| 2122206180 | 748 |
| 2122208140 | 748 |
| 2122208180 | 748 |
| 2122208380 | 748 |
| 2122210120 | 748 |
| 2122210140 | 748 |
| 2122210380 | 748 |
| 2122212120 | 748 |
| 2122212380 | 748 |
| 2122214120 | 748 |
| 2122214380 | 748 |
| 2122304050 | 749 |
| 2122304180 | 749 |
| 2122306140 | 749 |
| 2122306180 | 749 |
| 2122308140 | 749 |
| 2122308380 | 749 |
| 2122310120 | 749 |
| 2122310380 | 749 |
| 2122312120 | 749 |
| 2122312380 | 749 |
| 2122404050 | 749 |
| 2122404140 | 749 |
| 2122404180 | 749 |
| 2122406140 | 749 |
| 2122406180 | 749 |
| 2122408140 | 749 |
| 2122408180 | 749 |
| 2122410120 | 749 |
| 2122410140 | 749 |
| 2122410380 | 749 |
| 2122412120 | 749 |
| 2122412380 | 749 |
| 2122604180 | 742 |
| 2122606140 | 742 |
| 2122606180 | 742 |
| 2122608140 | 742 |
| 2122610380 | 742 |
| 2122612120 | 742 |
| 2122706000 | 754 |
| 2122708000 | 754 |
| 2122807050 | 791 |
| 2122812140 | 791 |
| 2122812380 | 791 |
| 2122814180 | 791 |
| 2122818050 | 791 |
| 2122834120 | 791 |
| 2122838140 | 791 |
| 2122838180 | 791 |
| 2123104000 | 755 |
| 2123106000 | 755 |
| 2123108000 | 755 |
| 2123110000 | 755 |
| 2123112000 | 755 |
| 2123114000 | 755 |
| 2123204000 | 755 |
| 2123206000 | 755 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2123208000 | 755 | 2611081500 | 377 | 2613081410 | 376 | 2650113390 | 241 | 2650117450 | 261 |
| 2123210000 | 755 | 2611081510 | 377 | 2613081420 | 376 | 2650113400 | 241 | 2650117460 | 261 |
| 2123212000 | 755 | 2611081520 | 377 | 2613081430 | 376 | 2650113410 | 241 | 2650117470 | 261 |
| 2123214000 | 755 | 2611081530 | 377 | 2613081500 | 378 | 2650113420 | 242 | 2650117480 | 261 |
| 2510190100 | 559 | 2611090600 | 379 | 2613081510 | 378 | 2650113430 | 242 | 2650117490 | 261 |
| 2510190200 | 559 | 2611091100 | 371 | 2613081520 | 378 | 2650113440 | 240 | 2650117500 | 261 |
| 2510190300 | 560 | 2611091110 | 371 | 2613081530 | 378 | 2650113450 | 240 | 2650117510 | 261 |
| 2510190400 | 560 | 2611091120 | 371 | 2613090600 | 379 | 2650113460 | 240 | 2650117520 | 261 |
| 2510190500 | 560 | 2611091130 | 371 | 2613091100 | 372 | 2650113470 | 240 | 2650117530 | 261 |
| 2510190600 | 560 | 2611091200 | 372 | 2613091110 | 372 | 2650113480 | 240 | 2650117540 | 262 |
| 2510290100 | 559 | 2611091210 | 372 | 2613091120 | 372 | 2650113490 | 240 | 2650117550 | 262 |
| 2510290200 | 559 | 2611091220 | 372 | 2613091130 | 372 | 2650113500 | 240 | 2650118000 | 258 |
| 2510290300 | 560 | 2611091230 | 372 | 2613091200 | 373 | 2650113510 | 240 | 2650118010 | 258 |
| 2510290400 | 560 | 2611091300 | 374 | 2613091210 | 373 | 2650113520 | 240 | 2650118020 | 258 |
| 2510290500 | 560 | 2611091310 | 374 | 2613091220 | 373 | 2650113530 | 240 | 2650118030 | 258 |
| 2510290600 | 560 | 2611091320 | 374 | 2613091230 | 373 | 2650113550 | 241 | 2650118040 | 258 |
| 2510500100 | 558 | 2611091330 | 374 | 2613091300 | 375 | 2650113560 | 241 | 2650118050 | 258 |
| 2510500200 | 559 | 2611091400 | 375 | 2613091310 | 375 | 2650113570 | 241 | 2650118060 | 258 |
| 2510500300 | 559 | 2611091410 | 375 | 2613091320 | 375 | 2650113580 | 242 | 2650118070 | 258 |
| 2510500400 | 559 | 2611091420 | 375 | 2613091330 | 375 | 2650113590 | 242 | 2650118080 | 258 |
| 2510500500 | 559 | 2611091430 | 375 | 2613091400 | 376 | 2650113600 | 240 | 2650118090 | 258 |
| 2510510100 | 518 | 2611091500 | 377 | 2613091410 | 376 | 2650113610 | 240 | 2650118100 | 258 |
| 2510510110 | 518 | 2611091510 | 377 | 2613091420 | 376 | 2650113620 | 240 | 2650118110 | 258 |
| 2510510200 | 518 | 2611091520 | 377 | 2613091430 | 376 | 2650113630 | 240 | 2650118120 | 258 |
| 2510510210 | 518 | 2611091530 | 377 | 2613091500 | 378 | 2650113640 | 240 | 2650118130 | 258 |
| 2510510300 | 519 | 2611091800 | 370 | 2613091510 | 378 | 2650113650 | 240 | 2650118140 | 258 |
| 2510510310 | 519 | 2611091820 | 370 | 2613091520 | 378 | 2650113660 | 240 | 2650118150 | 258 |
| 2510510400 | 519 | 2612081100 | 371 | 2613091530 | 378 | 2650113670 | 240 | 2650118160 | 258 |
| 2510510410 | 519 | 2612081110 | 371 | 2621601000 | 378 | 2650113680 | 240 | 2650118170 | 258 |
| 2510510500 | 519 | 2612081120 | 371 | 2621601010 | 378 | 2650113690 | 240 | 2650118180 | 258 |
| 2510510510 | 519 | 2612081130 | 371 | 2621701000 | 378 | 2650113710 | 241 | 2650118190 | 258 |
| 2510520100 | 518 | 2612081200 | 373 | 2621701010 | 378 | 2650113720 | 241 | 2650118200 | 259 |
| 2510520110 | 518 | 2612081210 | 373 | 2621704000 | 378 | 2650113730 | 241 | 2650118210 | 259 |
| 2510520200 | 518 | 2612081220 | 373 | 2621704010 | 378 | 2650113740 | 242 | 2650118220 | 259 |
| 2510520210 | 518 | 2612081230 | 373 | 2622601000 | 378 | 2650113750 | 242 | 2650118230 | 259 |
| 2510520300 | 519 | 2612081300 | 374 | 2622701000 | 378 | 2650117000 | 259 | 2650118240 | 259 |
| 2510520310 | 519 | 2612081310 | 374 | 2622704000 | 378 | 2650117010 | 259 | 2650118250 | 259 |
| 2510520400 | 519 | 2612081320 | 374 | 2623601000 | 379 | 2650117020 | 259 | 2650118260 | 259 |
| 2510520410 | 519 | 2612081330 | 374 | 2623701000 | 379 | 2650117030 | 259 | 2650118270 | 259 |
| 2510520500 | 519 | 2612081400 | 376 | 2623704000 | 379 | 2650117040 | 259 | 2650118280 | 259 |
| 2510520510 | 519 | 2612081410 | 376 | 2650100010 | 281 | 2650117050 | 259 | 2650118290 | 259 |
| 2518190100 | 563 | 2612081420 | 376 | 2650100020 | 281 | 2650117060 | 259 | 2650118300 | 259 |
| 2518190200 | 563 | 2612081430 | 376 | 2650100030 | 281 | 2650117070 | 259 | 2650118310 | 259 |
| 2518190300 | 563 | 2612081500 | 377 | 2650100040 | 281 | 2650117080 | 259 | 2650118320 | 259 |
| 2518190400 | 563 | 2612081510 | 377 | 2650113000 | 240 | 2650117090 | 259 | 2650118330 | 259 |
| 2518190500 | 563 | 2612081520 | 377 | 2650113010 | 240 | 2650117100 | 259 | 2650118340 | 259 |
| 2518190600 | 563 | 2612081530 | 377 | 2650113020 | 240 | 2650117110 | 259 | 2650118350 | 259 |
| 2518290100 | 563 | 2612090600 | 379 | 2650113030 | 240 | 2650117120 | 259 | 2650118360 | 259 |
| 2518290200 | 563 | 2612091100 | 371 | 2650113040 | 240 | 2650117130 | 259 | 2650118370 | 259 |
| 2518290300 | 563 | 2612091110 | 371 | 2650113050 | 240 | 2650117140 | 259 | 2650118380 | 259 |
| 2518290400 | 563 | 2612091120 | 371 | 2650113060 | 240 | 2650117150 | 260 | 2650118390 | 259 |
| 2518290500 | 563 | 2612091130 | 371 | 2650113080 | 241 | 2650117160 | 260 | 2650118400 | 261 |
| 2518390100 | 563 | 2612091200 | 373 | 2650113090 | 241 | 2650117170 | 260 | 2650118410 | 261 |
| 2518390200 | 563 | 2612091210 | 373 | 2650113100 | 242 | 2650117180 | 260 | 2650118420 | 261 |
| 2518390300 | 563 | 2612091220 | 373 | 2650113110 | 242 | 2650117190 | 260 | 2650118430 | 261 |
| 2518390400 | 563 | 2612091300 | 374 | 2650113120 | 240 | 2650117200 | 260 | 2650119000 | 267 |
| 2518390500 | 563 | 2612091310 | 374 | 2650113130 | 240 | 2650117210 | 260 | 2650119010 | 267 |
| 2518390600 | 563 | 2612091320 | 374 | 2650113140 | 240 | 2650117220 | 260 | 2650119020 | 267 |
| 2518600100 | 562 | 2612091330 | 374 | 2650113150 | 240 | 2650117230 | 260 | 2650119030 | 267 |
| 2518600200 | 562 | 2612091400 | 376 | 2650113160 | 240 | 2650117240 | 260 | 2650119040 | 267 |
| 2518600300 | 563 | 2612091410 | 376 | 2650113170 | 240 | 2650117250 | 260 | 2650119050 | 267 |
| 2518600400 | 563 | 2612091420 | 376 | 2650113180 | 240 | 2650117260 | 260 | 2650119060 | 268 |
| 2518600500 | 563 | 2612091430 | 376 | 2650113190 | 240 | 2650117270 | 260 | 2650122000 | 267 |
| 2610090600 | 379 | 2612091500 | 377 | 2650113200 | 240 | 2650117280 | 260 | 2650122010 | 267 |
| 2611081100 | 371 | 2612091510 | 377 | 2650113210 | 240 | 2650117290 | 260 | 2650122020 | 261 |
| 2611081110 | 371 | 2612091520 | 377 | 2650113230 | 241 | 2650117300 | 260 | 2650122030 | 261 |
| 2611081120 | 371 | 2612091530 | 377 | 2650113240 | 241 | 2650117310 | 260 | 2650122031 | 248 |
| 2611081130 | 371 | 2613081100 | 372 | 2650113250 | 241 | 2650117320 | 260 | 2650122040 | 241 |
| 2611081200 | 372 | 2613081110 | 372 | 2650113260 | 242 | 2650117330 | 260 | 2650122050 | 241 |
| 2611081210 | 372 | 2613081120 | 372 | 2650113270 | 242 | 2650117340 | 260 | 2650122051 | 248 |
| 2611081220 | 372 | 2613081130 | 372 | 2650113280 | 240 | 2650117350 | 260 | 2650122052 | 248 |
| 2611081230 | 372 | 2613081200 | 373 | 2650113290 | 240 | 2650117360 | 260 | 2650122071 | 261 |
| 2611081300 | 374 | 2613081210 | 373 | 2650113300 | 240 | 2650117370 | 260 | 2650122081 | 241 |
| 2611081310 | 374 | 2613081220 | 373 | 2650113310 | 240 | 2650117380 | 260 | 2650122090 | 267 |
| 2611081320 | 374 | 2613081230 | 373 | 2650113320 | 240 | 2650117390 | 260 | 2660200080 | 340 |
| 2611081330 | 374 | 2613081300 | 375 | 2650113330 | 240 | 2650117400 | 260 | 2660200090 | 340 |
| 2611081400 | 375 | 2613081310 | 375 | 2650113340 | 240 | 2650117410 | 260 | 2660201090 | 340 |
| 2611081410 | 375 | 2613081320 | 375 | 2650113350 | 240 | 2650117420 | 261 | 2660203090 | 340 |
| 2611081420 | 375 | 2613081330 | 375 | 2650113360 | 240 | 2650117430 | 261 | 2700112050 | 194 |
| 2611081430 | 375 | 2613081400 | 376 | 2650113370 | 240 | 2650117440 | 261 | 2700112100 | 194 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700112150 | 194 | 2700181810 | 195 | 2700281400 | 197 | 2700540100 | 198 | 2700850050 | 200 |
| 2700112200 | 194 | 2700212050 | 196 | 2700281500 | 197 | 2700540150 | 198 | 2700850100 | 200 |
| 2700112250 | 194 | 2700212100 | 196 | 2700281800 | 197 | 2700540200 | 198 | 2700850150 | 200 |
| 2700116050 | 194 | 2700212150 | 196 | 2700281810 | 197 | 2700540250 | 198 | 2700850200 | 200 |
| 2700116100 | 194 | 2700212200 | 196 | 2700312050 | 193 | 2700540300 | 198 | 2700850250 | 200 |
| 2700116150 | 194 | 2700212250 | 196 | 2700312100 | 193 | 2700540400 | 198 | 2700850300 | 200 |
| 2700116200 | 194 | 2700216050 | 196 | 2700316050 | 193 | 2700540500 | 198 | 2700850400 | 200 |
| 2700116250 | 194 | 2700216100 | 196 | 2700316100 | 193 | 2700550050 | 198 | 2700850500 | 200 |
| 2700116300 | 194 | 2700216150 | 196 | 2700320050 | 193 | 2700550100 | 198 | 2700850800 | 200 |
| 2700120050 | 194 | 2700216200 | 196 | 2700320100 | 193 | 2700550150 | 198 | 2700850810 | 200 |
| 2700120100 | 194 | 2700216250 | 196 | 2700320250 | 193 | 2700550200 | 198 | 2700863050 | 200 |
| 2700120150 | 194 | 2700216300 | 196 | 2700325050 | 193 | 2700550250 | 198 | 2700863100 | 200 |
| 2700120200 | 194 | 2700220050 | 196 | 2700325100 | 193 | 2700550300 | 198 | 2700863150 | 200 |
| 2700120250 | 194 | 2700220100 | 196 | 2700325250 | 193 | 2700550400 | 198 | 2700863200 | 200 |
| 2700120300 | 194 | 2700220150 | 196 | 2700332050 | 193 | 2700550500 | 198 | 2700863250 | 200 |
| 2700120400 | 194 | 2700220200 | 196 | 2700332100 | 193 | 2700550800 | 198 | 2700863300 | 200 |
| 2700120500 | 194 | 2700220250 | 196 | 2700332250 | 193 | 2700550810 | 198 | 2700863400 | 200 |
| 2700125050 | 194 | 2700220300 | 196 | 2700340050 | 193 | 2700563050 | 199 | 2700863500 | 200 |
| 2700125100 | 194 | 2700220400 | 196 | 2700340100 | 193 | 2700563100 | 199 | 2700863800 | 200 |
| 2700125150 | 194 | 2700220500 | 196 | 2700340250 | 193 | 2700563150 | 199 | 2700863810 | 200 |
| 2700125200 | 194 | 2700225050 | 196 | 2700350100 | 193 | 2700563200 | 199 | 2700880050 | 200 |
| 2700125250 | 194 | 2700225100 | 196 | 2700350250 | 193 | 2700563250 | 199 | 2700880100 | 200 |
| 2700125300 | 194 | 2700225150 | 196 | 2700363100 | 193 | 2700563300 | 199 | 2700880150 | 200 |
| 2700125400 | 194 | 2700225200 | 196 | 2700363250 | 193 | 2700563400 | 199 | 2700880200 | 200 |
| 2700125500 | 194 | 2700225250 | 196 | 2700412050 | 194 | 2700563500 | 199 | 2700880250 | 200 |
| 2700132050 | 195 | 2700225300 | 196 | 2700412100 | 194 | 2700563800 | 199 | 2700880300 | 200 |
| 2700132100 | 195 | 2700225400 | 196 | 2700416050 | 194 | 2700563810 | 199 | 2700880400 | 200 |
| 2700132150 | 195 | 2700225500 | 196 | 2700416100 | 194 | 2700580050 | 199 | 2700880500 | 200 |
| 2700132200 | 195 | 2700232050 | 196 | 2700420050 | 194 | 2700580100 | 199 | 2700880800 | 200 |
| 2700132250 | 195 | 2700232100 | 196 | 2700420100 | 194 | 2700580150 | 199 | 2700880810 | 200 |
| 2700132300 | 195 | 2700232150 | 196 | 2700420250 | 194 | 2700580200 | 199 | 2700881050 | 201 |
| 2700132400 | 195 | 2700232200 | 196 | 2700425050 | 194 | 2700580250 | 199 | 2700881100 | 201 |
| 2700132500 | 195 | 2700232250 | 196 | 2700425100 | 194 | 2700580300 | 199 | 2700881150 | 201 |
| 2700140050 | 195 | 2700232300 | 196 | 2700425250 | 194 | 2700580400 | 199 | 2700881200 | 201 |
| 2700140100 | 195 | 2700232400 | 196 | 2700432050 | 194 | 2700580500 | 199 | 2700881250 | 201 |
| 2700140150 | 195 | 2700232500 | 196 | 2700432100 | 194 | 2700580800 | 199 | 2700881300 | 201 |
| 2700140200 | 195 | 2700240050 | 196 | 2700432250 | 194 | 2700580810 | 199 | 2700881400 | 201 |
| 2700140250 | 195 | 2700240100 | 196 | 2700440050 | 194 | 2700812050 | 199 | 2700881500 | 201 |
| 2700140300 | 195 | 2700240150 | 196 | 2700440100 | 194 | 2700812100 | 199 | 2700881800 | 201 |
| 2700140400 | 195 | 2700240200 | 196 | 2700440250 | 194 | 2700812150 | 199 | 2700881810 | 201 |
| 2700140500 | 195 | 2700240250 | 196 | 2700450100 | 194 | 2700812200 | 199 | 2700916050 | 201 |
| 2700150050 | 195 | 2700240300 | 196 | 2700450250 | 194 | 2700812250 | 199 | 2700916100 | 201 |
| 2700150100 | 195 | 2700240400 | 196 | 2700463100 | 194 | 2700816050 | 199 | 2700916150 | 201 |
| 2700150150 | 195 | 2700240500 | 196 | 2700463250 | 194 | 2700816100 | 199 | 2700916200 | 201 |
| 2700150200 | 195 | 2700250050 | 197 | 2700512050 | 198 | 2700816150 | 199 | 2700916250 | 201 |
| 2700150250 | 195 | 2700250100 | 197 | 2700512100 | 198 | 2700816200 | 199 | 2700916300 | 201 |
| 2700150300 | 195 | 2700250150 | 197 | 2700512150 | 198 | 2700816250 | 199 | 2700920050 | 201 |
| 2700150400 | 195 | 2700250200 | 197 | 2700512200 | 198 | 2700816300 | 199 | 2700920100 | 201 |
| 2700150500 | 195 | 2700250250 | 197 | 2700512250 | 198 | 2700820050 | 199 | 2700920150 | 201 |
| 2700150800 | 195 | 2700250300 | 197 | 2700516050 | 198 | 2700820100 | 199 | 2700920200 | 201 |
| 2700150810 | 195 | 2700250400 | 197 | 2700516100 | 198 | 2700820150 | 199 | 2700920250 | 201 |
| 2700163050 | 195 | 2700250500 | 197 | 2700516150 | 198 | 2700820200 | 199 | 2700920300 | 201 |
| 2700163100 | 195 | 2700250800 | 197 | 2700516200 | 198 | 2700820250 | 199 | 2700920400 | 201 |
| 2700163150 | 195 | 2700250810 | 197 | 2700516250 | 198 | 2700820300 | 199 | 2700920500 | 201 |
| 2700163200 | 195 | 2700263050 | 197 | 2700516300 | 198 | 2700820400 | 199 | 2700925050 | 201 |
| 2700163250 | 195 | 2700263100 | 197 | 2700520050 | 198 | 2700820500 | 199 | 2700925100 | 201 |
| 2700163300 | 195 | 2700263150 | 197 | 2700520100 | 198 | 2700825050 | 200 | 2700925150 | 201 |
| 2700163400 | 195 | 2700263200 | 197 | 2700520150 | 198 | 2700825100 | 200 | 2700925200 | 201 |
| 2700163500 | 195 | 2700263250 | 197 | 2700520200 | 198 | 2700825150 | 200 | 2700925250 | 201 |
| 2700163800 | 195 | 2700263300 | 197 | 2700520250 | 198 | 2700825200 | 200 | 2700925300 | 201 |
| 2700163810 | 195 | 2700263400 | 197 | 2700520300 | 198 | 2700825250 | 200 | 2700925400 | 201 |
| 2700180050 | 195 | 2700263500 | 197 | 2700520400 | 198 | 2700825300 | 200 | 2700925500 | 201 |
| 2700180100 | 195 | 2700263800 | 197 | 2700520500 | 198 | 2700825400 | 200 | 2700932050 | 201 |
| 2700180150 | 195 | 2700263810 | 197 | 2700525050 | 198 | 2700825500 | 200 | 2700932100 | 201 |
| 2700180200 | 195 | 2700280050 | 197 | 2700525100 | 198 | 2700832050 | 200 | 2700932150 | 201 |
| 2700180250 | 195 | 2700280100 | 197 | 2700525150 | 198 | 2700832100 | 200 | 2700932200 | 201 |
| 2700180300 | 195 | 2700280150 | 197 | 2700525200 | 198 | 2700832150 | 200 | 2700932250 | 201 |
| 2700180400 | 195 | 2700280200 | 197 | 2700525250 | 198 | 2700832200 | 200 | 2700932300 | 201 |
| 2700180500 | 195 | 2700280250 | 197 | 2700525300 | 198 | 2700832250 | 200 | 2700932400 | 201 |
| 2700180800 | 195 | 2700280300 | 197 | 2700525400 | 198 | 2700832300 | 200 | 2700932500 | 201 |
| 2700180810 | 195 | 2700280400 | 197 | 2700525500 | 198 | 2700832400 | 200 | 2700940050 | 202 |
| 2700181050 | 195 | 2700280500 | 197 | 2700532050 | 198 | 2700832500 | 200 | 2700940100 | 202 |
| 2700181100 | 195 | 2700280800 | 197 | 2700532100 | 198 | 2700840050 | 200 | 2700940150 | 202 |
| 2700181150 | 195 | 2700280810 | 197 | 2700532150 | 198 | 2700840100 | 200 | 2700940200 | 202 |
| 2700181200 | 195 | 2700281050 | 197 | 2700532200 | 198 | 2700840150 | 200 | 2700940250 | 202 |
| 2700181250 | 195 | 2700281100 | 197 | 2700532250 | 198 | 2700840200 | 200 | 2700940300 | 202 |
| 2700181300 | 195 | 2700281150 | 197 | 2700532300 | 198 | 2700840250 | 200 | 2700940400 | 202 |
| 2700181400 | 195 | 2700281200 | 197 | 2700532400 | 198 | 2700840300 | 200 | 2700940500 | 202 |
| 2700181500 | 195 | 2700281250 | 197 | 2700532500 | 198 | 2700840400 | 200 | 2700950050 | 202 |
| 2700181800 | 195 | 2700281300 | 197 | 2700540050 | 198 | 2700840500 | 200 | 2700950100 | 202 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 2700950150 | 202 |
| 2700950200 | 202 |
| 2700950250 | 202 |
| 2700950300 | 202 |
| 2700950400 | 202 |
| 2700950500 | 202 |
| 2700950800 | 202 |
| 2700950810 | 202 |
| 2700963050 | 202 |
| 2700963100 | 202 |
| 2700963150 | 202 |
| 2700963200 | 202 |
| 2700963250 | 202 |
| 2700963300 | 202 |
| 2700963400 | 202 |
| 2700963500 | 202 |
| 2700963800 | 202 |
| 2700963810 | 202 |
| 2700980050 | 202 |
| 2700980100 | 202 |
| 2700980150 | 202 |
| 2700980200 | 202 |
| 2700980250 | 202 |
| 2700980300 | 202 |
| 2700980400 | 202 |
| 2700980500 | 202 |
| 2700980800 | 202 |
| 2700980810 | 202 |
| 2700981050 | 202 |
| 2700981100 | 202 |
| 2700981150 | 202 |
| 2700981200 | 202 |
| 2700981250 | 202 |
| 2700981300 | 202 |
| 2700981400 | 202 |
| 2700981500 | 202 |
| 2700981800 | 202 |
| 2700981810 | 202 |
| 2701112000 | 203 |
| 2701116000 | 203 |
| 2701120000 | 203 |
| 2701125000 | 203 |
| 2701132000 | 203 |
| 2701140000 | 203 |
| 2701150000 | 203 |
| 2701163000 | 203 |
| 2701180000 | 203 |
| 2701181000 | 203 |
| 2701220000 | 203 |
| 2701240000 | 203 |
| 2701280000 | 203 |
| 2701412000 | 51 |
| | 204 |
| 2701420000 | 51 |
| | 204 |
| 2701432000 | 51 |
| | 204 |
| 2701450000 | 51 |
| | 204 |
| 2701463000 | 51 |
| | 204 |
| 2701520010 | 272 |
| 2701520020 | 272 |
| 2701532010 | 272 |
| 2701532020 | 272 |
| 2701712000 | 203 |
| 2701720000 | 203 |
| 2701732000 | 203 |
| 2701750000 | 203 |
| 2701763000 | 203 |
| 2707320000 | 265 |
| 2707420000 | 265 |
| 2707520000 | 265 |
| 2707601200 | 266 |
| 2707602200 | 266 |
| 2707610510 | 266 |
| 2709210510 | 270 |
| 2709210520 | 271 |
| 2709213510 | 270 |
| 2709213520 | 271 |
| 2709250520 | 271 |
| 2709250530 | 272 |
| 2709253520 | 271 |
| 2709253530 | 272 |
| 2709310520 | 270 |
| 2709310530 | 271 |
| 2709310540 | 270 |
| 2709310550 | 271 |
| 2709313520 | 270 |
| 2709313530 | 271 |
| 2709313540 | 270 |
| 2709313550 | 271 |
| 2709350520 | 271 |
| 2709350530 | 272 |
| 2709353520 | 271 |
| 2709353530 | 272 |
| 2709510540 | 270 |
| 2709510550 | 271 |
| 2709510560 | 270 |
| 2709510570 | 271 |
| 2709510580 | 270 |
| 2709510590 | 271 |
| 2709513540 | 270 |
| 2709513550 | 271 |
| 2709513560 | 270 |
| 2709513570 | 271 |
| 2709513580 | 270 |
| 2709513590 | 271 |
| 2709550520 | 271 |
| 2709550530 | 272 |
| 2709553520 | 271 |
| 2709553530 | 272 |
| 2709610540 | 270 |
| 2709610550 | 271 |
| 2709610560 | 270 |
| 2709610570 | 271 |
| 2709610580 | 270 |
| 2709610590 | 271 |
| 2709613540 | 270 |
| 2709613550 | 271 |
| 2709613560 | 270 |
| 2709613570 | 271 |
| 2709613580 | 270 |
| 2709613590 | 271 |
| 2709650520 | 271 |
| 2709650530 | 272 |
| 2709650540 | 271 |
| 2709650550 | 272 |
| 2709650560 | 271 |
| 2709650570 | 272 |
| 2709653520 | 271 |
| 2709653530 | 272 |
| 2709653540 | 271 |
| 2709653550 | 272 |
| 2709653560 | 271 |
| 2709653570 | 272 |
| 2719060300 | 233 |
| 2720260000 | 580 |
| 2732060000 | 284 |
| 2732061000 | 284 |
| 2732100000 | 284 |
| 2732101000 | 284 |
| 2732160000 | 284 |
| 2732161000 | 284 |
| 2732200000 | 284 |
| 2732201000 | 284 |
| 2732250000 | 284 |
| 2732251000 | 284 |
| 2732300000 | 284 |
| 2732301000 | 284 |
| 2734110000 | 286 |
| 2734110100 | 286 |
| 2734150000 | 286 |
| 2734150100 | 286 |
| 2735411000 | 564 |
| 2735412000 | 564 |
| 2735413000 | 564 |
| 2735600000 | 296 |
| 2736075000 | 285 |
| 2736160000 | 285 |
| 2737000120 | 300 |
| 2737000140 | 300 |
| 2737000180 | 300 |
| 2737000380 | 300 |
| 2737200600 | 290 |
| 2737321000 | 290 |
| 2737552000 | 290 |
| 2738405040 | 300 |
| 2738405050 | 300 |
| 2738414080 | 300 |
| 2738414100 | 300 |
| 2738418040 | 300 |
| 2738418060 | 300 |
| 2738418080 | 300 |
| 2738438100 | 300 |
| 2738438120 | 300 |
| 2738438160 | 300 |
| 2750111120 | 30 |
| | 41 |
| | 116 |
| | 153 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 231 |
| | 273 |
| | 323 |
| 2750111220 | 30 |
| | 41 |
| | 116 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 231 |
| | 273 |
| | 323 |
| 2750111320 | 30 |
| | 41 |
| | 116 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 231 |
| | 273 |
| | 323 |
| 2750121120 | 30 |
| | 41 |
| | 116 |
| | 153 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 231 |
| | 273 |
| | 323 |
| 2750123120 | 30 |
| | 41 |
| | 116 |
| | 153 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 231 |
| | 273 |
| | 323 |
| 2750131110 | 30 |
| | 40 |
| | 116 |
| | 152 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 230 |
| | 272 |
| | 322 |
| 2750132310 | 30 |
| | 40 |
| | 116 |
| | 153 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 230 |
| | 272 |
| | 322 |
| 2750151110 | 30 |
| | 40 |
| | 116 |
| | 152 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 230 |
| | 322 |
| 2750152310 | 30 |
| | 40 |
| | 116 |
| | 153 |
| | 168 |
| | 191 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 230 |
| | 272 |
| | 322 |
| 2750213120 | 204 |
| 2752112000 | 204 |
| | 273 |
| 2752115000 | 172 |
| | 222 |
| 2752116001 | 192 |
| 2752126001 | 192 |
| 2752135000 | 172 |
| | 222 |
| 2752136001 | 192 |
| 2752145000 | 172 |
| | 222 |
| 2770160200 | 227 |
| 2770160400 | 227 |
| 2770160600 | 227 |
| 2770160800 | 227 |
| 2770161000 | 227 |
| 2770161200 | 227 |
| 2770161400 | 227 |
| 2770250200 | 227 |
| 2770250400 | 227 |
| 2770250600 | 227 |
| 2770250800 | 227 |
| 2770251000 | 227 |
| 2770251200 | 227 |
| 2770251400 | 227 |
| 2770251600 | 227 |
| 2770320400 | 227 |
| 2770320600 | 227 |
| 2770320800 | 227 |
| 2770321000 | 227 |
| 2770321200 | 227 |
| 2770321400 | 227 |
| 2770321600 | 227 |
| 2770321800 | 227 |
| 2770322000 | 227 |
| 2770400800 | 227 |
| 2770401000 | 227 |
| 2770401200 | 227 |
| 2770401400 | 227 |
| 2770401600 | 227 |
| 2770401800 | 227 |
| 2770402000 | 227 |
| 2771016000 | 228 |
| 2771025000 | 228 |
| 2771032000 | 228 |
| 2771040000 | 228 |
| 2771050000 | 228 |
| 2771063000 | 228 |
| 2771080000 | 228 |
| 2771116000 | 228 |
| 2771116010 | 229 |
| 2771125000 | 228 |
| 2771180000 | 228 |
| 2772016000 | 229 |
| 2772025000 | 229 |
| 2772032000 | 229 |
| 2795000320 | 110 |
| 2795000400 | 110 |
| 2795000500 | 110 |
| 2795000630 | 110 |
| 2795000800 | 110 |
| 2795001000 | 110 |
| 2795001250 | 110 |
| 2798030100 | 112 |
| 2798030120 | 112 |
| | 322 |
| 2798030160 | 112 |
| | 322 |
| 2798030200 | 112 |
| | 322 |
| 2815204020 | 769 |
| 2815204100 | 769 |
| 2815205020 | 769 |
| 2815205100 | 769 |
| 2815206020 | 769 |
| 2815206100 | 769 |
| 2815208020 | 769 |
| 2815208100 | 769 |
| 2815210020 | 769 |
| 2815210100 | 769 |
| 2815212020 | 769 |
| 2815212100 | 769 |
| 2815214020 | 769 |
| 2815216020 | 769 |
| 2815504020 | 769 |
| 2815504100 | 769 |
| 2815506020 | 769 |
| 2815506100 | 769 |
| 2815508020 | 769 |
| 2815508100 | 769 |
| 2815510020 | 769 |
| 2815510100 | 769 |
| 2815512020 | 769 |
| 2815512100 | 769 |
| 2815514020 | 769 |
| 2815516020 | 769 |
| 2815904020 | 770 |
| 2815906020 | 770 |
| 2815908020 | 770 |
| 2815910020 | 770 |
| 2815912020 | 770 |
| 2912091230 | 373 |
| 2915051207 | 180 |
| 2999300100 | 233 |
| 2999300400 | 233 |
| 2999604000 | 234 |
| 2999610500 | 234 |
| 2999610900 | 234 |
| 2999612800 | 234 |
| 2999613600 | 234 |
| 2999614500 | 234 |
| 2999617000 | 234 |
| 2999619400 | 234 |
| 2999636900 | 234 |
| 2999637800 | 234 |
| 2999638300 | 234 |
| 2999640000 | 234 |
| 2999696600 | 233 |
| 2999697010 | 233 |
| 2999697110 | 233 |
| 2999697310 | 233 |
| 2999697410 | 233 |
| 2999697910 | 233 |
| 2999698310 | 233 |
| 2999699610 | 233 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 3174203000 | 229 |
| 3174206000 | 229 |
| 3174402000 | 229 |
| 3174403000 | 229 |
| 3174405000 | 229 |
| 3174408000 | 229 |
| 3220673522 | 170 |
| 3220893502 | 170 |
| 3221001000 | 6 |
| 3221003100 | 6 |
| 3223010000 | 266 |
| 3223060000 | 192 |
| 3223503110 | 266 |
| 3233010100 | 311 |
| 3233010200 | 311 |
| 3233010300 | 311 |
| 3233010400 | 311 |
| 3233010500 | 311 |
| 3233010600 | 311 |
| 3233010700 | 311 |
| 3233010800 | 311 |
| 3233020100 | 311 |
| 3233020200 | 311 |
| 3233020300 | 311 |
| 3233020400 | 311 |
| 3233020500 | 311 |
| 3233020600 | 311 |
| 3233020700 | 311 |
| 3233020800 | 311 |
| 3233030100 | 311 |
| 3233030200 | 311 |
| 3233030300 | 311 |
| 3233030400 | 311 |
| 3233030500 | 311 |
| 3233030600 | 311 |
| 3233030700 | 311 |
| 3233030800 | 311 |
| 3233040100 | 311 |
| 3233040200 | 311 |
| 3233040300 | 311 |
| 3233040400 | 311 |
| 3233040500 | 311 |
| 3233040600 | 311 |
| 3233040700 | 311 |
| 3233040800 | 311 |
| 3233110100 | 312 |
| 3233110200 | 312 |
| 3233110300 | 312 |
| 3233110400 | 312 |
| 3233110500 | 312 |
| 3233110600 | 312 |
| 3233110700 | 312 |
| 3233110800 | 312 |
| 3233120100 | 312 |
| 3233120200 | 312 |
| 3233120300 | 312 |
| 3233120400 | 312 |
| 3233120500 | 312 |
| 3233120600 | 312 |
| 3233120700 | 312 |
| 3233120800 | 312 |
| 3233130100 | 312 |
| 3233130200 | 312 |
| 3233130300 | 312 |
| 3233130400 | 312 |
| 3233130500 | 312 |
| 3233130600 | 312 |
| 3233130700 | 312 |
| 3233130800 | 312 |
| 3233140100 | 312 |
| 3233140200 | 312 |
| 3233140300 | 312 |
| 3233140400 | 312 |
| 3233140500 | 312 |
| 3233140600 | 312 |
| 3233140700 | 312 |
| 3233140800 | 312 |
| 3233310100 | 313 |
| 3233310200 | 313 |
| 3233310300 | 313 |
| 3233310400 | 313 |
| 3233310500 | 313 |
| 3233310600 | 313 |
| 3233310700 | 313 |
| 3233310800 | 313 |
| 3233320100 | 313 |
| 3233320200 | 313 |
| 3233320300 | 313 |
| 3233320400 | 313 |
| 3233320500 | 313 |
| 3233320600 | 313 |
| 3233320700 | 313 |
| 3233320800 | 313 |
| 3233330100 | 313 |
| 3233330200 | 313 |
| 3233330300 | 313 |
| 3233330400 | 313 |
| 3233330500 | 313 |
| 3233330600 | 313 |
| 3233330700 | 313 |
| 3233330800 | 313 |
| 3233340100 | 313 |
| 3233340200 | 313 |
| 3233340300 | 313 |
| 3233340400 | 313 |
| 3233340500 | 313 |
| 3233340600 | 313 |
| 3233340700 | 313 |
| 3233340800 | 313 |
| 3233410100 | 314 |
| 3233410200 | 314 |
| 3233410300 | 314 |
| 3233410400 | 314 |
| 3233410500 | 314 |
| 3233410600 | 314 |
| 3233410700 | 314 |
| 3233410800 | 314 |
| 3233420100 | 314 |
| 3233420200 | 314 |
| 3233420300 | 314 |
| 3233420400 | 314 |
| 3233420500 | 314 |
| 3233420600 | 314 |
| 3233420700 | 314 |
| 3233420800 | 314 |
| 3233430100 | 314 |
| 3233430200 | 314 |
| 3233430300 | 314 |
| 3233430400 | 314 |
| 3233430500 | 314 |
| 3233430600 | 314 |
| 3233430700 | 314 |
| 3233430800 | 314 |
| 3233440100 | 314 |
| 3233440200 | 314 |
| 3233440300 | 314 |
| 3233440400 | 314 |
| 3233440500 | 314 |
| 3233440600 | 314 |
| 3233440700 | 314 |
| 3233440800 | 314 |
| 3233610100 | 315 |
| 3233610200 | 315 |
| 3233610300 | 315 |
| 3233610400 | 315 |
| 3233610500 | 315 |
| 3233610600 | 315 |
| 3233610700 | 315 |
| 3233610800 | 315 |
| 3233615100 | 318 |
| 3233615200 | 318 |
| 3233615300 | 318 |
| 3233615400 | 318 |
| 3233615500 | 318 |
| 3233615600 | 318 |
| 3233615700 | 318 |
| 3233615800 | 318 |
| 3233620100 | 315 |
| 3233620200 | 315 |
| 3233620300 | 315 |
| 3233620400 | 315 |
| 3233620500 | 315 |
| 3233620600 | 315 |
| 3233620700 | 315 |
| 3233620800 | 315 |
| 3233625100 | 318 |
| 3233625200 | 318 |
| 3233625300 | 318 |
| 3233625400 | 318 |
| 3233625500 | 318 |
| 3233625600 | 318 |
| 3233625700 | 318 |
| 3233625800 | 318 |
| 3233630100 | 315 |
| 3233630200 | 315 |
| 3233630300 | 315 |
| 3233630400 | 315 |
| 3233630500 | 315 |
| 3233630600 | 315 |
| 3233630700 | 315 |
| 3233630800 | 315 |
| 3233635100 | 318 |
| 3233635200 | 318 |
| 3233635300 | 318 |
| 3233635400 | 318 |
| 3233635500 | 318 |
| 3233635600 | 318 |
| 3233635700 | 318 |
| 3233635800 | 318 |
| 3233640100 | 315 |
| 3233640200 | 315 |
| 3233640300 | 315 |
| 3233640400 | 315 |
| 3233640500 | 315 |
| 3233640600 | 315 |
| 3233640700 | 315 |
| 3233640800 | 315 |
| 3233645100 | 318 |
| 3233645200 | 318 |
| 3233645300 | 318 |
| 3233645400 | 318 |
| 3233645500 | 318 |
| 3233645600 | 318 |
| 3233645700 | 318 |
| 3233645800 | 318 |
| 3233710100 | 316 |
| 3233710200 | 316 |
| 3233710300 | 316 |
| 3233710400 | 316 |
| 3233710500 | 316 |
| 3233710600 | 316 |
| 3233710700 | 316 |
| 3233710800 | 316 |
| 3233715100 | 317 |
| 3233715200 | 317 |
| 3233715300 | 317 |
| 3233715400 | 317 |
| 3233715500 | 317 |
| 3233715600 | 317 |
| 3233715700 | 317 |
| 3233715800 | 317 |
| 3233720100 | 316 |
| 3233720200 | 316 |
| 3233720300 | 316 |
| 3233720400 | 316 |
| 3233720500 | 316 |
| 3233720600 | 316 |
| 3233720700 | 316 |
| 3233720800 | 316 |
| 3233725100 | 317 |
| 3233725200 | 317 |
| 3233725300 | 317 |
| 3233725400 | 317 |
| 3233725500 | 317 |
| 3233725600 | 317 |
| 3233725700 | 317 |
| 3233725800 | 317 |
| 3233730100 | 316 |
| 3233730200 | 316 |
| 3233730300 | 316 |
| 3233730400 | 316 |
| 3233730500 | 316 |
| 3233730600 | 316 |
| 3233730700 | 316 |
| 3233730800 | 316 |
| 3233735100 | 317 |
| 3233735200 | 317 |
| 3233735300 | 317 |
| 3233735400 | 317 |
| 3233735500 | 317 |
| 3233735600 | 317 |
| 3233735700 | 317 |
| 3233735800 | 317 |
| 3233740100 | 316 |
| 3233740200 | 316 |
| 3233740300 | 316 |
| 3233740400 | 316 |
| 3233740500 | 316 |
| 3233740600 | 316 |
| 3233740700 | 316 |
| 3233740800 | 316 |
| 3233745100 | 317 |
| 3233745200 | 317 |
| 3233745300 | 317 |
| 3233745400 | 317 |
| 3233745500 | 317 |
| 3233745600 | 317 |
| 3233745700 | 317 |
| 3233745800 | 317 |
| 3238090030 | 324 |
| 3238090040 | 324 |
| 3320916000 | 189 |
| | 203 |
| 3320920000 | 189 |
| | 203 |
| 3322010000 | 188 |
| 3322016000 | 188 |
| 3322020000 | 188 |
| 3322032000 | 188 |
| 3322210000 | 187 |
| 3322216000 | 187 |
| 3322220000 | 187 |
| 3322232000 | 187 |
| 3330310000 | 188 |
| 3330316000 | 188 |
| 3330320000 | 188 |
| 3330502000 | 50 |
| | 203 |
| 3330506000 | 50 |
| | 203 |
| 3330510000 | 6 |
| | 188 |
| 3330516000 | 50 |
| | 188 |
| | 203 |
| 3330520000 | 50 |
| | 188 |
| | 203 |
| 3341051100 | 589 |
| 3341051110 | 589 |
| 3341051120 | 589 |
| 3341051130 | 589 |
| 3341052010 | 426 |
| 3342006000 | 6 |
| 3342010000 | 6 |
| 3342206000 | 5 |
| 3342210000 | 5 |
| 3354418700 | 811 |
| 3354418710 | 811 |
| 3354418720 | 811 |
| 3354418730 | 811 |
| 3354418740 | 811 |
| 3354418750 | 811 |
| 3354418760 | 810 |
| 3355204522 | 800 |
| 3355304502 | 800 |
| 3355404512 | 800 |
| 3355404522 | 800 |
| 3360000000 | 801 |
| 3360050000 | 801 |
| 3360100000 | 801 |
| 3360150000 | 801 |
| 3360200000 | 801 |
| 3368000000 | 802 |
| 3369000000 | 802 |
| 3369500000 | 802 |
| 3375000000 | 805 |
| 3375000050 | 799 |
| 3375000100 | 805 |
| 3375000150 | 799 |
| 3375000200 | 796 |
| 3375000250 | 798 |
| 3375000260 | 798 |
| 3375000300 | 796 |
| 3375000350 | 796 |
| 3375000370 | 798 |
| 3375000450 | 798 |
| 3375000460 | 798 |
| 3375000560 | 798 |
| 3375001000 | 796 |
| 3375001010 | 796 |
| 3375002000 | 799 |
| 3375002020 | 799 |
| 3410582000 | 692 |
| 3410582100 | 692 |
| 3410582900 | 693 |
| 3513000000 | 734 |
| 3513000010 | 734 |
| 3513000020 | 734 |
| 3513000030 | 734 |
| 3513000040 | 734 |
| 3513000050 | 734 |
| 3513000060 | 734 |
| 3520321500 | 600 |
| 3520322500 | 600 |
| 3520323500 | 600 |
| 3520324500 | 600 |
| 3520325500 | 600 |
| 3520340100 | 600 |
| 3520341100 | 600 |
| 3520342100 | 600 |
| 3520343100 | 600 |
| 3520344100 | 600 |
| 3520345100 | 600 |
| 3530030000 | 695 |
| 3530030020 | 695 |
| 3530130300 | 695 |
| 3530130310 | 695 |
| 3530130320 | 695 |
| 3530130330 | 695 |
| 3530132602 | 695 |
| 3530190100 | 695 |
| 3530190110 | 695 |
| 3530190120 | 695 |
| 3530190130 | 695 |
| 3530190140 | 695 |
| 3530190150 | 695 |
| 3530200100 | 695 |
| 3530200110 | 695 |
| 3530200120 | 695 |
| 3530200130 | 695 |
| 3530200140 | 695 |
| 3530200150 | 695 |
| 3530200300 | 437 |
| | 544 |
| | 545 |
| 3531060010 | 791 |
| 3531070000 | 792 |
| 3531080010 | 792 |
| 3531080020 | 792 |
| 3531080030 | 792 |
| 3531170000 | 792 |
| 3590302000 | 111 |
| | 164 |
| | 188 |
| | 220 |
| 3590304000 | 111 |
| | 164 |
| | 220 |
| 3590305000 | 111 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| | 164 |
| | 220 |
| 3590308000 | 111 |
| | 164 |
| | 220 |
| 3590502000 | 121 |
| | 165 |
| | 188 |
| | 220 |
| 3590504000 | 121 |
| | 165 |
| | 220 |
| | 224 |
| | 321 |
| 3590505000 | 121 |
| | 165 |
| | 220 |
| | 224 |
| | 321 |
| 3590508000 | 121 |
| | 165 |
| | 220 |
| | 224 |
| | 321 |
| 3640312000 | 219 |
| 3660902000 | 189 |
| | 220 |
| 3660904000 | 220 |
| | 224 |
| 3660905000 | 220 |
| | 224 |
| 3660908000 | 220 |
| | 224 |
| 3660912000 | 224 |
| 3660916000 | 220 |
| 3660925000 | 220 |
| 3660932000 | 220 |
| 3661202000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3661203000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3661204000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3661206000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3661210000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3661212000 | 109 |
| | 219 |
| 3661216000 | 109 |
| | 219 |
| 3661220000 | 109 |
| | 219 |
| 3661302000 | 219 |
| 3661303000 | 219 |
| 3661304000 | 219 |
| 3661306000 | 219 |
| 3661310000 | 219 |
| 3661312000 | 219 |
| 3661320000 | 219 |
| 3662003000 | 218 |
| 3662004000 | 218 |
| 3662005000 | 218 |
| 3662006000 | 218 |
| 3662008000 | 218 |
| 3662010000 | 218 |
| 3662012000 | 218 |
| 3662016000 | 218 |
| 3662020000 | 218 |
| 3662025000 | 218 |
| 3662032000 | 218 |
| 3662203000 | 218 |
| 3662204000 | 218 |
| 3662205000 | 218 |
| 3662206000 | 218 |
| 3662208000 | 218 |
| 3662210000 | 218 |
| 3662212000 | 218 |
| 3662216000 | 218 |
| 3662220000 | 218 |
| 3662225000 | 218 |
| 3662232000 | 218 |
| 3662802000 | 219 |
| 3662825000 | 219 |
| 3662832000 | 219 |
| 3662912000 | 218 |
| 3662916000 | 218 |
| 3662925000 | 218 |
| 3662932000 | 218 |
| 3663602000 | 218 |
| 3663603000 | 218 |
| 3663604000 | 218 |
| 3663605000 | 218 |
| 3663606000 | 218 |
| 3663608000 | 218 |
| 3663610000 | 218 |
| 3663612000 | 218 |
| 3663616000 | 218 |
| 3663620000 | 218 |
| 3670302000 | 219 |
| 3670304000 | 219 |
| | 224 |
| 3670305000 | 219 |
| | 224 |
| 3670308000 | 219 |
| | 224 |
| 3670312000 | 224 |
| 3670316000 | 219 |
| 3670325000 | 220 |
| 3670332000 | 164 |
| | 220 |
| 3670803000 | 112 |
| | 165 |
| | 221 |
| 3670804000 | 112 |
| | 165 |
| | 221 |
| | 322 |
| 3670805000 | 112 |
| | 165 |
| | 221 |
| | 322 |
| 3671202000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3671203000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3671204000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3671206000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3671210000 | 109 |
| | 162 |
| | 219 |
| 3671212000 | 109 |
| | 219 |
| 3671216000 | 109 |
| | 219 |
| 3671220000 | 109 |
| | 219 |
| 3671312000 | 219 |
| 3672803000 | 219 |
| 3672804000 | 219 |
| 3672805000 | 219 |
| 3672806000 | 219 |
| 3672808000 | 219 |
| 3672810000 | 219 |
| 3672812000 | 219 |
| 3672816000 | 219 |
| 3672820000 | 219 |
| 3672902000 | 218 |
| 3672903000 | 218 |
| 3672904000 | 218 |
| 3672905000 | 218 |
| 3672906000 | 218 |
| 3672908000 | 218 |
| 3672910000 | 218 |
| 3672920000 | 218 |
| 3681302000 | 108 |
| 3681304000 | 108 |
| 3681305000 | 108 |
| 3681308000 | 108 |
| 3682002000 | 218 |
| 3682202000 | 218 |
| 3682903590 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3682904590 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3682905590 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3682906590 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3682908590 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3682910590 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3683203000 | 109 |
| | 163 |
| 3683204000 | 109 |
| | 163 |
| | 320 |
| 3683205000 | 109 |
| | 163 |
| | 320 |
| 3683206000 | 109 |
| | 163 |
| | 320 |
| 3683208000 | 109 |
| | 163 |
| | 320 |
| 3683210000 | 109 |
| | 163 |
| 3683603000 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3683604000 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| | 319 |
| 3683605000 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| | 319 |
| 3683606000 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| | 319 |
| 3683608000 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| | 319 |
| 3683610000 | 107 |
| | 121 |
| | 161 |
| 3700100120 | 281 |
| 3700100200 | 281 |
| 3700200120 | 281 |
| 3700200200 | 281 |
| 3701202000 | 281 |
| 3701204000 | 281 |
| 3702005000 | 281 |
| 3702008000 | 281 |
| 3842242109 | 254 |
| 3842242111 | 254 |
| 3842242113 | 254 |
| 3842514932 | 254 |
| 3842514934 | 254 |
| 3842514936 | 254 |
| 3842514938 | 254 |
| 3842523229 | 254 |
| 3842523231 | 254 |
| 4401210000 | 500 |
| 4402010320 | 500 |
| | 504 |
| 4402010330 | 500 |
| | 504 |
| 4402010390 | 500 |
| | 504 |
| 4402020320 | 446 |
| | 453 |
| | 500 |
| | 528 |
| 4402050330 | 409 |
| | 500 |
| 4407212310 | 500 |
| | 504 |
| 4407212330 | 500 |
| | 504 |
| 4407222310 | 446 |
| | 453 |
| | 500 |
| | 528 |
| 4407222330 | 446 |
| | 453 |
| | 500 |
| | 528 |
| 4407230020 | 801 |
| | 803 |
| 4408254000 | 41 |
| | 117 |
| | 171 |
| | 192 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 231 |
| | 273 |
| | 323 |
| 4408270000 | 41 |
| | 117 |
| | 171 |
| | 192 |
| | 204 |
| | 221 |
| | 231 |
| | 273 |
| | 323 |
| 5217000504 | 39 |
| 5217001000 | 32 |
| 5217001010 | 32 |
| 5217001020 | 32 |
| 5217001040 | 32 |
| 5217001070 | 32 |
| 5217001090 | 32 |
| 5217001130 | 32 |
| 5217001180 | 32 |
| 5217001190 | 32 |
| 5217001200 | 32 |
| 5217001310 | 32 |
| 5217010504 | 39 |
| 5217011000 | 32 |
| 5217011010 | 32 |
| 5217011020 | 32 |
| 5217011040 | 32 |
| 5217011070 | 32 |
| 5217011110 | 32 |
| 5217011140 | 32 |
| 5217011180 | 32 |
| 5217011200 | 32 |
| 5217011290 | 32 |
| 5217011300 | 32 |
| 5217020504 | 39 |
| 5217021000 | 32 |
| 5217021010 | 32 |
| 5217021020 | 32 |
| 5217021040 | 32 |
| 5217021060 | 32 |
| 5217021070 | 32 |
| 5217021110 | 32 |
| 5217021140 | 32 |
| 5217021150 | 32 |
| 5217021160 | 32 |
| 5217021310 | 32 |
| 5217030504 | 39 |
| 5217031000 | 33 |
| 5217031010 | 33 |
| 5217031020 | 33 |
| 5217031040 | 33 |
| 5217031060 | 33 |
| 5217031150 | 33 |
| 5217031160 | 33 |
| 5217031170 | 33 |
| 5217031180 | 33 |
| 5217031190 | 33 |
| 5217031300 | 33 |
| 5217040504 | 39 |
| 5217041000 | 33 |
| 5217041010 | 33 |
| 5217041020 | 33 |
| 5217041040 | 33 |
| 5217041070 | 33 |
| 5217041080 | 33 |
| 5217041090 | 33 |
| 5217041100 | 33 |
| 5217041110 | 33 |
| 5217041120 | 33 |
| 5217041300 | 33 |
| 5217103402 | 39 |
| 5217104000 | 33 |
| 5217104010 | 33 |
| 5217104020 | 33 |
| 5217104030 | 33 |
| 5217104040 | 33 |
| 5217104050 | 33 |
| 5217104060 | 33 |
| 5217104070 | 33 |
| 5217104080 | 33 |
| 5217104090 | 33 |
| 5217104100 | 33 |
| 5217105000 | 31 |
| 5217105010 | 31 |
| 5217105020 | 31 |
| 5217105040 | 31 |
| 5217105080 | 31 |
| 5217105090 | 31 |
| 5217105100 | 31 |
| 5217105120 | 31 |
| 5217105210 | 31 |
| 5217105510 | 31 |
| 5217105580 | 31 |
| 5217113402 | 39 |
| 5217114000 | 33 |
| 5217114010 | 33 |
| 5217114020 | 33 |
| 5217114030 | 33 |
| 5217114040 | 33 |
| 5217114050 | 33 |
| 5217114060 | 33 |
| 5217114070 | 33 |
| 5217114080 | 33 |
| 5217114090 | 33 |
| 5217114100 | 33 |
| 5217115000 | 31 |
| 5217115010 | 31 |
| 5217115020 | 31 |
| 5217115040 | 31 |
| 5217115060 | 31 |
| 5217115170 | 31 |
| 5217115260 | 31 |
| 5217115290 | 31 |
| 5217115300 | 31 |
| 5217115400 | 31 |
| 5217115550 | 31 |
| 5217123402 | 39 |
| 5217124000 | 34 |
| 5217124010 | 34 |
| 5217124020 | 34 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 5217124030 | 34 |
| 5217124040 | 34 |
| 5217124050 | 34 |
| 5217124060 | 34 |
| 5217124070 | 34 |
| 5217124080 | 34 |
| 5217124090 | 34 |
| 5217124100 | 34 |
| 5217125000 | 31 |
| 5217125010 | 31 |
| 5217125020 | 31 |
| 5217125040 | 31 |
| 5217125060 | 31 |
| 5217125070 | 31 |
| 5217125110 | 31 |
| 5217125210 | 31 |
| 5217125220 | 31 |
| 5217125460 | 31 |
| 5217125520 | 31 |
| 5217133402 | 39 |
| 5217134000 | 34 |
| 5217134010 | 34 |
| 5217134020 | 34 |
| 5217134030 | 34 |
| 5217134040 | 34 |
| 5217134050 | 34 |
| 5217134060 | 34 |
| 5217134070 | 34 |
| 5217134080 | 34 |
| 5217134090 | 34 |
| 5217134100 | 34 |
| 5217135000 | 31 |
| 5217135010 | 31 |
| 5217135020 | 31 |
| 5217135040 | 31 |
| 5217135070 | 31 |
| 5217135090 | 31 |
| 5217135100 | 31 |
| 5217135120 | 31 |
| 5217135140 | 31 |
| 5217135150 | 31 |
| 5217135220 | 31 |
| 5217143402 | 39 |
| 5217144000 | 34 |
| 5217144010 | 34 |
| 5217144020 | 34 |
| 5217144030 | 34 |
| 5217144040 | 34 |
| 5217144050 | 34 |
| 5217144060 | 34 |
| 5217144070 | 34 |
| 5217144080 | 34 |
| 5217144090 | 34 |
| 5217144100 | 34 |
| 5217145000 | 32 |
| 5217145010 | 32 |
| 5217145020 | 32 |
| 5217145040 | 32 |
| 5217145060 | 32 |
| 5217145090 | 32 |
| 5217145110 | 32 |
| 5217145120 | 32 |
| 5217145330 | 32 |
| 5217145370 | 32 |
| 5217145430 | 32 |
| 5217200000 | 36 |
| 5217200010 | 36 |
| 5217200020 | 36 |
| 5217200030 | 36 |
| 5217200040 | 36 |
| 5217200050 | 36 |
| 5217200060 | 36 |
| 5217200070 | 36 |
| 5217200080 | 36 |
| 5217200090 | 36 |
| 5217200100 | 36 |
| 5217210000 | 36 |
| 5217210010 | 36 |
| 5217210020 | 36 |
| 5217210030 | 36 |
| 5217210040 | 36 |
| 5217210050 | 36 |
| 5217210060 | 36 |
| 5217210070 | 36 |
| 5217210080 | 36 |
| 5217210090 | 36 |
| 5217210100 | 36 |
| 5217220000 | 36 |
| 5217220010 | 36 |
| 5217220020 | 36 |
| 5217220030 | 36 |
| 5217220040 | 36 |
| 5217220050 | 36 |
| 5217220060 | 36 |
| 5217220070 | 36 |
| 5217220080 | 36 |
| 5217220090 | 36 |
| 5217220100 | 36 |
| 5217230000 | 36 |
| 5217230010 | 36 |
| 5217230020 | 36 |
| 5217230030 | 36 |
| 5217230040 | 36 |
| 5217230050 | 36 |
| 5217230060 | 36 |
| 5217230070 | 36 |
| 5217230080 | 36 |
| 5217230090 | 36 |
| 5217230100 | 36 |
| 5217240000 | 37 |
| 5217240010 | 37 |
| 5217240020 | 37 |
| 5217240030 | 37 |
| 5217240040 | 37 |
| 5217240050 | 37 |
| 5217240060 | 37 |
| 5217240070 | 37 |
| 5217240080 | 37 |
| 5217240090 | 37 |
| 5217240100 | 37 |
| 5217300000 | 35 |
| 5217300010 | 35 |
| 5217300020 | 35 |
| 5217300030 | 35 |
| 5217300040 | 35 |
| 5217300050 | 35 |
| 5217300060 | 35 |
| 5217300070 | 35 |
| 5217300080 | 35 |
| 5217300090 | 35 |
| 5217300100 | 35 |
| 5217310000 | 35 |
| 5217310010 | 35 |
| 5217310020 | 35 |
| 5217310030 | 35 |
| 5217310040 | 35 |
| 5217310050 | 35 |
| 5217310060 | 35 |
| 5217310070 | 35 |
| 5217310080 | 35 |
| 5217310090 | 35 |
| 5217310100 | 35 |
| 5217320000 | 35 |
| 5217320010 | 35 |
| 5217320020 | 35 |
| 5217320030 | 35 |
| 5217320040 | 35 |
| 5217320050 | 35 |
| 5217320060 | 35 |
| 5217320070 | 35 |
| 5217320080 | 35 |
| 5217320090 | 35 |
| 5217320100 | 35 |
| 5217330000 | 35 |
| 5217330010 | 35 |
| 5217330030 | 35 |
| 5217330040 | 35 |
| 5217330050 | 35 |
| 5217330060 | 35 |
| 5217330070 | 35 |
| 5217330080 | 35 |
| 5217330090 | 35 |
| 5217330100 | 35 |
| 5217340000 | 35 |
| 5217340010 | 35 |
| 5217340020 | 35 |
| 5217340030 | 35 |
| 5217340040 | 35 |
| 5217340050 | 35 |
| 5217340060 | 35 |
| 5217340070 | 35 |
| 5217340080 | 35 |
| 5217340090 | 35 |
| 5217340100 | 35 |
| 5217500000 | 37 |
| 5217500010 | 37 |
| 5217500020 | 37 |
| 5217500040 | 37 |
| 5217500070 | 37 |
| 5217500080 | 37 |
| 5217500100 | 37 |
| 5217500140 | 37 |
| 5217500210 | 37 |
| 5217500300 | 37 |
| 5217500460 | 37 |
| 5217503452 | 39 |
| 5217505000 | 38 |
| 5217505010 | 38 |
| 5217505020 | 38 |
| 5217505030 | 38 |
| 5217505040 | 38 |
| 5217505050 | 38 |
| 5217505060 | 38 |
| 5217505070 | 38 |
| 5217505080 | 38 |
| 5217505090 | 38 |
| 5217505100 | 38 |
| 5217510000 | 37 |
| 5217510010 | 37 |
| 5217510020 | 37 |
| 5217510040 | 37 |
| 5217510070 | 37 |
| 5217510080 | 37 |
| 5217510100 | 37 |
| 5217510160 | 37 |
| 5217510220 | 37 |
| 5217510300 | 37 |
| 5217510350 | 37 |
| 5217513452 | 39 |
| 5217515000 | 38 |
| 5217515010 | 38 |
| 5217515020 | 38 |
| 5217515030 | 38 |
| 5217515040 | 38 |
| 5217515050 | 38 |
| 5217515060 | 38 |
| 5217515070 | 38 |
| 5217515080 | 38 |
| 5217515090 | 38 |
| 5217515100 | 38 |
| 5217520000 | 37 |
| 5217520010 | 37 |
| 5217520020 | 37 |
| 5217520040 | 37 |
| 5217520070 | 37 |
| 5217520080 | 37 |
| 5217520090 | 37 |
| 5217520170 | 37 |
| 5217520300 | 37 |
| 5217520370 | 37 |
| 5217520380 | 37 |
| 5217523452 | 39 |
| 5217525000 | 38 |
| 5217525010 | 38 |
| 5217525020 | 38 |
| 5217525030 | 38 |
| 5217525040 | 38 |
| 5217525050 | 38 |
| 5217525060 | 38 |
| 5217525070 | 38 |
| 5217525080 | 38 |
| 5217525090 | 38 |
| 5217525100 | 38 |
| 5217530000 | 37 |
| 5217530010 | 37 |
| 5217530020 | 37 |
| 5217530040 | 37 |
| 5217530120 | 37 |
| 5217530130 | 37 |
| 5217530160 | 37 |
| 5217530200 | 37 |
| 5217530280 | 37 |
| 5217530290 | 37 |
| 5217530310 | 37 |
| 5217533452 | 39 |
| 5217535000 | 39 |
| 5217535010 | 39 |
| 5217535020 | 39 |
| 5217535030 | 39 |
| 5217535040 | 39 |
| 5217535050 | 39 |
| 5217535060 | 39 |
| 5217535070 | 39 |
| 5217535080 | 39 |
| 5217535090 | 39 |
| 5217535100 | 39 |
| 5217540000 | 38 |
| 5217540010 | 38 |
| 5217540020 | 38 |
| 5217540040 | 38 |
| 5217540060 | 38 |
| 5217540070 | 38 |
| 5217540080 | 38 |
| 5217540090 | 38 |
| 5217540100 | 38 |
| 5217540110 | 38 |
| 5217540300 | 38 |
| 5217543452 | 39 |
| 5217545000 | 39 |
| 5217545010 | 39 |
| 5217545020 | 39 |
| 5217545030 | 39 |
| 5217545040 | 39 |
| 5217545050 | 39 |
| 5217545060 | 39 |
| 5217545070 | 39 |
| 5217545080 | 39 |
| 5217545090 | 39 |
| 5217545100 | 39 |
| 5218535110 | 222 |
| 5218555110 | 222 |
| 5218565110 | 222 |
| 5218575120 | 222 |
| 5218585120 | 222 |
| 5220163442 | 222 |
| 5220363442 | 222 |
| 5220463442 | 222 |
| 5220563442 | 222 |
| 5220866002 | 160 |
| 5220966002 | 160 |
| 5226603532 | 42 |
| 5230000082 | 108 |
| . . . . . | 164 |
| 5230000092 | 108 |
| . . . . . | 164 |
| . . . . . | 321 |
| 5230000502 | 107 |
| . . . . . | 121 |
| . . . . . | 160 |
| 5230003402 | 107 |
| 5230003412 | 108 |
| . . . . . | 163 |
| 5230003422 | 110 |
| . . . . . | 163 |
| 5230003432 | 108 |
| . . . . . | 161 |
| 5230003442 | 109 |
| . . . . . | 163 |
| 5230005902 | 111 |
| . . . . . | 170 |
| 5230006012 | 107 |
| . . . . . | 121 |
| . . . . . | 160 |
| 5230006902 | 110 |
| . . . . . | 162 |
| 5230030050 | 156 |
| 5230030100 | 156 |
| 5230030160 | 156 |
| 5230030200 | 156 |
| 5230030250 | 156 |
| 5230030320 | 156 |
| 5230030400 | 156 |
| 5230030500 | 156 |
| 5230030640 | 156 |
| 5230030800 | 156 |
| 5230031000 | 156 |
| 5230070050 | 105 |
| 5230070100 | 105 |
| 5230070160 | 105 |
| 5230070200 | 105 |
| 5230070250 | 105 |
| 5230070320 | 105 |
| 5230070400 | 105 |
| 5230070500 | 105 |
| 5230070640 | 105 |
| 5230070800 | 105 |
| 5230071000 | 105 |
| 5230603402 | 111 |
| . . . . . | 162 |
| 5230816002 | 112 |
| . . . . . | 165 |
| 5230816902 | 110 |
| . . . . . | 162 |
| 5231000082 | 108 |
| . . . . . | 164 |
| . . . . . | 321 |
| 5231000092 | 108 |
| . . . . . | 164 |
| . . . . . | 321 |
| 5231000502 | 107 |
| . . . . . | 121 |
| . . . . . | 160 |
| . . . . . | 318 |
| 5231003402 | 107 |
| 5231003412 | 108 |
| . . . . . | 163 |
| . . . . . | 321 |
| 5231003422 | 110 |
| . . . . . | 163 |
| . . . . . | 320 |
| 5231003432 | 108 |
| . . . . . | 161 |
| . . . . . | 319 |
| 5231003442 | 109 |
| . . . . . | 163 |
| . . . . . | 320 |
| 5231005902 | 111 |
| . . . . . | 170 |
| . . . . . | 321 |
| 5231006012 | 107 |
| . . . . . | 121 |
| . . . . . | 160 |
| . . . . . | 319 |
| 5231006902 | 110 |
| . . . . . | 162 |
| 5231030050 | 156 |
| 5231030100 | 156 |
| 5231030160 | 156 |
| 5231030200 | 156 |
| 5231030250 | 156 |
| 5231030320 | 156 |
| 5231030400 | 156 |
| 5231030500 | 156 |
| 5231030640 | 156 |
| 5231030800 | 156 |
| 5231031000 | 156 |
| 5231070050 | 105 |
| 5231070100 | 105 |
| 5231070160 | 105 |
| 5231070200 | 105 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 5231070250 | 105 |
| 5231070320 | 105 |
| 5231070400 | 105 |
| 5231070500 | 105 |
| 5231070640 | 105 |
| 5231070800 | 105 |
| 5231071000 | 105 |
| 5231816002 | 112 |
| | 165 |
| 5231816902 | 110 |
| | 162 |
| | 319 |
| 5232000082 | 108 |
| | 164 |
| | 321 |
| 5232000092 | 108 |
| | 164 |
| | 321 |
| 5232000502 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| | 318 |
| 5232003402 | 107 |
| 5232003412 | 108 |
| | 163 |
| | 321 |
| 5232003422 | 110 |
| | 163 |
| | 320 |
| 5232003432 | 108 |
| | 161 |
| | 319 |
| 5232003442 | 109 |
| | 163 |
| | 320 |
| 5232005902 | 111 |
| | 170 |
| | 321 |
| 5232006012 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| | 319 |
| 5232006902 | 110 |
| | 162 |
| 5232030050 | 156 |
| 5232030100 | 156 |
| 5232030160 | 156 |
| 5232030200 | 156 |
| 5232030250 | 156 |
| 5232030320 | 156 |
| 5232030400 | 156 |
| 5232030500 | 156 |
| 5232030640 | 156 |
| 5232030800 | 156 |
| 5232031000 | 156 |
| 5232070050 | 105 |
| 5232070100 | 105 |
| 5232070160 | 105 |
| 5232070200 | 105 |
| 5232070250 | 105 |
| 5232070320 | 105 |
| 5232070400 | 105 |
| 5232070500 | 105 |
| 5232070640 | 105 |
| 5232070800 | 105 |
| 5232071000 | 105 |
| 5232603402 | 111 |
| | 162 |
| | 320 |
| 5232816002 | 112 |
| | 165 |
| 5232816902 | 110 |
| | 162 |
| | 319 |
| 5233000082 | 108 |
| | 164 |
| | 321 |
| 5233000092 | 108 |
| | 164 |
| | 321 |
| 5233000502 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| | 318 |
| 5233003402 | 107 |
| 5233003412 | 108 |
| | 163 |
| | 321 |
| 5233003422 | 110 |
| | 163 |
| | 320 |
| 5233003432 | 108 |
| | 161 |
| | 319 |
| 5233003442 | 109 |
| | 163 |
| | 320 |
| 5233005902 | 111 |
| | 170 |
| | 321 |
| 5233006012 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| | 318 |
| 5233006902 | 110 |
| | 162 |
| 5233030050 | 156 |
| 5233030100 | 156 |
| 5233030160 | 156 |
| 5233030200 | 156 |
| 5233030250 | 156 |
| 5233030320 | 156 |
| 5233030400 | 156 |
| 5233030500 | 156 |
| 5233030640 | 156 |
| 5233030800 | 156 |
| 5233031000 | 156 |
| 5233070050 | 105 |
| 5233070100 | 105 |
| 5233070160 | 105 |
| 5233070200 | 105 |
| 5233070250 | 105 |
| 5233070320 | 105 |
| 5233070400 | 105 |
| 5233070500 | 105 |
| 5233070640 | 105 |
| 5233070800 | 105 |
| 5233071000 | 105 |
| 5233816902 | 110 |
| | 162 |
| | 319 |
| 5234000082 | 108 |
| | 164 |
| | 321 |
| 5234000092 | 108 |
| | 164 |
| | 321 |
| 5234000502 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| | 318 |
| 5234003402 | 107 |
| 5234003412 | 108 |
| | 163 |
| | 321 |
| 5234003422 | 110 |
| | 163 |
| | 320 |
| 5234003432 | 108 |
| | 161 |
| | 319 |
| 5234003442 | 109 |
| | 163 |
| | 320 |
| 5234005902 | 111 |
| | 170 |
| | 321 |
| 5234006012 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| | 319 |
| 5234006902 | 110 |
| | 162 |
| 5234030050 | 157 |
| 5234030100 | 157 |
| 5234030160 | 157 |
| 5234030200 | 157 |
| 5234030250 | 157 |
| 5234030320 | 157 |
| 5234030400 | 157 |
| 5234030500 | 157 |
| 5234030640 | 157 |
| 5234030800 | 157 |
| 5234031000 | 157 |
| 5234070050 | 106 |
| 5234070100 | 106 |
| 5234070160 | 106 |
| 5234070200 | 106 |
| 5234070250 | 106 |
| 5234070320 | 106 |
| 5234070400 | 106 |
| 5234070500 | 106 |
| 5234070640 | 106 |
| 5234070800 | 106 |
| 5234603402 | 111 |
| | 162 |
| | 320 |
| 5234816002 | 112 |
| | 165 |
| 5234816902 | 110 |
| | 162 |
| | 319 |
| 5235000082 | 108 |
| | 164 |
| 5235000092 | 108 |
| | 164 |
| 5235000502 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| 5235003402 | 107 |
| 5235003412 | 108 |
| | 163 |
| 5235003422 | 110 |
| | 163 |
| 5235003432 | 108 |
| | 161 |
| 5235003442 | 109 |
| | 163 |
| 5235005902 | 111 |
| | 170 |
| 5235006012 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| 5235006902 | 110 |
| | 162 |
| 5235030050 | 157 |
| 5235030100 | 157 |
| 5235030160 | 157 |
| 5235030200 | 157 |
| 5235030250 | 157 |
| 5235030320 | 157 |
| 5235030400 | 157 |
| 5235030500 | 157 |
| 5235030640 | 157 |
| 5235030800 | 157 |
| 5235031000 | 157 |
| 5235070050 | 106 |
| 5235070100 | 106 |
| 5235070160 | 106 |
| 5235070200 | 106 |
| 5235070250 | 106 |
| 5235070320 | 106 |
| 5235070400 | 106 |
| 5235070500 | 106 |
| 5235070640 | 106 |
| 5235070800 | 106 |
| 5235071000 | 106 |
| 5235816902 | 110 |
| | 162 |
| 5236000082 | 108 |
| | 164 |
| 5236000092 | 108 |
| | 164 |
| 5236000502 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| 5236003422 | 110 |
| | 163 |
| 5236003432 | 108 |
| | 161 |
| 5236003442 | 109 |
| | 163 |
| 5236003452 | 107 |
| | 161 |
| 5236006012 | 107 |
| | 121 |
| | 160 |
| 5236006902 | 110 |
| | 162 |
| 5236030050 | 157 |
| 5236030100 | 157 |
| 5236030160 | 157 |
| 5236030200 | 157 |
| 5236030250 | 157 |
| 5236030320 | 157 |
| 5236030400 | 157 |
| 5236030500 | 157 |
| 5236030640 | 157 |
| 5236030800 | 157 |
| 5236031000 | 157 |
| 5236070050 | 106 |
| 5236070100 | 106 |
| 5236070160 | 106 |
| 5236070200 | 106 |
| 5236070250 | 106 |
| 5236070320 | 106 |
| 5236070400 | 106 |
| 5236070500 | 106 |
| 5236070640 | 106 |
| 5236070800 | 106 |
| 5236603402 | 111 |
| | 162 |
| 5236803402 | 107 |
| 5236803412 | 108 |
| | 163 |
| 5236816002 | 112 |
| | 165 |
| 5236816902 | 110 |
| | 162 |
| 5237000050 | 158 |
| 5237000082 | 164 |
| 5237000092 | 164 |
| 5237000100 | 158 |
| 5237000160 | 158 |
| 5237000200 | 158 |
| 5237000250 | 158 |
| 5237000320 | 158 |
| 5237000400 | 158 |
| 5237000500 | 158 |
| 5237000502 | 160 |
| 5237000640 | 158 |
| 5237000800 | 158 |
| 5237001000 | 158 |
| 5237003422 | 163 |
| 5237003432 | 161 |
| 5237003442 | 163 |
| 5237003452 | 161 |
| 5237030050 | 157 |
| 5237030100 | 157 |
| 5237030160 | 157 |
| 5237030200 | 157 |
| 5237030250 | 157 |
| 5237030320 | 157 |
| 5237030400 | 157 |
| 5237030500 | 157 |
| 5237030640 | 157 |
| 5237030800 | 157 |
| 5237031000 | 157 |
| 5237803412 | 163 |
| 5238000050 | 158 |
| 5238000100 | 158 |
| 5238000160 | 158 |
| 5238000200 | 158 |
| 5238000250 | 158 |
| 5238000320 | 158 |
| 5238000400 | 158 |
| 5238000500 | 158 |
| 5238000502 | 160 |
| 5238000640 | 158 |
| 5238000800 | 158 |
| 5238001000 | 158 |
| 5238003422 | 163 |
| 5238003432 | 161 |
| 5238003442 | 163 |
| 5238003452 | 161 |
| 5238030050 | 157 |
| 5238030100 | 157 |
| 5238030160 | 157 |
| 5238030200 | 157 |
| 5238030250 | 157 |
| 5238030320 | 157 |
| 5238030400 | 157 |
| 5238030500 | 157 |
| 5238030640 | 157 |
| 5238030800 | 157 |
| 5238031000 | 157 |
| 5238603402 | 162 |
| 5238803412 | 163 |
| 5239000050 | 159 |
| 5239000082 | 164 |
| 5239000092 | 164 |
| 5239000100 | 159 |
| 5239000160 | 159 |
| 5239000200 | 159 |
| 5239000250 | 159 |
| 5239000320 | 159 |
| 5239000400 | 159 |
| 5239000500 | 159 |
| 5239000502 | 160 |
| 5239000640 | 159 |
| 5239000800 | 159 |
| 5239001000 | 159 |
| 5239003422 | 163 |
| 5239003432 | 161 |
| 5239003452 | 161 |
| 5239005050 | 159 |
| 5239005100 | 159 |
| 5239005160 | 159 |
| 5239005200 | 159 |
| 5239005250 | 159 |
| 5239005320 | 159 |
| 5239005400 | 159 |
| 5239005500 | 159 |
| 5239005640 | 159 |
| 5239005800 | 159 |
| 5239006000 | 159 |
| 5239006012 | 160 |
| 5239010082 | 164 |
| 5239010092 | 164 |
| 5239016012 | 160 |
| 5239030050 | 158 |
| 5239030100 | 158 |
| 5239030160 | 158 |
| 5239030200 | 158 |
| 5239030250 | 158 |
| 5239030320 | 158 |
| 5239030400 | 158 |
| 5239030500 | 158 |
| 5239030640 | 158 |
| 5239030800 | 158 |
| 5239031000 | 158 |
| 5239035050 | 158 |
| 5239035100 | 158 |
| 5239035160 | 158 |
| 5239035200 | 158 |
| 5239035250 | 158 |
| 5239035320 | 158 |
| 5239035400 | 158 |
| 5239035500 | 158 |
| 5239035640 | 158 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 5239035800 | 158 |
| 5239036000 | 158 |
| 5239803412 | 163 |
| 5239813402 | 161 |
| 5239813412 | 163 |
| 5283000020 | 11 |
| 5283000050 | 11 |
| 5283000100 | 11 |
| 5283000160 | 11 |
| 5283000200 | 11 |
| 5283000250 | 11 |
| 5283000320 | 11 |
| 5283000400 | 11 |
| 5283000500 | 11 |
| 5283000640 | 11 |
| 5283000800 | 11 |
| 5283001000 | 11 |
| 5283003502 | 30 |
| 5283003512 | 30 |
| 5283003532 | 30 |
| 5283010020 | 8 |
| 5283010050 | 8 |
| 5283010100 | 8 |
| 5283010160 | 8 |
| 5283010200 | 8 |
| 5283010250 | 8 |
| 5283010320 | 8 |
| 5283010400 | 8 |
| 5283010500 | 8 |
| 5283010640 | 8 |
| 5283010800 | 8 |
| 5283011000 | 8 |
| 5283020020 | 12 |
| 5283020050 | 12 |
| 5283020100 | 12 |
| 5283020160 | 12 |
| 5283020200 | 12 |
| 5283020250 | 12 |
| 5283020320 | 12 |
| 5283020400 | 12 |
| 5283020500 | 12 |
| 5283020640 | 12 |
| 5283020800 | 12 |
| 5283021000 | 12 |
| 5283030020 | 10 |
| 5283030050 | 10 |
| 5283030100 | 10 |
| 5283030160 | 10 |
| 5283030200 | 10 |
| 5283030250 | 10 |
| 5283030320 | 10 |
| 5283030400 | 10 |
| 5283030500 | 10 |
| 5283030640 | 10 |
| 5283030800 | 10 |
| 5283031000 | 10 |
| 5283100020 | 15 |
| 5283100050 | 15 |
| 5283100100 | 15 |
| 5283100160 | 15 |
| 5283100200 | 15 |
| 5283100250 | 15 |
| 5283100320 | 15 |
| 5283100400 | 15 |
| 5283100500 | 15 |
| 5283100640 | 15 |
| 5283100800 | 15 |
| 5283101000 | 15 |
| 5283110020 | 13 |
| 5283110050 | 13 |
| 5283110100 | 13 |
| 5283110160 | 13 |
| 5283110200 | 13 |
| 5283110250 | 13 |
| 5283110320 | 13 |
| 5283110400 | 13 |
| 5283110500 | 13 |
| 5283110640 | 13 |
| 5283110800 | 13 |
| 5283111000 | 13 |
| 5283120020 | 16 |
| 5283120050 | 16 |
| 5283120100 | 16 |
| 5283120160 | 16 |
| 5283120200 | 16 |
| 5283120250 | 16 |
| 5283120320 | 16 |
| 5283120400 | 16 |
| 5283120500 | 16 |
| 5283120640 | 16 |
| 5283120800 | 16 |
| 5283121000 | 16 |
| 5283130020 | 14 |
| 5283130050 | 14 |
| 5283130100 | 14 |
| 5283130160 | 14 |
| 5283130200 | 14 |
| 5283130250 | 14 |
| 5283130320 | 14 |
| 5283130400 | 14 |
| 5283130500 | 14 |
| 5283130640 | 14 |
| 5283130800 | 14 |
| 5283131000 | 14 |
| 5284000020 | 11 |
| 5284000050 | 11 |
| 5284000100 | 11 |
| 5284000160 | 11 |
| 5284000200 | 11 |
| 5284000250 | 11 |
| 5284000320 | 11 |
| 5284000400 | 11 |
| 5284000500 | 11 |
| 5284000640 | 11 |
| 5284000800 | 11 |
| 5284001000 | 11 |
| 5284010020 | 9 |
| 5284010050 | 9 |
| 5284010100 | 9 |
| 5284010160 | 9 |
| 5284010200 | 9 |
| 5284010250 | 9 |
| 5284010320 | 9 |
| 5284010400 | 9 |
| 5284010500 | 9 |
| 5284010640 | 9 |
| 5284010800 | 9 |
| 5284011000 | 9 |
| 5284020020 | 12 |
| 5284020050 | 12 |
| 5284020100 | 12 |
| 5284020160 | 12 |
| 5284020200 | 12 |
| 5284020250 | 12 |
| 5284020320 | 12 |
| 5284020400 | 12 |
| 5284020500 | 12 |
| 5284020640 | 12 |
| 5284020800 | 12 |
| 5284021000 | 12 |
| 5284030020 | 10 |
| 5284030050 | 10 |
| 5284030100 | 10 |
| 5284030160 | 10 |
| 5284030200 | 10 |
| 5284030250 | 10 |
| 5284030320 | 10 |
| 5284030400 | 10 |
| 5284030500 | 10 |
| 5284030640 | 10 |
| 5284030800 | 10 |
| 5284031000 | 10 |
| 5284100020 | 15 |
| 5284100050 | 15 |
| 5284100100 | 15 |
| 5284100160 | 15 |
| 5284100200 | 15 |
| 5284100250 | 15 |
| 5284100320 | 15 |
| 5284100400 | 15 |
| 5284100500 | 15 |
| 5284100640 | 15 |
| 5284100800 | 15 |
| 5284101000 | 15 |
| 5284110020 | 13 |
| 5284110050 | 13 |
| 5284110100 | 13 |
| 5284110160 | 13 |
| 5284110200 | 13 |
| 5284110250 | 13 |
| 5284110320 | 13 |
| 5284110400 | 13 |
| 5284110500 | 13 |
| 5284110640 | 13 |
| 5284110800 | 13 |
| 5284111000 | 13 |
| 5284120020 | 16 |
| 5284120050 | 16 |
| 5284120100 | 16 |
| 5284120160 | 16 |
| 5284120200 | 16 |
| 5284120250 | 16 |
| 5284120320 | 16 |
| 5284120400 | 16 |
| 5284120500 | 16 |
| 5284120640 | 16 |
| 5284120800 | 16 |
| 5284121000 | 16 |
| 5284130020 | 14 |
| 5284130050 | 14 |
| 5284130100 | 14 |
| 5284130160 | 14 |
| 5284130200 | 14 |
| 5284130250 | 14 |
| 5284130320 | 14 |
| 5284130400 | 14 |
| 5284130500 | 14 |
| 5284130640 | 14 |
| 5284130800 | 14 |
| 5284131000 | 14 |
| 5285000020 | 11 |
| 5285000050 | 11 |
| 5285000100 | 11 |
| 5285000160 | 11 |
| 5285000200 | 11 |
| 5285000250 | 11 |
| 5285000320 | 11 |
| 5285000400 | 11 |
| 5285000500 | 11 |
| 5285000640 | 11 |
| 5285000800 | 11 |
| 5285001000 | 11 |
| 5285010020 | 9 |
| 5285010050 | 9 |
| 5285010100 | 9 |
| 5285010160 | 9 |
| 5285010200 | 9 |
| 5285010250 | 9 |
| 5285010320 | 9 |
| 5285010400 | 9 |
| 5285010500 | 9 |
| 5285010640 | 9 |
| 5285010800 | 9 |
| 5285011000 | 9 |
| 5285020020 | 12 |
| 5285020050 | 12 |
| 5285020100 | 12 |
| 5285020160 | 12 |
| 5285020200 | 12 |
| 5285020250 | 12 |
| 5285020320 | 12 |
| 5285020400 | 12 |
| 5285020500 | 12 |
| 5285020640 | 12 |
| 5285020800 | 12 |
| 5285021000 | 12 |
| 5285030020 | 10 |
| 5285030050 | 10 |
| 5285030100 | 10 |
| 5285030160 | 10 |
| 5285030200 | 10 |
| 5285030250 | 10 |
| 5285030320 | 10 |
| 5285030400 | 10 |
| 5285030500 | 10 |
| 5285030640 | 10 |
| 5285030800 | 10 |
| 5285031000 | 10 |
| 5285100020 | 15 |
| 5285100050 | 15 |
| 5285100100 | 15 |
| 5285100160 | 15 |
| 5285100200 | 15 |
| 5285100250 | 15 |
| 5285100320 | 15 |
| 5285100400 | 15 |
| 5285100500 | 15 |
| 5285100640 | 15 |
| 5285100800 | 15 |
| 5285101000 | 15 |
| 5285110020 | 13 |
| 5285110050 | 13 |
| 5285110100 | 13 |
| 5285110160 | 13 |
| 5285110200 | 13 |
| 5285110250 | 13 |
| 5285110320 | 13 |
| 5285110400 | 13 |
| 5285110500 | 13 |
| 5285110640 | 13 |
| 5285110800 | 13 |
| 5285111000 | 13 |
| 5285120020 | 16 |
| 5285120050 | 16 |
| 5285120100 | 16 |
| 5285120160 | 16 |
| 5285120200 | 16 |
| 5285120250 | 16 |
| 5285120320 | 16 |
| 5285120400 | 16 |
| 5285120500 | 16 |
| 5285120640 | 16 |
| 5285120800 | 16 |
| 5285121000 | 16 |
| 5285130020 | 14 |
| 5285130050 | 14 |
| 5285130100 | 14 |
| 5285130160 | 14 |
| 5285130200 | 14 |
| 5285130250 | 14 |
| 5285130320 | 14 |
| 5285130400 | 14 |
| 5285130500 | 14 |
| 5285130640 | 14 |
| 5285130800 | 14 |
| 5285131000 | 14 |
| 5324000060 | 771 |
| 5324002000 | 517 |
| 5324002020 | 517 |
| 5324011100 | 223 |
| | 606 |
| | 771 |
| 5324011110 | 223 |
| | 608 |
| | 610 |
| | 771 |
| 5324011120 | 613 |
| | 771 |
| 5324011130 | 771 |
| 5324011140 | 614 |
| | 771 |
| 5324011150 | 771 |
| 5324011220 | 223 |
| 5340050010 | 591 |
| 5340051000 | 591 |
| 5340051010 | 591 |
| 5340053000 | 591 |
| 5341050000 | 588 |
| 5341061000 | 588 |
| 5341081000 | 588 |
| 5341130010 | 28 |
| 5341130020 | 28 |
| 5341200000 | 588 |
| 5341200100 | 588 |
| 5341200600 | 588 |
| 5341210000 | 588 |
| 5341210300 | 588 |
| 5341300000 | 438 |
| | 444 |
| | 545 |
| 5351000020 | 719 |
| 5351000504 | 733 |
| 5351001000 | 719 |
| 5351002000 | 719 |
| 5351002302 | 731 |
| 5351002312 | 732 |
| 5351003000 | 719 |
| 5351003504 | 733 |
| 5351004304 | 732 |
| 5351005302 | 732 |
| 5351006002 | 729 |
| 5351006012 | 729 |
| 5351006022 | 729 |
| 5351006072 | 731 |
| 5351006082 | 730 |
| 5351006092 | 730 |
| 5351020020 | 720 |
| 5351020404 | 733 |
| 5351020504 | 733 |
| 5351022000 | 720 |
| 5351022302 | 732 |
| 5351022314 | 734 |
| 5351022322 | 734 |
| 5351023000 | 720 |
| 5351024000 | 720 |
| 5351024304 | 733 |
| 5351026002 | 730 |
| 5351026012 | 730 |
| 5351026022 | 730 |
| 5351026072 | 731 |
| 5351026082 | 730 |
| 5351026092 | 730 |
| 5351030020 | 720 |
| 5351032302 | 731 |
| 5351032312 | 732 |
| 5351033000 | 720 |
| 5351034000 | 720 |
| 5351034304 | 733 |
| 5351035000 | 720 |
| 5351036000 | 720 |
| 5351036002 | 730 |
| 5351036012 | 730 |
| 5351036022 | 730 |
| 5351036032 | 730 |
| 5351036072 | 731 |
| 5351101000 | 716 |
| 5351102000 | 716 |
| 5351122000 | 717 |
| 5351123000 | 717 |
| 5351124000 | 717 |
| 5351133000 | 717 |
| 5351134000 | 717 |
| 5351135000 | 717 |
| 5351136000 | 717 |
| 5351200000 | 713 |
| 5351200010 | 713 |
| 5351200020 | 713 |
| 5351201000 | 713 |
| 5351202000 | 713 |
| 5351203000 | 713 |
| 5351220000 | 714 |
| 5351220010 | 714 |
| 5351220020 | 714 |
| 5351222000 | 714 |
| 5351223000 | 714 |
| 5351224000 | 714 |
| 5351230000 | 714 |
| 5351230010 | 714 |
| 5351230020 | 714 |
| 5351230072 | 729 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5351233000 | 714 | 5351832210 | 724 | 5352630880 | 712 | 5610219100 | 611 | 5664420000 | 503 |
| 5351234000 | 714 | 5351832370 | 724 | 5352630890 | 712 | 5610219200 | 612 | 5672010000 | 557 |
| 5351235000 | 714 | 5351833650 | 711 | 5352633000 | 706 | 5610221012 | 614 | 5672310000 | 557 |
| 5351236000 | 714 | 5351900210 | 721 | 5352633100 | 706 | 5610264200 | 610 | 5672510000 | 557 |
| 5351300200 | 718 | 5351900230 | 721 | 5352633200 | 706 | 5610264210 | 610 | 5673011310 | 502 |
| 5351300210 | 718 | 5351900810 | 715 | 5352634000 | 706 | 5610264220 | 610 | 5673011320 | 502 |
| 5351300220 | 718 | 5351900830 | 715 | 5352634100 | 706 | 5610264230 | 610 | 5673011330 | 502 |
| 5351300900 | 718 | 5351901210 | 721 | 5352634200 | 706 | 5610264500 | 610 | 5673011340 | 502 |
| 5351301200 | 718 | 5351901810 | 715 | 5352635000 | 706 | 5610264510 | 610 | 5674420000 | 503 |
| 5351302200 | 718 | 5351902210 | 721 | 5352635100 | 706 | 5610264520 | 610 | 5684420000 | 503 |
| 5351303200 | 718 | 5351902810 | 715 | 5352635200 | 706 | 5610264530 | 610 | 5710200100 | 539 |
| 5351320200 | 718 | 5351903210 | 721 | 5352636000 | 706 | 5610264800 | 610 | 5710300100 | 539 |
| 5351320210 | 718 | 5351903810 | 715 | 5352636100 | 706 | 5610264810 | 610 | 5710301100 | 539 |
| 5351320220 | 718 | 5351920210 | 721 | 5352636200 | 706 | 5610264820 | 610 | 5710400000 | 540 |
| 5351320900 | 718 | 5351920230 | 721 | 5420507032 | 499 | 5610264830 | 610 | 5710400100 | 540 |
| 5351322200 | 718 | 5351920810 | 715 | 5420507072 | 499 | 5630180100 | 569 | 5710401000 | 540 |
| 5351323200 | 718 | 5351922210 | 721 | 5420507082 | 499 | 5630181100 | 570 | 5710401100 | 540 |
| 5351324200 | 718 | 5351922810 | 715 | 5420657022 | 499 | 5630182100 | 570 | 5710500000 | 540 |
| 5351330200 | 719 | 5351923210 | 721 | 5420657032 | 499 | 5631310100 | 570 | 5710500100 | 540 |
| 5351330210 | 719 | 5351923810 | 715 | 5420657072 | 499 | 5631311100 | 570 | 5710500190 | 540 |
| 5351330220 | 719 | 5351924210 | 721 | 5420657082 | 499 | 5631312100 | 570 | 5710501000 | 540 |
| 5351330900 | 719 | 5351924810 | 715 | 5420770220 | 713 | 5632010000 | 557 | 5710501100 | 540 |
| 5351333200 | 719 | 5351930810 | 716 | 5420775270 | 713 | 5632310000 | 557 | 5710501190 | 540 |
| 5351334200 | 719 | 5351930830 | 715 | 5420775280 | 713 | 5632510000 | 557 | 5710502100 | 541 |
| 5351335200 | 719 | | 716 | 5420790020 | 734 | 5633011310 | 502 | 5710502110 | 541 |
| 5351336200 | 719 | 5351933810 | 716 | 5420800390 | 713 | 5633011320 | 502 | 5710502120 | 541 |
| 5351400200 | 722 | 5351934810 | 716 | 5428200380 | 713 | 5633011330 | 502 | 5711000000 | 547 |
| 5351400210 | 722 | 5351935810 | 716 | 5428357022 | 499 | 5633011340 | 502 | 5711000100 | 547 |
| 5351400300 | 722 | 5351936810 | 716 | 5428357042 | 499 | 5633050100 | 502 | 5711000300 | 547 |
| 5351401200 | 722 | 5352000000 | 719 | 5428357072 | 499 | 5634000100 | 571 | 5711001100 | 547 |
| 5351402200 | 722 | 5352100000 | 716 | 5428357082 | 499 | 5634010100 | 571 | 5711100200 | 546 |
| 5351403200 | 722 | 5352200000 | 713 | 5428457042 | 499 | 5634030100 | 571 | 5711100300 | 546 |
| 5351420200 | 722 | 5352300200 | 718 | 5428457072 | 499 | 5634040100 | 572 | 5711200050 | 547 |
| 5351420210 | 722 | 5352400200 | 725 | 5428457112 | 499 | 5634050100 | 572 | 5714003500 | 542 |
| 5351420300 | 722 | 5352400300 | 725 | 5452219200 | 599 | 5634060100 | 572 | 5714003520 | 542 |
| 5351422200 | 722 | 5352402200 | 725 | 5453219300 | 599 | 5634200100 | 573 | 5714003990 | 541 |
| 5351423200 | 722 | 5352402300 | 725 | 5454219400 | 599 | 5634210100 | 573 | 5717400000 | 564 |
| 5351424200 | 722 | 5352403200 | 725 | 5460463602 | 801 | 5634230100 | 573 | 5717410000 | 564 |
| 5351430200 | 723 | 5352403300 | 725 | | 803 | 5634240100 | 574 | 5717450000 | 564 |
| 5351430300 | 723 | 5352430200 | 726 | 5530011000 | 614 | 5634250100 | 574 | 5717451000 | 564 |
| 5351433200 | 723 | 5352430300 | 726 | 5530011100 | 614 | 5634260100 | 574 | 5717460000 | 564 |
| 5351434200 | 723 | 5352434200 | 726 | 5530011200 | 614 | 5634400100 | 575 | 5717461000 | 565 |
| 5351435200 | 723 | 5352434300 | 726 | 5540210100 | 505 | 5634410001 | 503 | 5718400000 | 558 |
| 5351436200 | 723 | 5352435200 | 726 | 5540210200 | 505 | 5634410100 | 575 | 5718410000 | 558 |
| 5351500000 | 726 | 5352435300 | 726 | 5540210300 | 505 | 5634420001 | 503 | 5724550220 | 452 |
| 5351501000 | 726 | 5352500000 | 726 | 5540210400 | 505 | 5634430100 | 575 | 5724555280 | 452 |
| 5351502000 | 726 | 5352600000 | 705 | 5540231100 | 505 | 5634440100 | 576 | 5724560220 | 452 |
| 5351503000 | 726 | 5352600100 | 705 | 5540232100 | 505 | 5634450100 | 576 | 5724565280 | 452 |
| 5351520000 | 727 | 5352600200 | 705 | 5540233100 | 505 | 5634460100 | 577 | 5724970220 | 395 |
| 5351522000 | 727 | 5352600870 | 712 | 5610102050 | 608 | 5634461100 | 576 | 5724990220 | 395 |
| 5351523000 | 716 | 5352600880 | 712 | 5610102060 | 608 | 5634510000 | 503 | 5725450220 | 452 |
| | 727 | 5352600890 | 712 | 5610102070 | 608 | 5634530000 | 504 | 5725455280 | 452 |
| 5351524000 | 727 | 5352601000 | 705 | 5610102150 | 608 | 5634600100 | 577 | 5725470220 | 452 |
| 5351530000 | 727 | 5352601100 | 705 | 5610102170 | 608 | 5634610100 | 577 | 5725475280 | 452 |
| 5351530032 | 729 | 5352601200 | 705 | 5610105520 | 609 | 5634610190 | 577 | 5725480220 | 452 |
| 5351533000 | 727 | 5352602000 | 705 | 5610111000 | 605 | 5634630100 | 578 | 5725485280 | 452 |
| 5351534000 | 727 | 5352602100 | 705 | 5610111010 | 605 | 5634630190 | 578 | 5725550220 | 453 |
| 5351535000 | 727 | 5352602200 | 705 | 5610111020 | 605 | 5634640100 | 578 | 5725555280 | 453 |
| 5351536000 | 727 | 5352603000 | 705 | 5610111042 | 606 | 5634650100 | 578 | 5725560220 | 453 |
| 5351600100 | 708 | 5352603100 | 705 | 5610111100 | 605 | 5634660100 | 579 | 5725565280 | 453 |
| 5351600150 | 709 | 5352603200 | 705 | 5610111110 | 605 | 5634670100 | 579 | 5725650220 | 453 |
| 5351600300 | 728 | 5352620000 | 705 | 5610111120 | 605 | 5634695100 | 579 | 5725655280 | 453 |
| 5351600500 | 706 | 5352620100 | 705 | 5610113102 | 606 | 5634800000 | 503 | 5725680220 | 453 |
| 5351600800 | 734 | 5352620200 | 705 | 5610120512 | 606 | 5634810000 | 504 | 5725685280 | 453 |
| 5351600810 | 734 | 5352620870 | 712 | 5610141002 | 608 | 5644410000 | 503 | 5727400220 | 522 |
| 5351600830 | 734 | 5352620880 | 712 | 5610141012 | 608 | 5644420000 | 503 | 5727400420 | 522 |
| 5351600840 | 734 | 5352620890 | 712 | 5610141022 | 608 | 5644510000 | 503 | 5727403620 | 525 |
| 5351602302 | 711 | 5352622000 | 705 | 5610141300 | 607 | 5652010000 | 557 | 5727405280 | 522 |
| 5351620100 | 708 | 5352622100 | 705 | 5610141310 | 607 | 5652310000 | 557 | 5727405480 | 522 |
| 5351620150 | 710 | 5352622200 | 705 | 5610141320 | 607 | 5652510000 | 557 | 5727406012 | 528 |
| 5351620500 | 707 | 5352623000 | 705 | 5610141330 | 607 | 5653011310 | 502 | 5727407670 | 525 |
| 5351630100 | 709 | 5352623100 | 705 | 5610141500 | 607 | 5653011320 | 502 | 5727410220 | 523 |
| 5351630150 | 710 | 5352623200 | 705 | 5610141510 | 607 | 5653011330 | 502 | 5727410420 | 523 |
| 5351630300 | 728 | 5352624000 | 705 | 5610141520 | 607 | 5653011340 | 502 | 5727413620 | 525 |
| 5351630500 | 707 | 5352624100 | 705 | 5610141530 | 607 | 5654410000 | 503 | 5727415280 | 523 |
| 5351634900 | 729 | 5352624200 | 705 | 5610141540 | 607 | 5654420000 | 503 | 5727415480 | 523 |
| 5351802060 | 723 | 5352630000 | 706 | 5610141550 | 607 | 5654510000 | 503 | 5727417670 | 525 |
| 5351822190 | 723 | 5352630100 | 706 | 5610211052 | 612 | 5654530000 | 504 | 5727450220 | 522 |
| 5351822310 | 724 | 5352630200 | 706 | 5610215282 | 612 | 5654800000 | 503 | 5727450420 | 522 |
| 5351823200 | 725 | 5352630870 | 712 | 5610219000 | 611 | 5654810000 | 504 | 5727455280 | 522 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| 5727455480 | 522 |
| 5727460220 | 523 |
| 5727460420 | 523 |
| 5727465280 | 523 |
| 5727465480 | 523 |
| 5727470220 | 522 |
| 5727475280 | 522 |
| 5727480220 | 523 |
| 5727485280 | 523 |
| 5727500220 | 526 |
| 5727505280 | 526 |
| 5727550220 | 526 |
| 5727555280 | 526 |
| 5727920220 | 524 |
| 5727925280 | 524 |
| 5727940220 | 524 |
| 5727945280 | 524 |
| 5728400092 | 517 |
| 5728400414 | 517 |
| 5728400420 | 515 |
| 5728400424 | 517 |
| 5728400620 | 515 |
| 5728405480 | 515 |
| 5728405680 | 515 |
| 5728406004 | 517 |
| 5728410420 | 516 |
| 5728410620 | 516 |
| 5728415480 | 516 |
| 5728415680 | 516 |
| 5728417904 | 517 |
| 5728450420 | 516 |
| 5728450620 | 516 |
| 5728455480 | 516 |
| 5728455680 | 516 |
| 5728460420 | 517 |
| 5728460620 | 517 |
| 5728465480 | 517 |
| 5728465680 | 517 |
| 5735030010 | 592 |
| 5735040000 | 592 |
| 5735040100 | 592 |
| 5735040200 | 592 |
| 5735040300 | 592 |
| 5735040400 | 592 |
| 5735040900 | 592 |
| 5750020000 | 437 |
| | 545 |
| 5750020500 | 437 |
| | 544 |
| 5750020510 | 437 |
| | 544 |
| 5763500404 | 801 |
| | 804 |
| 5763503103 | 433 |
| | 502 |
| | 804 |
| 5763503113 | 427 |
| | 433 |
| | 447 |
| | 454 |
| | 501 |
| | 804 |
| 5763503123 | 433 |
| | 502 |
| | 804 |
| 5763503133 | 427 |
| | 433 |
| | 501 |
| 5763503142 | 434 |
| | 805 |
| 5763503143 | 434 |
| | 805 |
| 5763503173 | 433 |
| | 501 |
| 5763503183 | 427 |
| | 432 |
| | 501 |
| 5763503193 | 432 |
| | 501 |
| 5763510120 | 440 |
| 5763510220 | 431 |
| 5763510820 | 439 |
| 5763513102 | 434 |
| | 805 |
| 5763513113 | 427 |
| | 433 |
| | 447 |
| | 454 |
| | 501 |
| | 804 |
| 5763513123 | 433 |
| | 502 |
| | 804 |
| 5763513133 | 427 |
| | 433 |
| | 447 |
| | 454 |
| | 501 |
| | 804 |
| 5763513183 | 434 |
| | 805 |
| 5763520120 | 440 |
| 5763520220 | 431 |
| 5763520620 | 431 |
| 5763520820 | 439 |
| 5763523113 | 427 |
| | 433 |
| | 447 |
| | 454 |
| | 501 |
| | 804 |
| 5763523123 | 433 |
| | 502 |
| | 804 |
| 5763523133 | 427 |
| | 433 |
| | 447 |
| | 454 |
| | 501 |
| | 804 |
| 5763523143 | 433 |
| | 502 |
| | 804 |
| 5763523153 | 434 |
| | 805 |
| 5763525270 | 431 |
| 5763525280 | 431 |
| 5763530120 | 440 |
| 5763530220 | 431 |
| 5763530620 | 431 |
| 5763530820 | 439 |
| 5763530920 | 431 |
| 5763553113 | 427 |
| | 433 |
| | 447 |
| | 454 |
| | 501 |
| | 804 |
| 5763573103 | 432 |
| | 500 |
| 5763573113 | 427 |
| | 432 |
| | 500 |
| 5763600120 | 440 |
| 5763600220 | 431 |
| 5763600820 | 439 |
| 5763650120 | 440 |
| 5763650220 | 431 |
| 5763650620 | 431 |
| 5763650820 | 439 |
| 5763655280 | 431 |
| 5763800120 | 441 |
| 5763800220 | 432 |
| 5763800820 | 440 |
| 5763810120 | 441 |
| 5763810220 | 432 |
| 5763810820 | 440 |
| 5763820120 | 441 |
| 5763820220 | 432 |
| 5763820820 | 440 |
| 5763850120 | 441 |
| 5763850220 | 432 |
| 5763850820 | 440 |
| 5763860120 | 441 |
| 5763860220 | 432 |
| 5763860820 | 440 |
| 5763870120 | 441 |
| 5763870220 | 432 |
| 5763870820 | 440 |
| 5763950120 | 439 |
| 5763950220 | 430 |
| 5763950820 | 438 |
| 5763960120 | 439 |
| 5763960220 | 430 |
| 5763960820 | 438 |
| 5763970120 | 439 |
| 5763970220 | 430 |
| 5763970820 | 438 |
| 5763990120 | 439 |
| 5763990220 | 430 |
| 5763990820 | 438 |
| 5772020220 | 444 |
| 5772025280 | 444 |
| 5772070220 | 444 |
| 5772075280 | 444 |
| 5772080220 | 444 |
| 5772085280 | 444 |
| 5772550220 | 429 |
| 5772555280 | 429 |
| 5772560220 | 429 |
| 5772565280 | 429 |
| 5776020220 | 445 |
| 5776025280 | 445 |
| 5776070220 | 445 |
| 5776075280 | 445 |
| 5776080220 | 445 |
| 5776085280 | 445 |
| 5776220220 | 445 |
| 5776225280 | 445 |
| 5776270220 | 445 |
| 5776275280 | 445 |
| 5776280220 | 445 |
| 5776285280 | 445 |
| 5776600220 | 446 |
| 5776605280 | 446 |
| 5776620220 | 446 |
| 5776625280 | 446 |
| 5776840220 | 445 |
| 5776845280 | 445 |
| 5776960220 | 445 |
| 5776965280 | 445 |
| 5777050220 | 429 |
| 5777055280 | 429 |
| 5777060220 | 429 |
| 5777065280 | 429 |
| 5777250220 | 429 |
| 5777255280 | 429 |
| 5777260220 | 429 |
| 5777265280 | 429 |
| 5777400220 | 430 |
| 5777405280 | 430 |
| 5777410220 | 430 |
| 5777415280 | 430 |
| 5777420220 | 430 |
| 5777425280 | 430 |
| 5777750220 | 445 |
| 5777755280 | 445 |
| 5777760220 | 445 |
| 5777765280 | 445 |
| 5777770220 | 445 |
| 5777775280 | 445 |
| 5790000092 | 415 |
| | 417 |
| | 419 |
| | 420 |
| | 422 |
| | 423 |
| | 537 |
| 5790002202 | 428 |
| 5790002212 | 428 |
| 5790002222 | 428 |
| 5790002232 | 428 |
| 5790002242 | 428 |
| 5790005312 | 428 |
| | 537 |
| 5790005332 | 428 |
| | 537 |
| 5790005352 | 428 |
| | 537 |
| 5790200220 | 415 |
| 5790500220 | 417 |
| 5790500620 | 417 |
| 5790505270 | 417 |
| 5790505280 | 417 |
| 5790505680 | 417 |
| 5790510220 | 418 |
| 5790510620 | 418 |
| 5790515270 | 418 |
| 5790515280 | 418 |
| 5790515680 | 418 |
| 5790520220 | 421 |
| 5790520620 | 421 |
| 5790525270 | 421 |
| 5790525280 | 421 |
| 5790525680 | 421 |
| 5790570220 | 420 |
| 5790570620 | 420 |
| 5790575270 | 420 |
| 5790575280 | 420 |
| 5790575680 | 420 |
| 5790600000 | 537 |
| 5790600010 | 537 |
| 5790600220 | 417 |
| 5790600620 | 417 |
| 5790605270 | 417 |
| 5790605280 | 417 |
| 5790605680 | 417 |
| 5790610220 | 418 |
| 5790610620 | 418 |
| 5790615270 | 418 |
| 5790615280 | 418 |
| 5790615680 | 418 |
| 5790620220 | 421 |
| 5790620620 | 421 |
| 5790625270 | 421 |
| 5790625280 | 421 |
| 5790625680 | 421 |
| 5790670220 | 420 |
| 5790670620 | 420 |
| 5790675270 | 420 |
| 5790675280 | 420 |
| 5790675680 | 420 |
| 5790800220 | 423 |
| 5790800620 | 423 |
| 5790805270 | 423 |
| 5790805280 | 423 |
| 5790805680 | 423 |
| 5790900220 | 423 |
| 5790900620 | 423 |
| 5790905270 | 423 |
| 5790905280 | 423 |
| 5790905680 | 423 |
| 5791200220 | 415 |
| 5791500220 | 417 |
| 5791500620 | 417 |
| 5791505270 | 417 |
| 5791505280 | 417 |
| 5791505680 | 417 |
| 5791510220 | 418 |
| 5791510620 | 418 |
| 5791515270 | 418 |
| 5791515280 | 418 |
| 5791515680 | 418 |
| 5791520220 | 421 |
| 5791520620 | 421 |
| 5791525270 | 421 |
| 5791525280 | 421 |
| 5791525680 | 421 |
| 5791570220 | 420 |
| 5791570620 | 420 |
| 5791575270 | 420 |
| 5791575280 | 420 |
| 5791575680 | 420 |
| 5791600000 | 537 |
| 5791600010 | 537 |
| 5791600220 | 417 |
| 5791600620 | 417 |
| 5791605270 | 417 |
| 5791605280 | 417 |
| 5791605680 | 417 |
| 5791610220 | 418 |
| 5791610620 | 418 |
| 5791615270 | 418 |
| 5791615280 | 418 |
| 5791615680 | 418 |
| 5791620220 | 421 |
| 5791620620 | 421 |
| 5791625270 | 421 |
| 5791625280 | 421 |
| 5791625680 | 421 |
| 5791670220 | 420 |
| 5791670620 | 420 |
| 5791675270 | 420 |
| 5791675280 | 420 |
| 5791675680 | 420 |
| 5791800220 | 423 |
| 5791800620 | 423 |
| 5791805270 | 423 |
| 5791805280 | 423 |
| 5791805680 | 423 |
| 5791900220 | 423 |
| 5791900620 | 423 |
| 5791905270 | 423 |
| 5791905280 | 423 |
| 5791905680 | 423 |
| 5792200220 | 415 |
| 5792500220 | 417 |
| 5792500620 | 417 |
| 5792505270 | 417 |
| 5792505280 | 417 |
| 5792505680 | 417 |
| 5792510220 | 419 |
| 5792510620 | 419 |
| 5792515270 | 419 |
| 5792515280 | 419 |
| 5792515680 | 419 |
| 5792520220 | 422 |
| 5792520620 | 422 |
| 5792525270 | 422 |
| 5792525280 | 422 |
| 5792525680 | 422 |
| 5792570220 | 420 |
| 5792570620 | 420 |
| 5792575270 | 420 |
| 5792575280 | 420 |
| 5792575680 | 420 |
| 5792600000 | 537 |
| 5792600010 | 537 |
| 5792600220 | 417 |
| 5792600620 | 417 |
| 5792605270 | 417 |
| 5792605280 | 417 |
| 5792605680 | 417 |
| 5792610220 | 419 |
| 5792610620 | 419 |
| 5792615270 | 419 |
| 5792615280 | 419 |
| 5792615680 | 419 |
| 5792620220 | 422 |
| 5792620620 | 422 |
| 5792625270 | 422 |
| 5792625280 | 422 |
| 5792625680 | 422 |
| 5792670220 | 420 |
| 5792670620 | 420 |
| 5792675270 | 420 |
| 5792675280 | 420 |
| 5792675680 | 420 |
| 5792800220 | 423 |
| 5792800620 | 423 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5792805270 | 423 | 5796475270 | 420 | | 498 | 5811430000 | 551 | 5812110500 | 476 |
| 5792805280 | 423 | 5796475280 | 420 | | 557 | 5811431000 | 551 | 5812110600 | 476 |
| 5792805680 | 423 | 5796475680 | 420 | 5802700000 | 497 | 5811460130 | 462 | 5812111100 | 476 |
| 5792900220 | 423 | 5796500220 | 417 | | 556 | 5811460160 | 459 | 5812111200 | 476 |
| 5792900620 | 423 | 5796500620 | 417 | 5802710000 | 498 | 5811461130 | 462 | 5812111300 | 476 |
| 5792905270 | 423 | 5796505270 | 417 | | 557 | 5811461160 | 459 | 5812111400 | 476 |
| 5792905280 | 423 | 5796505280 | 417 | 5802740000 | 498 | 5811490450 | 468 | 5812111500 | 476 |
| 5792905680 | 423 | 5796505680 | 417 | | 557 | 5811490650 | 468 | 5812111600 | 476 |
| 5794000220 | 415 | 5796510220 | 419 | 5802800000 | 497 | 5811491450 | 468 | 5812130000 | 551 |
| 5794400000 | 537 | 5796510620 | 419 | | 556 | 5811491650 | 468 | 5812131000 | 551 |
| 5794400010 | 537 | 5796515270 | 419 | 5802810000 | 498 | 5811520100 | 466 | 5812150130 | 473 |
| 5794400220 | 416 | 5796515280 | 419 | | 557 | 5811520200 | 466 | 5812150160 | 470 |
| 5794400620 | 416 | 5796515680 | 419 | 5803610000 | 499 | 5811520300 | 466 | 5812151130 | 473 |
| 5794405270 | 416 | 5796520220 | 422 | 5803700000 | 497 | 5811520400 | 466 | 5812151160 | 470 |
| 5794405280 | 416 | 5796520620 | 422 | | 556 | 5811520500 | 466 | 5812170450 | 479 |
| 5794405680 | 416 | 5796525270 | 422 | 5803710000 | 498 | 5811520600 | 466 | 5812170650 | 479 |
| 5794410220 | 418 | 5796525280 | 422 | | 557 | 5811521100 | 466 | 5812171450 | 479 |
| 5794410620 | 418 | 5796525680 | 422 | 5804610000 | 499 | 5811521200 | 466 | 5812171650 | 479 |
| 5794415270 | 418 | 5796570220 | 420 | 5804700000 | 497 | 5811521300 | 466 | 5812220100 | 478 |
| 5794415280 | 418 | 5796570620 | 420 | | 556 | 5811521400 | 466 | 5812220200 | 478 |
| 5794415680 | 418 | 5796575270 | 420 | 5804710000 | 498 | 5811521500 | 466 | 5812220300 | 478 |
| 5794420220 | 421 | 5796575280 | 420 | | 557 | 5811521600 | 466 | 5812220400 | 478 |
| 5794420620 | 421 | 5796575680 | 420 | 5811110100 | 464 | 5811530000 | 551 | 5812220500 | 478 |
| 5794425270 | 421 | 5796600220 | 417 | 5811110200 | 464 | 5811531000 | 551 | 5812220600 | 478 |
| 5794425280 | 421 | 5796600620 | 417 | 5811110300 | 464 | 5811560130 | 463 | 5812221100 | 478 |
| 5794425680 | 421 | 5796605270 | 417 | 5811110400 | 464 | 5811560160 | 460 | 5812221200 | 478 |
| 5794470220 | 419 | 5796605280 | 417 | 5811110500 | 464 | 5811561130 | 463 | 5812221300 | 478 |
| 5794470620 | 419 | 5796605680 | 417 | 5811110600 | 464 | 5811561160 | 460 | 5812221400 | 478 |
| 5794475270 | 419 | 5796610220 | 419 | 5811111100 | 464 | 5811590450 | 469 | 5812221500 | 478 |
| 5794475280 | 419 | 5796610620 | 419 | 5811111200 | 464 | 5811590650 | 469 | 5812221600 | 478 |
| 5794475680 | 419 | 5796615270 | 419 | 5811111300 | 464 | 5811591450 | 469 | 5812230000 | 551 |
| 5794600000 | 537 | 5796615280 | 419 | 5811111400 | 464 | 5811591650 | 469 | 5812231000 | 551 |
| 5794600010 | 537 | 5796615680 | 419 | 5811111500 | 464 | 5811610100 | 467 | 5812260130 | 474 |
| 5794600220 | 416 | 5796620220 | 422 | 5811111600 | 464 | 5811610200 | 467 | 5812260160 | 471 |
| 5794600620 | 416 | 5796620620 | 422 | 5811130000 | 549 | 5811610300 | 467 | 5812261130 | 474 |
| 5794605270 | 416 | 5796625270 | 422 | 5811131000 | 549 | 5811610400 | 467 | 5812261160 | 471 |
| 5794605280 | 416 | 5796625280 | 422 | 5811150130 | 461 | 5811610500 | 467 | 5812290450 | 480 |
| 5794605680 | 416 | 5796625680 | 422 | 5811150160 | 458 | 5811610600 | 467 | 5812290650 | 480 |
| 5794610220 | 418 | 5796670220 | 420 | 5811151130 | 461 | 5811611100 | 467 | 5812291450 | 480 |
| 5794610620 | 418 | 5796670620 | 420 | 5811151160 | 458 | 5811611200 | 467 | 5812291650 | 480 |
| 5794615270 | 418 | 5796675270 | 420 | 5811170450 | 467 | 5811611300 | 467 | 5812330000 | 552 |
| 5794615280 | 418 | 5796675280 | 420 | 5811170650 | 467 | 5811611400 | 467 | 5812331000 | 552 |
| 5794615680 | 418 | 5796675680 | 420 | 5811171450 | 467 | 5811611500 | 467 | 5812420100 | 479 |
| 5794620220 | 421 | 5796700220 | 423 | 5811171650 | 467 | 5811611600 | 467 | 5812420200 | 479 |
| 5794620620 | 421 | 5796700620 | 423 | 5811220100 | 465 | 5811630000 | 550 | 5812420300 | 479 |
| 5794625270 | 421 | 5796705270 | 423 | 5811220200 | 465 | 5811631000 | 550 | 5812420400 | 479 |
| 5794625280 | 421 | 5796705280 | 423 | 5811220300 | 465 | 5811650130 | 464 | 5812420500 | 479 |
| 5794625680 | 421 | 5796705680 | 423 | 5811220400 | 465 | 5811650160 | 461 | 5812420600 | 479 |
| 5794670220 | 419 | 5796800220 | 423 | 5811220500 | 465 | 5811651130 | 464 | 5812421100 | 479 |
| 5794670620 | 419 | 5796800620 | 423 | 5811220600 | 465 | 5811651160 | 461 | 5812421200 | 479 |
| 5794675270 | 419 | 5796805270 | 423 | 5811221100 | 465 | 5811670450 | 469 | 5812421300 | 479 |
| 5794675280 | 419 | 5796805280 | 423 | 5811221200 | 465 | 5811670650 | 469 | 5812421400 | 479 |
| 5794675680 | 419 | 5796805680 | 423 | 5811221300 | 465 | 5811671450 | 469 | 5812421500 | 479 |
| 5794700220 | 422 | 5796900220 | 423 | 5811221400 | 465 | 5811671650 | 469 | 5812421600 | 479 |
| 5794700620 | 422 | 5796900620 | 423 | 5811221500 | 465 | 5811720100 | 466 | 5812430000 | 552 |
| 5794705270 | 422 | 5796905270 | 423 | 5811221600 | 465 | 5811720200 | 466 | 5812431000 | 552 |
| 5794705280 | 422 | 5796905280 | 423 | 5811230000 | 550 | 5811720300 | 466 | 5812460130 | 474 |
| 5794705680 | 422 | 5796905680 | 423 | 5811231000 | 550 | 5811720400 | 466 | 5812460160 | 471 |
| 5794900220 | 422 | 5801630000 | 499 | 5811260130 | 462 | 5811720500 | 466 | 5812461130 | 474 |
| 5794900620 | 422 | 5801640000 | 499 | 5811260160 | 459 | 5811720600 | 466 | 5812461160 | 471 |
| 5794905270 | 422 | 5801690000 | 116 | 5811261130 | 462 | 5811721100 | 466 | 5812490450 | 480 |
| 5794905280 | 422 | | 167 | 5811261160 | 459 | 5811721200 | 466 | 5812490650 | 480 |
| 5794905680 | 422 | | 498 | 5811290450 | 468 | 5811721300 | 466 | 5812491450 | 480 |
| 5796400220 | 417 | | 557 | 5811290650 | 468 | 5811721400 | 466 | 5812491650 | 480 |
| 5796400620 | 417 | 5801700000 | 497 | 5811291450 | 468 | 5811721500 | 466 | 5812520100 | 478 |
| 5796405270 | 417 | | 556 | 5811291650 | 468 | 5811721600 | 466 | 5812520200 | 478 |
| 5796405280 | 417 | 5801710000 | 498 | 5811330000 | 550 | 5811730000 | 551 | 5812520300 | 478 |
| 5796405680 | 417 | | 557 | 5811331000 | 550 | 5811731000 | 551 | 5812520400 | 478 |
| 5796410220 | 419 | 5801740000 | 498 | 5811420100 | 465 | 5811760130 | 463 | 5812520500 | 478 |
| 5796410620 | 419 | | 557 | 5811420200 | 465 | 5811760160 | 460 | 5812520600 | 478 |
| 5796415270 | 419 | 5801770000 | 498 | 5811420300 | 465 | 5811761130 | 463 | 5812521100 | 478 |
| 5796415280 | 419 | | 557 | 5811420400 | 465 | 5811761160 | 460 | 5812521200 | 478 |
| 5796415680 | 419 | 5801800000 | 497 | 5811420500 | 465 | 5811790450 | 470 | 5812521300 | 478 |
| 5796420220 | 422 | | 556 | 5811420600 | 465 | 5811790650 | 470 | 5812521400 | 478 |
| 5796420620 | 422 | 5801810000 | 498 | 5811421100 | 465 | 5811791450 | 470 | 5812521500 | 478 |
| 5796425270 | 422 | | 557 | 5811421200 | 465 | 5811791650 | 470 | 5812521600 | 478 |
| 5796425280 | 422 | 5802610000 | 499 | 5811421300 | 465 | 5812110100 | 476 | 5812530000 | 552 |
| 5796425680 | 422 | 5802630000 | 499 | 5811421400 | 465 | 5812110200 | 476 | 5812531000 | 552 |
| 5796470220 | 420 | 5802690000 | 116 | 5811421500 | 465 | 5812110300 | 476 | 5812560130 | 475 |
| 5796470620 | 420 | | 167 | 5811421600 | 465 | 5812110400 | 476 | 5812560160 | 472 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5812561130 | 475 | 5813221100 | 483 | 5813671450 | 488 | 5814520100 | 493 | 5894600620 | 424 |
| 5812561160 | 472 | 5813221200 | 483 | 5813671650 | 488 | 5814520200 | 493 | 5894605270 | 424 |
| 5812590450 | 481 | 5813221300 | 483 | 5813720100 | 484 | 5814520300 | 493 | 5894605280 | 424 |
| 5812590650 | 481 | 5813221400 | 483 | 5813720200 | 484 | 5814520400 | 493 | 5894605680 | 424 |
| 5812591450 | 481 | 5813221500 | 483 | 5813720300 | 484 | 5814520500 | 493 | 5894610220 | 424 |
| 5812591650 | 481 | 5813221600 | 483 | 5813720400 | 484 | 5814520600 | 493 | 5894610620 | 424 |
| 5812610100 | 477 | 5813221710 | 489 | 5813720500 | 484 | 5814521100 | 493 | 5894615270 | 424 |
| 5812610200 | 477 | 5813221720 | 489 | 5813720600 | 484 | 5814521200 | 493 | 5894615280 | 424 |
| 5812610300 | 477 | 5813230000 | 553 | 5813720710 | 490 | 5814521300 | 493 | 5894615680 | 424 |
| 5812610400 | 477 | 5813231000 | 553 | 5813720720 | 490 | 5814521400 | 493 | 5894620220 | 425 |
| 5812610500 | 477 | 5813290450 | 486 | 5813721100 | 484 | 5814521500 | 493 | 5894620620 | 425 |
| 5812610600 | 477 | 5813290650 | 486 | 5813721200 | 484 | 5814521600 | 493 | 5894625270 | 425 |
| 5812611100 | 477 | 5813291450 | 486 | 5813721300 | 484 | 5814530000 | 556 | 5894625280 | 425 |
| 5812611200 | 477 | 5813291650 | 486 | 5813721400 | 484 | 5814531000 | 556 | 5894625680 | 425 |
| 5812611300 | 477 | 5813330000 | 553 | 5813721500 | 484 | 5814590450 | 496 | 5894670220 | 425 |
| 5812611400 | 477 | 5813331000 | 553 | 5813721600 | 484 | 5814590650 | 496 | 5894670620 | 425 |
| 5812611500 | 477 | 5813420100 | 483 | 5813721710 | 490 | 5814591450 | 496 | 5894675270 | 425 |
| 5812611600 | 477 | 5813420200 | 483 | 5813721720 | 490 | 5814591650 | 496 | 5894675280 | 425 |
| 5812630000 | 552 | 5813420300 | 483 | 5813730000 | 554 | 5814610100 | 494 | 5894675680 | 425 |
| 5812631000 | 552 | 5813420400 | 483 | 5813731000 | 554 | 5814610200 | 494 | 5894700220 | 426 |
| 5812650130 | 476 | 5813420500 | 483 | 5813790450 | 487 | 5814610300 | 494 | 5894700620 | 426 |
| 5812650160 | 473 | 5813420600 | 483 | 5813790650 | 487 | 5814610400 | 494 | 5894705270 | 426 |
| 5812651130 | 476 | 5813420710 | 489 | 5813791450 | 487 | 5814610500 | 494 | 5894705280 | 426 |
| 5812651160 | 473 | 5813420720 | 489 | 5813791650 | 487 | 5814610600 | 494 | 5894705680 | 426 |
| 5812670450 | 481 | 5813421100 | 483 | 5814110100 | 491 | 5814611100 | 494 | 5894900220 | 426 |
| 5812670650 | 481 | 5813421200 | 483 | 5814110200 | 491 | 5814611200 | 494 | 5894900620 | 426 |
| 5812671450 | 481 | 5813421300 | 483 | 5814110300 | 491 | 5814611300 | 494 | 5894905270 | 426 |
| 5812671650 | 481 | 5813421400 | 483 | 5814110400 | 491 | 5814611400 | 494 | 5894905280 | 426 |
| 5812720100 | 477 | 5813421500 | 483 | 5814110500 | 491 | 5814611500 | 494 | 5894905680 | 426 |
| 5812720200 | 477 | 5813421600 | 483 | 5814110600 | 491 | 5814611600 | 494 | 7320300000 | 285 |
| 5812720300 | 477 | 5813421710 | 489 | 5814111100 | 491 | 5814630000 | 555 | 7320301000 | 285 |
| 5812720400 | 477 | 5813421720 | 489 | 5814111200 | 491 | 5814631000 | 555 | 7320302000 | 285 |
| 5812720500 | 477 | 5813430000 | 554 | 5814111300 | 491 | 5814670450 | 497 | 7320500000 | 285 |
| 5812720600 | 477 | 5813431000 | 554 | 5814111400 | 491 | 5814670650 | 497 | 7320501000 | 285 |
| 5812721100 | 477 | 5813490450 | 486 | 5814111500 | 491 | 5814671450 | 497 | 7320502000 | 285 |
| 5812721200 | 477 | 5813490650 | 486 | 5814111600 | 491 | 5814671650 | 497 | 7320750000 | 285 |
| 5812721300 | 477 | 5813491450 | 486 | 5814130000 | 554 | 5814720100 | 493 | 7320751000 | 285 |
| 5812721400 | 477 | 5813491650 | 486 | 5814131000 | 554 | 5814720200 | 493 | 7320752000 | 285 |
| 5812721500 | 477 | 5813520100 | 484 | 5814170450 | 494 | 5814720300 | 493 | 7321000000 | 285 |
| 5812721600 | 477 | 5813520200 | 484 | 5814170650 | 494 | 5814720400 | 493 | 7321001000 | 285 |
| 5812730000 | 552 | 5813520300 | 484 | 5814171450 | 494 | 5814720500 | 493 | 7321002000 | 285 |
| 5812731000 | 552 | 5813520400 | 484 | 5814171650 | 494 | 5814720600 | 493 | 7321500000 | 285 |
| 5812760130 | 475 | 5813520500 | 484 | 5814220100 | 492 | 5814721100 | 493 | 7321501000 | 285 |
| 5812760160 | 472 | 5813520600 | 484 | 5814220200 | 492 | 5814721200 | 493 | 7321502000 | 285 |
| 5812761130 | 475 | 5813520710 | 490 | 5814220300 | 492 | 5814721300 | 493 | 7322250000 | 285 |
| 5812761160 | 472 | 5813520720 | 490 | 5814220400 | 492 | 5814721400 | 493 | 7322251000 | 285 |
| 5812790450 | 482 | 5813521100 | 484 | 5814220500 | 492 | 5814721500 | 493 | 7322252000 | 285 |
| 5812790650 | 482 | 5813521200 | 484 | 5814220600 | 492 | 5814721600 | 493 | 7323000000 | 285 |
| 5812791450 | 482 | 5813521300 | 484 | 5814221100 | 492 | 5814730000 | 556 | 7323001000 | 285 |
| 5812791650 | 482 | 5813521400 | 484 | 5814221200 | 492 | 5814731000 | 556 | 7323002000 | 285 |
| 5813110100 | 482 | 5813521500 | 484 | 5814221300 | 492 | 5814790450 | 496 | 7350150000 | 291 |
| 5813110200 | 482 | 5813521600 | 484 | 5814221400 | 492 | 5814790650 | 496 | 7350300000 | 291 |
| 5813110300 | 482 | 5813521710 | 490 | 5814221500 | 492 | 5814791450 | 496 | 7350600000 | 291 |
| 5813110400 | 482 | 5813521720 | 490 | 5814221600 | 492 | 5814791650 | 496 | 7351200000 | 291 |
| 5813110500 | 482 | 5813530000 | 554 | 5814230000 | 555 | 5894000220 | 416 | 7352400000 | 291 |
| 5813110600 | 482 | 5813531000 | 554 | 5814231000 | 555 | 5894400000 | 537 | 7354200000 | 291 |
| 5813110710 | 488 | 5813590450 | 487 | 5814290450 | 495 | 5894400010 | 537 | 7382000000 | 294 |
| 5813110720 | 488 | 5813590650 | 487 | 5814290650 | 495 | 5894400220 | 424 | 7471001460 | 95 |
| 5813111100 | 482 | 5813591450 | 487 | 5814291450 | 495 | 5894400620 | 424 | 7471001470 | 95 |
| 5813111200 | 482 | 5813591650 | 487 | 5814291650 | 495 | 5894405270 | 424 | 7472D02817 | 406 |
| 5813111300 | 482 | 5813610100 | 485 | 5814330000 | 555 | 5894405280 | 424 | 7472D02818 | 406 |
| 5813111400 | 482 | 5813610200 | 485 | 5814331000 | 555 | 5894405680 | 424 | 7472D02819 | 406 |
| 5813111500 | 482 | 5813610300 | 485 | 5814420100 | 492 | 5894410220 | 424 | 7472D02820 | 406 |
| 5813111600 | 482 | 5813610400 | 485 | 5814420200 | 492 | 5894410620 | 424 | 7472D02821 | 406 |
| 5813111710 | 488 | 5813610500 | 485 | 5814420300 | 492 | 5894415270 | 424 | 7472D02822 | 406 |
| 5813111720 | 488 | 5813610600 | 485 | 5814420400 | 492 | 5894415280 | 424 | 7472D02823 | 406 |
| 5813130000 | 553 | 5813610710 | 491 | 5814420500 | 492 | 5894415680 | 424 | 7472D02824 | 406 |
| 5813131000 | 553 | 5813610720 | 491 | 5814420600 | 492 | 5894420220 | 425 | 7472D02825 | 406 |
| 5813170450 | 485 | 5813611100 | 485 | 5814421100 | 492 | 5894420620 | 425 | 7472D02826 | 406 |
| 5813170650 | 485 | 5813611200 | 485 | 5814421200 | 492 | 5894425270 | 425 | 7472D02827 | 406 |
| 5813171450 | 485 | 5813611300 | 485 | 5814421300 | 492 | 5894425280 | 425 | 7472D02828 | 406 |
| 5813171650 | 485 | 5813611400 | 485 | 5814421400 | 492 | 5894425680 | 425 | 7472D02831 | 407 |
| 5813220100 | 483 | 5813611500 | 485 | 5814421500 | 492 | 5894470220 | 425 | 7472D02832 | 407 |
| 5813220200 | 483 | 5813611600 | 485 | 5814421600 | 492 | 5894470620 | 425 | 7472D02833 | 407 |
| 5813220300 | 483 | 5813611710 | 491 | 5814430000 | 556 | 5894475270 | 425 | 7472D02834 | 407 |
| 5813220400 | 483 | 5813611720 | 491 | 5814431000 | 556 | 5894475280 | 425 | 7472D02835 | 407 |
| 5813220500 | 483 | 5813630000 | 554 | 5814490450 | 495 | 5894475680 | 425 | 7472D02836 | 407 |
| 5813220600 | 483 | 5813631000 | 554 | 5814490650 | 495 | 5894600000 | 537 | 7472D02837 | 407 |
| 5813220710 | 489 | 5813670450 | 488 | 5814491450 | 495 | 5894600010 | 537 | 7472D02838 | 408 |
| 5813220720 | 489 | 5813670650 | 488 | 5814491650 | 495 | 5894600220 | 424 | 7472D02839 | 407 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7472D02840 | 408 | 8933019824 | 791 | | 453 | | 221 | | 171 |
| 8102060582 | 428 | 8933020004 | 791 | | 500 | | 231 | | 192 |
| | 538 | 8935118602 | 192 | | 528 | | 273 | | 205 |
| 8103040224 | 40 | 8935118612 | 192 | 8941016132 | 500 | | 323 | | 231 |
| 8103040264 | 40 | 8935118622 | 43 | | 504 | 8946053622 | 502 | | 323 |
| 8103040314 | 40 | 8935118632 | 43 | 8941016142 | 430 | | 805 | 8946203482 | 42 |
| 8103040344 | 40 | 8935118642 | 43 | 8941016152 | 430 | 8946054662 | 798 | | 117 |
| 8103120084 | 40 | 8935118652 | 43 | 8941051622 | 609 | 8946054672 | 798 | | 171 |
| 8103190164 | 27 | 8935118662 | 43 | 8941051644 | 609 | 8946054682 | 798 | | 192 |
| 8103190464 | 27 | 8938000910 | 528 | | 800 | 8946054692 | 798 | | 205 |
| 8103190644 | 27 | 8938000920 | 528 | | 802 | 8946054702 | 798 | | 231 |
| 8106110054 | 50 | 8938009390 | 517 | 8941051654 | 609 | 8946054712 | 798 | | 323 |
| 8106110064 | 50 | 8938013600 | 517 | | 801 | 8946201302 | 231 | 8946203492 | 42 |
| | 224 | 8938306500 | 517 | | 803 | 8946201312 | 231 | | 117 |
| 8140000700 | 345 | 8938306510 | 517 | 8941054044 | 796 | 8946201322 | 231 | | 171 |
| | 771 | 8938306520 | 528 | | 799 | 8946201332 | 231 | | 192 |
| 8156060060 | 770 | 8938306530 | 528 | 8941054054 | 796 | 8946201402 | 231 | | 205 |
| 8156080060 | 770 | 8938306540 | 528 | | 800 | 8946201412 | 231 | | 231 |
| 8156100060 | 770 | 8938306550 | 528 | 8941054064 | 796 | 8946201422 | 231 | | 323 |
| 8240040000 | 771 | 8938306560 | 528 | | 800 | 8946201432 | 231 | 8946203502 | 41 |
| 8240050000 | 771 | 8938307800 | 517 | 8941350294 | 803 | 8946201602 | 605 | | 117 |
| 8240060000 | 771 | 8938307900 | 517 | 8942000492 | 796 | | 608 | | 171 |
| 8240080000 | 538 | 8938403900 | 517 | | 800 | 8946201612 | 605 | | 192 |
| | 771 | 8939008500 | 528 | | 802 | | 608 | | 204 |
| 8618041800 | 790 | 8939008510 | 528 | | 805 | 8946201622 | 805 | | 323 |
| 8618051800 | 790 | 8939008520 | 528 | 8942003902 | 517 | 8946202802 | 341 | 8946203512 | 41 |
| 8618061800 | 790 | 8939008800 | 528 | 8943056312 | 428 | | 804 | | 117 |
| 8618081400 | 790 | 8939102500 | 528 | | 538 | 8946202812 | 341 | | 171 |
| 8618081800 | 790 | 8940410602 | 170 | 8943056322 | 428 | | 804 | | 192 |
| 8618121400 | 790 | 8940410612 | 170 | | 538 | 8946202822 | 341 | | 204 |
| 8618123800 | 790 | 8940411902 | 170 | 8946016112 | 41 | | 804 | | 323 |
| 8618161200 | 790 | 8940412022 | 170 | | 117 | 8946202832 | 341 | 8946203522 | 41 |
| 8618223400 | 790 | 8940412032 | 170 | | 171 | | 804 | | 117 |
| 8619041800 | 790 | 8941000182 | 409 | | 192 | 8946202842 | 341 | | 171 |
| 8619051800 | 790 | | 427 | | 204 | | 804 | | 192 |
| 8619061800 | 790 | | 518 | | 221 | 8946203402 | 42 | | 204 |
| 8619081400 | 790 | | 713 | | 231 | | 117 | | 323 |
| 8619123800 | 790 | 8941000302 | 446 | | 273 | | 171 | 8946203602 | 42 |
| 8619161200 | 790 | | 453 | | 323 | | 192 | | 117 |
| 8631101200 | 791 | | 500 | 8946016122 | 41 | | 205 | | 171 |
| 8631103400 | 791 | | 528 | | 117 | | 323 | | 192 |
| 8631151000 | 791 | 8941000512 | 409 | | 171 | 8946203412 | 42 | | 205 |
| 8631153400 | 791 | | 427 | | 192 | | 117 | | 323 |
| 8631341200 | 791 | | 438 | | 204 | | 171 | | 330 |
| 8631341400 | 791 | | 500 | | 221 | | 192 | 8946203612 | 42 |
| 8631343800 | 791 | | 518 | | 231 | | 205 | | 117 |
| 8901700140 | 711 | 8941000522 | 446 | | 273 | | 323 | | 171 |
| 8901700610 | 714 | | 453 | | 323 | 8946203422 | 42 | | 192 |
| 8901700620 | 714 | | 500 | 8946016132 | 41 | | 117 | | 205 |
| 8901700680 | 719 | | 528 | | 117 | | 171 | | 323 |
| 8901701270 | 695 | 8941000532 | 430 | | 171 | | 192 | | 330 |
| 8901701290 | 695 | 8941001942 | 803 | | 192 | | 205 | 8946203622 | 42 |
| 8901701340 | 722 | 8941002372 | 42 | | 204 | | 323 | | 117 |
| 8901701350 | 723 | | 117 | | 221 | 8946203432 | 42 | | 171 |
| 8901701360 | 718 | | 171 | | 231 | | 117 | | 192 |
| 8901701370 | 719 | | 193 | | 273 | | 171 | | 205 |
| 8901702070 | 695 | | 205 | | 323 | | 192 | | 323 |
| 8901702080 | 695 | | 232 | 8946016212 | 41 | | 205 | | 330 |
| 8901702090 | 695 | | 324 | | 117 | | 323 | 8946203702 | 42 |
| 8901702100 | 695 | 8941002382 | 42 | | 171 | 8946203442 | 42 | | 117 |
| 8901703190 | 695 | | 117 | | 192 | | 117 | | 171 |
| 8901703200 | 695 | | 171 | | 204 | | 171 | | 192 |
| 8901703570 | 713 | | 193 | | 221 | | 192 | | 205 |
| 8901703580 | 714 | | 205 | | 231 | | 205 | | 231 |
| 8915000374 | 27 | | 231 | | 273 | | 323 | | 323 |
| 8915000384 | 27 | | 324 | | 323 | 8946203452 | 42 | 8946203712 | 42 |
| 8915307604 | 40 | 8941004702 | 500 | 8946016222 | 41 | | 117 | | 117 |
| 8915308704 | 40 | | 504 | | 117 | | 171 | | 171 |
| 8915309004 | 40 | 8941012202 | 426 | | 171 | | 192 | | 192 |
| 8919905414 | 528 | | 438 | | 192 | | 205 | | 205 |
| 8919905502 | 528 | | 500 | | 204 | | 323 | | 231 |
| 8919905512 | 528 | | 518 | | 221 | 8946203462 | 42 | | 323 |
| 8930714804 | 517 | 8941012412 | 800 | | 231 | | 117 | 8946203722 | 42 |
| 8930715002 | 517 | 8941013312 | 517 | | 273 | | 171 | | 117 |
| 8931220200 | 528 | 8941015202 | 430 | | 323 | | 192 | | 171 |
| 8932403214 | 791 | 8941016102 | 446 | 8946016232 | 41 | | 205 | | 192 |
| 8932404100 | 528 | | 453 | | 117 | | 231 | | 205 |
| 8933012504 | 791 | | 500 | | 171 | | 323 | | 231 |
| 8933019804 | 791 | | 528 | | 192 | 8946203472 | 42 | | 323 |
| 8933019814 | 791 | 8941016112 | 446 | | 204 | | 117 | 8946203902 | 336 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| . . . . . | 340 |
| . . . . . | 347 |
| 8958000122 | 40 |
| 8958000132 | 40 |
| 8958019022 | 224 |
| 8958019102 | 322 |
| 8958019202 | 322 |
| 8958019302 | 322 |
| 8958019332 | 164 |
| . . . . . | 220 |
| 8958206402 | 40 |
| . . . . . | 50 |
| 8958207702 | 322 |
| 8958207802 | 322 |
| 8958207902 | 322 |
| 8958208402 | 50 |
| 8958208842 | 165 |
| 8980122904 | 803 |
| 8981000003 | 793 |
| 8982000010 | 793 |
| 8985003702 | 517 |
| 8985003712 | 517 |
| 8985003722 | 517 |
| 8985003902 | 528 |
| 8985003912 | 528 |
| 8985003922 | 528 |
| 8985003972 | 528 |
| 8985041104 | 498 |
| . . . . . | 557 |
| 8985041114 | 497 |
| . . . . . | 556 |
| 8985041162 | 498 |
| 8985041204 | 498 |
| . . . . . | 557 |
| 8985041214 | 497 |
| . . . . . | 556 |
| 8985041304 | 498 |
| . . . . . | 557 |
| 8985041314 | 497 |
| . . . . . | 556 |
| 8985041404 | 498 |
| . . . . . | 557 |
| 8985041414 | 497 |
| . . . . . | 556 |
| 8985041462 | 499 |
| 8985041472 | 499 |
| 8985049932 | 613 |
| 8985070042 | 430 |
| . . . . . | 540 |
| 8985070062 | 430 |
| . . . . . | 540 |
| 8985070082 | 430 |
| . . . . . | 540 |
| 8985070102 | 430 |
| . . . . . | 540 |
| 8985070122 | 430 |
| . . . . . | 540 |
| 8985072042 | 446 |
| . . . . . | 541 |
| 8985072062 | 446 |
| . . . . . | 541 |
| 8985072082 | 446 |
| . . . . . | 541 |
| 8985072102 | 446 |
| . . . . . | 541 |
| 8985072122 | 446 |
| . . . . . | 541 |
| 8985121002 | 434 |
| . . . . . | 542 |
| 8985121012 | 435 |
| . . . . . | 442 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121022 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121032 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121052 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121072 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121082 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121092 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121102 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121122 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121162 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121312 | 442 |
| 8985121372 | 434 |
| . . . . . | 542 |
| 8985121382 | 434 |
| . . . . . | 542 |
| 8985121392 | 434 |
| . . . . . | 542 |
| 8985121462 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121472 | 437 |
| . . . . . | 443 |
| . . . . . | 545 |
| 8985121482 | 435 |
| . . . . . | 543 |
| 8985121492 | 436 |
| . . . . . | 443 |
| . . . . . | 545 |
| 8985129002 | 444 |
| 8993800114 | 428 |
| 8993809904 | 528 |
| 8994701200 | 772 |
| 8994701700 | 772 |
| 8994701900 | 772 |
| 9184011800 | 694 |
| 9186031410 | 735 |
| 9186101410 | 735 |
| R402000233 | 699 |
| R402000243 | 253 |
| R402000244 | 253 |
| R402000245 | 253 |
| R402000246 | 253 |
| R402000247 | 253 |
| R402000248 | 253 |
| R402000249 | 253 |
| R402000250 | 253 |
| R402000251 | 253 |
| R402000252 | 253 |
| R402000253 | 253 |
| R402000254 | 253 |
| R402000294 | 248 |
| R402000296 | 248 |
| R402000297 | 248 |
| R402000298 | 248 |
| R402000300 | 248 |
| R402000302 | 248 |
| R402000307 | 248 |
| R402000312 | 248 |
| R402000314 | 250 |
| R402000316 | 250 |
| R402000317 | 250 |
| R402000318 | 250 |
| R402000320 | 250 |
| R402000322 | 250 |
| R402000327 | 250 |
| R402000332 | 250 |
| R402000484 | 340 |
| R402000485 | 340 |
| R402000488 | 340 |
| R402000489 | 340 |
| R402000490 | 340 |
| R402000491 | 340 |
| R402000752 | 278 |
| R402000753 | 279 |
| R402000754 | 278 |
| R402000755 | 278 |
| R402000756 | 280 |
| R402000757 | 279 |
| R402000758 | 245 |
| . . . . . | 265 |
| . . . . . | 279 |
| R402000759 | 245 |
| . . . . . | 265 |
| . . . . . | 279 |
| R402000760 | 245 |
| . . . . . | 265 |
| . . . . . | 279 |
| R402000782 | 336 |
| . . . . . | 340 |
| . . . . . | 347 |
| R402000783 | 336 |
| . . . . . | 340 |
| . . . . . | 347 |
| R402000789 | 340 |
| R402000794 | 246 |
| R402000795 | 246 |
| R402000796 | 246 |
| R402000797 | 246 |
| R402000798 | 246 |
| R402000799 | 246 |
| R402000800 | 246 |
| R402000801 | 246 |
| R402000802 | 246 |
| R402000803 | 246 |
| R402000804 | 246 |
| R402000805 | 246 |
| R402000806 | 246 |
| R402000807 | 246 |
| R402000808 | 246 |
| R402000809 | 246 |
| R402000810 | 246 |
| R402000811 | 246 |
| R402000812 | 246 |
| R402000813 | 246 |
| R402000814 | 246 |
| R402000815 | 246 |
| R402000816 | 246 |
| R402000817 | 246 |
| R402000818 | 246 |
| R402000819 | 246 |
| R402000820 | 246 |
| R402000821 | 246 |
| R402000822 | 246 |
| R402000823 | 246 |
| R402000824 | 246 |
| R402000825 | 246 |
| R402000826 | 246 |
| R402000827 | 246 |
| R402000828 | 246 |
| R402000829 | 246 |
| R402000830 | 246 |
| R402000831 | 246 |
| R402000832 | 246 |
| R402000833 | 246 |
| R402000834 | 246 |
| R402000835 | 246 |
| R402000836 | 246 |
| R402000837 | 246 |
| R402000838 | 246 |
| R402000839 | 246 |
| R402000840 | 246 |
| R402000841 | 246 |
| R402000842 | 246 |
| R402000843 | 246 |
| R402000844 | 246 |
| R402000845 | 246 |
| R402000846 | 247 |
| R402000847 | 247 |
| R402000848 | 247 |
| R402000849 | 247 |
| R402000850 | 247 |
| R402000851 | 247 |
| R402000852 | 247 |
| R402000853 | 247 |
| R402000854 | 247 |
| R402000855 | 247 |
| R402000856 | 247 |
| R402000857 | 247 |
| R402000858 | 247 |
| R402000859 | 247 |
| R402000860 | 247 |
| R402000861 | 247 |
| R402000862 | 247 |
| R402000863 | 247 |
| R402000864 | 247 |
| R402000865 | 247 |
| R402000866 | 247 |
| R402000867 | 247 |
| R402000868 | 247 |
| R402000869 | 247 |
| R402000870 | 247 |
| R402000871 | 247 |
| R402000872 | 247 |
| R402000873 | 247 |
| R402000874 | 247 |
| R402000875 | 247 |
| R402000876 | 247 |
| R402000877 | 247 |
| R402000878 | 247 |
| R402000879 | 247 |
| R402000880 | 247 |
| R402000881 | 247 |
| R402000882 | 247 |
| R402000883 | 247 |
| R402000884 | 247 |
| R402000885 | 247 |
| R402000886 | 247 |
| R402000887 | 247 |
| R402000888 | 247 |
| R402000889 | 247 |
| R402000890 | 247 |
| R402000891 | 247 |
| R402000892 | 247 |
| R402000893 | 247 |
| R402000914 | 250 |
| R402000915 | 250 |
| R402000916 | 250 |
| R402000917 | 250 |
| R402000918 | 250 |
| R402000919 | 250 |
| R402000920 | 250 |
| R402000928 | 250 |
| R402000929 | 250 |
| R402000930 | 250 |
| R402000931 | 250 |
| R402000932 | 250 |
| R402000933 | 250 |
| R402000934 | 250 |
| R402000986 | 232 |
| R402000987 | 232 |
| R402000988 | 232 |
| R402000989 | 232 |
| R402000990 | 232 |
| R402000991 | 232 |
| R402000992 | 232 |
| R402000995 | 232 |
| R402000996 | 232 |
| R402000997 | 232 |
| R402000998 | 232 |
| R402000999 | 232 |
| R402001000 | 232 |
| R402001001 | 232 |
| R402001002 | 232 |
| R402001003 | 232 |
| R402001810 | 340 |
| R412000052 | 329 |
| R412000054 | 330 |
| R412000056 | 329 |
| R412000058 | 330 |
| R412000192 | 273 |
| R412000195 | 273 |
| R412000196 | 273 |
| R412000197 | 273 |
| R412000198 | 273 |
| R412000199 | 273 |
| R412000200 | 273 |
| R412000201 | 273 |
| R412000202 | 273 |
| R412000203 | 273 |
| R412000204 | 273 |
| R412000206 | 273 |
| R412000212 | 273 |
| R412000213 | 273 |
| R412000214 | 273 |
| R412000215 | 273 |
| R412000216 | 273 |
| R412000299 | 329 |
| R412000357 | 262 |
| R412000358 | 262 |
| R412000359 | 262 |
| R412000360 | 262 |
| R412000361 | 262 |
| R412000362 | 262 |
| R412000363 | 262 |
| R412000364 | 262 |
| R412000365 | 262 |
| R412000366 | 262 |
| R412000367 | 262 |
| R412000368 | 262 |
| R412000369 | 263 |
| R412000370 | 263 |
| R412000371 | 263 |
| R412000372 | 263 |
| R412000373 | 263 |
| R412000374 | 263 |
| R412000375 | 263 |
| R412000376 | 263 |
| R412000377 | 263 |
| R412000378 | 263 |
| R412000379 | 263 |
| R412000380 | 263 |
| R412000381 | 263 |
| R412000382 | 263 |
| R412000383 | 263 |
| R412000384 | 263 |
| R412000385 | 263 |
| R412000386 | 263 |
| R412000395 | 263 |
| R412000396 | 263 |
| R412000397 | 263 |
| R412000398 | 263 |
| R412000399 | 264 |
| R412000400 | 264 |
| R412000401 | 264 |
| R412000402 | 264 |
| R412000403 | 264 |
| R412000404 | 264 |
| R412000405 | 264 |
| R412000406 | 264 |
| R412000407 | 264 |
| R412000408 | 264 |
| R412000409 | 264 |
| R412000410 | 264 |
| R412000411 | 269 |
| R412000412 | 269 |
| R412000413 | 269 |
| R412000414 | 269 |
| R412000415 | 269 |
| R412000416 | 269 |
| R412000417 | 269 |
| R412000418 | 269 |
| R412000419 | 269 |
| R412000420 | 269 |
| R412000421 | 269 |
| R412000422 | 269 |
| R412000423 | 269 |
| R412000424 | 269 |
| R412000425 | 269 |
| R412000426 | 269 |
| R412000427 | 269 |
| R412000428 | 269 |
| R412000429 | 269 |
| R412000432 | 269 |
| R412000435 | 269 |
| R412000438 | 268 |
| R412000440 | 268 |
| R412000442 | 268 |
| R412000444 | 268 |
| R412000446 | 268 |
| R412000448 | 268 |
| R412000450 | 268 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| R412000452 | 268 |
| R412000454 | 268 |
| R412000456 | 268 |
| R412000591 | 345 |
| R412000593 | 329 |
| | 345 |
| R412000613 | 747 |
| R412000614 | 747 |
| R412000615 | 747 |
| R412000617 | 747 |
| R412000618 | 747 |
| R412000619 | 747 |
| R412000621 | 748 |
| R412000622 | 748 |
| R412000623 | 747 |
| R412000624 | 747 |
| R412000625 | 748 |
| R412000626 | 748 |
| R412000668 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412000669 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412000670 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412000671 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412000734 | 274 |
| R412000735 | 274 |
| R412000737 | 274 |
| R412000738 | 274 |
| R412000739 | 274 |
| R412000740 | 274 |
| R412000742 | 274 |
| R412000743 | 274 |
| R412000744 | 274 |
| R412000745 | 274 |
| R412000747 | 274 |
| R412000748 | 274 |
| R412000749 | 274 |
| R412000750 | 274 |
| R412000751 | 274 |
| R412000752 | 274 |
| R412000753 | 274 |
| R412000754 | 274 |
| R412000755 | 274 |
| R412000759 | 274 |
| R412000760 | 274 |
| R412000761 | 275 |
| R412000762 | 275 |
| R412000763 | 275 |
| R412000765 | 275 |
| R412000770 | 275 |
| R412000785 | 274 |
| R412000786 | 274 |
| R412000787 | 274 |
| R412000998 | 345 |
| R412001001 | 19 |
| R412001004 | 19 |
| R412001009 | 19 |
| R412001015 | 19 |
| R412001019 | 19 |
| R412001024 | 19 |
| R412001031 | 19 |
| R412001039 | 19 |
| R412001049 | 19 |
| R412001063 | 19 |
| R412001079 | 19 |
| R412001099 | 19 |
| R412001101 | 19 |
| R412001104 | 19 |
| R412001109 | 19 |
| R412001115 | 19 |
| R412001119 | 19 |
| R412001124 | 19 |
| R412001131 | 19 |
| R412001139 | 19 |
| R412001149 | 19 |
| R412001163 | 19 |
| R412001179 | 19 |
| R412001199 | 19 |
| R412001201 | 19 |
| R412001204 | 19 |
| R412001209 | 19 |
| R412001215 | 19 |
| R412001219 | 19 |
| R412001224 | 19 |
| R412001231 | 19 |
| R412001239 | 19 |
| R412001249 | 19 |
| R412001263 | 19 |
| R412001279 | 19 |
| R412001299 | 19 |
| R412001301 | 17 |
| R412001304 | 17 |
| R412001309 | 17 |
| R412001315 | 17 |
| R412001319 | 17 |
| R412001324 | 17 |
| R412001331 | 17 |
| R412001339 | 17 |
| R412001349 | 17 |
| R412001363 | 17 |
| R412001379 | 17 |
| R412001399 | 17 |
| R412001401 | 17 |
| R412001404 | 17 |
| R412001409 | 17 |
| R412001415 | 17 |
| R412001419 | 17 |
| R412001424 | 17 |
| R412001431 | 17 |
| R412001439 | 17 |
| R412001449 | 17 |
| R412001463 | 17 |
| R412001479 | 17 |
| R412001499 | 17 |
| R412001501 | 17 |
| R412001504 | 17 |
| R412001509 | 17 |
| R412001515 | 17 |
| R412001519 | 17 |
| R412001524 | 17 |
| R412001531 | 17 |
| R412001539 | 17 |
| R412001549 | 17 |
| R412001563 | 17 |
| R412001579 | 17 |
| R412001599 | 17 |
| R412001601 | 20 |
| R412001604 | 20 |
| R412001609 | 20 |
| R412001615 | 20 |
| R412001619 | 20 |
| R412001624 | 20 |
| R412001631 | 20 |
| R412001639 | 20 |
| R412001649 | 20 |
| R412001663 | 20 |
| R412001679 | 20 |
| R412001699 | 20 |
| R412001701 | 20 |
| R412001704 | 20 |
| R412001709 | 20 |
| R412001715 | 20 |
| R412001719 | 20 |
| R412001724 | 20 |
| R412001731 | 20 |
| R412001739 | 20 |
| R412001749 | 20 |
| R412001763 | 20 |
| R412001779 | 20 |
| R412001799 | 20 |
| R412001801 | 20 |
| R412001804 | 20 |
| R412001809 | 20 |
| R412001815 | 20 |
| R412001819 | 20 |
| R412001824 | 20 |
| R412001831 | 20 |
| R412001839 | 20 |
| R412001849 | 20 |
| R412001863 | 20 |
| R412001879 | 20 |
| R412001899 | 20 |
| R412001901 | 18 |
| R412001904 | 18 |
| R412001909 | 18 |
| R412001915 | 18 |
| R412001919 | 18 |
| R412001924 | 18 |
| R412001931 | 18 |
| R412001939 | 18 |
| R412001949 | 18 |
| R412001963 | 18 |
| R412001979 | 18 |
| R412001999 | 18 |
| R412002001 | 18 |
| R412002004 | 18 |
| R412002009 | 18 |
| R412002015 | 18 |
| R412002019 | 18 |
| R412002024 | 18 |
| R412002031 | 18 |
| R412002039 | 18 |
| R412002049 | 18 |
| R412002063 | 18 |
| R412002079 | 18 |
| R412002099 | 18 |
| R412002101 | 18 |
| R412002104 | 18 |
| R412002109 | 18 |
| R412002115 | 18 |
| R412002119 | 18 |
| R412002124 | 18 |
| R412002131 | 18 |
| R412002139 | 18 |
| R412002149 | 18 |
| R412002163 | 18 |
| R412002179 | 18 |
| R412002199 | 18 |
| R412002201 | 23 |
| R412002204 | 23 |
| R412002209 | 23 |
| R412002215 | 23 |
| R412002219 | 23 |
| R412002224 | 23 |
| R412002231 | 23 |
| R412002239 | 23 |
| R412002249 | 23 |
| R412002263 | 23 |
| R412002279 | 23 |
| R412002299 | 23 |
| R412002301 | 23 |
| R412002304 | 23 |
| R412002309 | 23 |
| R412002315 | 23 |
| R412002319 | 23 |
| R412002324 | 23 |
| R412002331 | 23 |
| R412002339 | 23 |
| R412002349 | 23 |
| R412002363 | 23 |
| R412002379 | 23 |
| R412002399 | 23 |
| R412002401 | 23 |
| R412002404 | 23 |
| R412002409 | 23 |
| R412002415 | 23 |
| R412002419 | 23 |
| R412002424 | 23 |
| R412002431 | 23 |
| R412002439 | 23 |
| R412002449 | 23 |
| R412002463 | 23 |
| R412002479 | 23 |
| R412002499 | 23 |
| R412002501 | 21 |
| R412002504 | 21 |
| R412002509 | 21 |
| R412002515 | 21 |
| R412002519 | 21 |
| R412002524 | 21 |
| R412002531 | 21 |
| R412002539 | 21 |
| R412002549 | 21 |
| R412002563 | 21 |
| R412002579 | 21 |
| R412002599 | 21 |
| R412002601 | 21 |
| R412002604 | 21 |
| R412002609 | 21 |
| R412002615 | 21 |
| R412002619 | 21 |
| R412002624 | 21 |
| R412002631 | 21 |
| R412002639 | 21 |
| R412002649 | 21 |
| R412002663 | 21 |
| R412002679 | 21 |
| R412002699 | 21 |
| R412002701 | 21 |
| R412002704 | 21 |
| R412002709 | 21 |
| R412002715 | 21 |
| R412002719 | 21 |
| R412002724 | 21 |
| R412002731 | 21 |
| R412002739 | 21 |
| R412002749 | 21 |
| R412002763 | 21 |
| R412002779 | 21 |
| R412002799 | 21 |
| R412002801 | 24 |
| R412002804 | 24 |
| R412002809 | 24 |
| R412002815 | 24 |
| R412002819 | 24 |
| R412002824 | 24 |
| R412002831 | 24 |
| R412002839 | 24 |
| R412002849 | 24 |
| R412002863 | 24 |
| R412002879 | 24 |
| R412002899 | 24 |
| R412002901 | 24 |
| R412002904 | 24 |
| R412002909 | 24 |
| R412002915 | 24 |
| R412002919 | 24 |
| R412002924 | 24 |
| R412002931 | 24 |
| R412002939 | 24 |
| R412002949 | 24 |
| R412002963 | 24 |
| R412002979 | 24 |
| R412002999 | 24 |
| R412003001 | 24 |
| R412003004 | 24 |
| R412003009 | 24 |
| R412003015 | 24 |
| R412003019 | 24 |
| R412003024 | 24 |
| R412003031 | 24 |
| R412003039 | 24 |
| R412003049 | 24 |
| R412003063 | 24 |
| R412003079 | 24 |
| R412003099 | 24 |
| R412003101 | 22 |
| R412003104 | 22 |
| R412003109 | 22 |
| R412003115 | 22 |
| R412003119 | 22 |
| R412003124 | 22 |
| R412003131 | 22 |
| R412003139 | 22 |
| R412003149 | 22 |
| R412003163 | 22 |
| R412003179 | 22 |
| R412003199 | 22 |
| R412003201 | 22 |
| R412003204 | 22 |
| R412003209 | 22 |
| R412003215 | 22 |
| R412003219 | 22 |
| R412003223 | 22 |
| R412003231 | 22 |
| R412003239 | 22 |
| R412003249 | 22 |
| R412003263 | 22 |
| R412003279 | 22 |
| R412003299 | 22 |
| R412003301 | 22 |
| R412003304 | 22 |
| R412003309 | 22 |
| R412003315 | 22 |
| R412003319 | 22 |
| R412003324 | 22 |
| R412003331 | 22 |
| R412003339 | 22 |
| R412003349 | 22 |
| R412003363 | 22 |
| R412003379 | 22 |
| R412003399 | 22 |
| R412003402 | 345 |
| R412003404 | 345 |
| R412003461 | 811 |
| R412003462 | 811 |
| R412003463 | 811 |
| R412003464 | 811 |
| R412003465 | 811 |
| R412003466 | 811 |
| R412003493 | 329 |
| R412003602 | 11 |
| R412003603 | 11 |
| R412003604 | 11 |
| R412003605 | 11 |
| R412003606 | 11 |
| R412003607 | 11 |
| R412003608 | 11 |
| R412003609 | 11 |
| R412003610 | 11 |
| R412003611 | 11 |
| R412003612 | 11 |
| R412003613 | 11 |
| R412003614 | 8 |
| R412003615 | 8 |
| R412003616 | 8 |
| R412003617 | 8 |
| R412003618 | 8 |
| R412003619 | 8 |
| R412003620 | 8 |
| R412003621 | 8 |
| R412003622 | 8 |
| R412003623 | 8 |
| R412003624 | 8 |
| R412003625 | 8 |
| R412003629 | 8 |
| R412003630 | 8 |
| R412003631 | 8 |
| R412003632 | 8 |
| R412003633 | 8 |
| R412003634 | 8 |
| R412003635 | 8 |
| R412003636 | 8 |
| R412003637 | 8 |
| R412003638 | 8 |
| R412003639 | 8 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| R412003640 | 8 |
| R412003641 | 7 |
| R412003642 | 7 |
| R412003643 | 7 |
| R412003644 | 7 |
| R412003645 | 7 |
| R412003646 | 7 |
| R412003647 | 7 |
| R412003648 | 7 |
| R412003649 | 7 |
| R412003650 | 7 |
| R412003651 | 7 |
| R412003652 | 7 |
| R412003662 | 297 |
| R412003663 | 693 |
| R412003664 | 693 |
| R412003665 | 297 |
| R412003666 | 693 |
| R412003667 | 693 |
| R412003730 | 101 |
| | 151 |
| R412003731 | 101 |
| | 151 |
| R412003732 | 101 |
| | 151 |
| R412003733 | 101 |
| | 151 |
| R412003757 | 681 |
| | 690 |
| R412003759 | 666 |
| R412003904 | 12 |
| R412003905 | 12 |
| R412003906 | 12 |
| R412003907 | 12 |
| R412003908 | 12 |
| R412003909 | 12 |
| R412003910 | 12 |
| R412003911 | 12 |
| R412003912 | 12 |
| R412003913 | 12 |
| R412003914 | 12 |
| R412003915 | 12 |
| R412003916 | 9 |
| R412003917 | 9 |
| R412003918 | 9 |
| R412003919 | 9 |
| R412003920 | 9 |
| R412003921 | 9 |
| R412003923 | 9 |
| R412003924 | 9 |
| R412003925 | 9 |
| R412003926 | 9 |
| R412003927 | 9 |
| R412003928 | 9 |
| R412003950 | 25 |
| R412003951 | 25 |
| R412003952 | 25 |
| R412003954 | 25 |
| R412003955 | 25 |
| R412003956 | 25 |
| R412003957 | 25 |
| R412003958 | 25 |
| R412003959 | 25 |
| R412003961 | 25 |
| R412003962 | 25 |
| R412003963 | 25 |
| R412003964 | 25 |
| R412003965 | 25 |
| R412003966 | 25 |
| R412003967 | 25 |
| R412003968 | 25 |
| R412003969 | 25 |
| R412003970 | 26 |
| R412003971 | 26 |
| R412003972 | 26 |
| R412003973 | 26 |
| R412003974 | 26 |
| R412003975 | 26 |
| R412003976 | 26 |
| R412003977 | 26 |
| R412003978 | 26 |
| R412003979 | 26 |
| R412003980 | 26 |
| R412003981 | 26 |
| R412003982 | 26 |
| R412003983 | 26 |
| R412003984 | 26 |
| R412003985 | 26 |
| R412003986 | 26 |
| R412003987 | 26 |
| R412004030 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412004032 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412004033 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412004034 | 233 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 265 |
| | 270 |
| R412004053 | 345 |
| R412004055 | 273 |
| R412004076 | 770 |
| R412004100 | 25 |
| R412004101 | 25 |
| R412004102 | 25 |
| R412004103 | 25 |
| R412004104 | 25 |
| R412004105 | 25 |
| R412004106 | 25 |
| R412004107 | 25 |
| R412004108 | 25 |
| R412004109 | 25 |
| R412004110 | 25 |
| R412004111 | 25 |
| R412004112 | 25 |
| R412004113 | 25 |
| R412004114 | 25 |
| R412004115 | 25 |
| R412004116 | 25 |
| R412004117 | 25 |
| R412004118 | 26 |
| R412004119 | 26 |
| R412004120 | 26 |
| R412004121 | 26 |
| R412004122 | 26 |
| R412004123 | 26 |
| R412004124 | 26 |
| R412004125 | 26 |
| R412004126 | 26 |
| R412004127 | 26 |
| R412004128 | 26 |
| R412004129 | 26 |
| R412004130 | 26 |
| R412004131 | 26 |
| R412004132 | 26 |
| R412004133 | 26 |
| R412004134 | 26 |
| R412004135 | 26 |
| R412004152 | 770 |
| R412004153 | 770 |
| R412004154 | 770 |
| R412004155 | 770 |
| R412004170 | 659 |
| R412004243 | 659 |
| R412004244 | 659 |
| R412004245 | 659 |
| R412004413 | 630 |
| | 643 |
| R412004414 | 630 |
| | 643 |
| R412004415 | 630 |
| | 643 |
| R412004416 | 630 |
| | 643 |
| R412004417 | 630 |
| | 643 |
| R412004418 | 630 |
| | 643 |
| R412004575 | 122 |
| R412004576 | 122 |
| R412004577 | 232 |
| | 239 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 270 |
| R412004578 | 232 |
| | 239 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 270 |
| R412004580 | 232 |
| | 239 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 270 |
| R412004581 | 232 |
| | 239 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 270 |
| R412004641 | 275 |
| R412004661 | 275 |
| | 276 |
| | 277 |
| R412004662 | 275 |
| | 276 |
| | 277 |
| R412004663 | 275 |
| | 277 |
| R412004665 | 275 |
| | 276 |
| | 277 |
| R412004678 | 274 |
| R412004687 | 276 |
| | 277 |
| | 278 |
| R412004688 | 276 |
| | 277 |
| | 278 |
| R412004689 | 276 |
| | 277 |
| | 278 |
| R412004690 | 277 |
| | 278 |
| R412004691 | 277 |
| | 278 |
| R412004751 | 245 |
| | 265 |
| | 279 |
| R412004752 | 245 |
| | 265 |
| | 279 |
| R412004753 | 245 |
| | 265 |
| | 279 |
| R412004754 | 245 |
| | 265 |
| | 279 |
| R412004761 | 232 |
| | 239 |
| | 243 |
| | 245 |
| | 264 |
| | 270 |
| R412004778 | 766 |
| R412004779 | 767 |
| R412004780 | 766 |
| R412004781 | 767 |
| R412004782 | 766 |
| R412004783 | 767 |
| R412004784 | 766 |
| R412004785 | 767 |
| R412004786 | 766 |
| R412004787 | 767 |
| R412004788 | 766 |
| R412004789 | 767 |
| R412004790 | 766 |
| R412004791 | 767 |
| R412004792 | 766 |
| R412004793 | 767 |
| R412004833 | 585 |
| R412004836 | 585 |
| R412005000 | 742 |
| R412005001 | 742 |
| R412005002 | 742 |
| R412005003 | 742 |
| R412005005 | 742 |
| R412005006 | 742 |
| R412005007 | 744 |
| R412005008 | 744 |
| R412005009 | 744 |
| R412005010 | 744 |
| R412005011 | 744 |
| R412005012 | 744 |
| R412005013 | 744 |
| R412005014 | 744 |
| R412005015 | 744 |
| R412005016 | 744 |
| R412005017 | 744 |
| R412005018 | 744 |
| R412005019 | 744 |
| R412005020 | 744 |
| R412005021 | 744 |
| R412005022 | 744 |
| R412005023 | 744 |
| R412005024 | 744 |
| R412005025 | 751 |
| R412005026 | 751 |
| R412005027 | 751 |
| R412005028 | 751 |
| R412005029 | 751 |
| R412005030 | 751 |
| R412005031 | 751 |
| R412005032 | 751 |
| R412005033 | 751 |
| R412005034 | 753 |
| R412005035 | 753 |
| R412005036 | 753 |
| R412005037 | 753 |
| R412005038 | 753 |
| R412005039 | 753 |
| R412005040 | 753 |
| R412005041 | 753 |
| R412005042 | 753 |
| R412005043 | 753 |
| R412005044 | 753 |
| R412005045 | 753 |
| R412005046 | 753 |
| R412005047 | 753 |
| R412005048 | 753 |
| R412005049 | 753 |
| R412005050 | 753 |
| R412005051 | 750 |
| R412005052 | 750 |
| R412005053 | 750 |
| R412005054 | 750 |
| R412005055 | 750 |
| R412005056 | 751 |
| R412005057 | 751 |
| R412005058 | 751 |
| R412005059 | 750 |
| R412005060 | 750 |
| R412005061 | 750 |
| R412005062 | 750 |
| R412005063 | 750 |
| R412005064 | 750 |
| R412005065 | 750 |
| R412005066 | 750 |
| R412005067 | 750 |
| R412005068 | 743 |
| R412005069 | 743 |
| R412005070 | 743 |
| R412005071 | 743 |
| R412005072 | 743 |
| R412005073 | 743 |
| R412005074 | 743 |
| R412005075 | 743 |
| R412005076 | 743 |
| R412005077 | 743 |
| R412005078 | 743 |
| R412005080 | 752 |
| R412005081 | 752 |
| R412005082 | 752 |
| R412005083 | 752 |
| R412005085 | 742 |
| R412005086 | 742 |
| R412005087 | 742 |
| R412005088 | 742 |
| R412005089 | 742 |
| R412005090 | 742 |
| R412005091 | 742 |
| R412005092 | 743 |
| R412005093 | 743 |
| R412005094 | 743 |
| R412005095 | 743 |
| R412005097 | 743 |
| R412005098 | 743 |
| R412005099 | 744 |
| R412005100 | 744 |
| R412005101 | 744 |
| R412005102 | 744 |
| R412005103 | 744 |
| R412005104 | 744 |
| R412005105 | 744 |
| R412005108 | 744 |
| R412005109 | 744 |
| R412005111 | 755 |
| R412005112 | 755 |
| R412005113 | 755 |
| R412005114 | 755 |
| R412005115 | 755 |
| R412005116 | 737 |
| R412005117 | 737 |
| R412005118 | 737 |
| R412005119 | 737 |
| R412005120 | 737 |
| R412005121 | 737 |
| R412005122 | 737 |
| R412005123 | 737 |
| R412005124 | 737 |
| R412005125 | 737 |
| R412005127 | 744 |
| R412005128 | 744 |
| R412005129 | 744 |
| R412005130 | 744 |
| R412005131 | 744 |
| R412005132 | 744 |
| R412005133 | 744 |
| R412005134 | 744 |
| R412005135 | 744 |
| R412005136 | 744 |
| R412005137 | 744 |
| R412005138 | 744 |
| R412005139 | 744 |
| R412005140 | 744 |
| R412005141 | 745 |
| R412005142 | 745 |
| R412005143 | 745 |
| R412005144 | 745 |
| R412005145 | 745 |
| R412005146 | 745 |
| R412005147 | 745 |
| R412005148 | 745 |
| R412005149 | 745 |
| R412005150 | 745 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона | Номер материала | Сторона |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412005151 | 745 | R412005235 | 742 | R412005319 | 747 | R412005403 | 738 | R412005488 | 594 |
| R412005152 | 745 | R412005236 | 745 | R412005320 | 747 | R412005404 | 738 | R412005489 | 594 |
| R412005153 | 745 | R412005237 | 745 | R412005321 | 747 | R412005405 | 738 | R412005490 | 596 |
| R412005154 | 745 | R412005238 | 745 | R412005322 | 755 | R412005406 | 738 | R412005491 | 596 |
| R412005155 | 745 | R412005239 | 745 | R412005323 | 755 | R412005407 | 738 | R412005492 | 596 |
| R412005156 | 745 | R412005240 | 745 | R412005324 | 755 | R412005408 | 738 | R412005493 | 596 |
| R412005157 | 745 | R412005241 | 745 | R412005325 | 755 | R412005409 | 738 | R412005494 | 596 |
| R412005158 | 745 | R412005242 | 745 | R412005326 | 755 | R412005410 | 738 | R412005495 | 596 |
| R412005159 | 745 | R412005243 | 745 | R412005327 | 755 | R412005411 | 738 | R412005496 | 596 |
| R412005160 | 745 | R412005244 | 745 | R412005328 | 755 | R412005412 | 739 | R412005497 | 596 |
| R412005161 | 745 | R412005245 | 745 | R412005329 | 755 | R412005413 | 739 | R412005498 | 596 |
| R412005162 | 745 | R412005246 | 745 | R412005330 | 755 | R412005414 | 739 | R412005499 | 596 |
| R412005163 | 745 | R412005247 | 746 | R412005331 | 755 | R412005415 | 739 | R412005500 | 596 |
| R412005164 | 745 | R412005248 | 746 | R412005332 | 754 | R412005416 | 739 | R412005501 | 596 |
| R412005165 | 745 | R412005249 | 746 | R412005333 | 754 | R412005417 | 739 | R412005502 | 598 |
| R412005166 | 745 | R412005250 | 746 | R412005334 | 754 | R412005418 | 739 | R412005503 | 598 |
| R412005167 | 745 | R412005251 | 746 | R412005335 | 754 | R412005419 | 739 | R412005504 | 598 |
| R412005168 | 745 | R412005252 | 746 | R412005336 | 754 | R412005420 | 739 | R412005505 | 598 |
| R412005169 | 745 | R412005253 | 746 | R412005337 | 754 | R412005421 | 739 | R412005506 | 597 |
| R412005170 | 745 | R412005254 | 746 | R412005338 | 754 | R412005422 | 739 | R412005507 | 597 |
| R412005171 | 746 | R412005255 | 746 | R412005339 | 754 | R412005423 | 739 | R412005508 | 597 |
| R412005172 | 746 | R412005256 | 746 | R412005340 | 754 | R412005424 | 739 | R412005509 | 597 |
| R412005173 | 746 | R412005257 | 746 | R412005341 | 754 | R412005425 | 739 | R412005510 | 597 |
| R412005174 | 746 | R412005258 | 746 | R412005342 | 754 | R412005426 | 740 | R412005511 | 597 |
| R412005175 | 746 | R412005259 | 747 | R412005343 | 754 | R412005427 | 740 | R412005512 | 597 |
| R412005176 | 746 | R412005260 | 747 | R412005344 | 752 | R412005428 | 740 | R412005513 | 597 |
| R412005177 | 746 | R412005261 | 747 | R412005345 | 752 | R412005429 | 740 | R412005514 | 597 |
| R412005178 | 746 | R412005262 | 747 | R412005346 | 751 | R412005430 | 740 | R412005515 | 597 |
| R412005179 | 746 | R412005263 | 747 | R412005347 | 751 | R412005431 | 740 | R412005516 | 597 |
| R412005180 | 746 | R412005264 | 737 | R412005348 | 751 | R412005432 | 740 | R412005517 | 597 |
| R412005181 | 746 | R412005265 | 737 | R412005349 | 751 | R412005433 | 740 | R412005518 | 597 |
| R412005182 | 746 | R412005266 | 737 | R412005350 | 751 | R412005434 | 740 | R412005519 | 597 |
| R412005183 | 746 | R412005267 | 737 | R412005351 | 754 | R412005435 | 740 | R412005520 | 597 |
| R412005184 | 746 | R412005268 | 737 | R412005352 | 754 | R412005436 | 740 | R412005521 | 597 |
| R412005185 | 746 | R412005269 | 737 | R412005353 | 754 | R412005437 | 740 | R412005522 | 598 |
| R412005186 | 746 | R412005270 | 737 | R412005354 | 754 | R412005438 | 740 | R412005523 | 598 |
| R412005187 | 746 | R412005271 | 737 | R412005355 | 748 | R412005439 | 741 | R412005524 | 598 |
| R412005188 | 746 | R412005274 | 737 | R412005356 | 748 | R412005440 | 741 | R412005525 | 598 |
| R412005189 | 746 | R412005275 | 737 | R412005357 | 748 | R412005441 | 741 | R412005526 | 593 |
| R412005190 | 746 | R412005276 | 737 | R412005358 | 748 | R412005442 | 741 | R412005527 | 593 |
| R412005191 | 746 | R412005277 | 737 | R412005359 | 748 | R412005443 | 741 | R412005528 | 593 |
| R412005192 | 746 | R412005278 | 737 | R412005360 | 748 | R412005444 | 741 | R412005529 | 593 |
| R412005193 | 746 | R412005279 | 737 | R412005361 | 752 | R412005445 | 741 | R412005530 | 593 |
| R412005194 | 746 | R412005280 | 737 | R412005362 | 752 | R412005446 | 741 | R412005531 | 593 |
| R412005195 | 746 | R412005281 | 737 | R412005363 | 752 | R412005447 | 741 | R412005532 | 593 |
| R412005196 | 746 | R412005282 | 737 | R412005364 | 752 | R412005448 | 741 | R412005533 | 593 |
| R412005197 | 746 | R412005283 | 737 | R412005365 | 752 | R412005453 | 599 | R412005534 | 593 |
| R412005198 | 746 | R412005284 | 738 | R412005366 | 755 | R412005454 | 599 | R412005535 | 593 |
| R412005199 | 746 | R412005285 | 738 | R412005367 | 755 | R412005455 | 599 | R412005536 | 593 |
| R412005200 | 746 | R412005286 | 738 | R412005368 | 755 | R412005456 | 599 | R412005537 | 593 |
| R412005201 | 748 | R412005287 | 738 | R412005369 | 755 | R412005457 | 599 | R412005538 | 593 |
| R412005203 | 748 | R412005288 | 738 | R412005370 | 755 | R412005458 | 599 | R412005539 | 593 |
| R412005204 | 748 | R412005289 | 738 | R412005371 | 755 | R412005459 | 595 | R412005540 | 593 |
| R412005205 | 748 | R412005291 | 749 | R412005372 | 755 | R412005460 | 595 | R412005541 | 593 |
| R412005206 | 748 | R412005292 | 749 | R412005373 | 755 | R412005461 | 595 | R412005542 | 593 |
| R412005208 | 748 | R412005293 | 749 | R412005374 | 755 | R412005462 | 595 | R412005543 | 593 |
| R412005209 | 748 | R412005294 | 749 | R412005375 | 751 | R412005463 | 595 | R412005544 | 593 |
| R412005210 | 748 | R412005295 | 749 | R412005376 | 751 | R412005464 | 595 | R412005545 | 593 |
| R412005211 | 749 | R412005296 | 749 | R412005379 | 738 | R412005465 | 595 | R412005546 | 593 |
| R412005212 | 749 | R412005297 | 749 | R412005380 | 738 | R412005466 | 595 | R412005547 | 594 |
| R412005213 | 749 | R412005298 | 749 | R412005381 | 738 | R412005467 | 595 | R412005548 | 594 |
| R412005214 | 749 | R412005299 | 749 | R412005382 | 738 | R412005468 | 595 | R412005549 | 594 |
| R412005215 | 749 | R412005300 | 749 | R412005383 | 738 | R412005469 | 595 | R412005550 | 594 |
| R412005216 | 749 | R412005301 | 747 | R412005384 | 738 | R412005470 | 595 | R412005551 | 594 |
| R412005219 | 749 | R412005302 | 747 | R412005385 | 738 | R412005471 | 595 | R412005552 | 594 |
| R412005220 | 749 | R412005303 | 747 | R412005386 | 738 | R412005472 | 595 | R412005553 | 594 |
| R412005221 | 749 | R412005304 | 747 | R412005387 | 738 | R412005473 | 595 | R412005554 | 594 |
| R412005222 | 749 | R412005305 | 747 | R412005390 | 738 | R412005474 | 595 | R412005555 | 594 |
| R412005223 | 749 | R412005306 | 748 | R412005391 | 738 | R412005475 | 595 | R412005556 | 594 |
| R412005224 | 749 | R412005307 | 748 | R412005392 | 738 | R412005476 | 595 | R412005565 | 592 |
| R412005225 | 750 | R412005308 | 748 | R412005393 | 738 | R412005477 | 595 | R412005566 | 592 |
| R412005226 | 750 | R412005309 | 748 | R412005394 | 738 | R412005478 | 595 | R412005567 | 592 |
| R412005227 | 750 | R412005310 | 748 | R412005395 | 738 | R412005479 | 595 | R412005568 | 592 |
| R412005228 | 750 | R412005311 | 748 | R412005396 | 738 | R412005480 | 595 | R412005569 | 592 |
| R412005229 | 742 | R412005313 | 747 | R412005397 | 738 | R412005482 | 596 | R412005570 | 592 |
| R412005230 | 742 | R412005314 | 747 | R412005398 | 738 | R412005483 | 596 | R412005571 | 592 |
| R412005231 | 742 | R412005315 | 747 | R412005399 | 738 | R412005484 | 596 | R412005572 | 592 |
| R412005232 | 742 | R412005316 | 747 | R412005400 | 738 | R412005485 | 596 | R412005573 | 593 |
| R412005233 | 742 | R412005317 | 747 | R412005401 | 738 | R412005486 | 594 | R412005574 | 593 |
| R412005234 | 742 | R412005318 | 747 | R412005402 | 738 | R412005487 | 594 | R412005575 | 593 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| R412005576 | 593 |
| R412005577 | 593 |
| R412005627 | 738 |
| R412005628 | 738 |
| R412005629 | 583 |
| R412005630 | 583 |
| R412005785 | 274 |
| R412005786 | 274 |
| R412005787 | 274 |
| R412005788 | 274 |
| R412005789 | 274 |
| R412005790 | 274 |
| R412005791 | 274 |
| R412005792 | 274 |
| R412005793 | 274 |
| R412005794 | 274 |
| R412005796 | 274 |
| R412005797 | 274 |
| R412005798 | 274 |
| R412005799 | 274 |
| R412005800 | 274 |
| R412005801 | 274 |
| R412005802 | 274 |
| R412005846 | 444 |
| R412005847 | 443 |
| R412005872 | 443 |
| R412005873 | 443 |
| R412005874 | 442 |
| R412005875 | 442 |
| R412005876 | 442 |
| R412005877 | 442 |
| R412005878 | 442 |
| R412005879 | 442 |
| R412005880 | 442 |
| R412005881 | 442 |
| R412005882 | 441 |
| R412005886 | 443 |
| R412005887 | 443 |
| R412005888 | 441 |
| R412005889 | 442 |
| R412006000 | 621 |
| R412006001 | 621 |
| R412006002 | 621 |
| R412006009 | 621 |
| R412006010 | 621 |
| R412006011 | 621 |
| R412006018 | 622 |
| R412006019 | 622 |
| R412006020 | 622 |
| R412006027 | 622 |
| R412006028 | 622 |
| R412006029 | 622 |
| R412006036 | 622 |
| R412006037 | 622 |
| R412006038 | 622 |
| R412006045 | 622 |
| R412006046 | 622 |
| R412006047 | 622 |
| R412006072 | 623 |
| R412006075 | 623 |
| R412006100 | 619 |
| R412006101 | 619 |
| R412006102 | 619 |
| R412006103 | 619 |
| R412006104 | 619 |
| R412006105 | 619 |
| R412006106 | 619 |
| R412006107 | 619 |
| R412006108 | 619 |
| R412006109 | 619 |
| R412006110 | 619 |
| R412006111 | 619 |
| R412006112 | 619 |
| R412006113 | 619 |
| R412006114 | 619 |
| R412006115 | 619 |
| R412006116 | 619 |
| R412006117 | 619 |
| R412006118 | 619 |
| R412006119 | 619 |
| R412006120 | 619 |
| R412006121 | 619 |
| R412006122 | 619 |
| R412006123 | 619 |
| R412006124 | 619 |
| R412006125 | 619 |
| R412006126 | 619 |
| R412006127 | 619 |
| R412006128 | 619 |
| R412006129 | 619 |
| R412006130 | 619 |
| R412006131 | 619 |
| R412006132 | 619 |
| R412006133 | 619 |
| R412006134 | 619 |
| R412006135 | 619 |
| R412006136 | 620 |
| R412006137 | 620 |
| R412006138 | 620 |
| R412006139 | 620 |
| R412006140 | 620 |
| R412006141 | 620 |
| R412006142 | 620 |
| R412006143 | 620 |
| R412006144 | 620 |
| R412006145 | 620 |
| R412006148 | 620 |
| R412006149 | 620 |
| R412006150 | 620 |
| R412006151 | 620 |
| R412006152 | 620 |
| R412006153 | 620 |
| R412006154 | 620 |
| R412006155 | 620 |
| R412006156 | 620 |
| R412006157 | 620 |
| R412006160 | 620 |
| R412006161 | 620 |
| R412006162 | 620 |
| R412006163 | 620 |
| R412006164 | 620 |
| R412006166 | 620 |
| R412006167 | 620 |
| R412006168 | 620 |
| R412006169 | 620 |
| R412006170 | 620 |
| R412006175 | 621 |
| R412006176 | 621 |
| R412006177 | 621 |
| R412006184 | 621 |
| R412006185 | 621 |
| R412006186 | 621 |
| R412006200 | 621 |
| R412006201 | 621 |
| R412006202 | 621 |
| R412006209 | 621 |
| R412006210 | 621 |
| R412006211 | 621 |
| R412006225 | 623 |
| R412006226 | 623 |
| R412006231 | 623 |
| R412006232 | 623 |
| R412006250 | 627 |
| R412006251 | 627 |
| R412006260 | 626 |
| R412006261 | 626 |
| R412006262 | 625 |
| R412006263 | 625 |
| R412006264 | 625 |
| R412006265 | 625 |
| R412006266 | 625 |
| R412006267 | 625 |
| R412006268 | 625 |
| R412006269 | 625 |
| R412006270 | 625 |
| R412006271 | 625 |
| R412006272 | 626 |
| R412006273 | 626 |
| R412006276 | 624 |
| R412006277 | 624 |
| R412006278 | 624 |
| R412006279 | 624 |
| R412006280 | 624 |
| R412006281 | 624 |
| R412006282 | 624 |
| R412006283 | 624 |
| R412006284 | 624 |
| R412006285 | 624 |
| R412006298 | 618 |
| R412006299 | 618 |
| R412006300 | 618 |
| R412006307 | 618 |
| R412006308 | 618 |
| R412006309 | 618 |
| R412006318 | 618 |
| R412006319 | 618 |
| R412006320 | 618 |
| R412006327 | 618 |
| R412006328 | 618 |
| R412006329 | 618 |
| R412006338 | 627 |
| R412006339 | 627 |
| R412006340 | 627 |
| R412006347 | 627 |
| R412006350 | 628 |
| R412006360 | 630 |
| | 643 |
| R412006363 | 628 |
| | 641 |
| R412006366 | 629 |
| R412006367 | 629 |
| R412006368 | 628 |
| R412006370 | 629 |
| R412006371 | 629 |
| R412006372 | 630 |
| R412006562 | 700 |
| R412006565 | 701 |
| R412006566 | 701 |
| R412006568 | 701 |
| R412006570 | 701 |
| R412006571 | 701 |
| R412006574 | 698 |
| R412006575 | 699 |
| R412006577 | 699 |
| R412006578 | 700 |
| R412006579 | 702 |
| R412006580 | 702 |
| R412006581 | 702 |
| R412006585 | 700 |
| R412006637 | 248 |
| R412006654 | 7 |
| R412006655 | 7 |
| R412006656 | 7 |
| R412006660 | 8 |
| R412006661 | 8 |
| R412006662 | 8 |
| R412006823 | 345 |
| R412006824 | 345 |
| R412007000 | 634 |
| R412007001 | 634 |
| R412007002 | 634 |
| R412007009 | 634 |
| R412007010 | 634 |
| R412007011 | 634 |
| R412007018 | 635 |
| R412007019 | 635 |
| R412007020 | 635 |
| R412007027 | 635 |
| R412007028 | 635 |
| R412007029 | 635 |
| R412007036 | 635 |
| R412007037 | 635 |
| R412007038 | 635 |
| R412007045 | 635 |
| R412007046 | 635 |
| R412007047 | 635 |
| R412007072 | 636 |
| R412007075 | 636 |
| R412007100 | 632 |
| R412007101 | 632 |
| R412007102 | 632 |
| R412007103 | 632 |
| R412007104 | 632 |
| R412007105 | 632 |
| R412007106 | 632 |
| R412007107 | 632 |
| R412007108 | 632 |
| R412007109 | 632 |
| R412007110 | 632 |
| R412007111 | 632 |
| R412007112 | 632 |
| R412007113 | 632 |
| R412007114 | 632 |
| R412007115 | 632 |
| R412007116 | 632 |
| R412007117 | 632 |
| R412007118 | 632 |
| R412007119 | 632 |
| R412007120 | 632 |
| R412007121 | 632 |
| R412007122 | 632 |
| R412007123 | 632 |
| R412007124 | 632 |
| R412007125 | 632 |
| R412007126 | 632 |
| R412007127 | 632 |
| R412007128 | 632 |
| R412007129 | 632 |
| R412007130 | 632 |
| R412007131 | 632 |
| R412007132 | 632 |
| R412007133 | 632 |
| R412007134 | 632 |
| R412007135 | 632 |
| R412007136 | 633 |
| R412007137 | 633 |
| R412007138 | 633 |
| R412007139 | 633 |
| R412007140 | 633 |
| R412007141 | 633 |
| R412007142 | 633 |
| R412007143 | 633 |
| R412007144 | 633 |
| R412007145 | 633 |
| R412007148 | 633 |
| R412007149 | 633 |
| R412007150 | 633 |
| R412007151 | 633 |
| R412007152 | 633 |
| R412007153 | 633 |
| R412007154 | 633 |
| R412007155 | 633 |
| R412007156 | 633 |
| R412007157 | 633 |
| R412007160 | 633 |
| R412007161 | 633 |
| R412007162 | 633 |
| R412007163 | 633 |
| R412007164 | 633 |
| R412007166 | 633 |
| R412007167 | 633 |
| R412007168 | 633 |
| R412007169 | 633 |
| R412007170 | 633 |
| R412007175 | 634 |
| R412007176 | 634 |
| R412007177 | 634 |
| R412007184 | 634 |
| R412007185 | 634 |
| R412007186 | 634 |
| R412007200 | 634 |
| R412007201 | 634 |
| R412007202 | 634 |
| R412007209 | 634 |
| R412007210 | 634 |
| R412007211 | 634 |
| R412007225 | 636 |
| R412007231 | 636 |
| R412007250 | 640 |
| R412007251 | 640 |
| R412007260 | 639 |
| R412007261 | 639 |
| R412007262 | 638 |
| R412007263 | 638 |
| R412007264 | 638 |
| R412007265 | 638 |
| R412007266 | 638 |
| R412007267 | 638 |
| R412007268 | 638 |
| R412007269 | 638 |
| R412007270 | 638 |
| R412007271 | 638 |
| R412007272 | 639 |
| R412007273 | 639 |
| R412007276 | 637 |
| R412007277 | 637 |
| R412007278 | 637 |
| R412007279 | 637 |
| R412007280 | 637 |
| R412007281 | 637 |
| R412007282 | 637 |
| R412007283 | 637 |
| R412007284 | 637 |
| R412007285 | 637 |
| R412007298 | 631 |
| R412007299 | 631 |
| R412007300 | 631 |
| R412007307 | 631 |
| R412007308 | 631 |
| R412007309 | 631 |
| R412007318 | 631 |
| R412007319 | 631 |
| R412007320 | 631 |
| R412007327 | 631 |
| R412007328 | 631 |
| R412007329 | 631 |
| R412007338 | 640 |
| R412007339 | 640 |
| R412007340 | 640 |
| R412007347 | 640 |
| R412007352 | 641 |
| R412007366 | 642 |
| R412007367 | 642 |
| R412007368 | 641 |
| R412007370 | 642 |
| R412007371 | 642 |
| R412007372 | 643 |
| R414000686 | 610 |
| R414000690 | 610 |
| R414000691 | 610 |
| R414000700 | 610 |
| R414000701 | 610 |
| R414000728 | 614 |
| R414000729 | 614 |
| R414000730 | 614 |
| R414000731 | 614 |
| R414000785 | 610 |
| R414000786 | 610 |
| R414001600 | 610 |
| R414001635 | 613 |
| R414001636 | 613 |
| R414001748 | 610 |
| R414002003 | 607 |
| R414002004 | 607 |
| R414002005 | 607 |
| R414002006 | 607 |
| R414002007 | 607 |
| R414002008 | 607 |
| R414002009 | 607 |
| R414002010 | 607 |
| R414002294 | 607 |
| R414002295 | 607 |
| R414002296 | 607 |
| R414002297 | 607 |
| R414002400 | 605 |
| R414002401 | 605 |
| R414002402 | 605 |
| R414002403 | 605 |
| R414002410 | 605 |
| R414002411 | 605 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| R414002412 | 605 |
| R414002413 | 605 |
| R412006583 | 701 |
| R422000080 | 380 |
| R422000081 | 380 |
| R422000082 | 380 |
| R422000083 | 380 |
| R422000084 | 380 |
| R422000085 | 380 |
| R422000086 | 382 |
| R422000087 | 382 |
| R422000088 | 382 |
| R422000089 | 382 |
| R422000090 | 382 |
| R422000091 | 382 |
| R422000092 | 410 |
| R422000093 | 410 |
| R422000094 | 410 |
| R422000095 | 410 |
| R422000096 | 410 |
| R422000097 | 410 |
| R422000098 | 411 |
| R422000099 | 410 |
| R422000100 | 411 |
| R422000101 | 411 |
| R422000102 | 411 |
| R422000103 | 411 |
| R422000104 | 387 |
| R422000105 | 387 |
| R422000106 | 387 |
| R422000107 | 387 |
| R422000108 | 387 |
| R422000109 | 387 |
| R422000110 | 388 |
| R422000111 | 389 |
| R422000112 | 388 |
| R422000113 | 389 |
| R422000114 | 388 |
| R422000115 | 389 |
| R422000116 | 447 |
| R422000117 | 447 |
| R422000118 | 447 |
| R422000119 | 447 |
| R422000120 | 448 |
| R422000121 | 447 |
| R422000122 | 448 |
| R422000123 | 448 |
| R422000124 | 448 |
| R422000125 | 448 |
| R422000126 | 448 |
| R422000127 | 448 |
| R422000140 | 383 |
| R422000141 | 390 |
| R422000306 | 407 |
| R422000307 | 407 |
| R422100555 | 395 |
| R422100556 | 395 |
| R422100557 | 396 |
| R422100558 | 396 |
| R422100559 | 397 |
| R422100560 | 397 |
| R422100561 | 398 |
| R422100562 | 398 |
| R422100563 | 398 |
| R422100564 | 398 |
| R422100565 | 398 |
| R422100566 | 398 |
| R422100567 | 397 |
| R422100568 | 397 |
| R422100569 | 398 |
| R422100570 | 398 |
| R422100571 | 397 |
| R422100572 | 397 |
| R422100573 | 396 |
| R422100574 | 396 |
| R422100575 | 397 |
| R422100576 | 397 |
| R422100577 | 396 |
| R422100578 | 396 |
| R422100579 | 397 |
| R422100580 | 397 |
| R422100581 | 396 |
| R422100582 | 396 |
| R422100583 | 397 |
| R422100584 | 397 |
| R422100585 | 396 |
| R422100586 | 396 |
| R422100587 | 397 |
| R422100588 | 397 |
| R422100589 | 396 |
| R422100590 | 396 |
| R422100591 | 397 |
| R422100592 | 397 |
| R422100593 | 396 |
| R422100594 | 396 |
| R422100595 | 335 |
| R422100596 | 335 |
| R422100597 | 335 |
| R422100598 | 335 |
| R422100599 | 335 |
| R422100600 | 335 |
| R422100601 | 334 |
| R422100602 | 334 |
| R422100603 | 335 |
| R422100604 | 335 |
| R422100605 | 334 |
| R422100606 | 334 |
| R422100607 | 335 |
| R422100608 | 335 |
| R422100609 | 334 |
| R422100610 | 334 |
| R422100611 | 335 |
| R422100612 | 335 |
| R422100613 | 412 |
| R422100614 | 411 |
| R422100615 | 412 |
| R422100616 | 411 |
| R422100617 | 412 |
| R422100618 | 411 |
| R422100619 | 412 |
| R422100620 | 412 |
| R422100621 | 412 |
| R422100622 | 412 |
| R422100623 | 412 |
| R422100624 | 412 |
| R422100625 | 413 |
| R422100626 | 412 |
| R422100627 | 413 |
| R422100628 | 412 |
| R422100629 | 413 |
| R422100630 | 413 |
| R422100631 | 413 |
| R422100632 | 413 |
| R422100633 | 413 |
| R422100634 | 413 |
| R422100635 | 413 |
| R422100636 | 413 |
| R422100637 | 449 |
| R422100638 | 449 |
| R422100639 | 449 |
| R422100640 | 449 |
| R422100641 | 449 |
| R422100642 | 449 |
| R422100643 | 449 |
| R422100644 | 449 |
| R422100645 | 449 |
| R422100646 | 449 |
| R422100647 | 449 |
| R422100648 | 449 |
| R422100649 | 450 |
| R422100650 | 450 |
| R422100651 | 450 |
| R422100652 | 450 |
| R422100653 | 450 |
| R422100654 | 450 |
| R422100655 | 450 |
| R422100656 | 450 |
| R422100657 | 450 |
| R422100658 | 450 |
| R422100659 | 450 |
| R422100660 | 450 |
| R422100836 | 336 |
| R422100837 | 336 |
| R422100838 | 336 |
| R422100839 | 336 |
| R422100840 | 399 |
| R422100841 | 399 |
| R422100842 | 399 |
| R422100843 | 399 |
| R422100844 | 399 |
| R422100845 | 399 |
| R422100846 | 400 |
| R422100847 | 400 |
| R422100888 | 336 |
| R422100889 | 336 |
| R422100890 | 336 |
| R422100891 | 336 |
| R422100892 | 336 |
| R422100895 | 336 |
| R422100896 | 336 |
| R422100897 | 336 |
| R422100898 | 336 |
| R422100899 | 336 |
| R422100900 | 336 |
| R480047845 | 16 |
| R480047846 | 14 |
| R480048012 | 13 |
| R480049524 | 13 |
| R480049527 | 13 |
| R480049531 | 13 |
| R480049532 | 13 |
| R480049533 | 13 |
| R480049535 | 13 |
| R480049536 | 13 |
| R480049537 | 13 |
| R480049539 | 13 |
| R480049540 | 13 |
| R480049541 | 13 |
| R480049543 | 14 |
| R480049546 | 14 |
| R480049552 | 14 |
| R480049553 | 14 |
| R480049554 | 14 |
| R480049556 | 14 |
| R480049557 | 14 |
| R480049558 | 14 |
| R480049560 | 14 |
| R480049561 | 14 |
| R480049562 | 14 |
| R480049564 | 15 |
| R480049567 | 15 |
| R480049570 | 15 |
| R480049574 | 15 |
| R480049575 | 15 |
| R480049576 | 15 |
| R480049578 | 15 |
| R480049579 | 15 |
| R480049580 | 15 |
| R480049582 | 15 |
| R480049583 | 15 |
| R480049584 | 15 |
| R480049585 | 16 |
| R480049588 | 16 |
| R480049594 | 16 |
| R480049595 | 16 |
| R480049596 | 16 |
| R480049597 | 16 |
| R480049599 | 16 |
| R480049600 | 16 |
| R480049602 | 16 |
| R480049603 | 16 |
| R480049604 | 16 |
| R480052297 | 8 |
| R480052298 | 8 |
| R480052299 | 8 |
| R480052300 | 8 |
| R480052301 | 8 |
| R480052302 | 8 |
| R480052303 | 8 |
| R480052304 | 8 |
| R480052305 | 8 |
| R480052306 | 8 |
| R480052307 | 8 |
| R480052311 | 10 |
| R480052312 | 10 |
| R480052313 | 10 |
| R480052314 | 10 |
| R480052315 | 10 |
| R480052316 | 10 |
| R480052317 | 10 |
| R480052318 | 10 |
| R480052319 | 10 |
| R480052320 | 10 |
| R480052321 | 10 |
| R480052323 | 9 |
| R480052324 | 9 |
| R480052325 | 9 |
| R480052326 | 9 |
| R480052327 | 9 |
| R480052328 | 9 |
| R480052329 | 9 |
| R480052330 | 9 |
| R480052331 | 9 |
| R480052332 | 9 |
| R480052333 | 9 |
| R480052335 | 12 |
| R480052336 | 12 |
| R480052337 | 12 |
| R480052338 | 12 |
| R480052339 | 12 |
| R480052340 | 12 |
| R480052341 | 12 |
| R480052342 | 12 |
| R480052343 | 12 |
| R480052344 | 12 |
| R480052345 | 12 |
| R480052347 | 18 |
| R480052348 | 18 |
| R480052349 | 18 |
| R480052350 | 18 |
| R480052351 | 18 |
| R480052352 | 18 |
| R480052353 | 18 |
| R480052354 | 18 |
| R480052355 | 18 |
| R480052356 | 18 |
| R480052357 | 18 |
| R480052359 | 20 |
| R480052360 | 20 |
| R480052361 | 20 |
| R480052362 | 20 |
| R480052363 | 20 |
| R480052364 | 20 |
| R480052365 | 20 |
| R480052366 | 20 |
| R480052367 | 20 |
| R480052368 | 20 |
| R480052369 | 20 |
| R480052371 | 17 |
| R480052372 | 17 |
| R480052373 | 17 |
| R480052374 | 17 |
| R480052375 | 17 |
| R480052376 | 17 |
| R480052377 | 17 |
| R480052378 | 17 |
| R480052379 | 17 |
| R480052380 | 17 |
| R480052381 | 17 |
| R480052383 | 19 |
| R480052384 | 19 |
| R480052385 | 19 |
| R480052386 | 19 |
| R480052387 | 19 |
| R480052388 | 19 |
| R480052389 | 19 |
| R480052390 | 19 |
| R480052391 | 19 |
| R480052392 | 19 |
| R480052393 | 19 |
| R480052416 | 17 |
| R480052417 | 17 |
| R480052418 | 17 |
| R480052419 | 17 |
| R480052420 | 17 |
| R480052421 | 17 |
| R480052422 | 17 |
| R480052423 | 17 |
| R480052424 | 17 |
| R480052425 | 17 |
| R480052426 | 17 |
| R480052427 | 17 |
| R480052429 | 19 |
| R480052430 | 19 |
| R480052431 | 19 |
| R480052432 | 19 |
| R480052433 | 19 |
| R480052434 | 19 |
| R480052435 | 19 |
| R480052436 | 19 |
| R480052437 | 19 |
| R480052438 | 19 |
| R480052439 | 19 |
| R480052440 | 19 |
| R480052442 | 18 |
| R480052443 | 18 |
| R480052444 | 18 |
| R480052445 | 18 |
| R480052446 | 18 |
| R480052447 | 18 |
| R480052448 | 18 |
| R480052449 | 18 |
| R480052450 | 18 |
| R480052451 | 18 |
| R480052452 | 18 |
| R480052453 | 18 |
| R480052455 | 20 |
| R480052456 | 20 |
| R480052457 | 20 |
| R480052458 | 20 |
| R480052459 | 20 |
| R480052460 | 20 |
| R480052461 | 20 |
| R480052462 | 20 |
| R480052463 | 20 |
| R480052464 | 20 |
| R480052465 | 20 |
| R480052466 | 20 |
| R480052469 | 21 |
| R480052470 | 21 |
| R480052471 | 21 |
| R480052472 | 21 |
| R480052473 | 21 |
| R480052474 | 21 |
| R480052475 | 21 |
| R480052476 | 21 |
| R480052477 | 21 |
| R480052478 | 21 |
| R480052479 | 21 |
| R480052480 | 21 |
| R480052482 | 23 |
| R480052483 | 23 |
| R480052484 | 23 |
| R480052485 | 23 |
| R480052486 | 23 |
| R480052487 | 23 |
| R480052488 | 23 |
| R480052489 | 23 |
| R480052490 | 23 |
| R480052491 | 23 |
| R480052492 | 23 |
| R480052493 | 23 |
| R480052495 | 22 |
| R480052496 | 22 |
| R480052497 | 22 |
| R480052498 | 22 |
| R480052499 | 22 |
| R480052500 | 22 |
| R480052501 | 22 |
| R480052502 | 22 |

## Нумерационный перечень материалов


| Номер материала | Сторона |
|---|---|
| R480052503 | 22 |
| R480052504 | 22 |
| R480052505 | 22 |
| R480052506 | 22 |
| R480052508 | 24 |
| R480052509 | 24 |
| R480052510 | 24 |
| R480052511 | 24 |
| R480052512 | 24 |
| R480052513 | 24 |
| R480052514 | 24 |
| R480052515 | 24 |
| R480052516 | 24 |
| R480052517 | 24 |
| R480052518 | 24 |
| R480052519 | 24 |
| R480052777 | 7 |
| R480052780 | 7 |
| R480052783 | 7 |
| R480052785 | 7 |
| R480052788 | 8 |
| R480052791 | 8 |
| R480052794 | 8 |
| R480052796 | 8 |
| R480058830 | 119 |
| R480058890 | 120 |
| R480058909 | 120 |
| R480059075 | 119 |
| R480059526 | 119 |
| R480059528 | 119 |
| R480059529 | 119 |
| R480059532 | 120 |
| R480059699 | 120 |
| R480060005 | 119 |
| R480060006 | 119 |
| R480060007 | 119 |
| R480060008 | 119 |
| R480060009 | 119 |
| R480060010 | 119 |
| R480060011 | 119 |
| R480060012 | 119 |
| R480060013 | 119 |
| R480060018 | 119 |
| R480060019 | 119 |
| R480060020 | 119 |
| R480060021 | 119 |
| R480060022 | 119 |
| R480060023 | 119 |
| R480060024 | 119 |
| R480060025 | 119 |
| R480060026 | 120 |
| R480060027 | 120 |
| R480060028 | 120 |
| R480060029 | 120 |
| R480060030 | 120 |
| R480060031 | 120 |
| R480060032 | 120 |
| R480060033 | 120 |
| R480060034 | 120 |
| R480060035 | 120 |
| R480060036 | 120 |
| R480060037 | 120 |
| R480060038 | 120 |
| R480060039 | 120 |
| R480060040 | 120 |
| R480060041 | 120 |
| R480060042 | 120 |
| R480060043 | 120 |
| R480060044 | 120 |
| R480060045 | 120 |
| R480060060 | 120 |
| R480060061 | 120 |
| R480060063 | 120 |
| R480060064 | 120 |
| R480060065 | 120 |
| R480060066 | 120 |
| R480060067 | 120 |
| R480060068 | 120 |
| R480060069 | 120 |
| R480060070 | 120 |
| R480060071 | 120 |
| R480060072 | 120 |
| R480060073 | 120 |
| R480060074 | 120 |
| R480060075 | 120 |
| R480060076 | 120 |
| R480060077 | 120 |
| R480060078 | 120 |
| R480060079 | 120 |
| R480060080 | 120 |
| R480060081 | 120 |
| R480060082 | 120 |
| R480060083 | 120 |
| R480060084 | 120 |
| R480060085 | 120 |
| R480060086 | 120 |
| R480060087 | 120 |
| R480060088 | 120 |
| R480060089 | 120 |
| R480060091 | 120 |

Rexroth
Bosch Group

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

**Беларусь:**
Бош Рэкрот
Прадстаўніцтва ў Рэспубліцы Беларусь
вул. Янки Купалы 25, пак. 201/1
220030 Мінск
тэл.: +375 17 210 57 90
факс: +375 17 206 60 45
e-mail: info@boschrexroth.by
www.boschrexroth.by

**Україна:**
Бош Рексрот
Представництво в Україні
вул. Голосіївська 7, буд. 2
03039 Київ
тел.: +380 44 490 26 80
факс: +380 44 490 26 81
e-mail: ukraine@
boschrexroth.com.ua
www.boschrexroth.com.ua

Бош Рексрот
Бюро Суми
Курський проспект 18а,
4 поверх
40020 Суми
тел.: +380 542 210 733
факс: +380 542 210 833
e-mail: sumy@
boschrexroth.com.ua

Бош Рексрот
Бюро Херсон
вул. Советская 46, 6 поверх
73000 Херсон
тел.: +380 552 492 505
факс: +380 552 425 043
e-mail: kherson@
boschrexroth.com.ua

Бош Рексрот
Бюро Краматорськ
вул. Соціалістична 45, кім. 402
84300 Краматорськ
тел.: +380 6264 14 831
факс: +380 6264 79 178
e-mail: kramatorsk@
boschrexroth.com.ua

**Россия:**
Бош Рексрот ООО
Щелковское ш., д. 100, эт. 11
105523 Москва
тел.: +7 495 783 3060
факс: +7 495 783 3069
e-mail: info.rex@boschrexroth.ru
www.boschrexroth.ru

Бош Рексрот в Санкт-Петербурге
Невский проспект, д. 30,
офис 5.5 В
191011 Санкт-Петербург
тел.: +7 812 449 41 67
факс: +7 812 449 41 69
e-mail: alexander.romantschikow
@boschrexroth.ru

Бош Рексрот в Новосибирске
ул. Петухова, д. 69
630088 Новосибирск,
тел.: +7 383 344 86 86
факс: +7 383 353 04 45
e-mail: wladislaw.loginow@
boschrexroth.ru

Бош Рексрот в Самаре
ул. Николая Панова, д. 31, эт. 2,
оф. 5
443056 Самара
тел.: +7 917 109 00 20
e-mail: juri.bolbat@
boschrexroth.ru

Представительство Бош Рексрот в Екатеринбурге
тел.: +7 912 232 17 00
e-mail: leonid.sajtschuk@
boschrexroth.ru

**Координационный Центр для Центральной и Восточной Европы**
Bosch Rexroth
Regionalmanagement
Zentral- und Osteuropa
ul. Poleczki 3, 02-822 Warszawa
tel.: +48 22 715 40 44
fax: +48 22 715 40 60
e-mail: region.zoe@
boschrexroth.pl
www.boschrexroth.com/zoe

Остальные адреса:
www.boschrexroth.com/addresses

Данная информация служит только для общего описания продукции и не свидетельствует о необходимых условиях или возможных областях применения. Публикация данных сведений не освобождает пользователя от проверки и собственного суждения. Следует учитывать, что наша продукция подвержена естественному износу и старению.

© Эксклюзивные права на это издание, а также на упомянутые в нем технические данные, спецификации и прочую информацию, принадлежат Бош Рексрот АГ. Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена или передана третьим лицам без предварительного согласия Бош Рексрот АГ.

Оставляем за собой право на изменения.
Отпечатано в Германии.
Номер R499050264/2006-02/RU