

FESTO

Программа ключевых продуктов
Звезды пневматики



Программа ключевых продуктов
Звезды пневматики
Вторая редакция

Версия 2016/01

Все технические данные действительны
на момент издания каталога.

Все тексты, изображения, иллюстрации
и чертежи, включенные в этот каталог,
являются интеллектуальной собствен-
ностью Festo AG & Co. KG и защищены
законом об авторских правах. Все
права защищены, включая права на
перевод. Ни одна часть этой публика-
ции не может воспроизводиться или
переводиться в другую форму каким бы
то ни было образом, электронно,
механически, фотокопированием или
другим способом без письменного
разрешения Festo AG & Co. KG.

Все технические данные могут меняться
в соответствии с техническими
усовершенствованиями.


Festo AG & Co. KG
Почтовый адрес
73726 Esslingen
Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
Germany

FESTO

Программа ключевых продуктов


Звезды пневматики


1 Пневматические приводы 9

Стандартные пневмоцилиндры DSNU/ESNU, ISO 6432  13

Стандартные пневмоцилиндры DSBC, ISO 15552  16

Стандартные пневмоцилиндры DSBG, ISO 15552  21

Компактные пневмоцилиндры ADN, ISO 21287  23


Компактные пневмоцилиндры ADNGF, стандартное расположение отверстий  26

Приводы с направляющими DFM  28

Приводы с направляющими DFM-B  30

2 Принадлежности для пневмоприводов 32

Принадлежности для штока  33

Направляющие FEN/FENG, для стандартных пневмоцилиндров  34

3 Вакуумная техника 37

Генераторы вакуума VN  39

Вакуумные захваты VAS, сильфонные вакуумные захваты VASB  41


4 Распределители 43

Распределители с электромагнитным управлением VUVG  46

Распределители с электромагнитным управлением VUVS  50

Распределители с поворотным рычагом VHER  53

Дроссели с обратным клапаном GRLA/GLRZ  54


Дроссели с обратным клапаном GR-QS  55

Дроссели с глушителем GRE  56

Выхлопные дроссели VFFK  57

Дроссели с глушителем GRU  58

5 Датчики 59

Датчики положения SME-/SMT-8M, для Т-паза  61


Индуктивные датчики положения SIEN/SIEH  63

Датчики давления SDE5  65

6 Блоки подготовки сжатого воздуха 67

Блоки подготовки воздуха, серия MS  71

Отдельные модули, серия MS  73

Блоки подготовки воздуха серии D, корпус из технополимера  82

7 Техника пневматических соединений 85

Полимерные шланги PUN/PEN, стандартный наружный диаметр  88


Цанговый штуцер QS  91


Резьбовые фитинги NPFC  102


Многоотводные коллекторы QSLV  106

Глушители AMTE  107

8 Автоматизация непрерывных процессов 109

Клапаны с электромагнитным управлением VZWM-L  110

Электромагнитный клапан непрямого действия с принудительным управлением VZWF  112



**Мы – это пневматическое оборудование.
Мы – это электромеханические системы.
Мы – это 30 000 технологических решений.**

**→ WE ARE THE ENGINEERS
OF PRODUCTIVITY.**

Уважаемые партнеры,

Сегодня для успеха на рынке компаниям необходимо постоянно повышать свою конкурентоспособность. Чтобы помочь вам в этом, мы подготовили данный каталог с четко структурированной подачей информации для самого быстрого поиска подходящих продуктов.

Все изложенные здесь идеи являются составляющими нашей общей, всеохватывающей цели – **повышению эффективности вашего производства.**

В каталоге вы найдете информацию о различных способах повышения эффективности своего предприятия.

Например, с помощью

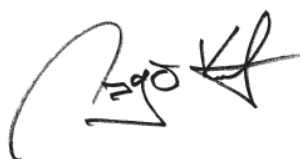
- первого в мире самонастраивающегося пневматического демпфирования PPS в конечных положениях цилиндров. Или распределителей VUVG с повышенным расходом. Все эти новейшие технологии делают вашу работу легче, а цену привлекательней.
- электромеханических приводов EPCO. Инновационный привод, процесс параметризации которого никогда еще не был таким простым.
- широкого выбора клапанов на различные среды для автоматизации непрерывных процессов.

Все эти решения сделают вашу работу проще.

Посмотрите наш каталог - и вы сможете почувствовать, что мотивирует нас на стремление сделать вас более успешными. Мы используем все возможное, чтобы сделать вас более успешными: наши знания, наши возможности, наше виденье, наши продукты, услуги и учебные программы. Наши решения и продукты для автоматизации характеризуются **надежностью, эффективностью, простотой и соответствием самым строгим требованиям применения.**

И мы обещаем, что не остановимся на достигнутом.

Мы работаем для вас, заставляя вас чувствовать себя в безопасности.



Доктор Ансгар Кривет
Член совета директоров, директор по продажам компании Festo AG

Пищевая и упаковочная промышленность



- От непрерывных процессов, зоны контакта с пищевыми продуктами и зоны брызг до конечной упаковки
- Профессионализм в области безопасности пищевых продуктов
- Совместные инженерные проекты
- Эффект синергии - принцип „все из одних рук“
- Продукты Clean Design: простота мойки и высокая коррозионная стойкость

→ www.festo.com/food

Конечная и групповая упаковка



- Для максимальной производительности процесса групповой (вторичной) и транспортной (третичной) упаковки: от маркировки, сборки коробок, загрузки в коробки и/или упаковки в термоусадочную пленку до паллетирования
- К вашим услугам оптимальное соединение технологий: электроника и электромеханика, пневматика, сервопневматика
- Компоненты, комплексные решения и наш широкий спектр услуг для ваших задач

→ www.festo.com/packaging

Автомобильная промышленность



- Решения для всех этапов производства
- Глубокое понимание процессов – от прессового производства до производства двигателей и трансмиссии.
- Поиск и разработка решения – в тесном сотрудничестве с заказчиком
- Эффект синергии – принцип „все из одних рук“

→ www.festo.com/automotive

Сборка мелких деталей и электронная промышленность



- Большой опыт и инновации в области автоматизации для всей производственной цепочки
- От начального этапа производства и обработки пластин до завершающих операций сборки, тестирования и упаковки
- Специальные решения для операций тестирования, монтажа и сборки готового изделия
- Особое внимание сборке мелких деталей, электронных и неэлектронных компонентов

→ www.festo.com/ela

Водоподготовка



- Комплексные решения для автоматизации ключевых процессов: водоподготовка и очистка сточных вод
- Консалтинг и инжиниринг, ориентированные на отраслевые требования
- Поставка отдельных компонентов и предварительно собранных систем
- Анализ качества сжатого воздуха
- Услуги по энергосбережению

→ www.festo.com/water

Биотехнологическая, фармацевтическая и косметическая промышленность



- Комплексные решения для автоматизации ключевых процессов: производство ингредиентов, фармацевтических препаратов, косметики и средств личной гигиены, фасовка и упаковка
- Консалтинг и инжиниринг, ориентированные на отраслевые требования
- Поставка отдельных компонентов и предварительно собранных систем
- Анализ качества сжатого воздуха
- Услуги по энергосбережению

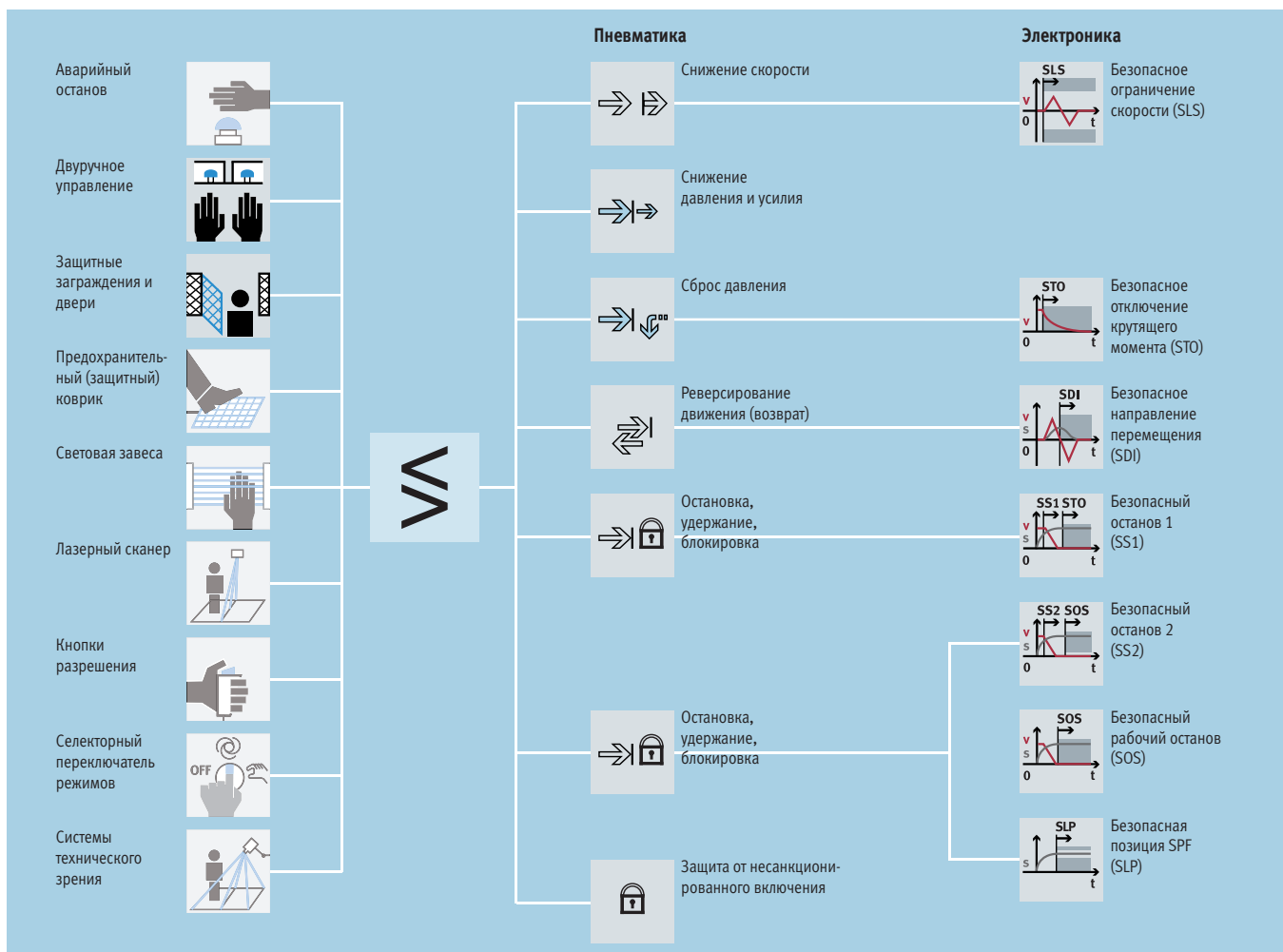
→ www.festo.com/biotech

Снижение риска - превентивный анализ ситуации: Безопасность с Festo

Оборудование должно быть спроектировано так, чтобы конструктивно защищать людей, животных и имущество, а также окружающую среду от возможного ущерба. Это подразумевает под собой предотвращение физических повреждений любого рода. Используя пневматические и электрические компоненты Festo с функциями безопасности, вы сможете легко выполнить требования Машиностроительной Директивы ЕС.

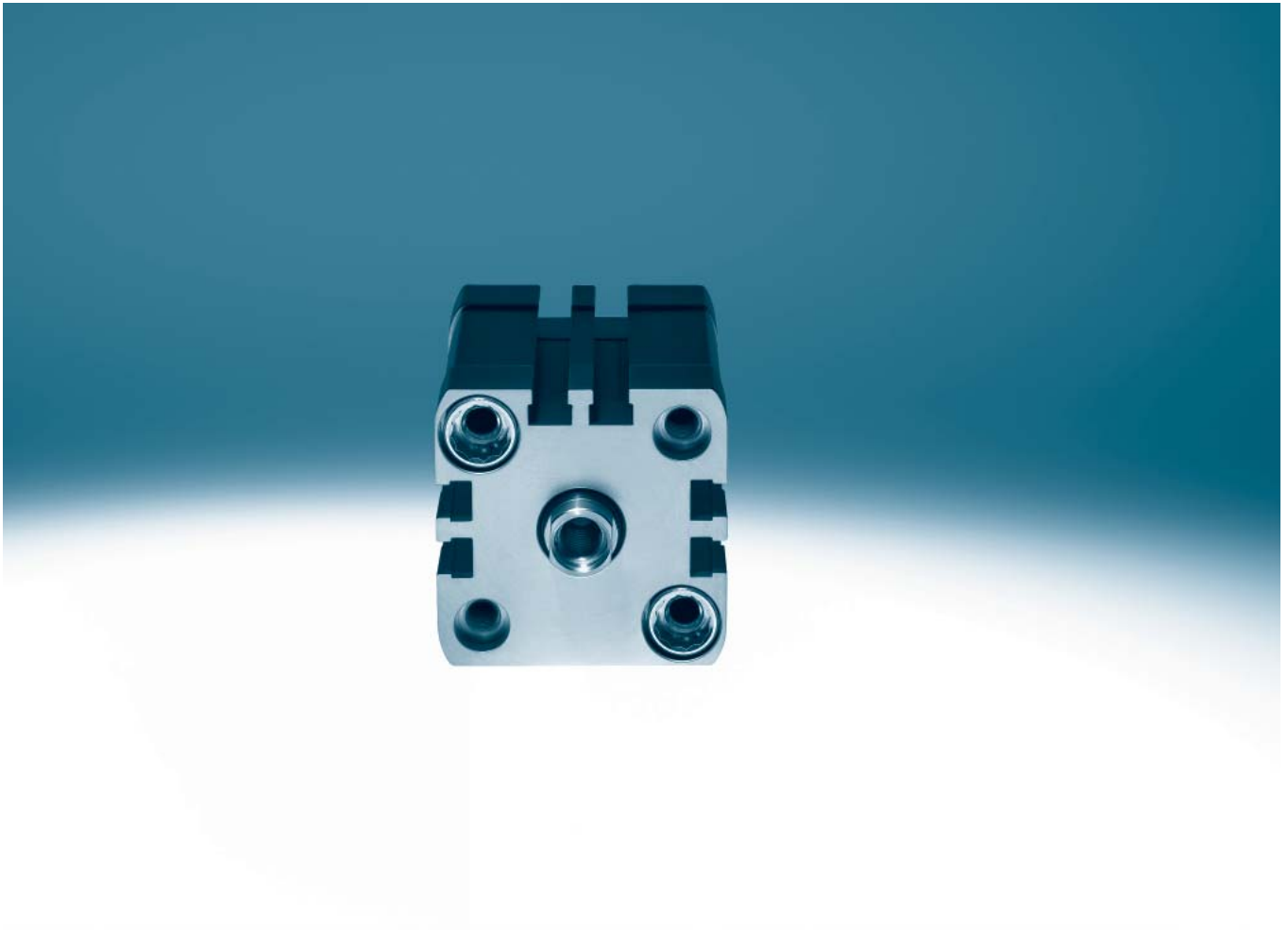
Festo предлагает широкий спектр продуктов для всей пневматической и электрической системы управления, для входов, логики и выходов.

Это могут быть отдельные стандартные изделия, специализированные решения под индивидуальные требования заказчика, принципиальные схемы построения безопасных систем и программы обучения в области безопасности оборудования. Подразделение Festo Didactic предлагает вам обучение и консультации по стандартам и директивам в области безопасности, а также оценке степени рисков и возможным мерам по обеспечению безопасности.



Более подробную информацию вы можете получить у наших специалистов или найти на сайте

→ www.festo.com/safety



1

Стандартные пневмоцилиндры

Стандартные пневмоцилиндры DSNU/ESNU

- ISO 6432
- Пневматическое демпфирование PPS: самонастраивающееся, с двух сторон
- Демпфирование P: эластичные демпфирующие кольца/элементы с двух сторон
- Широкий выбор исполнений
- Хорошая динамика благодаря минимальному усилию страгивания
- Превосходные рабочие характеристики и долгий срок службы

→ 13



Стандартные пневмоцилиндры DSBC

- ISO 15552 (ISO 6431 и VDMA 24562)
- Пневматическое демпфирование PPS: самонастраивающееся, с двух сторон
- Широкий выбор вариантов

→ 16



Стандартные пневмоцилиндры DSBG

- ISO 15552
- Пневматическое демпфирование PPS: самонастраивающееся, с двух сторон
- Прочная конструкция со шпильками
- Широкий выбор монтажных принадлежностей позволяет установить пневмоцилиндр в любом требуемом месте
- Высокая гибкость благодаря широкому диапазону исполнений

→ 21



Короткоходовые и компактные пневмоцилиндры

Компактные пневмоцилиндры ADN

- ISO 21287
- Пневматическое демпфирование PPS: самонастраивающееся, с двух сторон
- Стандартный цилиндр с широким диапазоном исполнений

→ 23



Компактные пневмоцилиндры ADNGF

- Стандартное расположение монтажных отверстий
- Пневматическое демпфирование PPS: самонастраивающееся, с двух сторон
- С направляющими и платформой

→ 26



Приводы с направляющими

Приводы с направляющими DFM

- Прочные и точные
- Направляющая скольжения или с шарикоподшипниками
- Высокое сопротивление опрокидывающему моменту и боковой нагрузке

→ 28



Приводы с направляющими DFM-B

- Прочные и точные
- Направляющая скольжения или с шарикоподшипниками
- Высокое сопротивление опрокидывающему моменту и боковой нагрузке
- Точная настройка хода в конечных положениях
- Варианты с пневматическим и гидравлическим демпфированием для снижения времени цикла

→ 30



Самонастраивающееся демпфирование PPS в конечных положениях стандартных цилиндров

FESTO

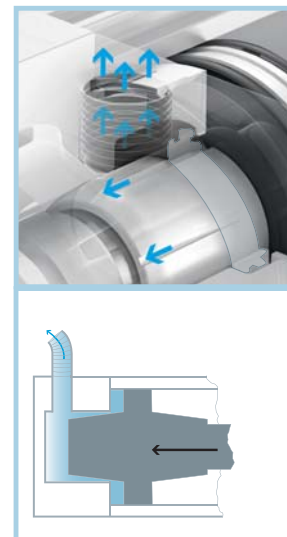
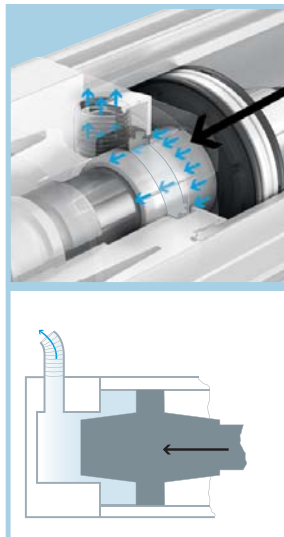
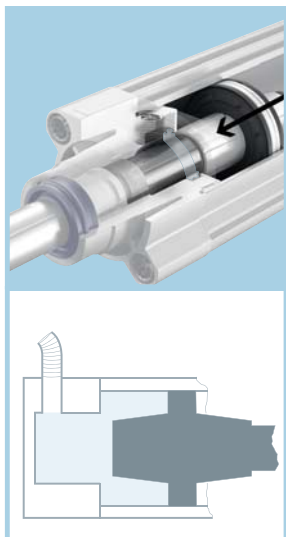
1

Больше производительности, меньше настройки: PPS

Просто великолепно: уникальное самонастраивающееся пневматическое демпфирование PPS экономит уйму времени при сборке оборудования и всегда обеспечивает быстрое, но аккуратное торможение в конце хода цилиндра в независимости от изменения нагрузки и/или скорости движения, что увеличивает надежность и

уменьшает вибрации и износ всей системы.

Это и другие преимущества являются результатом особой конструкции поршня пневмоцилиндра с продольными пазами для сбрасываемого воздуха.



Используйте преимущества PPS - в ниже приведенных пневмоцилиндрах

DSBC



DSBF



DSBG



DSNU



CRDSNU



ADN

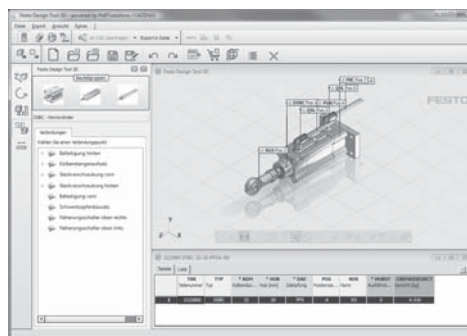


ADNGF



Программное обеспечение

Festo Design Tool 3D
(FDT 3D)



Программа Festo Design Tool 3D является трехмерным конфигуратором комбинаций продуктов Festo. В нем вы сможете легко, быстро и правильно подобрать необходимые принадлежности и аксессуары.

С помощью данного программного инструмента вы также можете создать свою собственную комбинацию изделий под требуемое применение, а затем и заказать ее в виде собранного модуля или в виде комплекта в одной упаковке. В результате, ваша спецификация сокращается в разы и облегчается процесс заказа и логистики комплектующих и сборка вашего оборудования.

Все опции заказа доступны в следующих странах: IT, IE, TR, DK, SE, NO, NL, FI, FR, DE, BE, CH, ES, GB, ZA, AT, SK, PL, CZ, HU, SI, Россия.

Последняя версия программы находится:

- по адресу www.festo.com/FDT-3D в выше указанных странах
- или на CD "FDT 3D" (Номер для заказа 135595, для выше указанных стран)

1

Меньше может быть больше: преимущества самонастраивающегося демпфирования



Меньше ударов

Плавность движения, часть1: Демпфирование лучше, настроек и вибрации меньше. Это лучше и для цилиндра, и для оборудования.



Меньше время

Экономия времени и усилий на настройку. Простой расчет экономии: количество пневмоцилиндров x 5 мин = ощутимое снижение себестоимости выпускаемого оборудования



Меньше шум

Плавность движения, часть2: Ничто не побеспокоит ни работников, ни оборудование благодаря отсутствию вибрации.



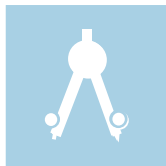
Меньше ошибок

Всегда правильная настройка. Без вашего участия. Демпфирование PPS исключает ошибки настройки и автоматически подстраивается под изменения нагрузки.



Меньше настроек

Отвертка больше не нужна. Не просто меньше настроек, их нет вообще! Стандартные пневмоцилиндры с самонастраивающимся демпфированием PPS.



Меньше проектирования

То что раньше было кошмаром, сейчас стало проще: например, настройка нескольких параллельно работающих цилиндров. Демпфирование PPS упрощает работу и улучшает характеристики. Просто установите и забудьте.



Меньше усилий для чистки

Простота чистки. Отсутствие винтов настройки демпфирования устраняет одно из мест скопления грязи и делает поверхность пневмоцилиндра более гладкой.



Меньше габариты

Компактные цилиндры ADN-PPS обладают до 300% большей способностью поглощения энергии в конце хода: Более компактные и мощные. Выбор за вами!



Меньше вариантов

Пневмоцилиндры с демпфированием PPS имеют более широкий диапазон применения, чем большинство стандартных пневмоцилиндров. Как результат: для одного и того же диапазона характеристик требуется меньше типоразмеров и вариантов.



Меньше риск

Нет винтов, не требуется настройка на работающем оборудовании: Безопаснее и быстрее. Оператор не отвлекается на настройку.



Меньше износ

Самонастройка всегда обеспечивает наиболее оптимальные параметры демпфирования, что означает более плавную работу пневмоцилиндра и его большой рабочий ресурс. Длительная безаварийная работа оборудования и высокое быстродействие.

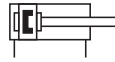


Меньше склад

Здесь меньше означает больше. Ваш финансовый менеджмент согласится с этим утверждением, поскольку требуется гораздо меньше вариантов ISO-пневмоцилиндров с PPS, чтобы удовлетворить практически любое применение.

Стандартные пневмоцилиндры DSNU/ESNU, по ISO 6432, одно- и двустороннего действия

FESTO



- Отвечают самым высоким требованиям к рабочим характеристикам, сроку службы и нагрузочной способности
- Универсальны в использовании благодаря наличию конфигурируемых исполнений
- Широкий выбор принадлежностей
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
→ www.festo.com/en/ex

1

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------|---|--|---|--|---|--|---|---|
| | | DSNU | - | | - | | - | | - | A |
| Тип | | | | | | | | | | |
| DSNU | Стандартный пневмоцилиндр двустороннего действия | | | | | | | | | |
| ESNU | Стандартный пневмоцилиндр одностороннего действия | | | | | | | | | |
| Поршень Ø [мм] | | | | | | | | | | |
| | Ход [мм] | | | | | | | | | |
| 8, 10 | 10, 25, 40, 50, 80, 100 | | | | | | | | | |
| 12 | 10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200 | | | | | | | | | |
| 16 | 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 160, 200 | | | | | | | | | |
| 20 | 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 320 | | | | | | | | | |
| 25 | 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500 | | | | | | | | | |
| 32 | 10, 25, 50 | | | | | | | | | |
| 40 | 10, 25, 50 | | | | | | | | | |
| 50 | 10, 25, 50 | | | | | | | | | |
| 63 | 10, 25, 50 | | | | | | | | | |
| Демпфирование | | | | | | | | | | |
| P | Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон | | | | | | | | | |
| PPS | Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с двух сторон | | | | | | | | | |
| Опрос положения | | | | | | | | | | |
| - | Нет | | | | | | | | | |
| A | С помощью датчиков положения | | | | | | | | | |

Исполнения

- | | | | |
|---|--|--------------------------------|---|
| 1 ... 500 мм Произвольный ход | KP С фиксатором штока | K3 Внутренняя резьба на штоке | K6 Укороченная наружная резьба на штоке |
| PPV Регулируемое пневматическое демпфирование с двух сторон | K8 Удлиненный шток | K5 Специальная резьба на штоке | S10 Малая скорость |
| Q С защитой от проворота штока | S6 Термостойкие уплотнения до температуры 120 °C | | S11 Низкое трение |
| S2 Двусторонний шток | K2 Удлиненная наружная резьба на штоке | | R3 Высокая защита от коррозии |

Данные для заказа – Исполнения

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|---------------------------------------|---|---|--|

Стандартные пневмоцилиндры DSNU/ESNU, по ISO 6432, одно- и двустороннего

FESTO

1

Данные для заказа – Базовое исполнение DSNU

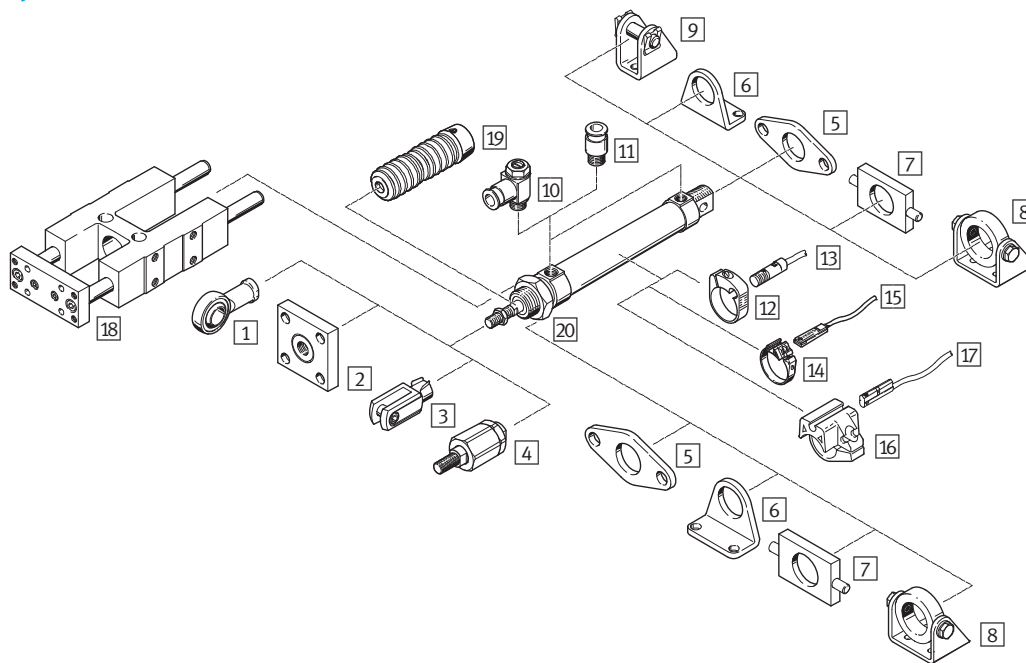
| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | | |
|----------|---------------------------------|-------|---------------------------------|---------|---------|
| | 8 | 12 | 16 | 20 | 25 |
| | Демпфирование – опрос положения | | Демпфирование – опрос положения | | |
| | P – A | P – A | PPS – A | PPS – A | PPS – A |
| 10 | 19177 | 19189 | 1908274 | 1908297 | 1908320 |
| 15 | | | 1908275 | 1908298 | 1908321 |
| 20 | | | 1908276 | 1908299 | 1908322 |
| 25 | 19178 | 19190 | 559263 | 559271 | 559282 |
| 30 | | | 1908277 | 1908300 | 1908323 |
| 35 | | | 1908278 | 1908301 | 1908324 |
| 40 | 19179 | 19191 | 559264 | 559272 | 559283 |
| 50 | 19180 | 19192 | 559265 | 559273 | 559284 |
| 60 | | | 1908279 | 1908302 | 1908325 |
| 70 | | | 1908280 | 1908303 | 1908326 |
| 80 | 19181 | 19193 | 559266 | 559274 | 559285 |
| 100 | 19182 | 19194 | 559267 | 559275 | 559286 |
| 125 | | 19195 | 559268 | 559276 | 559287 |
| 150 | | | 1908281 | 1908304 | 1908327 |
| 160 | | 19196 | 559269 | 559277 | 559288 |
| 200 | | 19197 | 559270 | 559278 | 559289 |
| 250 | | | | 559279 | 559290 |
| 300 | | | | 559280 | 559291 |
| 320 | | | | 559281 | 559292 |
| 400 | | | | | 559293 |
| 500 | | | | | 559294 |

Данные для заказа – Базовое исполнение ESNU

| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| | Демпфирование – опрос положения | | | | | | | | | |
| | P – A | P – A | P – A | P – A | P – A | P – A | P – A | P – A | P – A | P – A |
| 10 | 19254 | 19257 | 19260 | 19263 | 19266 | 19269 | 196376 | 196379 | 196382 | 196385 |
| 25 | 19255 | 19258 | 19261 | 19264 | 19267 | 19270 | 196377 | 196380 | 196383 | 196386 |
| 50 | 19256 | 19259 | 19262 | 19265 | 19268 | 19271 | 196378 | 196381 | 196384 | 196387 |
| 1 ... 50 | 14119 | 14118 | 14317 | 14316 | 14319 | 14318 | | | | |
| | | | | | | | P | P | P | P |
| 10 | | | | | | | 195870 | 195873 | 195876 | 195879 |
| 25 | | | | | | | 195871 | 195874 | 195877 | 195880 |
| 50 | | | | | | | 195872 | 195875 | 195878 | 195881 |

Стандартные пневмоцилиндры DSNU/ESNU, по ISO 6432, одно- и двустороннего действия

Принадлежности



- 1 Шарнирная головка SGS → 33
- 2 Соединительная деталь KSG/KSZ → [ksg](#)
- 3 Вилкообразная головка SG → 33
- 4 Самонастраивающаяся компенсирующая муфта FK → 33
- 5 Монтажный фланец FBN → 15
- 6 Монтажные лапы HBN → 15
- 7 Поворотный фланец WBN → 15
- 8 Качающаяся опора SBN → 15
- 9 Опорная стойка LBN → 15
- 10 Дроссель с обратным клапаном GRLA/GRLZ → 54
- 11 Цанговый штуцер QS → 91
- 12 Монтажный набор SMBR → [smbr](#)
- 13 Датчик положения SMEO-/SMT0-4U → [smeo-4u](#)
- 14 Монтажный набор SMBR-8 → 62
- 15 Датчик положения SME-/SMT-8 → 61
- 16 Монтажный набор SMBR-10 → [smbr-10](#)
- 17 Датчик положения SME-/SMT-10 → [sme-10](#)
- 18 Направляющая FEN → 34
- 19 Защитный гофр DADB → [dadb](#)
- 20 6-гранная гайка MSK → [msk](#)

| 5 Монтажный фланец FBN | | |
|------------------------|-----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 8, 10 | FBN-8/10 | 5129 |
| 12, 16 | FBN-12/16 | 5130 |
| 20, 25 | FBN-20/25 | 5131 |

| 6 Монтажные лапы HBN | | |
|----------------------|-------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 8, 10 | HBN-8/10x1 | 5123 |
| | HBN-8/10x2 | 5124 |
| 12, 16 | HBN-12/16x1 | 5125 |
| | HBN-12/16x2 | 5126 |
| 20, 25 | HBN-20/25x1 | 5127 |
| | HBN-20/25x2 | 5128 |

| 7 Поворотный фланец WBN | | |
|-------------------------|------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 8, 10 | WBN-8/10x1 | 8608 |
| 12, 16 | WBN-12/16 | 8609 |
| 20, 25 | WBN-20/25 | 8610 |

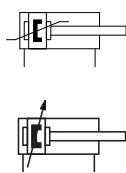
| 8 Качающаяся опора SBN | | |
|------------------------|-----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 20, 25 | SBN-20/25 | 539927 |

| 9 Опорная стойка LBN | | |
|----------------------|-----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 8, 10 | LBN-8/10 | 6057 |
| 12, 16 | LBN-12/16 | 6058 |
| 20, 25 | LBN-20/25 | 6059 |

Стандартные пневмоцилиндры DSBC, по ISO 15552, двустороннего действия

FESTO

1



- Ход до 2 800 мм
- Высокая гибкость благодаря широкому диапазону исполнений
- Широчайший выбор монтажных принадлежностей позволяет установить пневмоцилиндр в любом требуемом месте

- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
- ➔ www.festo.com/en/ex


Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Тип | | DSBC | - | - | - | - | - | A | - | N3 |
| Защита от проворота штока | | - | | | | | | | | |
| Рабочие характеристики | | - | | | | | | | | |
| Ø поршня [мм] | | | | | | | | | | |
| Ход [мм] | | | | | | | | | | |
| Тип штока | | - | | | | | | | | |
| Тип резьбы штока | | - | | | | | | | | |
| Тип профиля корпуса | | - | | | | | | | | |
| D3 | | | | | | | | | | |
| Демпфирование | | | | | | | | | | |
| PPV | | | | | | | | | | |
| PPS | | | | | | | | | | |
| Опрос положения | | A | | | | | | | | |
| Стандарт | | N3 | | | | | | | | |

Исполнения

| | | | | | | |
|--|----|--|----|---|------|---|
| 1 ... 2 800 мм Произвольный ход | T | Двусторонний шток | T3 | Диапазон температур -40 ... +80 °C | A2 | Жесткий скребок-уплотнение штока |
| Q Квадратный шток | F | Шток с внутренней резьбой | T4 | Диапазон температур 0 ... +150 °C | A3 | Уплотнения штока для работы без смазки |
| C Встроенный фиксатор штока | D3 | Пазы для датчиков положения с 3-х сторон | P2 | Защитный гофр на передней крышке | ...E | Удлиненный шток |
| E... С фиксатором поршня в конечных положениях | P | Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон | A1 | Грязеулавливающая химически стойкая манжета штока | ...L | Удлиненная резьба штока |
| L Низкое трение | R3 | Высокая защита от коррозии | | | PPV | Регулируемое пневматическое демпфирование с двух сторон |
| U Малая скорость (равномерное движение на малых скоростях) | T1 | Диапазон температур 0 ... 120 °C | | | | |

Данные для заказа – Исполнения



Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу
www.festo.com/catalogue/...

Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

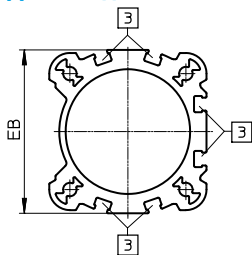
| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| Демпфирование – Опрос положения | | | | | | | |
| | PPS A | PPS A | PPS A | PPS A | PPS A | PPS A | PPS A |
| 20 | 2123085 | 2123780 | 2102628 | 2126684 | 2126636 | | |
| 25 | 1376467 | 1376903 | 1376301 | 1383632 | 1383366 | 1384890 | 1804661 |
| 30 | 2123086 | 2123781 | 2102629 | 2126685 | 2126637 | | |
| 40 | 1376468 | 1376904 | 1376304 | 1383633 | 1383367 | 1384891 | 1804662 |
| 50 | 1376469 | 1376905 | 1376305 | 1383634 | 1383368 | 1384892 | 1804663 |
| 60 | 2123087 | 2123782 | 2102630 | 2126686 | 2126638 | | |
| 70 | 2123088 | 2123783 | 2102631 | 2126687 | 2126639 | | |
| 80 | 1376470 | 1376906 | 1376306 | 1383635 | 1383369 | 1384893 | 1804664 |
| 100 | 1376471 | 1376907 | 1376307 | 1383636 | 1383370 | 1384894 | 1804665 |
| 125 | 1376472 | 1376908 | 1376308 | 1383637 | 1383371 | 1384895 | 1804666 |
| 150 | 2123089 | 2123784 | 2102632 | 2126688 | 2126640 | | |
| 160 | 1376473 | 1376909 | 1376309 | 1383638 | 1383372 | 1384896 | 1804667 |
| 200 | 1376474 | 1376910 | 1376310 | 1383639 | 1383373 | 1384897 | 1804668 |
| 250 | 1376475 | 1376911 | 1376311 | 1383640 | 1383374 | 1384898 | 1804669 |
| 300 | 2123090 | 2123785 | 2102633 | 2126689 | 2126641 | | |
| 320 | 1376476 | 1376912 | 1376312 | 1383641 | 1383375 | 1384899 | 1804671 |
| 400 | 1376477 | 1376913 | 1376313 | 1383642 | 1383376 | 1384900 | 1804672 |
| 500 | 1376478 | 1376914 | 1376314 | 1383643 | 1383377 | 1384901 | 1804673 |
| 1 ... 2,800 | 1463252 | 1462835 | 1463768 | 1463481 | 1463500 | 1463558 | 1755619 |
| | PPV A | PPV A | PPV A | PPV A | PPV A | PPV A | PPV A |
| 20 | 2123069 | 2123166 | 2098969 | 2125490 | 2126594 | | |
| 25 | 1376422 | 1376656 | 1366948 | 1383578 | 1383333 | 1384804 | 1804956 |
| 30 | 2123070 | 2123167 | 2098970 | 2125491 | 2126595 | | |
| 40 | 1376423 | 1376657 | 1366949 | 1383579 | 1383334 | 1384805 | 1804957 |
| 50 | 1376424 | 1376658 | 1366950 | 1383580 | 1383335 | 1384806 | 1804958 |
| 60 | 2123071 | 2123224 | 2098972 | 2125492 | 2126597 | | |
| 70 | 2123072 | 2123225 | 2098973 | 2125493 | 2126598 | | |
| 80 | 1376425 | 1376659 | 1366951 | 1383581 | 1383336 | 1384807 | 1804959 |
| 100 | 1376426 | 1376660 | 1366952 | 1383582 | 1383337 | 1384808 | 1804960 |
| 125 | 1376427 | 1376661 | 1366953 | 1383583 | 1383338 | 1384809 | 1804961 |
| 150 | 2123073 | 2123226 | 2098974 | 2125494 | 2126599 | | |
| 160 | 1376428 | 1376662 | 1366954 | 1383584 | 1383339 | 1384810 | 1804962 |
| 200 | 1376429 | 1376663 | 1366955 | 1383585 | 1383340 | 1384811 | 1804963 |
| 250 | 1376430 | 1376664 | 1366956 | 1383586 | 1383341 | 1384812 | 1804964 |
| 300 | 2123074 | 2123227 | 2098975 | 2125495 | 2126600 | | |
| 320 | 1376431 | 1376665 | 1366957 | 1383587 | 1383342 | 1384813 | 1804965 |
| 400 | 1376432 | 1376666 | 1366958 | 1383588 | 1383343 | 1384814 | 1804966 |
| 500 | 1376433 | 1376667 | 1366959 | 1383589 | 1383344 | 1384815 | 1804967 |
| 1 ... 2,800 | 1463254 | 1462834 | 1463766 | 1463483 | 1463504 | 1463598 | 1755348 |

| Номер конфигурации продукта | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|
| Ø поршня [мм] | Тип | № для заказа |
| 32 | DSBC...-32-... | 1463250 |
| 40 | DSBC...-40-... | 1461995 |
| 50 | DSBC...-50-... | 1463770 |
| 63 | DSBC...-63-... | 1463475 |

| Номер конфигурации продукта | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------|
| Ø поршня [мм] | Тип | № для заказа |
| 80 | DSBC...-80-... | 1463495 |
| 100 | DSBC...-100-... | 1463520 |
| 125 | DSBC...-125-... | 1722457 |

Данные для заказа – Исполнение DSBC...-D3 (пазы для датчиков расположены с трех сторон)

1

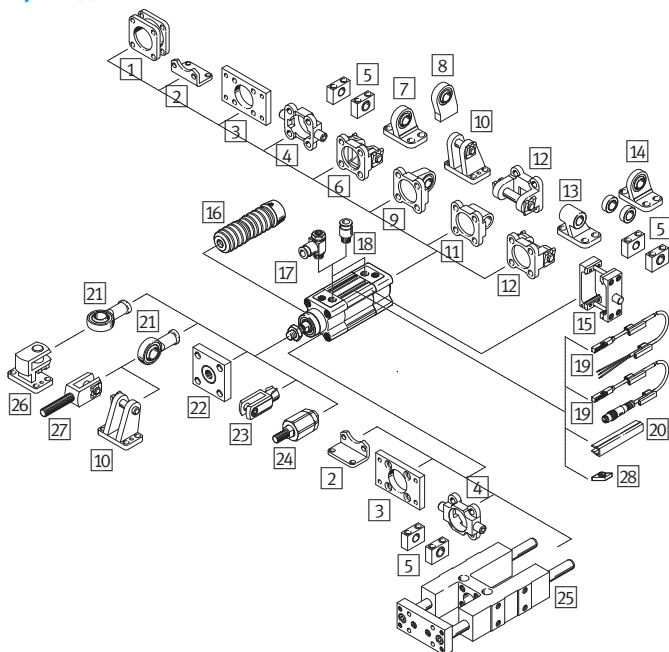


Данное исполнение пневмоцилиндра имеет пазы датчиков с трех сторон

3 Пазы для датчиков

| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | | |
|----------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| | Демпфирование – Опрос положения | | | | |
| | PPS A | PPS A | PPS A | PPS A | PPS A |
| 20 | 3659374 | 3660759 | 3659491 | 3657811 | 3656854 |
| 25 | 3659375 | 3660760 | 3659492 | 3657812 | 3656855 |
| 30 | 3659376 | 3660761 | 3659493 | 3657813 | 3656856 |
| 40 | 3659377 | 3660762 | 3659494 | 3657814 | 3656857 |
| 50 | 3659378 | 3660763 | 3659495 | 3657815 | 3656858 |
| 60 | 3659379 | 3660764 | 3659496 | 3657816 | 3656859 |
| 70 | 3659380 | 3660765 | 3659497 | 3657817 | 3656860 |
| 80 | 3659381 | 3660766 | 3659498 | 3657818 | 3656861 |
| 100 | 3659382 | 3660767 | 3659499 | 3657819 | 3656862 |
| 125 | 3659383 | 3660768 | 3659500 | 3657820 | 3656863 |
| 150 | 3659384 | 3660769 | 3659501 | 3657821 | 3656864 |
| 160 | 3659385 | 3660770 | 3659502 | 3657822 | 3656865 |
| 200 | 3659386 | 3660771 | 3659503 | 3657823 | 3656866 |
| 250 | 3659387 | 3660772 | 3659504 | 3657824 | 3656867 |
| 300 | 3659388 | 3660773 | 3659505 | 3657825 | 3656868 |
| 320 | 3659389 | 3660774 | 3659506 | 3657826 | 3656869 |
| | PPV A | PPV A | PPV A | PPV A | PPV A |
| 20 | 3656511 | 3660615 | 3659467 | 3657859 | 3656631 |
| 25 | 3656512 | 3660616 | 3659468 | 3657860 | 3656632 |
| 30 | 3656513 | 3660617 | 3659469 | 3657861 | 3656633 |
| 40 | 3656514 | 3660618 | 3659470 | 3657862 | 3656634 |
| 50 | 3656515 | 3660619 | 3659471 | 3657863 | 3656635 |
| 60 | 3656516 | 3660620 | 3659472 | 3657864 | 3656636 |
| 70 | 3656517 | 3660621 | 3659473 | 3657865 | 3656637 |
| 80 | 3656518 | 3660622 | 3659474 | 3657866 | 3656638 |
| 100 | 3656519 | 3660623 | 3659475 | 3657867 | 3656639 |
| 125 | 3656520 | 3660624 | 3659476 | 3657868 | 3656640 |
| 150 | 3656521 | 3660625 | 3659477 | 3657869 | 3656641 |
| 160 | 3656522 | 3660626 | 3659478 | 3657870 | 3656642 |
| 200 | 3656523 | 3660627 | 3659479 | 3657871 | 3656643 |
| 250 | 3656524 | 3660628 | 3659480 | 3657872 | 3656644 |
| 300 | 3656525 | 3660629 | 3659481 | 3657873 | 3656645 |
| 320 | 3656526 | 3660630 | 3659482 | 3657874 | 3656646 |

Принадлежности



- 1 Набор для многопозиционного цилиндра DPNC → 19
- 2 Монтажные лапы HNC → 19
- 3 Монтажный фланец FNC → 19
- 4 Фланец с цапфой ZNCF → 19
- 5 Опоры цапфы LNZG → 19
- 6 Фланец с осью SNC → 19
- 7 Опорная стойка LSNG → [lsng](#)
- 8 Опорная стойка LSNSG → [lsnsg](#)
- 9 Фланец с шаровым шарниром SNCS → 19
- 10 Опорная стойка LBG → [lbg](#)
- 11 Фланец с проушиной SNCL → 20
- 12 Фланец с осью SNCB → 20
- 13 Опорная стойка LNG → [lng](#)
- 14 Опорная стойка LSN → [lsn](#)
- 15 Комплект поворотной цапфы DAMT → 20
- 16 Защитный гофр DADB → [dadb](#)
- 17 Дроссель с обратным клапаном GRLA → 54
- 18 Цанговый штуцер QS → 91
- 19 Датчик положения SME-/SMT-8M → 61
- 20 Крышка паза ABP-5-S → [abp-5](#)
- 21 Шарнирная головка SGS → 33
- 22 Соединительная деталь KSG/KSZ → [ksg](#)
- 23 Вилкообразная головка SG → 33
- 24 Самонастраивающаяся компенсирующая муфта FK → 33
- 25 Направляющая FENG → 34
- 26 Угловая опорная стойка LQG → 20
- 27 Вилкообразная головка SGA → 33
- 28 Пазовый вкладыш ABAN → [aban](#)

1 Набор для многопозиционного цилиндра DPNC

| Для Ø | Тип | № для заказа |
|-------|----------|--------------|
| 32 | DPNC-32 | 174418 |
| 40 | DPNC-40 | 174419 |
| 50 | DPNC-50 | 174420 |
| 63 | DPNC-63 | 174421 |
| 80 | DPNC-80 | 174422 |
| 100 | DPNC-100 | 174423 |

4 Фланец с цапфой ZNCF

| Для Ø | Тип | № для заказа |
|-------|----------|--------------|
| 32 | ZNCF-32 | 174411 |
| 40 | ZNCF-40 | 174412 |
| 50 | ZNCF-50 | 174413 |
| 63 | ZNCF-63 | 174414 |
| 80 | ZNCF-80 | 174415 |
| 100 | ZNCF-100 | 174416 |

2 Монтажные лапы HNC/CRHNC¹⁾

| Для Ø | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
|-------|---------|--------------|-----------|--------------|
| 32 | HNC-32 | 174369 | CRHNC-32 | 176937 |
| 40 | HNC-40 | 174370 | CRHNC-40 | 176938 |
| 50 | HNC-50 | 174371 | CRHNC-50 | 176939 |
| 63 | HNC-63 | 174372 | CRHNC-63 | 176940 |
| 80 | HNC-80 | 174373 | CRHNC-80 | 176941 |
| 100 | HNC-100 | 174374 | CRHNC-100 | 176942 |
| 125 | HNC-125 | 174375 | CRHNC-125 | 176943 |

1) CRHNC: Высокая защита от коррозии

5 Опоры цапфы LNZG

| Для Ø | Тип | № для заказа |
|-------|--------------|--------------|
| 32 | LNZG-32 | 32959 |
| 40 | LNZG-40/50 | 32960 |
| 50 | LNZG-40/50 | 32960 |
| 63 | LNZG-63/80 | 32961 |
| 80 | LNZG-63/80 | 32961 |
| 100 | LNZG-100/125 | 32962 |

3 Монтажный фланец FNC/CRFNC²⁾

| Для Ø | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
|-------|---------|--------------|-----------|--------------|
| 32 | FNC-32 | 174376 | CRFNG-32 | 161846 |
| 40 | FNC-40 | 174377 | CRFNG-40 | 161847 |
| 50 | FNC-50 | 174378 | CRFNG-50 | 161848 |
| 63 | FNC-63 | 174379 | CRFNG-63 | 161849 |
| 80 | FNC-80 | 174380 | CRFNG-80 | 161850 |
| 100 | FNC-100 | 174381 | CRFNG-100 | 161851 |
| 125 | FNC-125 | 174382 | CRFNG-125 | 185363 |

2) CRFNC: Высокая защита от коррозии

6 Фланец с осью SNC

| Для Ø | Тип | № для заказа |
|-------|---------|--------------|
| 50 | SNC-50 | 174385 |
| 80 | SNC-80 | 174387 |
| 100 | SNC-100 | 174388 |
| 125 | SNC-125 | 174389 |

9 Фланец с шаровым шарниром SNCS

| Для Ø | Тип | № для заказа |
|-------|----------|--------------|
| 50 | SNCS-50 | 174399 |
| 80 | SNCS-80 | 174401 |
| 100 | SNCS-100 | 174402 |
| 125 | SNCS-125 | 174403 |

1

| 11 Фланец с проушиной SNCL | | |
|----------------------------|----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 32 | SNCL-32 | 174404 |
| 40 | SNCL-40 | 174405 |
| 50 | SNCL-50 | 174406 |
| 63 | SNCL-63 | 174407 |
| 80 | SNCL-80 | 174408 |
| 100 | SNCL-100 | 174409 |
| 125 | SNCL-125 | 174410 |

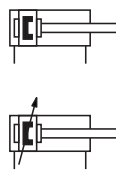
| 12 Фланец с осью SNCB/SNCB-R3 ³⁾ | | | | |
|---|----------|--------------|-------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| 32 | SNCB-32 | 174390 | SNCB-32-R3 | 176944 |
| 40 | SNCB-40 | 174391 | SNCB-40-R3 | 176945 |
| 50 | SNCB-50 | 174392 | SNCB-50-R3 | 176946 |
| 63 | SNCB-63 | 174393 | SNCB-63-R3 | 176947 |
| 80 | SNCB-80 | 174394 | SNCB-80-R3 | 176948 |
| 100 | SNCB-100 | 174395 | SNCB-100-R3 | 176949 |
| 125 | SNCB-125 | 174396 | SNCB-125-R3 | 176950 |

3) SNCB-R3: Высокая защита от коррозии

| 15 Комплект поворотной цапфы DAMT | | |
|-----------------------------------|---------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 32 | DAMT-V1-32-A | 2213233 |
| 40 | DAMT-V1-40-A | 2214899 |
| 50 | DAMT-V1-50-A | 2214909 |
| 63 | DAMT-V1-63-A | 2214971 |
| 80 | DAMT-V1-80-A | 163529 |
| 100 | DAMT-V1-100-A | 163530 |
| 125 | DAMT-V8-125-A | 1812524 |

| 16 Угловая опорная стойка LQG | | |
|-------------------------------|---------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 32 | LQG-32 | 31768 |
| 40 | LQG-40 | 31769 |
| 50 | LQG-50 | 31770 |
| 63 | LQG-63 | 31771 |
| 80 | LQG-80 | 31772 |
| 100 | LQG-100 | 31773 |

Стандартные пневмоцилиндры DSBG, по ISO 15552, двустороннего действия



- Ход до 2 700 мм
- Высокая гибкость благодаря широкому выбору исполнений
- Широкий выбор монтажных принадлежностей позволяет установить пневмоцилиндр в любом требуемом месте

- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
→ www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | |
|------------------------------|--|----------|---|
| Тип | | DSBG | Стандартный пневмоцилиндр двустороннего действия |
| Центральная поворотная цапфа | | – | Нет |
| Ø поршня [мм] | | 160, 200 | Ход [мм] 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 1 ... 2 700 |
| Тип штока | | – | Односторонний шток |
| Демпфирование | | P PPV | Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон Регулируемое пневматическое демпфирование с двух сторон |
| Опрос положения | | A | С помощью датчиков положения |
| Стандарт | | N3 | По стандарту ISO 15552 |

Исполнения

| | | | | | | | |
|----------------|--|------|---|------|---|----|--|
| V | Центральная поворотная цапфа: установлена посередине | T1 | Термостойкие уплотнения до температуры 120 °C | ...L | Удлиненная резьба штока 1 ... 100 мм | B1 | Выступающие резьбовые шпильки с 2-х сторон |
| 1 ... 2 700 мм | Произвольный ход | T4 | Диапазон температур 0 ... +150 °C | M36 | Резьба штока M36 | B2 | Выступающие резьбовые шпильки со стороны передней крышки |
| T | Двусторонний шток | ...E | Удлиненный шток 1 ... 500 мм | PPS | Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с 2-х сторон | B3 | Выступающие резьбовые шпильки со стороны задней крышки |
| R3 | Высокая защита от коррозии | | | | | | |

Данные для заказа – Исполнения

Конфигурируемое изделие Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу
 → www.festo.com/catalogue/...

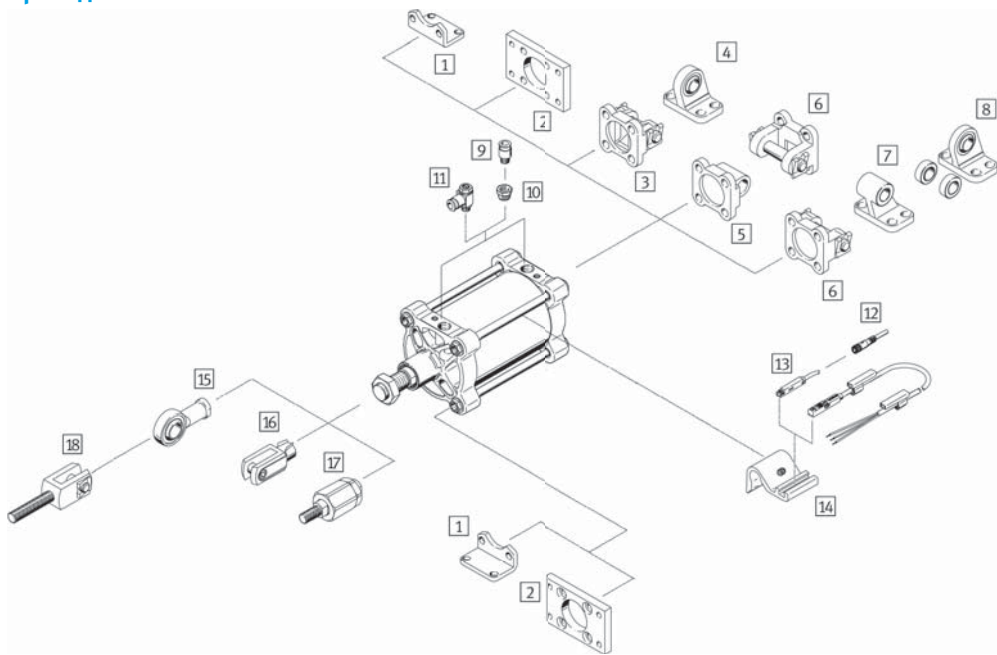
Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

| Номер конфигурации продукта | | |
|-----------------------------|------------------|--------------|
| Ø поршня [мм] | Тип | № для заказа |
| 160 | DSBG-...-160-... | 2036032 |
| 200 | DSBG-...-200-... | 2344936 |

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | |
|--------------|---------------|---------|---------------------------------|---------|
| | 160 | 200 | 160 | 200 |
| | Демпфирование | | Демпфирование – Опрос положения | |
| | P | P | PPV A | PPV A |
| 25 | 2536747 | 2537448 | 2029462 | 2390139 |
| 40 | 2536748 | 2537449 | 2029463 | 2390140 |
| 50 | 2536749 | 2537450 | 2029464 | 2390141 |
| 80 | 2536750 | 2537451 | 2029465 | 2390142 |
| 100 | 2536751 | 2537452 | 2029466 | 2390143 |
| 125 | 2536752 | 2537454 | 2029467 | 2390144 |
| 160 | 2536753 | 2537455 | 2029468 | 2390145 |
| 200 | 2536754 | 2537456 | 2029469 | 2390146 |
| 250 | 2536755 | 2537457 | 2029470 | 2390147 |
| 320 | 2536756 | 2537458 | 2029471 | 2390148 |
| 400 | 2536758 | 2537459 | 2029472 | 2390149 |
| 500 | 2536759 | 2537460 | 2029473 | 2390150 |
| 1 ... 2 700 | 2537196 | 2537445 | | |
| 10 ... 2 700 | | | 2035926 | 2389803 |

Принадлежности



- 1 Монтажные лапы HNG → 22
- 2 Монтажный фланец FNG → 22
- 3 Фланец с осью SNG → 22
- 4 Опорная стойка LSNG → [lsng](#)
- 5 Фланец с проушиной SNGL → 22
- 6 Фланец с осью SNGB → 22
- 7 Опорная стойка LN/LNG → [ln](#)
- 8 Опорная стойка LSN → [lsn](#)
- 9 Цанговый штуцер QS → 91
- 10 Переходной ниппель NPFC → [npfc](#)
- 11 Дроссель с обратным клапаном GRLA → 54
- 12 Соединительный кабель NEBU → [nebu](#)
- 13 Датчик положения SME/SMT-8 → 61
- 14 Скоба для датчика DASP → 22
- 15 Шарнирная головка SGS → 22
- 16 Вилкообразная головка SG → 22
- 17 Самонастраивающаяся компенсирующая муфта FK → 22
- 18 Вилкообразная головка SGA → 22
Опоры цапфы LNZG → 22

| 1 Монтажные лапы HNG | | |
|----------------------|---------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160 | HNG-160 | 34476 |
| 200 | HNG-200 | 34477 |

| 5 Фланец с проушиной SNGL | | |
|---------------------------|----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160 | SNGL-160 | 151534 |
| 200 | SNGL-200 | 151535 |

| 15 Шарнирная головка SGS | | |
|--------------------------|-----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160, 200 | SGS-M36x2 | 10775 |

| 18 Вилкообразная головка SGA | | |
|------------------------------|-----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160, 200 | SGA-M36X2 | 10771 |

| 2 Монтажный фланец FNG | | |
|------------------------|---------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160 | FNG-160 | 34478 |
| 200 | FNG-200 | 34479 |

| 6 Фланец с осью SGNB | | |
|----------------------|------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160 | SNGB-160 | 34547 |
| 200 | SNGB-200-B | 562455 |

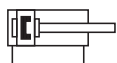
| 16 Вилкообразная головка SG | | |
|-----------------------------|----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160, 200 | SG-M36X2 | 9581 |

| Опоры цапфы LNZG | | |
|------------------|--------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160, 200 | LNZG-160/200 | 35780 |

| 3 Фланец с осью SNG | | |
|---------------------|---------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160 | SNG-160 | 152597 |
| 200 | SNG-200 | 152598 |

| 14 Скоба для датчика DASP | | |
|---------------------------|---------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160, 200 | DASP-M4-160-A | 1553813 |

| 17 Компенсирующая муфта FK | | |
|----------------------------|----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 160, 200 | FK-M36X2 | 10746 |



- Компактные цилиндры со стандартными размерами
- Инновационные технологии для максимального быстродействия
- Универсальны в использовании благодаря наличию конфигурируемых исполнений

- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
 → www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-----|---|--|---|--|---|--|---|---|---|---|
| | | ADN | — | | — | | — | | — | P | — | A |
| Тип | | | | | | | | | | | | |
| ADN | Компактный пневмоцилиндр двустороннего действия | | | | | | | | | | | |
| ∅ поршня [мм] | | | | | | | | | | | | |
| | Ход [мм] | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 | | | | | | | | | | | |
| 20, 25 | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 | | | | | | | | | | | |
| 32, 40, 50 | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 | | | | | | | | | | | |
| 63, 80, 100 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 | | | | | | | | | | | |
| Резьба штока | | | | | | | | | | | | |
| A | Наружная резьба | | | | | | | | | | | |
| I | Внутренняя резьба | | | | | | | | | | | |
| Демпфирование | | | | | | | | | | | | |
| P | Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон | | | | | | | | | | | |
| PPS | Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с двух сторон | | | | | | | | | | | |
| Опрос положения | | | | | | | | | | | | |
| A | С помощью датчиков положения | | | | | | | | | | | |

Исполнения

| | | | |
|-------------------------------|--|--|---|
| 1 ... 500 мм Произвольный ход | S2 Двусторонний шток | K5 Специальная резьба на штоке | S11 Низкое трение |
| Q Квадратный шток | S20 Двусторонний полый шток | K10 Гладко анодированный алюминиевый шток | R3 Высокая защита от коррозии |
| K8 Удлиненный шток | K2 Удлиненная наружная резьба на штоке | S6 Термостойкие уплотнения до температуры 120 °C | R8 Защита от пыли |
| S1 Усиленный шток | | S10 Малая скорость (равномерное движение на малых скоростях) | TL Лазерная маркировка |
| | | | TT Низкие температуры |
| | | | KP С фиксатором штока |
| | | | EL... С фиксатором поршня в конечных положениях |

Данные для заказа – Исполнения

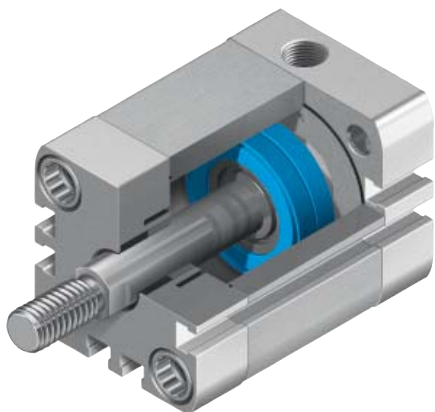
| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|--|---------------------------------------|--|--|--|

1

Данные для заказа – Базовое исполнение

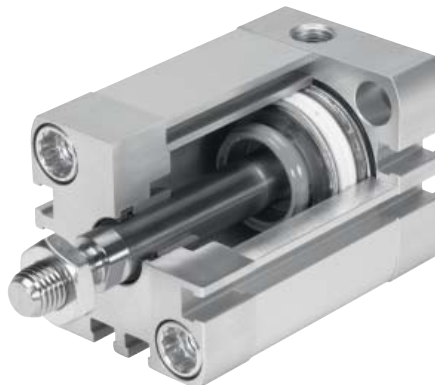
| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Резьба штока – демпфирование – опрос положения | | | | | | | | | | |
| | | | A – PPS – A | A – PPS – A | A – PPS – A | A – PPS – A | A – PPS – A | A – PPS – A | A – PPS – A | A – PPS – A |
| 10 | | | 577166 | 577182 | 572655 | 572673 | 572691 | 572709 | 572727 | |
| 15 | | | 577167 | 577183 | 572656 | 572674 | 572692 | 572710 | 572728 | |
| 20 | | | 577168 | 577184 | 572657 | 572675 | 572693 | 572711 | 572729 | |
| 25 | | | 577169 | 577185 | 572658 | 572676 | 572694 | 572712 | 572730 | |
| 30 | | | 577170 | 577186 | 572659 | 572677 | 572695 | 572713 | 572731 | |
| 40 | | | 577171 | 577187 | 572660 | 572678 | 572696 | 572714 | 572732 | |
| 50 | | | 577172 | 577188 | 572661 | 572679 | 572697 | 572715 | 572733 | |
| 60 | | | 577173 | 577189 | 572662 | 572680 | 572698 | 572716 | 572734 | |
| 80 | | | | | 572663 | 572681 | 572699 | 572717 | 572735 | |
| | I – P – A | I – P – A | I – P – A | I – P – A | I – P – A | I – P – A | I – P – A | I – P – A | I – P – A | I – P – A |
| 5 | 536211 | 536226 | 536242 | 536259 | 536278 | 536299 | 536320 | | | |
| 10 | 536212 | 536227 | 536243 | 536260 | 536279 | 536300 | 536321 | 536342 | 536363 | 536384 |
| 15 | 536213 | 536228 | 536244 | 536261 | 536280 | 536301 | 536322 | 536343 | 536364 | 536385 |
| 20 | 536214 | 536229 | 536245 | 536262 | 536281 | 536302 | 536323 | 536344 | 536365 | 536386 |
| 25 | 536215 | 536230 | 536246 | 536263 | 536282 | 536303 | 536324 | 536345 | 536366 | 536387 |
| 30 | 536216 | 536231 | 536247 | 536264 | 536283 | 536304 | 536325 | 536346 | 536367 | 536388 |
| 40 | 536217 | 536232 | 536248 | 536265 | 536284 | 536305 | 536326 | 536347 | 536368 | 536389 |
| 50 | | 536341 | 536249 | 536266 | 536285 | 536306 | 536327 | 536348 | 536369 | 536390 |
| 60 | | | 536362 | 536383 | 536286 | 536307 | 536328 | 536349 | 536370 | 536391 |
| 80 | | | | | 536287 | 536308 | 536329 | 536350 | 536371 | 536392 |
| | | | I – PPS – A | I – PPS – A | I – PPS – A | I – PPS – A | I – PPS – A | I – PPS – A | I – PPS – A | I – PPS – A |
| 10 | | | 577158 | 577174 | 572646 | 572664 | 572682 | 572700 | 572718 | |
| 15 | | | 577159 | 577175 | 572647 | 572665 | 572683 | 572701 | 572719 | |
| 20 | | | 577160 | 577176 | 572648 | 572666 | 572684 | 572702 | 572720 | |
| 25 | | | 577161 | 577177 | 572649 | 572667 | 572685 | 572703 | 572721 | |
| 30 | | | 577162 | 577178 | 572650 | 572668 | 572686 | 572704 | 572722 | |
| 40 | | | 577163 | 577179 | 572651 | 572669 | 572687 | 572705 | 572723 | |
| 50 | | | 577164 | 577180 | 572652 | 572670 | 572688 | 572706 | 572724 | |
| 60 | | | 577165 | 577181 | 572653 | 572671 | 572689 | 572707 | 572725 | |
| 80 | | | | | 572654 | 572672 | 572690 | 572708 | 572726 | |

ADN-32-...-A-P-A



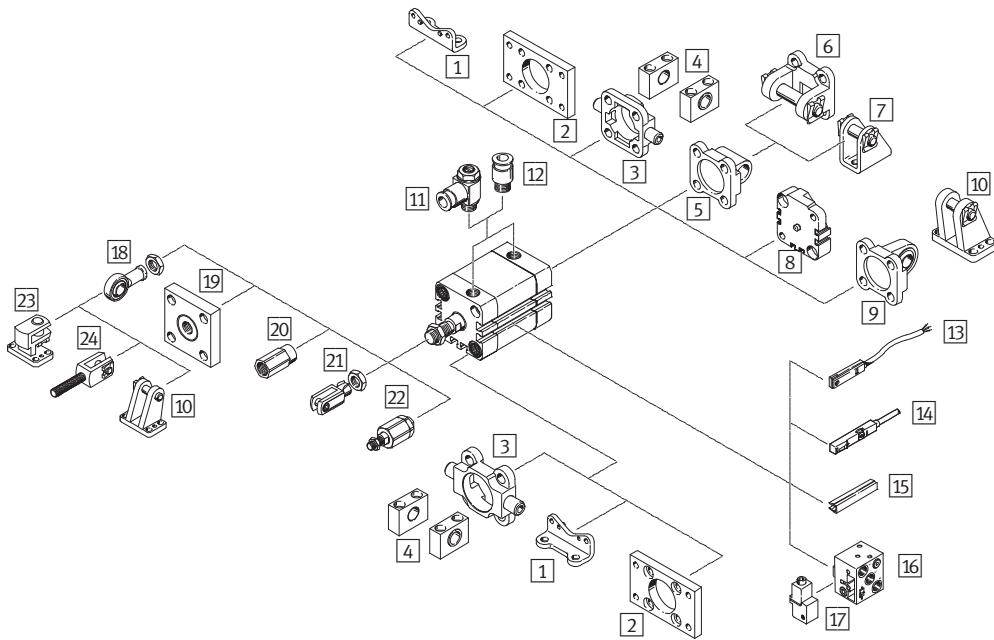
Компактный пневмоцилиндр ADN-32-...-A-P-A с наружной резьбой на штоке, упругими демпфирующими кольцами/элементами с двух сторон, опрос положения с помощью бесконтактных датчиков

ADN-32-...-A-PPS-A



Компактный пневмоцилиндр ADN-32-...-A-PPS-A с наружной резьбой на штоке, самонастраивающимся пневматическим демпфированием с двух сторон, опрос положения с помощью бесконтактных датчиков

Принадлежности



- 1 Монтажные лапы HNA → 25
- 2 Монтажный фланец FNC → 19
- 3 Фланец с цапфой ZNCF → 19
- 4 Опоры цапфы LNZG → 19
- 5 Фланец с проушиной SNCL → 20
- 6 Фланец с осью SNCB → 20
- 7 Опорная стойка LBN → 15
- 8 Набор для многопозиционного цилиндра DPNA → 25
- 9 Фланец с шаровым шарниром SNCS → [sncs](#)
- 10 Опорная стойка LBG → [lbg](#)
- 11 Дроссель с обратным клапаном GRIA/ GRLZ → 54
- 12 Цанговый штуцер QS → 91
- 13 Датчик положения SME-/SMT-8 → [sme-8](#)
Соединительный кабель NEBU → [nebu](#)
- 14 Датчик положения SME-/SMT-8M → 61
Соединительный кабель NEBU → [nebu](#)
- 15 Крышка паза ABP-5-S → [abp-5](#)

16 Датчик положения SMPO-8E → [sm-po-8e](#)

17 Монтажный набор SMB-8E → [smb-8e](#)

18 Шарнирная головка SGS → 33

19 Соединительная деталь KSG/KSZ → [ksg](#)

20 Адаптер AD → [adapter ad](#)

21 Вилкообразная головка SG → 33

22 Самонастраивающаяся компенсирующая муфта FK → 33

23 Угловая опорная стойка LQG → 20

24 Вилкообразная головка SGA → 25

| 1 Монтажные лапы HNA | | |
|----------------------|---------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 12 | HNA-12 | 537237 |
| 16 | HNA-16 | 537238 |
| 20 | HNA-20 | 537239 |
| 25 | HNA-25 | 537240 |
| 32 | HNA-32 | 537241 |
| 40 | HNA-40 | 537242 |
| 50 | HNA-50 | 537243 |
| 63 | HNA-63 | 537244 |
| 80 | HNA-80 | 537249 |
| 100 | HNA-100 | 537250 |

| 8 Набор для многопозиционного цилиндра DPNA | | |
|---|----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 12 | DPNA-12 | 537263 |
| 16 | DPNA-16 | 537264 |
| 20 | DPNA-20 | 537265 |
| 25 | DPNA-25 | 537266 |
| 32 | DPNA-32 | 537267 |
| 40 | DPNA-40 | 537268 |
| 50 | DPNA-50 | 537269 |
| 63 | DPNA-63 | 537270 |
| 80 | DPNA-80 | 537271 |
| 100 | DPNA-100 | 537272 |

| 24 Вилкообразная головка SGA | | |
|------------------------------|--------------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 32 | SGA-M10x1,25 | 32954 |
| 40 | | |
| 50 | SGA-M12x1,25 | 10767 |
| 63 | | |
| 80 | SGA-M16x1,25 | 10768 |
| 100 | | |

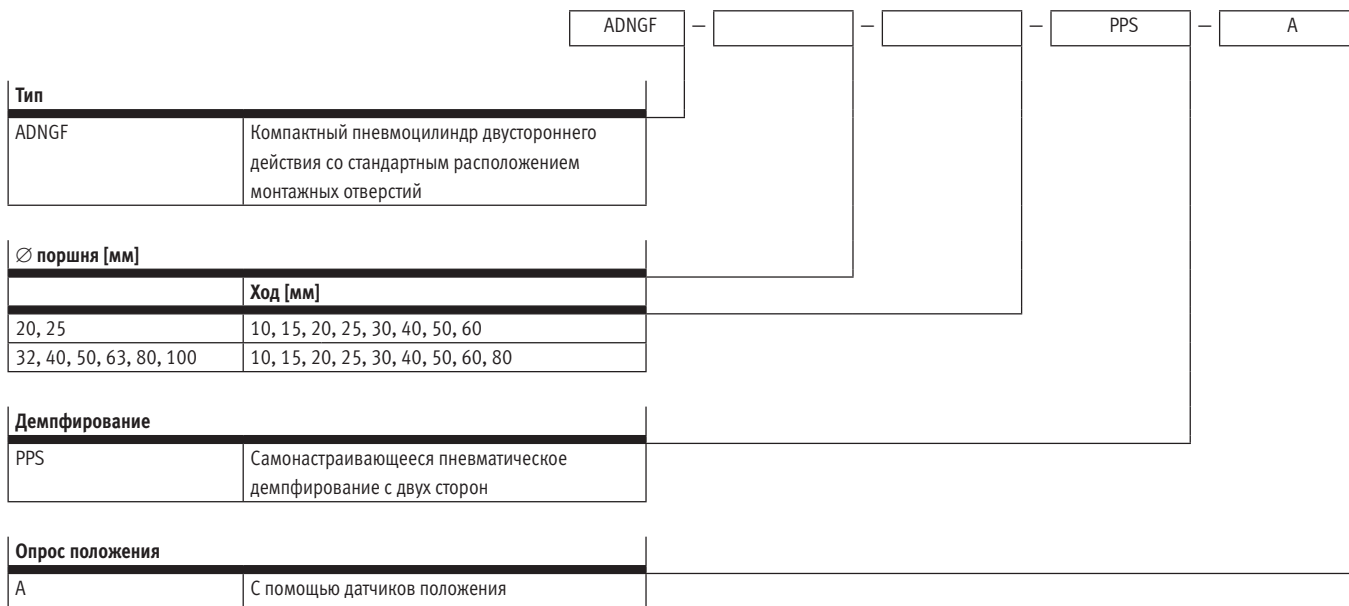
Цилиндры ADNGF, стандартное расположение монтажных отверстий, двустороннего действия

1



- Цилиндры имеют самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях
- Повышенная нагрузочная способность
- Высокое быстродействие
- Повышенная демпфирующая способность
- Не требуют настройки
- Экономия времени
- Снижение шума

Система обозначений – Базовое исполнение



Исполнения

- | | | |
|--|----|---|
| 12 ... 100 мм Ø поршня | S2 | Двусторонний шток |
| 1 ... 400 мм Произвольный ход | S6 | Термостойкие уплотнения до температуры 120 °C |
| P Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон | TL | Лазерная маркировка |

Данные для заказа – Исполнения

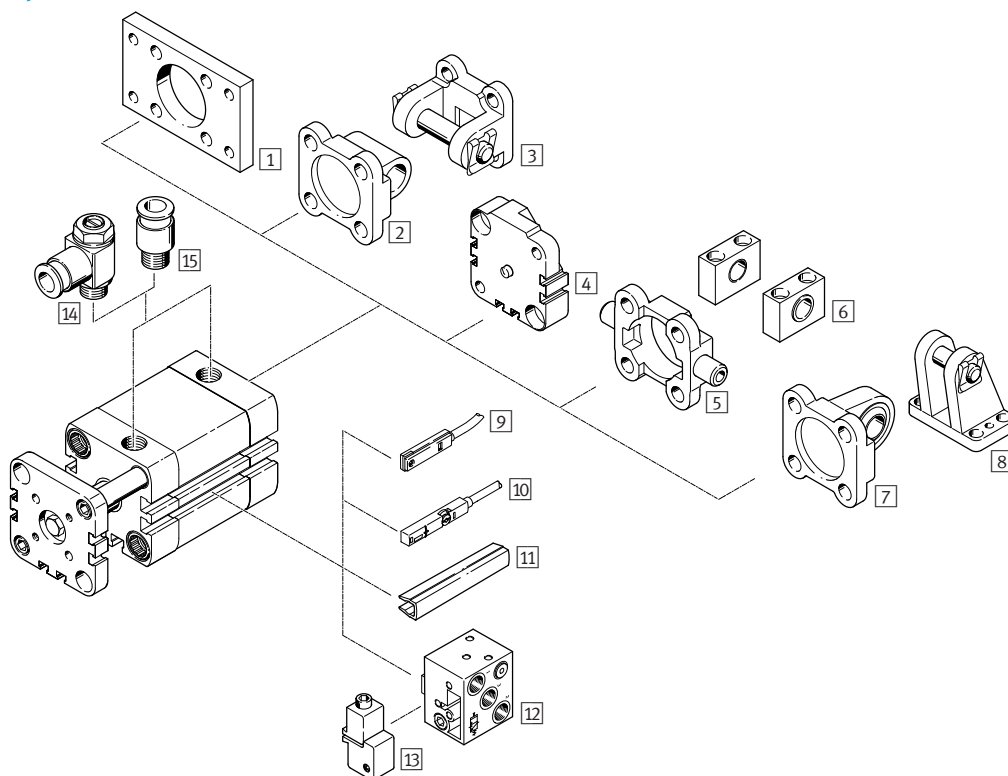
| | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Конфигурируемое изделие | Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора. | Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/... | Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия. |
|--|--------------------------------|--|---|---|

Цилиндры ADNGF, стандартное расположение монтажных отверстий, двустороннего действия

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | | | | |
|--|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| Демпфирование – опрос положения | | | | | | | |
| | PPS – A | PPS – A | PPS – A | PPS – A | PPS – A | PPS – A | PPS – A |
| 10 | 577208 | 577216 | 574022 | 574031 | 574040 | 574049 | 574058 |
| 15 | 577209 | 577217 | 574023 | 574032 | 574041 | 574050 | 574059 |
| 20 | 577210 | 577218 | 574024 | 574033 | 574042 | 574051 | 574060 |
| 25 | 577211 | 577219 | 574025 | 574034 | 574043 | 574052 | 574061 |
| 30 | 577212 | 577220 | 574026 | 574035 | 574044 | 574053 | 574062 |
| 40 | 577213 | 577221 | 574027 | 574036 | 574045 | 574054 | 574063 |
| 50 | 577214 | 577222 | 574028 | 574037 | 574046 | 574055 | 574064 |
| 60 | 577215 | 577223 | 574029 | 574038 | 574047 | 574056 | 574065 |
| 80 | | | 574030 | 574039 | 574048 | 574057 | 574066 |

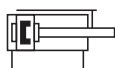
Принадлежности



- 1 Монтажный фланец FNC → 19
- 2 Фланец с проушиной SNCL → 20
- 3 Фланец с осью SNCB → 20
- 4 Набор для многопозиционного цилиндра DPNA → 25
- 5 Фланец с цапфой ZNCF → 19
- 6 Опоры цапфы LNZG → 19
- 7 Фланец с шаровым шарниром SNCS → [sncs](#)
- 8 Опорная стойка LBG → [lbg](#)
- 9 Датчик положения SME-8 → [sme-8](#)
- 10 Датчик положения SME-/SMT-8M → 61
- 11 Крышка паза ABP-5-S → [abp-5](#)
- 12 Датчик положения SMPO-8E → [smpo-8e](#)
- 13 Монтажный набор SMB-8E → [smb-8e](#)
- 14 Дроссель с обратным клапаном GRIA → 54, GRLZ → [grlz](#)
- 15 Цанговый штуцер QS → 91

Приводы с направляющими DFM, двустороннего действия

1



- Прочные и точные
- С направляющей скольжения
- Высокое сопротивление опрокидывающему моменту и боковой нагрузке
- Широкий диапазон применений

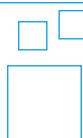
Система обозначений – Базовое исполнение

| DFM | | | | P | A | GF |
|------------------------|--|--|--|---|---|----|
| Тип | | | | | | |
| DFM | Привод с направляющей | | | | | |
| Ø поршня [мм] | | | | | | |
| | Ход [мм] | | | | | |
| 12, 16 | 10, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100 | | | | | |
| 20, 25 | 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100 | | | | | |
| 32 | 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200 | | | | | |
| 40, 50, 63, 80, 100 | 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200 | | | | | |
| Демпфирование | | | | | | |
| P | Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон | | | | | |
| Опрос положения | | | | | | |
| A | С помощью датчиков положения | | | | | |
| Направляющая | | | | | | |
| GF | Направляющая скольжения | | | | | |

Исполнения

KF Направляющая с рециркулирующими шарикоподшипниками 10 ... 200 мм Произвольный ход

Данные для заказа – Исполнения



Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу

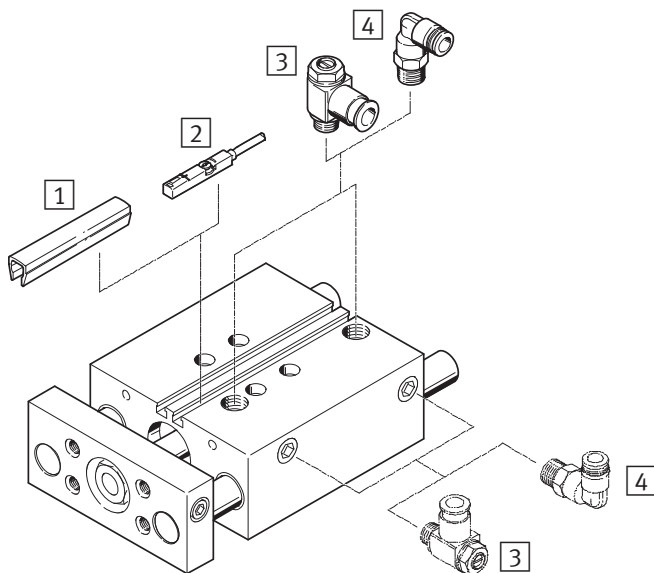
→ www.festo.com/catalogue/...

Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Ход [мм] | Ø поршня [мм] | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| | Демпфирование – опрос положения – направляющая | | | | | | | | | |
| | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF | P – A – GF |
| 10 | 170824 | 170832 | | | | | | | | |
| 20 | 170825 | 170833 | 170840 | 170847 | 170854 | | | | | |
| 25 | 170826 | 170834 | 170841 | 170848 | 170855 | 170864 | 170871 | 170878 | 170885 | 170892 |
| 30 | 170827 | 170835 | 170842 | 170849 | 170856 | | | | | |
| 40 | 170828 | 170836 | 170843 | 170850 | 170857 | | | | | |
| 50 | 170829 | 170837 | 170844 | 170851 | 170858 | 170865 | 170872 | 170879 | 170886 | 170893 |
| 80 | 170830 | 170838 | 170845 | 170852 | 170859 | 170866 | 170873 | 170880 | 170887 | 170894 |
| 100 | 170831 | 170839 | 170846 | 170853 | 170860 | 170867 | 170874 | 170881 | 170888 | 170895 |
| 125 | | | | | 170861 | 170868 | 170875 | 170882 | 170889 | 170896 |
| 160 | | | | | 170862 | 170869 | 170876 | 170883 | 170890 | 170897 |
| 200 | | | | | 170863 | 170870 | 170877 | 170884 | 170891 | 170898 |

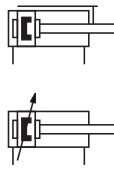
Принадлежности



- 1 Крышка паза ABP-5-S → [abp-5-s](#)
- 2 Датчик положения SME-/SMT-8M → 61, SME-/SMT-8 → [sme-8](#)
- 3 Дроссель с обратным клапаном GRLA → 54
- 4 Цанговый штуцер QS → 91

Приводы с направляющими DFM-B, двустороннего действия

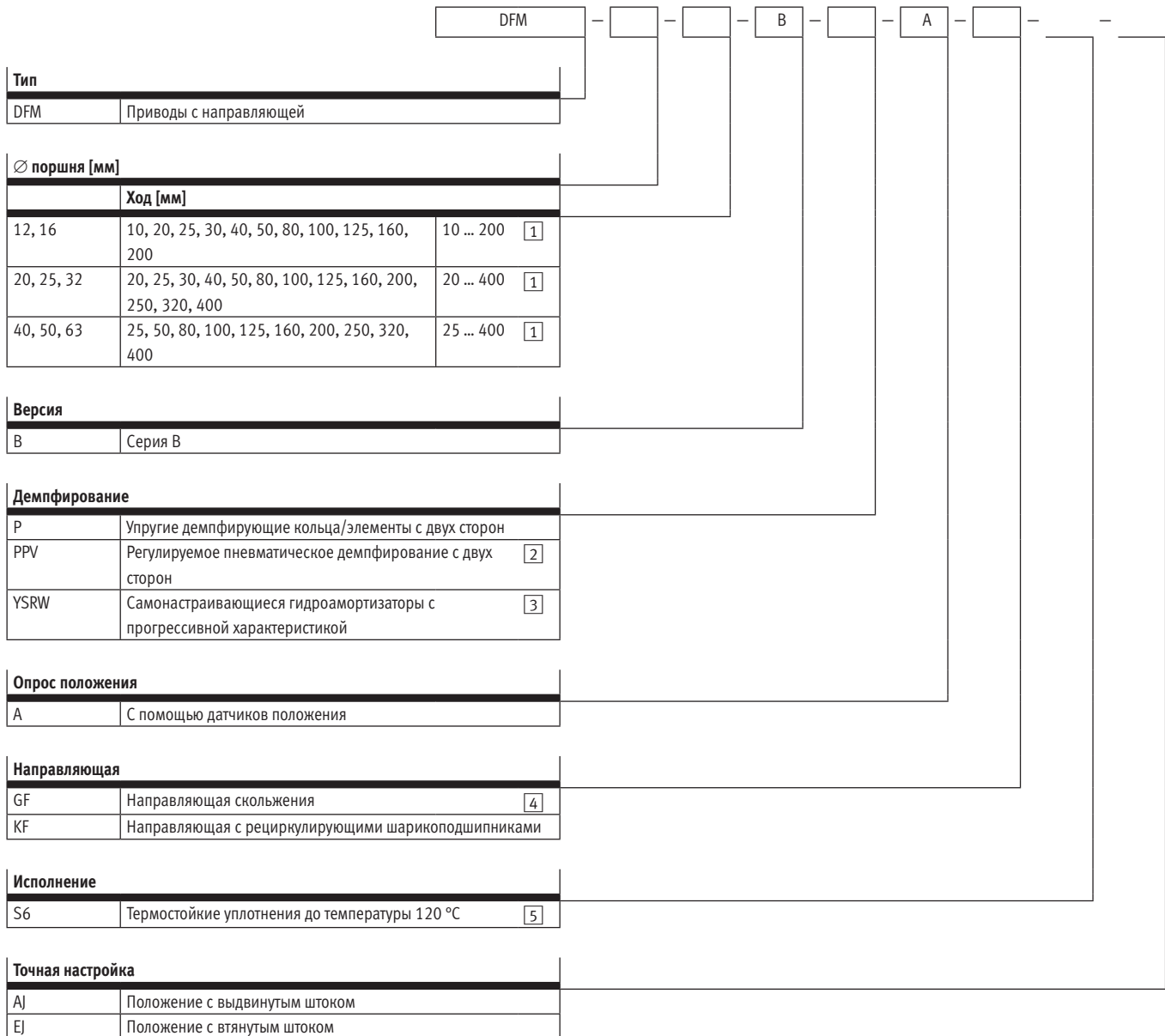
1



- Прочные и точные
- С направляющей скольжения или с рециркулирующими шарикоподшипниками
- Высокое сопротивление опрокидывающему моменту и боковой нагрузке
- Точная настройка хода в конечных положениях
- Варианты с пневматическим и гидравлическим демпфированием для короткого времени цикла

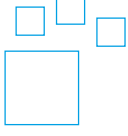
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
[→ www.festo.com/en/ex](http://www.festo.com/en/ex)

Система обозначений



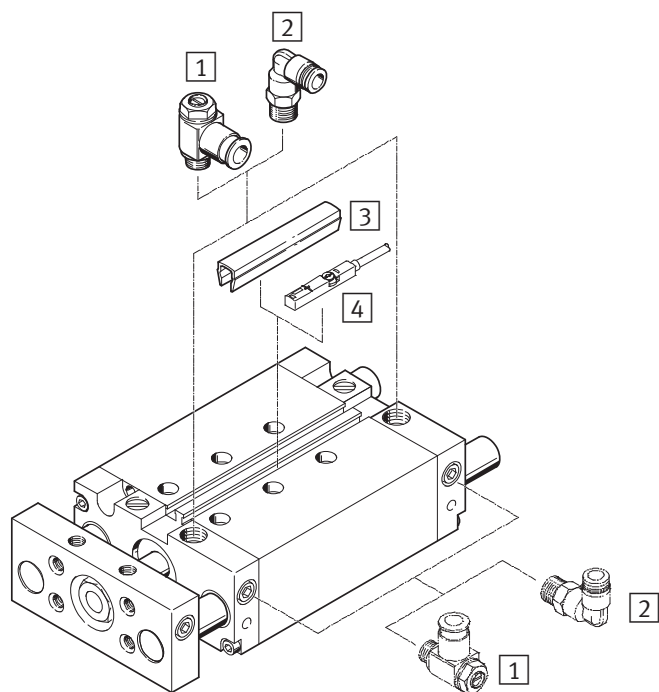
- [1] Кроме амортизаторов YSRW с точной настройкой AJ.
- [2] Кроме Ø 12 мм с точной настройкой AJ, EJ.
- [3] Кроме Ø 12 и 16 мм с точной настройкой AJ, EJ.
- [4] Кроме амортизаторов YSRW.
- [5] Кроме направляющей с шарикоподшипниками KF и точной настройки AJ, EJ.

Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|---|---------------------------------------|--|--|--|

| Номер конфигурации продукта | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Ø поршня | Тип | № для заказа |
| 12 | DFM-12-...-B | 529119 |
| 16 | DFM-16-...-B | 529120 |
| 20 | DFM-20-...-B | 532316 |
| 25 | DFM-25-...-B | 532317 |
| 32 | DFM-32-...-B | 532318 |
| 40 | DFM-40-...-B | 532319 |
| 50 | DFM-50-...-B | 534769 |
| 63 | DFM-63-...-B | 534770 |

Принадлежности



- 1 Дроссель с обратным клапаном GRLA → 54
- 2 Цанговый штуцер QS → 91
- 3 Крышка паза ABP-5-S → [abp-5-s](#)
- 4 Датчик положения SME-/SMT-8M → 61, SME-/SMT-8 → [sme-8](#)

Монтажные элементы и принадлежности для приводов

Принадлежности для штока

- Вилкообразные головки SG
- Шарнирные головки SGS
- Самонастраивающиеся компенсирующие муфты FK
- Вилкообразные головки SGA

→ 33



2

Линейные направляющие

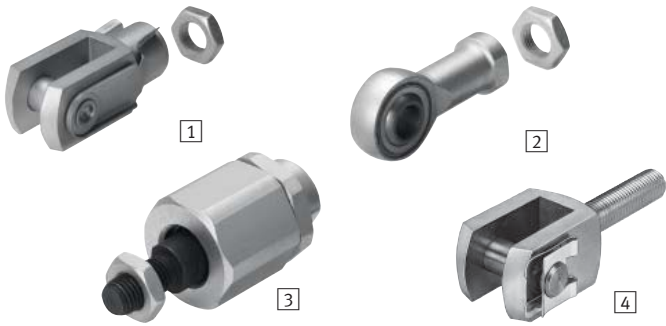
Направляющие FEN/FENG,

для стандартных пневмоцилиндров

- Для стандартных пневмоцилиндров
- Для защиты от проворота при больших моментах и нагрузках

→ 34





- Специально подобраны для всего спектра пневмоцилиндров Festo
- Разнообразные варианты монтажа
- Прочные и функциональные

- 1 Вилкообразная головка SG: позволяет осуществлять поворот цилиндра в одной плоскости
- 2 Шарнирная головка SGS: со сферическим подшипником
- 3 Самонастраивающаяся компенсирующая муфта FK: для компенсации радиальных и угловых отклонений
- 4 Вилкообразная головка SGA: для монтажа пневмоцилиндров с шарнирной головкой SGS

2

Система обозначений

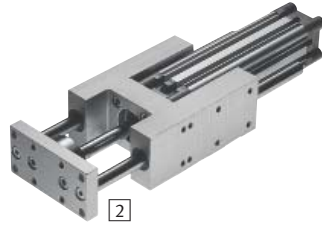
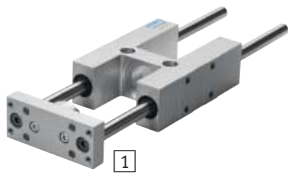
| | |
|---------------------|--|
| Тип | |
| SG | Вилкообразная головка |
| SGS | Шарнирная головка |
| FK | Самонастраивающаяся компенсирующая муфта |
| SGA | Вилкообразная головка |
| Резьба штока | |
| M4 | |
| M6 | |
| M8 | |
| M10x1.25 | |
| M12x1.25 | |
| M16x1.5 | |
| M20x1.5 | |
| M27x2 | |

Данные для заказа



| Для пневмоцилиндра | Ø поршня [мм] | Резьба штока | Тип | | | |
|--------------------|---------------|--------------|------|------|------|-------|
| | | | SG | SGS | FK | SGA |
| DSNU | 8 | M4 | 6532 | 9253 | 6528 | |
| DSNU | 10 | M4 | 6532 | 9253 | 6528 | |
| DSNU | 12 | M6 | 3110 | 9254 | 2061 | |
| DSNU | 16 | M6 | 3110 | 9254 | 2061 | |
| DSNU | 20 | M8 | 3111 | 9255 | 2062 | |
| DSNU | 25 | M10x1.25 | 6144 | 9261 | 6140 | 32954 |
| DSBC/DNCE | 32 | M10x1.25 | 6144 | 9261 | 6140 | 32954 |
| DSBC/DNCE | 40 | M12x1.25 | 6145 | 9262 | 6141 | 10767 |
| DSBC | 50 | M16x1.5 | 6146 | 9263 | 6142 | 10768 |
| DSBC/DNCE | 63 | M16x1.5 | 6146 | 9263 | 6142 | 10768 |
| DSBC | 80 | M20x1.5 | 6147 | 9264 | 6143 | 10769 |
| DSBC | 100 | M20x1.5 | 6147 | 9264 | 6143 | 10769 |

Линейные направляющие FEN/FENG, для стандартных пневмоцилиндров



- Высокая точность перемещения
- Для защиты от проворота при больших моментах и нагрузках
- Направляющая скольжения или на рециркулирующих шарикоподшипниках

- 1 FEN-KF с рециркулирующими шарикоподшипниками
- 2 FENG со стандартным пневмоцилиндром DSBC

2

Система обозначений

| Тип | | Для \varnothing поршня [мм] | | Версия | |
|------|---|-------------------------------|---------------------------------------|--------|--|
| FEN | Направляющая с произвольным ходом для пневмоцилиндров с \varnothing поршня 8 ... 25 мм | | | - | Направляющая скольжения |
| FENG | Направляющая со стандартным и произвольным ходом для пневмоцилиндров с \varnothing поршня 32 ... 100 мм | | | KF | Направляющая с рециркулирующими шарикоподшипниками |
| | | Стандартный ход [мм] | Произвольный ход [мм] | | |
| | | 8, 10 | 1 ... 100 | | |
| | | 12, 16 | 1 ... 200 | | |
| | | 20, 25 | 2 ... 250 | | |
| | | 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 50, 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500 | | |

Линейные направляющие FEN/FENG, для стандартных пневмоцилиндров

Данные для заказа

| Для стандартных пневмоцилиндров DSNU | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|------------------|
| Для Ø поршня [мм] | Произвольный ход [мм] | Направляющая скольжения | | Направляющая на рециркулирующих шарикоподшипниках | |
| | | № для заказа | Тип | № для заказа | Тип |
| 8, 10 | 1 ... 100 | 35196 | FEN-8/10-... | 35197 | FEN-8/10-...-KF |
| 12, 16 | 1 ... 200 | 19168 | FEN-12/16-... | 33481 | FEN-12/16-...-KF |
| 20 | 2 ... 250 | 19169 | FEN-20-... | 33482 | FEN-20-...-KF |
| 25 | 2 ... 250 | 19170 | FEN-25-... | 33483 | FEN-25-...-KF |

| Для стандартных пневмоцилиндров DSBC | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|---|-----------------|
| Для Ø поршня [мм] | Произвольный ход [мм] | Направляющая скольжения | | Направляющая на рециркулирующих шарикоподшипниках | |
| | | № для заказа | Тип | № для заказа | Тип |
| 32 | 10 ... 500 | 34481 | FENG-32-... | 34487 | FENG-32-...-KF |
| 40 | | 34482 | FENG-40-... | 34488 | FENG-40-...-KF |
| 50 | | 34483 | FENG-50-... | 34489 | FENG-50-...-KF |
| 63 | | 34484 | FENG-63-... | 34490 | FENG-63-...-KF |
| 80 | | 34485 | FENG-80-... | 34491 | FENG-80-...-KF |
| 100 | | 34486 | FENG-100-... | 34492 | FENG-100-...-KF |

| Для стандартных пневмоцилиндров DSBC | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|
| Для Ø поршня [мм] | Направляющая на рециркулирующих шарикоподшипниках | | | | | | | |
| | № для заказа | | Тип | | № для заказа | | Тип | |
| | Стандартный ход | | | | | | | |
| | 50 мм | | 100 мм | | 160 мм | | 200 мм | |
| 32 | 34493 | FENG-32-50-KF | 34494 | FENG-32-100-KF | 34495 | FENG-32-160-KF | 34496 | FENG-32-200-KF |
| 40 | 34499 | FENG-40-50-KF | 34500 | FENG-40-100-KF | 34501 | FENG-40-160-KF | 34502 | FENG-40-200-KF |
| 50 | 34506 | FENG-50-50-KF | 34507 | FENG-50-100-KF | 34508 | FENG-50-160-KF | 34509 | FENG-50-200-KF |
| 63 | 34513 | FENG-63-50-KF | 34514 | FENG-63-100-KF | 34515 | FENG-63-160-KF | 34516 | FENG-63-200-KF |
| 80 | 34521 | FENG-80-50-KF | 34522 | FENG-80-100-KF | 34523 | FENG-80-160-KF | 34524 | FENG-80-200-KF |
| 100 | 34529 | FENG-100-50-KF | 34530 | FENG-100-100-KF | 34531 | FENG-100-160-KF | 34532 | FENG-100-200-KF |
| | Стандартный ход | | | | | | | |
| | 250 мм | | 320 мм | | 400 мм | | 500 мм | |
| 32 | 150289 | FENG-32-250-KF | 34497 | FENG-32-320-KF | 150290 | FENG-32-400-KF | 34498 | FENG-32-500-KF |
| 40 | 34503 | FENG-40-250-KF | 34504 | FENG-40-320-KF | 150291 | FENG-40-400-KF | 34505 | FENG-40-500-KF |
| 50 | 34510 | FENG-50-250-KF | 34511 | FENG-50-320-KF | 150292 | FENG-50-400-KF | 34512 | FENG-50-500-KF |
| 63 | 34517 | FENG-63-250-KF | 34518 | FENG-63-320-KF | 34519 | FENG-63-400-KF | 34520 | FENG-63-500-KF |
| 80 | 34525 | FENG-80-250-KF | 34526 | FENG-80-320-KF | 34527 | FENG-80-400-KF | 34528 | FENG-80-500-KF |
| 100 | 34533 | FENG-100-250-KF | 34534 | FENG-100-320-KF | 34535 | FENG-100-400-KF | 34536 | FENG-100-500-KF |



Генераторы вакуума

Генератор вакуума VN

- Высокий уровень вакуума до 93%
- 6 номинальных размеров
- Исполнения: глубокий вакуум, высокая скорость всасывания
- Пневматические

→ 39



Вакуумные захваты

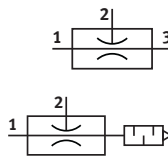
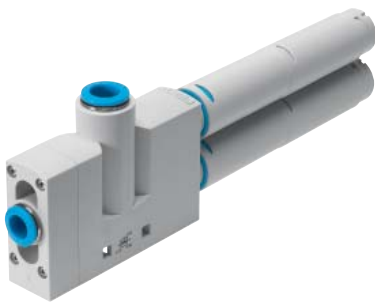
3

Вакуумный захват VAS, сильфонный вакуумный захват VASB

- Сильфонные вакуумные захваты могут быть использованы для перемещения объектов с неровной и наклонной поверхностью
- Круглой формы
- Для различных диапазонов температуры и рабочих поверхностей

→ 41





- Высокий уровень вакуума до 93%
- Легкое подключение держателей и вакуумных захватов
- Малый вес и компактная конструкция благодаря полимерному корпусу
- Отсутствуют изнашивающиеся части, долгий срок службы
- Контроль вакуума с помощью реле вакуума
- Минимальное загрязнение благодаря использованию глушителей

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| Тип | | Вакуумный канал (V) | | Канал выхлопа (R) | |
| VN | Генератор вакуума | | | | |
| Номинальный размер сопла Лавалья [мм] | | | | | |
| 05 | 0.45 | | | | |
| 07 | 0.7 | | | | |
| 10 | 0.95 | | | | |
| 14 | 1.4 | | | | |
| 20 | 2.0 | | | | |
| 30 | 3.0 | | | | |
| Характеристика генератора | | | | | |
| H | Глубокий вакуум/Стандартный | | | | |
| Тип корпуса | | | | | |
| T2 | T-образный, монтажный шаг 10 мм (номинальный размер сопла Лавалья только 05 или 07) | | | | |
| T3 | T-образный, монтажный шаг 14 мм (номинальный размер сопла Лавалья только 05, 07 или 10) | | | | |
| T4 | T-образный, монтажный шаг 18 мм (номинальный размер сопла Лавалья 10 или 14) | | | | |
| T6 | T-образный, монтажный шаг 24 мм (номинальный размер сопла Лавалья 20 или 30) | | | | |
| Подвод воздуха (P) | | | | | |
| | | | | | |
| Тип корпуса T2, монтажный шаг 10 мм | | | | | |
| PQ1 | Цанговый штуцер QS4 | VQ1 | Цанговый штуцер QS4 | RQ1 | Цанговый штуцер QS4 |
| Тип корпуса T3, монтажный шаг 14 мм | | | | | |
| PQ2 | Цанговый штуцер QS6 | VQ2 | Цанговый штуцер QS6 | RO1 | Глушитель, открытый |
| Тип корпуса T4, монтажный шаг 18 мм | | | | | |
| PQ2 | Цанговый штуцер QS6 | VQ3 | Цанговый штуцер QS8 | RO2 | Глушитель, открытый |
| Тип корпуса T6, монтажный шаг 24 мм | | | | | |
| PQ4 | Цанговый штуцер QS10 | VQ5 | Цанговый штуцер QS12 | RO2 | Глушитель, открытый |

Исполнения

Характеристика генератора:

- L Высокая скорость всасывания/стандартный
- M Глубокий вакуум/линейный
- N Высокая скорость всасывания/линейный

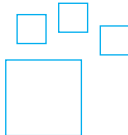
Тип корпуса:

- I2 Линейный, монтажный шаг 10 мм
- I3 Линейный, монтажный шаг 13 мм

Параметры подключения:

- Внутренняя резьба
- Наружная резьба
- Цанговая втулка

Данные для заказа – Исполнения

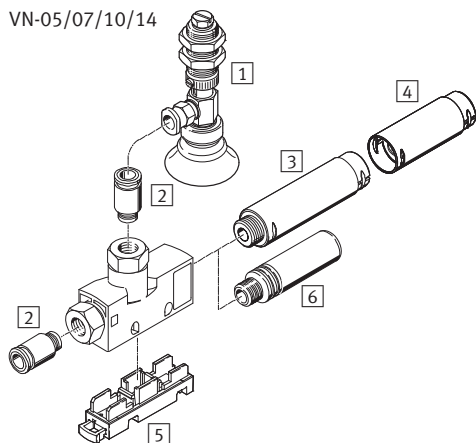
| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|---|---------------------------------------|--|--|--|

Данные для заказа – Базовое исполнение

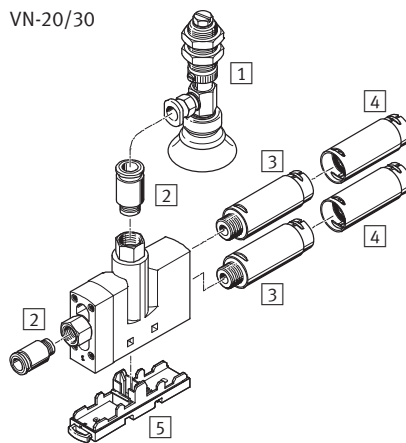
| Номинальный размер сопла Лавалья [мм] | Тип корпуса | Вакуумный канал (V) | Тип | № для заказа |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| 0.45 | T2, монтажный шаг 10 мм | QS4 | VN-05-H-T2-PQ1-VQ1-RQ1 | 526100 |
| 0.7 | T2, монтажный шаг 10 мм | QS4 | VN-07-H-T2-PQ1-VQ1-RQ1 | 526101 |
| 0.95 | T3, монтажный шаг 14 мм | QS6 | VN-10-H-T3-PQ2-VQ2-RO1 | 193490 |
| 1.4 | T4, монтажный шаг 18 мм | QS8 | VN-14-H-T4-PQ2-VQ3-RO2 | 547707 |
| 2.0 | T6, монтажный шаг 24 мм | QS12 | VN-20-H-T6-PQ4-VQ5-RO2 | 193495 |
| 3.0 | T6, монтажный шаг 24 мм | QS12 | VN-30-H-T6-PQ4-VQ5-RO2 | 193497 |

Принадлежности

VN-05/07/10/14



VN-20/30



- 1 Вакуумный захват ESG (в сборе)
 → [esg](#)
 Держатель вакуумного захвата ESH с вакуумным захватом и креплением ESS (отдельные компоненты) → [esh](#), → [ess](#)
- 2 Цанговый штуцер QS → 91
- 3 Глушитель UOM → 40
- 4 Удлинитель глушителя UOMS → 40
- 5 Монтажная плата VN-T → 40
- 6 Глушитель UO → [uo](#)

Принадлежности

| 3 Глушитель UOM | | |
|-------------------------------|---------|--------------|
| Пневматическое присоединение | Тип | № для заказа |
| G ¹ / ₄ | UOM-1/4 | 538432 |
| G ³ / ₈ | UOM-3/8 | 538433 |

| 4 Удлинитель глушителя UOMS | | |
|-----------------------------|----------|--------------|
| Для глушителя | Тип | № для заказа |
| UOM-1/4 | UOMS-1/4 | 538436 |
| UOM-3/8 | UOMS-3/8 | 538437 |

| 5 Монтажная плата VN-T | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|
| Для типа корпуса | Тип | № для заказа |
| T2 | VN-T2-BP-NRH | 196951 |
| T3 | VN-T3-BP-NRH | 193641 |
| T4 | VN-T4-BP-NRH | 195279 |
| T6 | VN-T6-BP-NRH ¹⁾ | 196956 |

1) Горизонтальный настенный монтаж не возможен.



- Удержание изделий с гладкими, воздухонепроницаемыми поверхностями
- Силиконовые вакуумные захваты сертифицированы для применения в пищевой и упаковочной промышленности
- Сильфонные вакуумные захваты пригодны для перемещения изделий с неровной, криволинейной или наклонной поверхностью
- Высокая термостойкость

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|--|--|--|--|
| | | VAS | | | | | |
| Тип | | | | | | | |
| VAS | Вакуумный захват | | | | | | |
| VASB | Вакуумный захват, сильфонный | | | | | | |
| Ø вакуумного захвата [мм] | | | | | | | |
| | | Вакуумный канал | | | | | |
| 15 | 15 | 1/8 | Резьба G 1/8 | | | | |
| 30 | 30 | 1/8 | Резьба G 1/8 | | | | |
| 40 | 40 | 1/4 | Резьба G 1/4 | | | | |
| 55 | 55 | 1/4 | Резьба G 1/4 | | | | |
| 75 | 75 | 1/4 | Резьба G 1/4 | | | | |
| Материалы | | | | | | | |
| NBR | Нитриловая резина | | | | | | |
| PUR | Полиуретан | | | | | | |
| Версия | | | | | | | |
| – | Серия А | | | | | | |
| B | Серия В | | | | | | |

Исполнения

Другие диаметры вакуумных захватов:

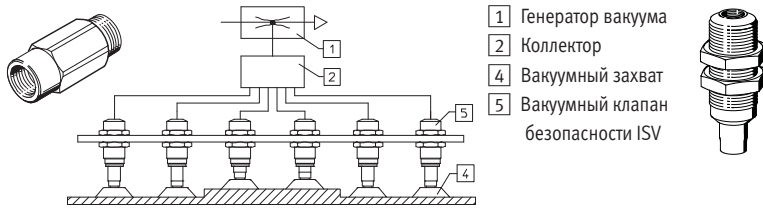
1 мм, 2 мм, 5 мм, 8 мм, 10 мм, 100 мм, 125 мм

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Ø вакуумного захвата [мм] | Вакуумный захват VAS | | | | Сифонный вакуумный захват VASB | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | Материал | № для заказа | Материал | № для заказа | Материал | № для заказа | Материал | № для заказа |
| | NBR | | PUR | | NBR | | PUR | |
| 15 | VAS-15-1/8-NBR | 36142 | VAS-15-1/8-PUR-B | 1396087 | VASB-15-1/8-NBR | 35411 | VASB-15-1/8-PUR-B | 1395671 |
| 30 | VAS-30-1/8-NBR | 34587 | VAS-30-1/8-PUR-B | 1396090 | VASB-30-1/8-NBR | 35412 | VASB-30-1/8-PUR-B | 1395690 |
| 40 | VAS-40-1/4-NBR | 36143 | VAS-40-1/4-PUR-B | 1396092 | VASB-40-1/4-NBR | 35413 | VASB-40-1/4-PUR-B | 1395691 |
| 55 | VAS-55-1/4-NBR | 36144 | VAS-55-1/4-PUR-B | 1396095 | VASB-55-1/4-NBR | 35414 | VASB-55-1/4-PUR-B | 1396063 |
| 75 | VAS-75-1/4-NBR | 36145 | VAS-75-1/4-PUR-B | 1396096 | VASB-75-1/4-NBR | 35415 | VASB-75-1/4-PUR-B | 1396064 |

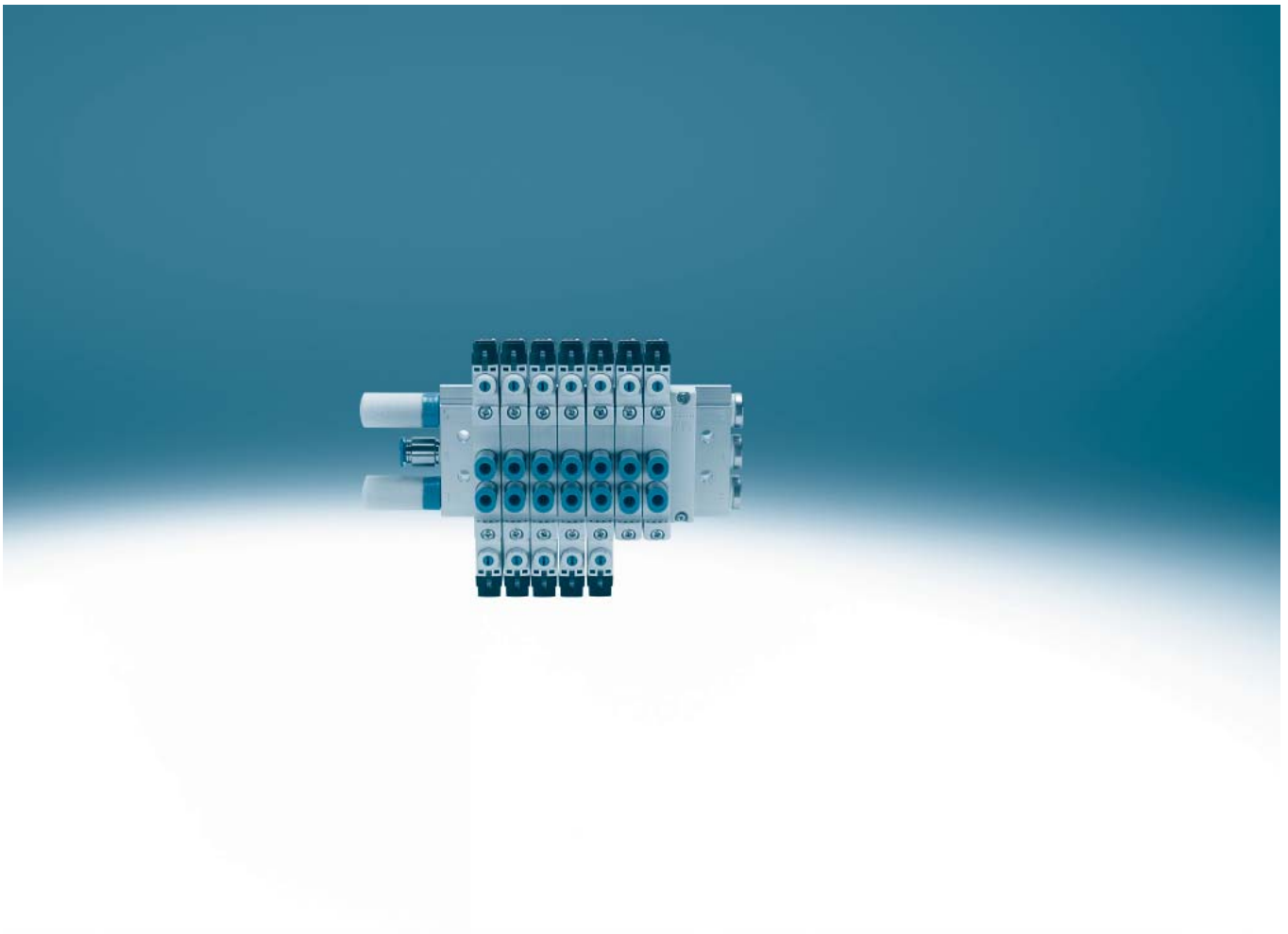
3

Принадлежности



| 5 Вакуумный клапан безопасности ISV | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|
| Для вакуумного канала | Тип | № для заказа |
| Резьба G1/8 | ISV-1/8 | 33969 |
| Резьба G1/4 | ISV-1/4 | 33970 |

| Компенсатор высоты VAL | | |
|------------------------|------------|--------------|
| Для вакуумного канала | Тип | № для заказа |
| Резьба G1/8 | VAL-1/8-10 | 151210 |
| Резьба G1/4 | VAL-1/4-20 | 151211 |



Универсальные распределители

Распределители с электромагнитным управлением VUVG

- Ширина 10/14/18 мм, расход до 1380 л/мин
- Коллекторные плиты с разделением зон давления

→ 46



Распределители с пневматическим управлением VUWG

- Ширина 10/14/18 мм, расход до 1200 л/мин
- Рабочее давление до 10 бар
- Распределители индивидуального монтажа могут устанавливаться и на коллекторную плиту
- Коллекторные плиты с разделением зон давления

→ vuwg



Распределители с электромагнитным управлением VUVS

- Три типоразмера: 20, 25, 30, расход до 2,300 л/мин
- Распределители индивидуального монтажа могут устанавливаться и на коллекторную плиту
- Создание зон разного давления

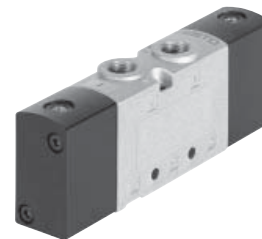
→ 50



Распределители с пневматическим управлением VUWS

- Распределители с привлекательной ценой для широкого спектра применений
- Три типоразмера: 20, 25, 30, расход до 2,300 л/мин
- Распределители индивидуального монтажа могут устанавливаться и на коллекторную плиту
- Создание зон разного давления

→ vuws



Распределители с ручным управлением

Распределители с поворотным рычагом VHER (4/3)

- Расход до 4,300 л/мин
- Два типа поворотного рычага: металлический или из технополимера
- С датчиками положения переключения

→ 53



Дроссели

Дроссели с обратным клапаном GRLA/GRLZ

- GRLA-QS-D/GRLZ-QS-D: с винтом под шлиц
- GRLA-QS-RS-D: с винтом с насечкой
- GRLSA: с поворотной рукояткой со шкалой, внутренний 6-гранник

→ 54



Дроссели с обратным клапаном GR-QS

- Встроенные цанговые соединения для шлангов со стандартным внешним диаметром
- 6 типоразмеров
- Поворотная рукоятка в виде винта с насечкой

→ 55



Выхлопные дроссели GRE

- Расход до 3,600 л/мин
- Металлический глушитель
- Регулировка винтом под шлиц

→ 56



Выхлопные дроссели VFFK

- Расход до 420 л/мин
- Глушитель из технополимера
- Поворотная рукоятка в виде винта с насечкой

→ 57



Выхлопные дроссели GRU

- Расход до 8,000 л/мин
- Глушитель из технополимера
- Регулировка винтом под шлиц

→ 58



Универсальные распределители с электромагнитным управлением VUVG

После выхода на рынок распределители VUVG быстро завоевали большую популярность. Это, в немалой степени, объясняется превосходными пневматическими характеристиками и множеством технических усовершенствований и инноваций.

Встроенный светодиодный индикатор, видимый со всех четырех сторон - для быстрого определения состояния и реакции на сбой.



Выступ для обеспечения правильности монтажа распределителя



Установленное на распределитель уплотнение утоплено в канавку

Стандартно: ручное дублирование с фиксацией или без для облегчения ввода в эксплуатацию.



Защелка! Просто защелкните электрический стыковой разъем (E-Box) и распределитель готов к работе.



Невыпадающие монтажные винты. Прочные и надежные - с высокой несущей способностью для надежного крепления.

Возможность использования переходных штуцеров с дюймовыми размерами.



Несколько зон давления могут быть быстро и просто созданы с помощью разделительных заглушек.

Максимальное использование монтажного пространства с помощью большого выбора опций и функций.



Высокая гибкость применения: благодаря поперечным сквозным отверстиям распределители индивидуального монтажа могут быть закреплены без использования монтажных принадлежностей.



Не требуется дополнительных элементов для установки распределителя индивидуального монтажа на коллекторную плиту. Для установки индивидуального распределителя на коллектор необходимо всего лишь установить уплотнение



Распределители индивидуального монтажа
 VUVG-L10 с уплотнением VABD-L1-10X

Распределители стыкового монтажа VUVG-B10

- Универсальные распределители
- Базовый распределитель с выбором электрического стыкового разъема (E-box)
- Ширина 10 мм, 14 мм и 18 мм
- Внутреннее питание пилотов с VUVG-L
- Могут использоваться как отдельные распределители, так и собираться в блоки на базе прочной коллекторной плиты
- Рабочее напряжение 24 В пост. тока

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| VUVG | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Тип | | | | | | | | | | | |
| VUVG | Распределитель с электромагнитным управлением | | | | | | | | | | |
| Исполнение распределителя | | | | | | | | | | | |
| L | Распределитель индивидуального монтажа (использование как отдельный распределитель) | | | | | | | | | | |
| B | Распределитель стыкового монтажа | | | | | | | | | | |
| S | Распределитель полустыкового монтажа | | | | | | | | | | |
| Ширина | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 мм | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 мм | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 мм | | | | | | | | | | |
| Функция распределителя | | | | | | | | | | | |
| T32C | 2x3/2-распределителя, нормально закрытые | | | | | | | | | | |
| T32U | 2x3/2-распределителя, нормально открытые | | | | | | | | | | |
| M52 | 5/2-распределитель, одна катушка | | | | | | | | | | |
| B52 | 5/2-распределитель, две катушки | | | | | | | | | | |
| P53C | 5/3-распределитель, в средней позиции закрыт | | | | | | | | | | |
| P53E | 5/3-распределитель, выхлоп в средней позиции | | | | | | | | | | |
| Тип возврата/питание пилота/ручное дублирование | | | | | | | | | | | |
| AT | Пневматическая пружина/внутреннее/без или с фиксацией | | | | | | | | | | |
| RT | Пневматическая, механическая пружина/внутреннее/без или с фиксацией | | | | | | | | | | |
| ZT | Без возврата/внешнее/без или с фиксацией | | | | | | | | | | |
| T | Без возврата/внутреннее/без или с фиксацией | | | | | | | | | | |
| AZT | Пневматическая пружина/внешнее/без или с фиксацией | | | | | | | | | | |
| RZT | Пневматическая, механическая пружина/внешнее/без или с фиксацией | | | | | | | | | | |
| MT | Механическая пружина/внутреннее/без или с фиксацией | | | | | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | | | | | |
| M5 | Резьба M5 | | | | | | | | | | |
| M7 | Резьба M7 | | | | | | | | | | |
| G18 | Резьба G1/8 | | | | | | | | | | |
| G14 | Резьба G1/4 | | | | | | | | | | |
| F | Стыковое | | | | | | | | | | |
| Рабочее напряжение/Электрический стыковой разъем (E-Box)/Индикация | | | | | | | | | | | |
| 1P3 | 24 В пост. тока/без E-box/нет | | | | | | | | | | |
| 1R8L | 24 В пост. тока/с E-box/Светодиодная | | | | | | | | | | |

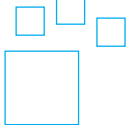
4

Исполнения

Функции распределителей:
 T32H 2x3/2-распределителя, 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый
 P53U 5/3-распределитель, в средней позиции под давлением

Рабочее напряжение:
 5 В пост. тока, 12 В пост. тока

Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|---|---------------------------------------|--|--|--|

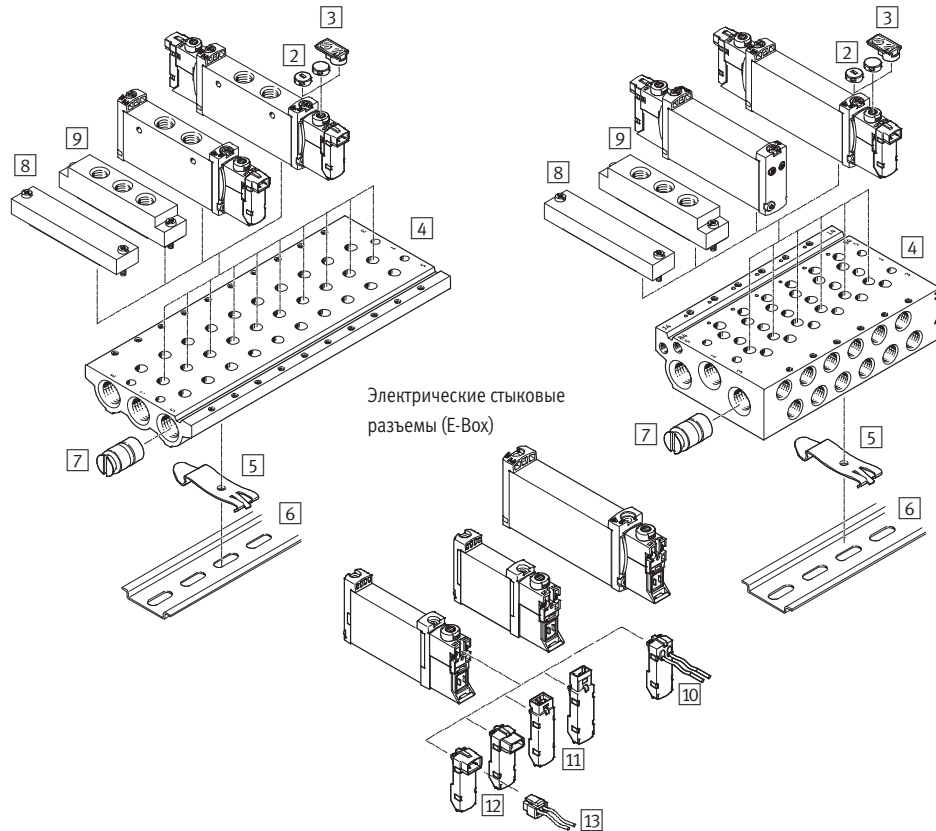
Данные для заказа – Базовое исполнение

| Ширина [мм] | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
|--|---|--------------|---|--------------|---|--------------|
| | T32C: 2x3/2-распределителя, нормально закрытые | | T32U: 2x3/2-распределителя, нормально открытые | | M52: 5/2-распределитель, с одной катушкой | |
| Распределитель индивидуального монтажа (использование как отдельный распределитель) | | | | | | |
| 10 | VUVG-L10-T32C-AT-M5-1P3 | 566454 | VUVG-L10-T32U-AT-M5-1P3 | 566455 | VUVG-L10-M52-RT-M5-1P3 | 566457 |
| | VUVG-L10-T32C-AT-M7-1P3 | 566471 | VUVG-L10-T32U-AT-M7-1P3 | 566472 | VUVG-L10-M52-RT-M7-1P3 | 566474 |
| 14 | VUVG-L14-T32C-AT-G18-1P3 | 566496 | VUVG-L14-T32U-AT-G18-1P3 | 566497 | VUVG-L14-M52-AT-G18-1P3 | 566499 |
| 18 | VUVG-L18-T32C-AT-G14-1P3 | 574422 | | | VUVG-L18-M52-RT-G14-1P3 | 574428 |
| Распределитель индивидуального монтажа (использование как отдельный распределитель) с электрическим разъемом (E-Box) R8 | | | | | | |
| 10 | VUVG-L10-T32C-AT-M5-1R8L | 577347 | | | VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L | 572634 |
| | VUVG-L10-T32C-AT-M7-1R8L | 574218 | | | VUVG-L10-M52-RT-M7-1R8L | 574221 |
| 14 | VUVG-L14-T32C-AT-G18-1R8L | 574226 | | | VUVG-L14-M52-AT-G18-1R8L | 574229 |
| 18 | VUVG-L18-T32C-AT-G14-1R8L | 8031525 | | | VUVG-L18-M52-RT-G14-1R8L | 8031531 |
| | | | | | VUVG-L18-M52-MT-G14-1R8L | 8031532 |
| Распределитель стыкового монтажа | | | | | | |
| 10 | VUVG-B10-T32C-AZT-F-1P3 | 566487 | VUVG-B10-T32U-AZT-F-1P3 | 566488 | VUVG-B10-M52-RZT-F-1P3 | 566490 |
| 14 | VUVG-B14-T32C-AZT-F-1P3 | 566513 | VUVG-B14-T32U-AZT-F-1P3 | 566514 | VUVG-B14-M52-AZT-F-1P3 | 566516 |
| 18 | VUVG-B18-T32C-AZT-F-1P3 | 574443 | | | VUVG-B18-M52-RZT-F-1P3 | 574449 |
| Распределитель стыкового монтажа с электрическим разъемом (E-Box) R8 | | | | | | |
| 10 | VUVG-B10-T32C-AZT-F-1R8L | 574234 | | | VUVG-B10-M52-RZT-F-1R8L | 574237 |
| 14 | VUVG-B14-T32C-AZT-F-1R8L | 574242 | | | VUVG-B14-M52-AZT-F-1R8L | 574245 |
| 18 | VUVG-B18-T32C-AZT-F-1R8L | 8031537 | | | VUVG-B18-M52-RZT-F-1R8L | 8031543 |
| | | | | | | |
| | B52: 5/2-распределитель, с двумя катушками | | P53C: 5/3-распределитель, в средней позиции закрыт | | P53E: 5/3-распределитель, выхлоп в средней позиции | |
| Распределитель индивидуального монтажа (использование как отдельный распределитель) | | | | | | |
| 10 | VUVG-L10-B52-T-M5-1P3 | 566458 | VUVG-L10-P53CT-M5-1P3 | 566459 | VUVG-L10-P53ET-M5-1P3 | 566460 |
| | VUVG-L10-B52-T-M7-1P3 | 566475 | VUVG-L10-P53CT-M7-1P3 | 566476 | VUVG-L10-P53ET-M7-1P3 | 566477 |
| 14 | VUVG-L14-B52-T-G18-1P3 | 566500 | VUVG-L14-P53CT-G18-1P3 | 566501 | VUVG-L14-P53ET-G18-1P3 | 566502 |
| 18 | VUVG-L18-B52-T-G14-1P3 | 574430 | VUVG-L18-P53CT-G14-1P3 | 574431 | | |
| Распределитель индивидуального монтажа (использование как отдельный распределитель) с электрическим разъемом (E-box) R8 | | | | | | |
| 10 | VUVG-L10-B52-T-M5-1R8L | 576664 | VUVG-L10-P53CT-M5-1R8L | 577346 | | |
| | VUVG-L10-B52-T-M7-1R8L | 574222 | VUVG-L10-P53CT-M7-1R8L | 574223 | | |
| 14 | VUVG-L14-B52-T-G18-1R8L | 574230 | VUVG-L14-P53CT-G18-1R8L | 574231 | | |
| 18 | | | VUVG-L18-P53CT-G14-1R8L | 8031534 | | |
| Распределитель стыкового монтажа | | | | | | |
| 10 | VUVG-B10-B52-ZT-F-1P3 | 566491 | VUVG-B10-P53CT-ZT-F-1P3 | 566492 | VUVG-B10-P53ET-ZT-F-1P3 | 566493 |
| 14 | VUVG-B14-B52-ZT-F-1P3 | 566517 | VUVG-B14-P53CT-ZT-F-1P3 | 566518 | VUVG-B14-P53ET-ZT-F-1P3 | 566519 |
| 18 | VUVG-B18-B52-ZT-F-1P3 | 574451 | VUVG-B18-P53CT-ZT-F-1P3 | 574452 | | |
| Распределитель стыкового монтажа с электрическим разъемом (E-box) R8 | | | | | | |
| 10 | VUVG-B10-B52-ZT-F-1R8L | 574238 | VUVG-B10-P53CT-ZT-F-1R8L | 574239 | | |
| 14 | VUVG-B14-B52-ZT-F-1R8L | 574246 | VUVG-B14-P53CT-ZT-F-1R8L | 574247 | | |
| 18 | VUVG-B18-B52-ZT-F-1R8L | 8031545 | VUVG-B18-P53CT-ZT-F-1R8L | 8031546 | | |

Принадлежности

Распределители индивидуального монтажа VUVG-L с уплотнением VABD-L1-10X [1]

Распределители стыкового монтажа VUVG-B



- [1] Уплотнение VABD-L1-10X для распределителей индивидуального монтажа → 48
- [2] Крышка VMPA-HBT-B для ручного дублирования, без фиксации → 48
- [3] Держатель идентификационной таблички ASLR-D для маркировки распределителей, закрывает монтажный винт и ручное дублирование → 48
- [4] Коллекторная плата VABM с количеством позиций распределителей от 2 до 16 → 49
- [5] Крепление VAME-T-M4 для установки пневмоострова на DIN-рейку → 48
- [6] DIN-рейка NRH-35-2000 для крепления пневмоострова → nrh-35
- [7] Заглушка VABD-B для создания зон давления → 49
- [8] Плита-заглушка VABB для закрытия неиспользуемой позиции → 49
- [9] Плита питания VABF → 49
Электрические стыковые разъемы (E-Box) VAVE → 49
- [10] С кабелем → 49
- [11] С вертикальным разъемом → 49
- [12] С горизонтальным разъемом → 49
- [13] Штекерная розетка с кабелем NEBV, открытый конец → 49

| [1] Уплотнение VABD-L1-10X | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------|
| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Тип | № для заказа |
| 10 | M5 | VABD-L1-10X-S-M5 | 566672 |
| 10 | M7 | VABD-L1-10X-S-M7 | 566673 |
| 14 | G $\frac{3}{8}$ | VABD-L1-14X-S-G18 | 566675 |
| 18 | G $\frac{1}{4}$ | VABD-L1-18X-S-G14 | 574479 |
| 18 | G $\frac{1}{4}$ | VABD-L1-18B-S-G14 | 574480 |

| [2]/[3]/[5] Крышка VMPA/Держатель идентификационных табличек ASLR/Крепление на DIN-рейку VAME | | |
|---|---------------------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| 10, 14, 18 | VMPA-HBT-B (10 шт.) | 540897 |
| 10, 14, 18 | ASLR-D-L1 (10 шт.) | 570818 |
| 10, 14 18 | VAME-T-M4 (2 шт.) | 569998 |

Принадлежности

| 4 Коллекторная плата VABM | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Типоразмер | Присоединение ¹⁾ | Число позиций распредел. | Тип | № для заказа |
| Для распределителей индивидуального монтажа VUVG-L с уплотнением VABD-L1-10X 1 | | | | |
| 10 | M5/M7 | 2 | VABM-L1-10S-G18-2 | 566558 |
| | | 3 | VABM-L1-10S-G18-3 | 566559 |
| | | 4 | VABM-L1-10S-G18-4 | 566560 |
| | | 6 | VABM-L1-10S-G18-6 | 566562 |
| | | 8 | VABM-L1-10S-G18-8 | 566564 |
| 14 | G1/4 | 2 | VABM-L1-14S-G14-2 | 566618 |
| | | 3 | VABM-L1-14S-G14-3 | 566619 |
| | | 4 | VABM-L1-14S-G14-4 | 566620 |
| | | 6 | VABM-L1-14S-G14-6 | 566622 |
| | | 8 | VABM-L1-14S-G14-8 | 566624 |
| 18 | G3/8 | 2 | VABM-L1-18S-G38-2 | 574455 |
| | | 3 | VABM-L1-18S-G38-3 | 574456 |
| | | 4 | VABM-L1-18S-G38-4 | 574457 |
| | | 6 | VABM-L1-18S-G38-6 | 574459 |
| | | 8 | VABM-L1-18S-G38-8 | 574461 |
| 10 | M5 | 2 | VABM-L1-10W-G18-2 | 566582 |
| | | 3 | VABM-L1-10W-G18-3 | 566583 |
| | | 4 | VABM-L1-10W-G18-4 | 566584 |
| | | 6 | VABM-L1-10W-G18-6 | 566586 |
| | | 8 | VABM-L1-10W-G18-8 | 566588 |
| 14 | G1/8 | 2 | VABM-L1-14W-G18-2 | 566642 |
| | | 3 | VABM-L1-14W-G18-3 | 566643 |
| | | 4 | VABM-L1-14W-G18-4 | 566644 |
| | | 6 | VABM-L1-14W-G18-6 | 566646 |
| | | 8 | VABM-L1-14W-G18-8 | 566648 |
| 18 | G3/8 | 2 | VABM-L1-18W-G38-2 | 574467 |
| | | 3 | VABM-L1-18W-G38-3 | 574468 |
| | | 4 | VABM-L1-18W-G38-4 | 574469 |
| | | 6 | VABM-L1-18W-G38-6 | 574471 |
| | | 8 | VABM-L1-18W-G38-8 | 574473 |
| Для распределителей стыкового монтажа VUVG-B | | | | |
| 10 | M5 | 2 | VABM-L1-10W-G18-2 | 566582 |
| | | 3 | VABM-L1-10W-G18-3 | 566583 |
| | | 4 | VABM-L1-10W-G18-4 | 566584 |
| | | 6 | VABM-L1-10W-G18-6 | 566586 |
| | | 8 | VABM-L1-10W-G18-8 | 566588 |
| 14 | G1/8 | 2 | VABM-L1-14W-G18-2 | 566642 |
| | | 3 | VABM-L1-14W-G18-3 | 566643 |
| | | 4 | VABM-L1-14W-G18-4 | 566644 |
| | | 6 | VABM-L1-14W-G18-6 | 566646 |
| | | 8 | VABM-L1-14W-G18-8 | 566648 |
| 18 | G3/8 | 2 | VABM-L1-18W-G38-2 | 574467 |
| | | 3 | VABM-L1-18W-G38-3 | 574468 |
| | | 4 | VABM-L1-18W-G38-4 | 574469 |
| | | 6 | VABM-L1-18W-G38-6 | 574471 |
| | | 8 | VABM-L1-18W-G38-8 | 574473 |

1) VABM-L1-...S: каналы питания 1, 3, 5
 VABM-L1-...W, VABM-L1-...HW: выходные каналы 2, 4

| 7 Разделитель VABD-B | | |
|--|-----------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Для распределителей индивидуального монтажа VUVG-L | | |
| 10 | VABD-8-B | 569995 |
| 14 | VABD-10-B | 569996 |
| Для распределителей стыкового монтажа VUVG-B | | |
| 10 | VABD-6-B | 569994 |
| 14 | VABD-10-B | 569996 |

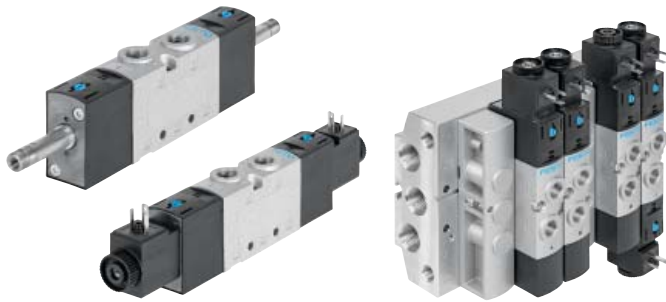
| 8 Крышка VABB | | |
|--|--------------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Для распределителей индивидуального монтажа VUVG-L | | |
| 10 | VABB-L1-10-S | 566462 |
| 14 | VABB-L1-14 | 569989 |
| 18 | VABB-L1-18 | 574482 |
| Для распределителей стыкового монтажа VUVG-B | | |
| 10 | VABB-L1-10-W | 566495 |
| 14 | VABB-L1-14 | 569989 |

| 9 Плита питания VABF | | | |
|--|---------------|---------------------|--------------|
| Типоразмер | Присоединение | Тип | № для заказа |
| Для распределителей индивидуального монтажа VUVG-L | | | |
| 10 | M5 | VABF-L1-10-P3A4-M5 | 569991 |
| 10 | M7 | VABF-L1-10-P3A4-M7 | 569992 |
| 14 | G1/8 | VABF-L1-14-P3A4-G18 | 569993 |
| Для распределителей стыкового монтажа VUVG-B | | | |
| 10 | M5 | VABF-L1-10-P3A4-M5 | 569991 |
| 14 | G1/8 | VABF-L1-14-P3A4-G18 | 569993 |
| 18 | G1/4 | VABF-L1-18-P3A4-G14 | 574481 |

| 10/11/12 Электрические разъемы (E-Box) VAVE | | |
|---|-----------------|--------------|
| Описание | Тип | № для заказа |
| 10 С кабелем, со светодиодной индикацией и схемой защиты | | |
| 0.5 м, 24 и 12 В пост. тока | VAVE-L1-1VL1-LP | 566722 |
| 1 м | VAVE-L1-1VL2-LP | 566723 |
| 2.5 м | VAVE-L1-1VL3-LP | 566724 |
| 11 Вертикальный разъем, со светодиодной индикацией и схемой защиты | | |
| 24 и 12 В пост. тока | VAVE-L1-1VH3-LP | 566715 |
| 12 Горизонтальный разъем, со светодиодной индикацией и схемой защиты | | |
| 24 и 12 В пост. тока | VAVE-L1-1VH2-LP | 566714 |

| 13 Штекерная розетка с кабелем NEBV | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------|
| Описание | Длина кабеля | Тип | № для заказа |
| Прямая розетка, 2-контактная | | | |
| Кабель без оплетки, открытый конец | 0.5 м | NEBV-H1G2-KN-0.5-LE | 566654 |
| | 1 м | NEBV-H1G2-KN-1-LE2 | 566655 |
| | 2.5 м | NEBV-H1G2-KN-2.5-LE | 566656 |
| 2-жильный кабель с оплеткой, открытый конец | 0.5 м | NEBV-H1G2-P-0.5-LE2 | 566658 |
| | 1 м | NEBV-H1G2-P-1-LE2 | 566659 |
| | 2.5 м | NEBV-H1G2-P-2.5-LE2 | 566660 |

Распределители с электромагнитным управлением VUVS



- Ширина распределителей 20 (21 мм), 25 (26.5 мм), 30 (31 мм) расход до 2,300 л/мин
- Распределители индивидуального монтажа могут устанавливаться и на коллекторную плиту
- Создание зон разного давления

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|--|
| VUVS | - | L | - | | - | | - | | - | | - | 1 | |
|------|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|--|

| | |
|--|---|
| Тип | |
| VUVS | Распределитель с электромагнитным управлением |
| Исполнение распределителя | |
| L | Индивидуального монтажа |
| Ширина | |
| 20 | 21 мм |
| 25 | 26.5 мм |
| 30 | 31 мм |
| Функция распределителя | |
| M32C | 3/2-распределитель, с одной катушкой, НЗ |
| M52 | 5/2-распределитель, с одной катушкой |
| B52 | 5/2-распределитель, с двумя катушками |
| P53C | 5/3-распределитель, в средней позиции закрыт |
| Тип возврата/питание пилота/ручное дублирование | |
| D | Без/внутреннее/без фиксации, без принадлежностей |
| MD | Механическая пружина/внутреннее/без фиксации, без принадлежностей |
| Пневматическое присоединение | |
| G18 | Резьба G1/8 |
| G14 | Резьба G1/4 |
| Трубка под катушку с внутренним диаметром 8 мм | |
| F7 | Короткая |
| F8 | Стандартная |
| Номинальное рабочее напряжение | |
| 1 | 24 В пост. тока |
| Электрическое подключение | |
| - | Нет |
| C1 | Расположение контактов тип C, по EN 175 301 |
| B2 | Расположение контактов тип B, по промышленному стандарту |

Исполнения

Функции распределителей:

M32U: 3/2-распределитель с одной катушкой, нормально открытый

P53U: 5/3-распределитель, в средней позиции под давлением

P53E: 5/3-распределитель, выхлоп в средней позиции

Тип возврата:

A: Пневматическая пружина для вариантов M52 и M32

Внешнее питание пилота:

Z Внешнее

Ручное дублирование:

S Закрытое крышкой

H Без фиксации

Пневматическое присоединение:

1/8NPT, 1/4NPT, цанговый штуцер
4 ... 10 мм, цанговый штуцер
5/32" ... 3/8"

Выхлоп:

QN С резьбовым отверстием
U1 Глушитель с металлическим корпусом
U3 Глушитель с корпусом из технополимера

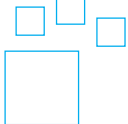
Номинальное рабочее напряжение:

224 В, 230 В, 230/240 В перем. тока,
12 В пост. тока, 110/120 В перем. тока

Класс защиты электроники:

S8 IP67

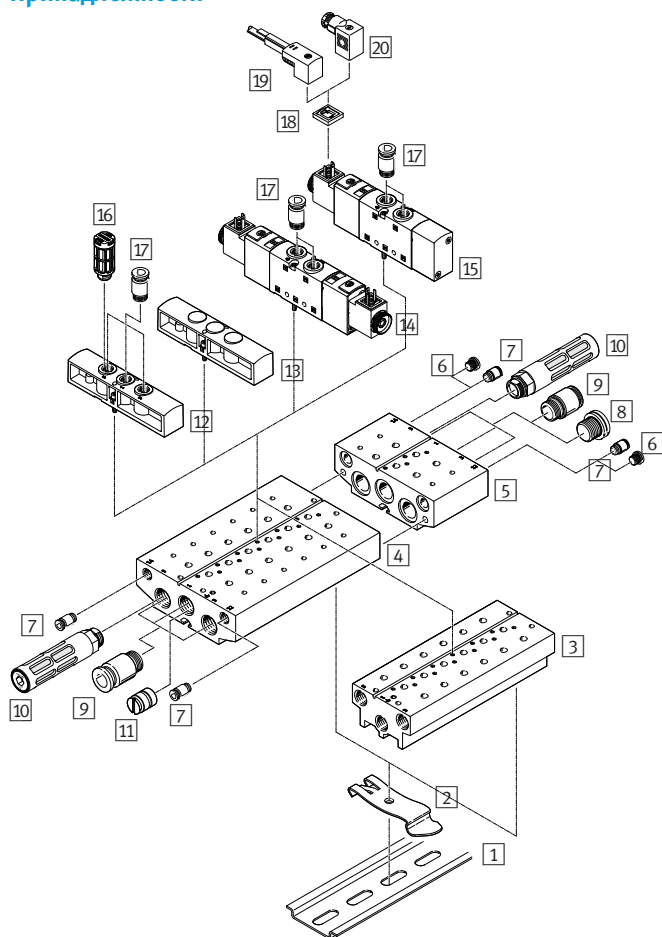
Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|---|---------------------------------------|--|--|--|

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Электрическое подключение | | Расположение контактов тип C, по EN 175 301 | | Расположение контактов тип B, по промышленному стандарту | |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|--|--------------|
| Ширина | Тип | № для заказа | № для заказа | Тип | № для заказа |
| 3/2-распределитель, с одной катушкой, нормально закрытый | | | | | |
| 20 (21 мм) | VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1 | 575274 | | | |
| 25 (26.5 мм) | VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1 | 575477 | VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2 | | 575481 |
| 30 (31 мм) | VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1 | 575570 | VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2 | | 575574 |
| 5/2-распределитель, с одной катушкой | | | | | |
| 20 (21 мм) | VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1 | 575264 | | | |
| 25 (26.5 мм) | VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1 | 575511 | VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2 | | 575513 |
| 30 (31 мм) | VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1 | 575604 | VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2 | | 575606 |
| 5/2-распределитель, с двумя катушками | | | | | |
| 20 (21 мм) | VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1 | 575265 | | | |
| 25 (26.5 мм) | VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1 | 575518 | VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2 | | 575520 |
| 30 (31 мм) | VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1 | 575611 | VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2 | | 575613 |
| 5/3-распределитель распределитель, закрыт в средней позиции | | | | | |
| 20 (21 мм) | VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1 | 575268 | | | |
| 25 (26.5 мм) | VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1 | 575525 | VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2 | | 575527 |
| 30 (31 мм) | VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1 | 575618 | VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2 | | 575620 |

Принадлежности



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 DIN-рейка NRH-35-2000 → nrh | 16 Глушитель U → u |
| 2 Крепление на DIN-рейку VAME-T-M4 → vame | 17 Цанговый штуцер QS → 91 |
| 3 Коллекторная плата, компактная VABM-B10-20S → 52 | 18 Светящееся уплотнение MEB-LD → meb |
| 4 Коллекторная плата, стандартная VABM-B10-20E → vabm-b10 | 19 Соединительный кабель KMEB → kmeb |
| 5 Модуль расширения для стандартной коллекторной платы VABM-B10-20EEE → vabm-b10-eee | Штекерная розетка с кабелем KMF → kmf |
| 6 Резьбовая заглушка B → b-1/8 | 20 Штекерная розетка MSSD → mssd |
| 7 Цанговый штуцер QS → 91 | Катушка VACS-C, VACF-B → vacs, → vacs |
| 8 Резьбовая заглушка B → b-1/8 | |
| 9 Цанговый штуцер QS → 91 | |
| 10 Глушитель U → u | |
| 11 Разделитель VABD → vabd | |
| 12 Плита питания VABF-B10-20-P1A4 → vabf | |
| 13 Плита-заглушка VABB-B10-20 → vabb | |
| 14 Распределитель с электромагнитным управлением VUVS с двумя катушками, 5/3-распределитель и 5/2-распределитель | |
| 15 Распределитель с электромагнитным управлением VUVS с одной катушкой, 5/2-распределитель | |

Принадлежности

| 3 Коллекторная компактная плата VABM-B10-20S/-25S/-30S | | | | | | |
|--|-----------------------|---|------------------------|--------------|-----------------------|--------|
| Ширина | Пневматич. присоедин. | Число позиций распред. | Тип | № для заказа | | |
| Для 3/2-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей | | | | | | |
| 20 | G¼ | 2 | VABM-B10-20S-G14-2-P3 | 576465 | | |
| | | 3 | VABM-B10-20S-G14-3-P3 | 576466 | | |
| | | 4 | VABM-B10-20S-G14-4-P3 | 576467 | | |
| | | 6 | VABM-B10-20S-G14-6-P3 | 576469 | | |
| | | 8 | VABM-B10-20S-G14-8-P3 | 576471 | | |
| 25 | G⅜ | 10 | VABM-B10-20S-G14-10-P3 | 576473 | | |
| | | 2 | VABM-B10-25S-G38-2-P3 | 8026297 | | |
| | | 3 | VABM-B10-25S-G38-3-P3 | 8026298 | | |
| | | 4 | VABM-B10-25S-G38-4-P3 | 8026299 | | |
| | | 6 | VABM-B10-25S-G38-6-P3 | 8026301 | | |
| 30 | G½ | 8 | VABM-B10-25S-G38-8-P3 | 8026303 | | |
| | | 10 | VABM-B10-25S-G38-10-P3 | 8026305 | | |
| | | 2 | VABM-B10-30S-G12-2-P3 | 8026413 | | |
| | | 3 | VABM-B10-30S-G12-3-P3 | 8026414 | | |
| | | 4 | VABM-B10-30S-G12-4-P3 | 8026415 | | |
| 25 | G⅜ | 6 | VABM-B10-30S-G12-6-P3 | 8026417 | | |
| | | 8 | VABM-B10-30S-G12-8-P3 | 8026419 | | |
| | | 10 | VABM-B10-30S-G12-10-P3 | 8026421 | | |
| | | Для 5/2- и 5/3-распределителей, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей | | | | |
| | | 20 | G¼ | 2 | VABM-B10-20S-G14-2 | 576417 |
| 3 | VABM-B10-20S-G14-3 | | | 576418 | | |
| 4 | VABM-B10-20S-G14-4 | | | 576419 | | |
| 6 | VABM-B10-20S-G14-6 | | | 576421 | | |
| 8 | VABM-B10-20S-G14-8 | | | 576423 | | |
| 25 | G⅜ | 10 | VABM-B10-20S-G14-10 | 576425 | | |
| | | 2 | VABM-B10-25S-G38-2 | 8026261 | | |
| | | 3 | VABM-B10-25S-G38-3 | 8026262 | | |
| | | 4 | VABM-B10-25S-G38-4 | 8026263 | | |
| | | 6 | VABM-B10-25S-G38-6 | 8026265 | | |
| 30 | G½ | 8 | VABM-B10-25S-G38-8 | 8026267 | | |
| | | 10 | VABM-B10-25S-G38-10 | 8026269 | | |
| | | 2 | VABM-B10-30S-G12-2 | 8026377 | | |
| | | 3 | VABM-B10-30S-G12-3 | 8026378 | | |
| | | 4 | VABM-B10-30S-G12-4 | 8026379 | | |
| 25 | G⅜ | 6 | VABM-B10-30S-G12-6 | 8026381 | | |
| | | 8 | VABM-B10-30S-G12-8 | 8026383 | | |
| | | 10 | VABM-B10-30S-G12-10 | 8026385 | | |
| | | Коллектор питания с двухсторонним креплением, вкл. уплотнения и винты для крепления распределителей | | | | |
| | | 20 | G⅜ | 2 | VABM-B10-20-G38-2-P53 | 576363 |
| 3 | VABM-B10-20-G38-3-P53 | | | 576364 | | |
| 4 | VABM-B10-20-G38-4-P53 | | | 576365 | | |
| 6 | VABM-B10-20-G38-6-P53 | | | 576367 | | |
| 8 | VABM-B10-20-G38-8-P53 | | | 576369 | | |
| 25 | G½ | 10 | VABM-B10-20-G38-10-P53 | 576371 | | |
| | | 2 | VABM-B10-25-G12-2-P53 | 8026219 | | |
| | | 3 | VABM-B10-25-G12-3-P53 | 8026220 | | |
| | | 4 | VABM-B10-25-G12-4-P53 | 8026221 | | |
| | | 6 | VABM-B10-25-G12-6-P53 | 8026223 | | |
| 30 | G½ | 8 | VABM-B10-25-G12-8-P53 | 8026225 | | |
| | | 10 | VABM-B10-25-G12-10-P53 | 8026227 | | |
| | | 2 | VABM-B10-30-G12-2-P53 | 8026338 | | |
| | | 3 | VABM-B10-30-G12-3-P53 | 8026339 | | |
| | | 4 | VABM-B10-30-G12-4-P53 | 8026340 | | |
| 25 | G⅜ | 6 | VABM-B10-30-G12-6-P53 | 8026342 | | |
| | | 8 | VABM-B10-30-G12-8-P53 | 8026344 | | |
| | | 10 | VABM-B10-30-G12-10-P53 | 8026346 | | |

| 19 Соединительный кабель KMEB | | | |
|---|--------------|-------------------|--------------|
| Описание | Длина кабеля | Тип | № для заказа |
| Угловая розетка, 2-контактная, 24 В пост. тока, тип C | | | |
| Со светодиодной индикацией и схемой защиты | 2.5 м | KMEB-3-24-2,5-LED | 547268 |
| | 5 м | KMEB-3-24-5-LED | 547269 |

| 20 Штекерная розетка MSSD | | |
|--|---------|--------------|
| Описание | Тип | № для заказа |
| Угловая розетка, 3-контактная, квадратная, тип C | | |
| Винтовой клеммник | MSSD-EB | 151687 |
| Угловая розетка, 3-контактная, квадратная MSF | | |
| Винтовой клеммник | MSSD-F | 34431 |

| Катушка VACS-C | | |
|---|---------------|--------------|
| Описание | Тип | № для заказа |
| Расположение контактов тип C, по EN 175 301 | | |
| 12 В постоянного тока | VACS-C-C1-5 | 8025331 |
| 24 В постоянного тока | VACS-C-C1-1 | 8025330 |
| 48 В постоянного тока | VACS-C-C1-7 | 8025336 |
| 24 В переменного тока; 50/60 Гц | VACS-C-C1-1A | 8025335 |
| 48 В переменного тока; 50/60 Гц | VACS-C-C1-7A | 8025337 |
| 110/120 В переменного тока; 50/60 Гц | VACS-C-C1-16B | 8025334 |
| 230/240 В переменного тока; 50/60 Гц | VACS-C-C1-3W | 8025338 |

| Катушка VACF-B | | |
|--|---------------|--------------|
| Описание | Тип | № для заказа |
| Расположение контактов тип B, по промышленному стандарту | | |
| 12 В постоянного тока | VACF-B-B2-5 | 8030801 |
| 24 В постоянного тока | VACF-B-B2-1 | 8030802 |
| 48 В постоянного тока | VACF-B-B2-7 | 8030803 |
| 24 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-B2-1A | 8030804 |
| 48 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-B2-7A | 8030805 |
| 110/120 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-B2-16B | 8030806 |
| 230/240 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-B2-3W | 8030808 |
| Расположение контактов тип C, по EN 175 301 | | |
| 12 В постоянного тока | VACF-B-C1-5 | 8030810 |
| 24 В постоянного тока | VACF-B-C1-1 | 8030811 |
| 48 В постоянного тока | VACF-B-C1-7 | 8030812 |
| 24 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-C1-1A | 8030813 |
| 48 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-C1-7A | 8030814 |
| 110/120 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-C1-16B | 8030815 |
| 230/240 В переменного тока; 50/60 Гц | VACF-B-C1-3W | 8030817 |

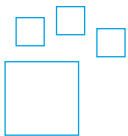


- 4/3-распределитель, средняя позиция перекрыта или на выхлоп
- Два типа поворотного рычага: металлический или из технополимера
- С пазами для датчиков положения
- Наличие отверстий для панельного монтажа
- Если используется распределитель с перекрытой средней позицией, поршень цилиндра в промежуточном положении будет находится под давлением с двух сторон, а если используется распределитель со средней позицией на выхлоп, то обе полости будут сообщены с атмосферой, и поршень можно перемещать без усилия

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------|---|--|---|--|---|--|---|--|
| | | VHER | – | | – | | – | | – | |
| Тип | | | | | | | | | | |
| VHER | Распределитель с ручным управлением, с поворотным рычагом | | | | | | | | | |
| Исполнение | | | | | | | | | | |
| AH | Металлическая рукоятка | | | | | | | | | |
| BH | Рукоятка из технополимера | | | | | | | | | |
| Функция распределителя | | | | | | | | | | |
| M04C | 4/3, в средней позиции закрыт | | | | | | | | | |
| M04E | 4/3, в средней позиции на выхлоп | | | | | | | | | |
| Присоединительная резьба | | | | | | | | | | |
| M05 | Резьба M5 | | | | | | | | | |
| G18 | Резьба G1/8 | | | | | | | | | |
| G14 | Резьба G1/4 | | | | | | | | | |
| Тип подключения | | | | | | | | | | |
| LD | Каналы сбоку | | | | | | | | | |
| UD | Каналы снизу | | | | | | | | | |

Данные для заказа – Исполнения

 **Конфигурируемое изделие** Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора. Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу www.festo.com/catalogue/... Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Функция распределителя | Присоединительная резьба | Тип подключения | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| | | | С металлической поворотной рукояткой | | Поворотная рукоятка из технополимера | |
| 4/3, в средней позиции закрыт | M5 | Каналы сбоку | | | VHER-BH-M04C-M05-LD | 538190 |
| | | | VHER-AH-M04C-G18-LD | 538178 | VHER-BH-M04C-G18-LD | 538192 |
| | | | VHER-AH-M04C-G14-LD | 538180 | VHER-BH-M04C-G14-LD | 538194 |
| | G1/8 | Каналы снизу | | | VHER-BH-M04C-M05-UD | 538191 |
| | | | VHER-AH-M04C-G18-UD | 538179 | VHER-BH-M04C-G18-UD | 538193 |
| | | | VHER-AH-M04C-G14-UD | 538181 | VHER-BH-M04C-G14-UD | 538195 |
| 4/3, в средней позиции на выхлоп | G1/8 | Каналы сбоку | | | VHER-BH-M04E-M05-LD | 538198 |
| | | | VHER-AH-M04E-G18-LD | 538184 | VHER-BH-M04E-G18-LD | 538200 |
| | | | VHER-AH-M04E-G14-LD | 538186 | VHER-BH-M04E-G14-LD | 538202 |
| | G1/4 | Каналы снизу | | | VHER-BH-M04E-M05-UD | 538199 |
| | | | VHER-AH-M04E-G18-UD | 538185 | VHER-BH-M04E-G18-UD | 538201 |
| | | | VHER-AH-M04E-G14-UD | 538187 | VHER-BH-M04E-G14-UD | 538203 |



- Монтаж на трубопроводе
- Встроенные цанговые соединения для шлангов со стандартным внешним диаметром
- Диапазон температур -10 ... +60 °C
- Рабочее давление 0.2 ... 10 бар
- Корпус из технополимера
- Регулировка винтом с насечкой

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Пневматическое присоединение | | Стандартный номинальный расход q _n N при 6 бар → 5 бар | | Стандартный номинальный расход q _n N при 6 бар → 0 бар | | Тип | № для заказа |
|------------------------------|------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|------------|--------------|
| | | В направлении дросселирования | В направлении обратного клапана | В направлении дросселирования | В направлении обратного клапана | | |
| 2 | 1 | [л/мин] | [л/мин] | [л/мин] | [л/мин] | | |
| QS-3 | QS-3 | 25 | 65 ... 70 | 100 | 125 ... 135 | GR-QS-3 | 193965 |
| QS-4 | QS-4 | 40 | 100 ... 110 | 130 | 170 ... 185 | GR-QS-4-LF | 193966 |
| | | 85 | 100 ... 110 | 150 | 170 ... 185 | GR-QS-4 | 193967 |
| QS-6 | QS-6 | 75 | 260 ... 270 | 110 | 500 ... 510 | GR-QS-6-LF | 193968 |
| | | 160 | 260 ... 270 | 205 | 500 ... 510 | GR-QS-6 | 193969 |
| QS-8 | QS-8 | 225 | 350 ... 400 | 390 | 610 ... 640 | GR-QS-8 | 193970 |

Выхлопные дроссели GRE



- Выхлопной дроссель для дросселирования выхлопа
- Расход до 3,600 л/мин
- Диапазон температур -10 ... +70 °C
- Рабочее давление 0 ... 10 бар
- Металлический глушитель
- Регулировка винтом под шлиц

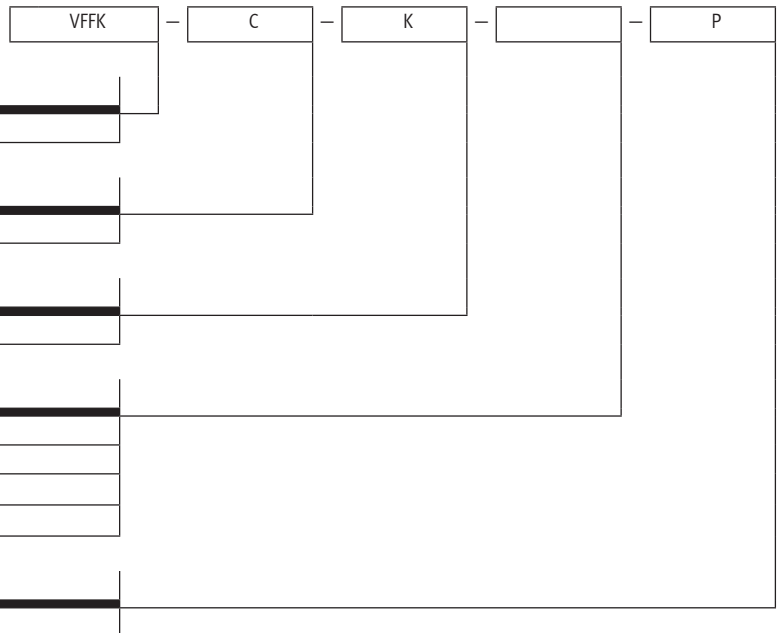
Данные для заказа – Базовое исполнение

| Присоединительная резьба | Стандартный номинальный расход qпN при 6 бар → 5 бар в направлении дросселирования [л/мин] | Стандартный номинальный расход qпN при 6 бар → 0 бар в направлении дросселирования [л/мин] | Тип | № для заказа |
|--------------------------|--|--|---------|--------------|
| G1/8 | 520 | 0...520 | GRE-1/8 | 10351 |
| G1/4 | 996 | 0...996 | GRE-1/4 | 10352 |
| G3/8 | 2,000 | 0...2,000 | GRE-3/8 | 35310 |
| G1/2 | 3,600 | 0...3,600 | GRE-1/2 | 10353 |



- Выхлопной дроссель для дросселирования выхлопа
- Расход 0...420 л/мин
- Диапазон температур 0 ... +60 °C
- Рабочее давление 0 ... 10 бар
- Поворотная рукоятка в виде винта с насечкой

Система обозначений – Базовое исполнение



| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Тип | |
| VFFK | Выхлопной дроссель |
| Исполнение | |
| C | Монтаж в резьбовое отверстие |
| Тип регулировки | |
| K | Винт с насечкой |
| Присоединительная резьба | |
| M5 | Резьба M5 |
| M7 | Резьба M7 |
| R18 | Резьба R1/8 |
| R14 | Резьба R1/4 |
| Глушитель | |
| P | Глушитель из технополимера |

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Присоединительная резьба | Стандартный номинальный расход q _{nN} при 6 бар → 0 бар в направлении дросселирования [л/мин] | Тип | № для заказа |
|--------------------------|--|----------------|--------------|
| M5 | 0...80 | VFFK-C-K-M5-P | 133140 |
| M7 | 0...100 | VFFK-C-K-M7-P | 133141 |
| R18 | 0...270 | VFFK-C-K-R18-P | 133142 |
| R14 | 0...420 | VFFK-C-K-R14-P | 133143 |

4

Выхлопные дроссели GRU



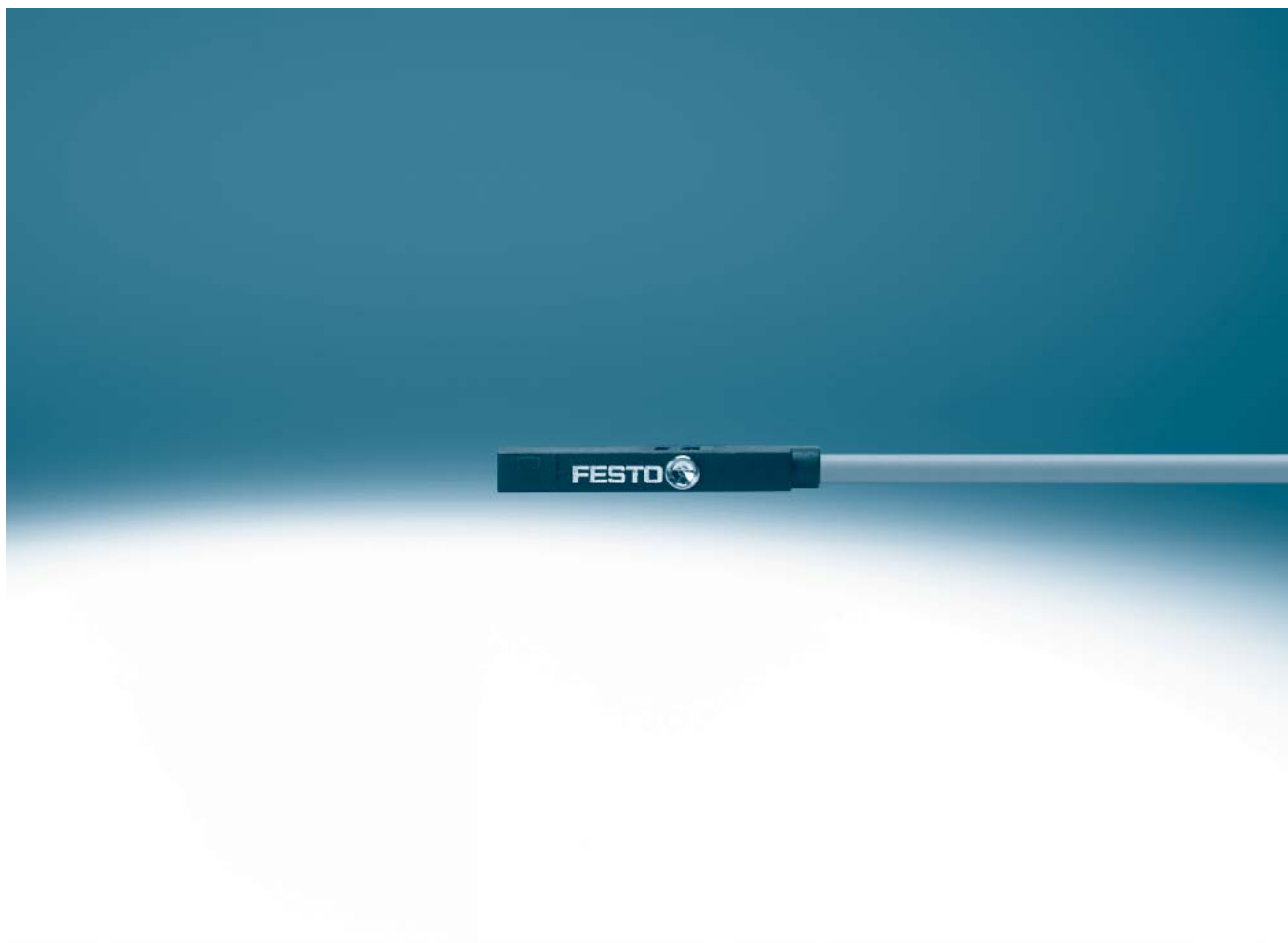
- Выхлопной дроссель для дросселирования выхлопа
- Расход 0...8,000 л/мин
- Диапазон температур -10 ... +70 °C
- Рабочее давление 0 ... 10 бар
- Глушитель из технополимера
- Регулировка с помощью поворотной рукояткой

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------|--|---|---|
| GRU | – | | – | B |
| Тип | | | | |
| GRU | Выхлопной дроссель | | | |
| Присоединительная резьба | | | | |
| 1/8 | Резьба G1/8 | | | |
| 1/4 | Резьба G1/4 | | | |
| 3/8 | Резьба G3/8 | | | |
| 1/2 | Резьба G1/2 | | | |
| 3/4 | Резьба G3/4 | | | |
| Версия | | | | |
| B | Серия B | | | |

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Присоединительная резьба | Стандартный номинальный расход qпN при 6 бар → 5 бар в направлении дросселирования [л/мин] | Стандартный номинальный расход qпN при 6 бар → 0 бар в направлении дросселирования [л/мин] | Тип | № для заказа |
|--------------------------|--|--|-----------|--------------|
| G1/8 | 1,000 | 0...1,000 | GRU-1/8-B | 9516 |
| G1/4 | 1,500 | 0...1,500 | GRU-1/4-B | 9517 |
| G3/8 | 1,700 | 0...1,700 | GRU-3/8-B | 9518 |
| G1/2 | 4,000 | 0...4,000 | GRU-1/2-B | 9519 |
| G3/4 | 8,000 | 0...8,000 | GRU-3/4-B | 9520 |



Датчики положения

Датчики положения SME-/SMT-8M,
для T-паза

- Герконовые и магниторезистивные
- Устанавливаются в паз сверху
- Широкий диапазон вариантов монтажа и подключения

→ 61



Индуктивные датчики положения

Индуктивные датчики положения
SIEN/SIEN

- Индуктивные датчики партиями по 5 шт. по экономической цене
- Доступны типоразмеры SIEN-...: Ø4, M5, Ø6,5, M8, M12, M18, M30 и SIEN-...: M12, M18
- Частота переключения до 5.000 Гц

→ 63



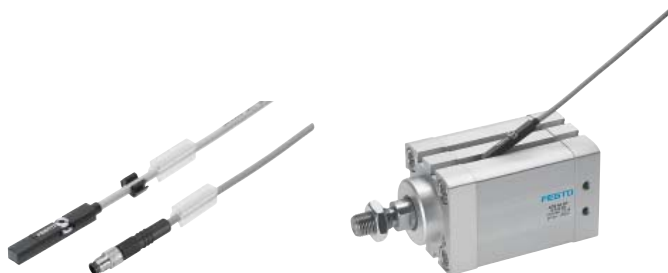
Датчики давления и вакуума

Датчик давления SDE5

- Программируемые
- Широкий спектр конфигурируемых опций

→ 65





- Герконовые или магниторезистивные
 - Вставляются в паз сверху, устанавливаются заподлицо с корпусом цилиндра
 - Подходят для кабельных цепей
 - Зажим кабеля и держатель маркировочных табличек (входят в комплект поставки)
 - С индикацией состояния
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
 → www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение

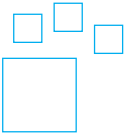
| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| | | | | | 24V | | | | |
| Тип | | | | | | | | | |
| SME | Датчик положения, герконовый | | | | | | | | |
| SMT | Датчик положения, магниторезистивный | | | | | | | | |
| Конструкция | | | | | | | | | |
| 8M | Для Т-паза, вставляется в паз сверху | | | | | | | | |
| 8M-A | | | | | | | | | |
| Электрический выход, функция переключения | | | | | | | | | |
| DS | Н.Р. контакт, 3-х проводный | | | | | | | | |
| ZS | Н.Р. контакт, 2-х проводный | | | | | | | | |
| DO | Н.З. контакт, 3-х проводный | | | | | | | | |
| PS | PNP, Н.Р. контакт, 3-х проводный | | | | | | | | |
| NS | NPN, Н.Р. контакт, 3-х проводный | | | | | | | | |
| PO | PNP, Н.З. контакт, 3-х проводный | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение | | | | | | | | | |
| 24V | 24 В пост. тока | | | | | | | | |
| Характеристики кабеля | | | | | | | | | |
| K | Стандартные + кабельные цепи | | | | | | | | |
| E | Кабельные цепи + роботы | | | | | | | | |
| Длина кабеля | | | | | | | | | |
| 0,3 | 0.3 м | | | | | | | | |
| 2,5 | 2.5 м | | | | | | | | |
| 5,0 | 5.0 м | | | | | | | | |
| 7,5 | 7.5 м | | | | | | | | |
| Тип подключения | | | | | | | | | |
| OE | Без штекера | | | | | | | | |
| M8 | Кабель со штекером M8x1, защелкивающийся | | | | | | | | |
| M8D | Кабель со штекером M8x1, вращающаяся резьба | | | | | | | | |
| M12 | Кабель со штекером M12x1, вращающаяся резьба | | | | | | | | |
| Сертификация ЕС | | | | | | | | | |
| Ex2 | II 3GD в соответствии с директивой ЕС 94/9/ЕС | | | | | | | | |

5

Исполнения

M8 Кабель со штекером M8x1, защелкивающийся

Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|---|---------------------------------------|--|--|--|

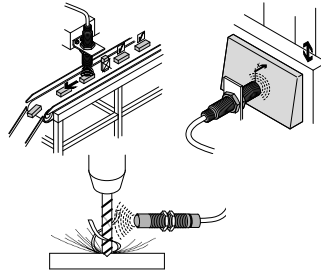
Данные для заказа – Базовое исполнение

| Чувствительный элемент | Дискретный выход | Электрическое подключение | | | Длина кабеля | Тип | № для заказа |
|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | | Кабель | Кабель со штекером, M8x1 | Кабель со штекером, M12x1 | | | |
| Н.Р. контакт | | | | | | | |
| Герконовый | Контактный, биполярный | 3-х проводный | – | – | 2.5 м | SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE | 543862 |
| | | 3-х проводный | – | – | 5.0 м | SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE | 543863 |
| | | 3-х проводный | – | – | 7.5 м | SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE | 543876 |
| | | – | 3-контактный | – | 0.3 м | SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D | 543861 |
| | | 2-х проводный | – | – | 2.5 м | SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE | 543872 |
| Н.З. контакт | | | | | | | |
| Герконовый | Контактный, биполярный | 3-х проводный | – | – | 7.5 м | SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE | 546799 |
| Н.Р. контакт | | | | | | | |
| Магнито-резистивный | PNP | – | 3-контактный | – | 0.3 м | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D | 574334 |
| | | 3-х проводный | – | – | 2.5 м | SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE | 574335 |
| | | 3-х проводный | – | – | 5.0 м | SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE | 574336 |
| | | – | – | 3-контактный | 0.3 м | SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12 | 574337 |
| | NPN | 3-х проводный | – | – | 2.5 м | SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE | 574338 |
| | | – | 3-контактный | – | 0.3 м | SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D | 574339 |
| | Бесконтактный | 2-х проводный | – | – | 5.0 м | SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-Ex2 | 574341 |
| Н.З. контакт | | | | | | | |
| Магнито-резистивный | PNP | 3-х проводный | – | – | 7.5 м | SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE | 574340 |

Принадлежности

| Монтажный набор SMBR | | |
|----------------------|-----------|--------------|
| Для Ø | Тип | № для заказа |
| 8 | SMBR-8-8 | 175091 |
| 10 | SMBR-8-10 | 175092 |
| 12 | SMBR-8-12 | 175093 |
| 16 | SMBR-8-16 | 175094 |
| 20 | SMBR-8-20 | 175095 |
| 25 | SMBR-8-25 | 175096 |





- Индуктивные датчики партиями по 5 шт. по экономичной цене
- Доступны типоразмеры SIEN-...: Ø4, M5, Ø6,5, M8, M12, M18, M30 и SIEN-...: M12, M18
- Датчики срабатывают при приближении металлических объектов
- Благодаря бесконтактному опросу нет необходимости в механических чувствительных элементах, таких как ролики, кулачки или рычаги
- Множество положений монтажа способствует легкой и гибкой установке на оборудовании
- Работа не только с ферро-магнитными материалами, но и с другими металлами, например, алюминием, медью и др.
- Высокая частота переключения до 5.000 Гц

Система обозначений

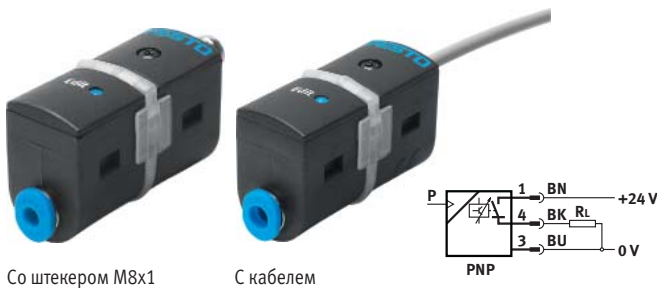
| | | SIE | | | | | | | L | P5 |
|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|---|----|
| Тип | | | | | | | | | | |
| SIE | Датчик положения, индуктивный | | | | | | | | | |
| Исполнение | | | | | | | | | | |
| N | Датчик с увеличенной дистанцией переключения | | | | | | | | | |
| H | Датчик со стандартной дистанцией переключения | | | | | | | | | |
| Конструкция | | | | | | | | | | |
| | Цилиндрический корпус | | | | | | | | | |
| M | Метрическая резьба | | | | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | | | | |
| D4; M5; D6,5; M8; M12; M18; M30 | | | | | | | | | | |
| Условия монтажа | | | | | | | | | | |
| B | Монтаж заподлицо | | | | | | | | | |
| NB | Монтаж выступающий | | | | | | | | | |
| Электрический выход | | | | | | | | | | |
| P | PNP выход | | | | | | | | | |
| N | NPN выход | | | | | | | | | |
| Функция переключающего элемента | | | | | | | | | | |
| S | Нормально разомкнутый (НР) контакт | | | | | | | | | |
| O | Нормально замкнутый (НЗ) контакт | | | | | | | | | |
| Электрическое присоединение | | | | | | | | | | |
| K | Кабель | | | | | | | | | |
| S | Разъем | | | | | | | | | |
| Индикация состояния/готовности к работе | | | | | | | | | | |
| L | Светодиод отображения состояния переключения | | | | | | | | | |
| Комплектность | | | | | | | | | | |
| P5 | Оптовая поставка по 5 шт. | | | | | | | | | |

5

Индуктивные датчики положения SIEN/SIEH

Данные для заказа

| Тип | Тип монтажа | Функция переключающего элемента | Электрический выход | Электрическое присоединение: Кабель | | Электрическое присоединение: Разъем | |
|-------------|-------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| | | | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| Ø4 | | | | | | | |
| SIEN | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEN-4B-NS-K-L-P5 | 8002603 | SIEN-4B-NS-S-L-P5 | 8002604 |
| | | | PNP | SIEN-4B-PS-K-L-P5 | 8002605 | SIEN-4B-PS-S-L-P5 | 8002606 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-4B-NO-K-L-P5 | 8002607 | SIEN-4B-NO-S-L-P5 | 8002608 |
| | | | PNP | SIEN-4B-PO-K-L-P5 | 8002609 | SIEN-4B-PO-S-L-P5 | 8002610 |
| M5 | | | | | | | |
| SIEN | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEN-M5B-NS-K-L-P5 | 8002611 | SIEN-M5B-NS-S-L-P5 | 8002612 |
| | | | PNP | SIEN-M5B-PS-K-L-P5 | 8002613 | SIEN-M5B-PS-S-L-P5 | 8002614 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M5B-NO-K-L-P5 | 8002615 | SIEN-M5B-NO-S-L-P5 | 8002616 |
| | | | PNP | SIEN-M5B-PO-K-L-P5 | 8002617 | SIEN-M5B-PO-S-L-P5 | 8002618 |
| Ø6,5 | | | | | | | |
| SIEN | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEN-6,5B-NS-K-L-P5 | 8002619 | SIEN-6,5B-NS-S-L-P5 | 8002620 |
| | | | PNP | SIEN-6,5B-PS-K-L-P5 | 8002621 | SIEN-6,5B-PS-S-L-P5 | 8002622 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-6,5B-NO-K-L-P5 | 8002623 | SIEN-6,5B-NO-S-L-P5 | 8002624 |
| | | | PNP | SIEN-6,5B-PO-K-L-P5 | 8002625 | SIEN-6,5B-PO-S-L-P5 | 8002626 |
| M8 | | | | | | | |
| SIEN | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEN-M8B-NS-K-L-P5 | 8002627 | SIEN-M8B-NS-S-L-P5 | 8002628 |
| | | | PNP | SIEN-M8B-PS-K-L-P5 | 8002629 | SIEN-M8B-PS-S-L-P5 | 8002630 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M8B-NO-K-L-P5 | 8002631 | SIEN-M8B-NO-S-L-P5 | 8002632 |
| | | | PNP | SIEN-M8B-PO-K-L-P5 | 8002633 | SIEN-M8B-PO-S-L-P5 | 8002634 |
| | Выступающий | НР контакт | NPN | SIEN-M8NB-NS-K-L-P5 | 8002635 | SIEN-M8NB-NS-S-L-P5 | 8002636 |
| | | | PNP | SIEN-M8NB-PS-K-L-P5 | 8002637 | SIEN-M8NB-PS-S-L-P5 | 8002638 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M8NB-NO-K-L-P5 | 8002639 | SIEN-M8NB-NO-S-L-P5 | 8002640 |
| | | | PNP | SIEN-M8NB-PO-K-L-P5 | 8002641 | SIEN-M8NB-PO-S-L-P5 | 8002642 |
| M12 | | | | | | | |
| SIEN | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEN-M12B-NS-K-L-P5 | 8002643 | SIEN-M12B-NS-S-L-P5 | 8002644 |
| | | | PNP | SIEN-M12B-PS-K-L-P5 | 8002645 | SIEN-M12B-PS-S-L-P5 | 8002646 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M12B-NO-K-L-P5 | 8002647 | SIEN-M12B-NO-S-L-P5 | 8002648 |
| | | | PNP | SIEN-M12B-PO-K-L-P5 | 8002649 | SIEN-M12B-PO-S-L-P5 | 8002650 |
| | Выступающий | НР контакт | NPN | SIEN-M12NB-NS-K-L-P5 | 8002651 | SIEN-M12NB-NS-S-L-P5 | 8002652 |
| | | | PNP | SIEN-M12NB-PS-K-L-P5 | 8002653 | SIEN-M12NB-PS-S-L-P5 | 8002654 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M12NB-NO-K-L-P5 | 8002655 | SIEN-M12NB-NO-S-L-P5 | 8002656 |
| | | | PNP | SIEN-M12NB-PO-K-L-P5 | 8002657 | SIEN-M12NB-PO-S-L-P5 | 8002658 |
| M18 | | | | | | | |
| SIEN | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEN-M18B-NS-K-L-P5 | 8002659 | SIEN-M18B-NS-S-L-P5 | 8002660 |
| | | | PNP | SIEN-M18B-PS-K-L-P5 | 8002661 | SIEN-M18B-PS-S-L-P5 | 8002662 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M18B-NO-K-L-P5 | 8002663 | SIEN-M18B-NO-S-L-P5 | 8002664 |
| | | | PNP | SIEN-M18B-PO-K-L-P5 | 8002665 | SIEN-M18B-PO-S-L-P5 | 8002666 |
| | Выступающий | НР контакт | NPN | SIEN-M18NB-NS-K-L-P5 | 8002667 | SIEN-M18NB-NS-S-L-P5 | 8002668 |
| | | | PNP | SIEN-M18NB-PS-K-L-P5 | 8002669 | SIEN-M18NB-PS-S-L-P5 | 8002670 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M18NB-NO-K-L-P5 | 8002671 | SIEN-M18NB-NO-S-L-P5 | 8002672 |
| | | | PNP | SIEN-M18NB-PO-K-L-P5 | 8002673 | SIEN-M18NB-PO-S-L-P5 | 8002674 |
| M30 | | | | | | | |
| SIEN | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEN-M30B-NS-K-L-P5 | 8002675 | SIEN-M30B-NS-S-L-P5 | 8002676 |
| | | | PNP | SIEN-M30B-PS-K-L-P5 | 8002677 | SIEN-M30B-PS-S-L-P5 | 8002678 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M30B-NO-K-L-P5 | 8002679 | SIEN-M30B-NO-S-L-P5 | 8002680 |
| | | | PNP | SIEN-M30B-PO-K-L-P5 | 8002681 | SIEN-M30B-PO-S-L-P5 | 8002682 |
| | Выступающий | НР контакт | NPN | SIEN-M30NB-NS-K-L-P5 | 8002683 | SIEN-M30NB-NS-S-L-P5 | 8002684 |
| | | | PNP | SIEN-M30NB-PS-K-L-P5 | 8002685 | SIEN-M30NB-PS-S-L-P5 | 8002686 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEN-M30NB-NO-K-L-P5 | 8002687 | SIEN-M30NB-NO-S-L-P5 | 8002688 |
| | | | PNP | SIEN-M30NB-PO-K-L-P5 | 8002689 | SIEN-M30NB-PO-S-L-P5 | 8002690 |
| M12 | | | | | | | |
| SIEH | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEH-M12B-NS-K-L-P5 | 8002691 | SIEH-M12B-NS-S-L-P5 | 8002692 |
| | | | PNP | SIEH-M12B-PS-K-L-P5 | 8002693 | SIEH-M12B-PS-S-L-P5 | 8002694 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEH-M12B-NO-K-L-P5 | 8002695 | SIEH-M12B-NO-S-L-P5 | 8002696 |
| | | | PNP | SIEH-M12B-PO-K-L-P5 | 8002697 | SIEH-M12B-PO-S-L-P5 | 8002698 |
| M18 | | | | | | | |
| SIEH | Заподлицо | НР контакт | NPN | SIEH-M18B-NS-K-L-P5 | 8002699 | SIEH-M18B-NS-S-L-P5 | 8002700 |
| | | | PNP | SIEH-M18B-PS-K-L-P5 | 8002701 | SIEH-M18B-PS-S-L-P5 | 8002702 |
| | | НЗ контакт | NPN | SIEH-M18B-NO-K-L-P5 | 8002703 | SIEH-M18B-NO-S-L-P5 | 8002704 |
| | | | PNP | SIEH-M18B-PO-K-L-P5 | 8002705 | SIEH-M18B-PO-S-L-P5 | 8002706 |



Со штекером M8x1

С кабелем

- Программируемый датчик давления для простых задач контроля давления. Доступны различные конфигурации
- Измерение относительного давления
- Настройка с помощью встроенной функции обучения (Teach-in)
- Встроенный микропроцессор
- Индикация состояния переключения с помощью светодиода, видимого со всех сторон

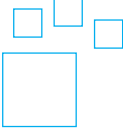
Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|---|--|---|--|---|--|---|---|---|--|
| | | SDE5 | - | | - | | - | | - | P | - | |
| Функция датчика | | | | | | | | | | | | |
| SDE5 | Датчик давления | | | | | | | | | | | |
| Диапазон измерения давления | | | | | | | | | | | | |
| V1 | -1 ... 0 бар | | | | | | | | | | | |
| D2 | 0 ... 2 бар | | | | | | | | | | | |
| D10 | 0 ... 10 бар | | | | | | | | | | | |
| Функция переключения | | | | | | | | | | | | |
| FP | Свободно программируемый, Н.Р. контакт, Н.З. контакт | | | | | | | | | | | |
| O | Пороговое значение с фиксированным гистерезисом, 1 значение давления, Н.Р. контакт | | | | | | | | | | | |
| C | Пороговое значение с фиксированным гистерезисом, 1 значение давления, Н.З. контакт | | | | | | | | | | | |
| O1 | Пороговое значение с фиксированным гистерезисом, 2 значение давления, Н.Р. контакт | | | | | | | | | | | |
| O2 | Пороговое значение с фиксированным гистерезисом, 2 значения давления, Н.З. контакт | | | | | | | | | | | |
| O3 | 2-пороговый компаратор с фиксированным гистерезисом, 2 значения давления, Н.Р. контакт | | | | | | | | | | | |
| C3 | 2-пороговый компаратор с фиксированным гистерезисом, 2 значения давления, Н.З. контакт | | | | | | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | | | | | | |
| Цанговый штуцер с двух сторон | | | | | | | | | | | | |
| Q4 | Для шлангов со стандартным внешним диаметром 4 мм | | | | | | | | | | | |
| Q6 | Для шлангов со стандартным внешним диаметром 6 мм | | | | | | | | | | | |
| Цанговый штуцер с одной стороны | | | | | | | | | | | | |
| Q4E | Для шлангов со стандартным внешним диаметром 4 мм | | | | | | | | | | | |
| Q6E | Для шлангов со стандартным внешним диаметром 6 мм | | | | | | | | | | | |
| Электрический выход | | | | | | | | | | | | |
| P | 1 дискретный выход PNP | | | | | | | | | | | |
| Электрическое подключение | | | | | | | | | | | | |
| K | Кабель, 2.5 м | | | | | | | | | | | |
| M8 | Штекер M8, 3-контактный | | | | | | | | | | | |

Исполнения

- Пороговое значение с фиксированным гистерезисом
- Пороговое значение с настраиваемым гистерезисом
- 2-пороговый компаратор с фиксированным гистерезисом
- Соединительные кабели
- Фиксированные настройки

Данные для заказа – Исполнения



Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

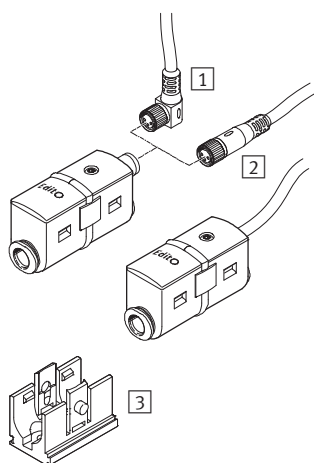
Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу
 → www.festo.com/catalogue/...

Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Функция переключения | Диапазон измерения давления | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------|
| | V1: -1 ... 0 бар | | D2: 0 ... 2 бар | | D10: 0 ... 10 бар | | |
| | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа | |
| FP | | | | | SDE5-D10-FP-Q6E-P-M8 | 542897 | |
| | | SDE5-V1-FP-Q6-P-M8 | 542887 | | SDE5-D10-FP-Q6-P-M8 | 542898 | |
| | | | | | SDE5-D10-FP-Q4E-P-K | 542901 | |
| | | | | | SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8 | 542900 | |
| | | | | | SDE5-D10-FP-Q6-P-K | 542899 | |
| O | | SDE5-V1-O-Q6E-P-M8 | 527461 | | SDE5-D10-O-Q6E-P-M8 | 527467 | |
| | | | | SDE5-D2-O-Q6E-P-K | 542888 | SDE5-D10-O-Q6E-P-K | 542890 |
| | | SDE5-V1-O-Q6-P-M8 | 527458 | | SDE5-D10-O-Q6-P-M8 | 527464 | |
| | | SDE5-V1-O-Q4E-P-M8 | 527460 | | SDE5-D10-O-Q4E-P-M8 | 527466 | |
| C | | | | | SDE5-D10-O-Q4-P-M8 | 527463 | |
| | | | | | SDE5-D10-C-Q6E-P-M8 | 542894 | |
| O1 | | | | | SDE5-D10-C-Q4E-P-M8 | 542889 | |
| | | SDE5-V1-O1-Q6-P-M8 | 542886 | | SDE5-D10-C-Q6E-P-K | 542895 | |
| | | | | | | | |
| O2 | | | | | SDE5-D10-O2-Q6-P-M8 | 542892 | |
| | | | | | SDE5-D10-O2-Q6E-P-M8 | 542891 | |
| O3 | | | | | SDE5-D10-O3-Q6E-P-K | 542893 | |
| C3 | | | | | SDE5-D10-C3-Q6E-P-K | 542896 | |

Принадлежности



- 1 Соединительный кабель NEBU-M8W3, угловая розетка → 66
- 2 Соединительный кабель NEBU-M8G3, прямая розетка → 66
- 3 Скоба для монтажа на стену (входит в комплект поставки)

| 1 Соединительные кабели NEBU-M8W3, M8x1, угловая розетка | | |
|--|---------------------|--------------|
| Описание | Тип | № для заказа |
| Длина кабеля 2.5 м | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 | 541338 |
| Длина кабеля 5 м | NEBU-M8W3-K-5-LE3 | 541341 |

| 2 Соединительные кабели NEBU-M8G3, M8x1, прямая розетка | | |
|---|---------------------|--------------|
| Описание | Тип | № для заказа |
| Длина кабеля 2.5 м | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 | 541333 |
| Длина кабеля 5 м | NEBU-M8G3-K-5-LE3 | 541334 |



Серия MS

Блоки подготовки воздуха, Серия MS

- Компактность и легкий монтаж
- Высокий расход: до 22 000 л/мин
- Широкий выбор функций: отдельные устройства, предварительно собранные комбинации, комбинации для специфических применений или комплексные решения

→ 69



Отдельные модули, Серия MS

- Фильтр-регуляторы MS-LFR
- Регуляторы давления MS-LR
- Клапаны подачи/сброса давления MS-EM, MS-EE
- Клапаны плавного пуска MS-DL
- Клапаны плавного пуска и быстрого сброса MS-SV-C

→ 73



Серия D, корпус из технополимера

Блоки подготовки воздуха серии D, корпус из технополимера

- Экономичные блоки подготовки сжатого воздуха для использования в простых применениях
- Могут быть собраны вместе с устройствами серии D с металлическим корпусом
- Пневматическое присоединение: G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$
- Широкий выбор функций: отдельные устройства или собранные и прошедшие проверку комбинации

→ 82





- Фильтр, регулятор и маслораспылитель в одном блоке
- Высокий расход и эффективная фильтрация
- Превосходные регулировочные характеристики с минимальным гистерезисом давления
- Настройка давления фиксируется блокировкой поворотной рукоятки
- Номинальный расход 850 ... 4,800 л/мин
- Рабочее давление 1.5 ... 20 бар
- Степень фильтрации 40 мкм

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | |
|--|--|-----|---|--|---|--|--|
| | | MSB | – | | – | | |
| Серия | | | | | | | |
| MSB | Блок подготовки воздуха | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | |
| 4 | Монтажный шаг 40 мм | | | | | | |
| 6 | Монтажный шаг 62 мм | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | |
| 1/4 | MSB4: резьба G¼ | | | | | | |
| 1/2 | MSB6: резьба G½ | | | | | | |
| Состав блока подготовки воздуха: | | | | | | | |
| – Фильтр-регулятор с манометром, поворотной рукояткой с фиксатором, блокировка с помощью принадлежностей | | | | | | | |
| – Маслораспылитель | | | | | | | |
| Диапазон регулирования давления 0.5 ... 12 бар | | | | | | | |
| Полимерный стакан | | | | | | | |
| FRC5:J1 | Степень фильтрации 40 мкм, ручной отвод конденсата | | | | | | |
| FRC6:J2 | Степень фильтрации 40 мкм, автоматический отвод конденсата | | | | | | |
| Маслораспылитель | | | | | | | |
| M1 | Полимерный стакан | | | | | | |

Исполнения

- Дополнительные варианты подключения
- Степень фильтрации 5 мкм
- Диапазон регулирования давления 0.3 ... 7 бар
- Металлический защитный кожух стакана фильтр-регулятора и маслораспылителя

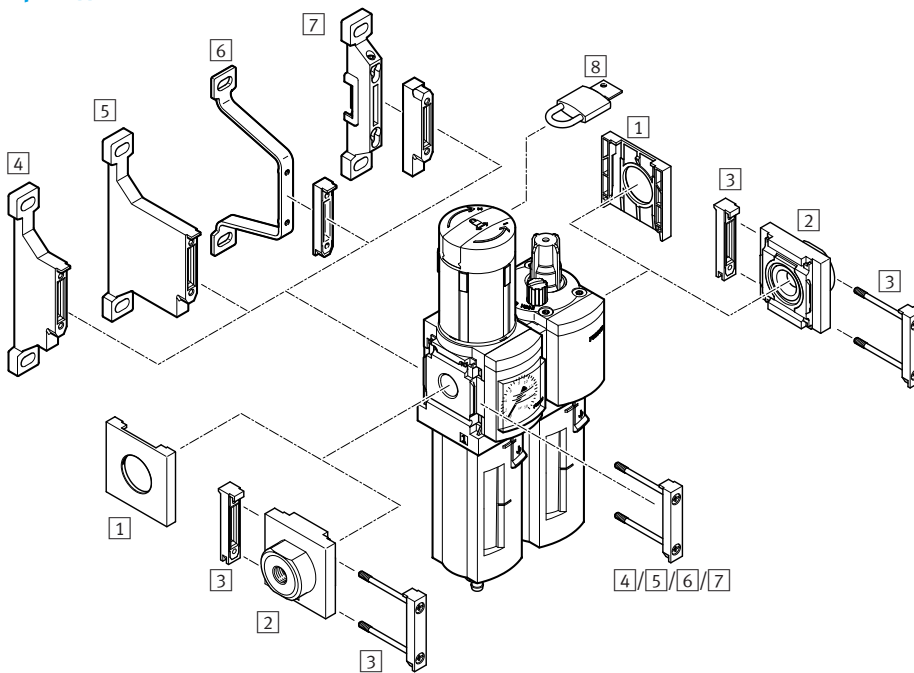
Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|--|---------------------------------------|--|--|--|

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Ручной отвод конденсата | | Автоматический отвод конденсата | |
|------------|------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| MSB4 | G1/4 | MSB4-1/4-FRC5:J1M1 | 531117 | | |
| MSB6 | G1/2 | | | MSB6-1/2-FRC6:J2M1 | 530246 |

Принадлежности



- 1 Защитная крышка MS4/6-END
→ [ms4-end](#)
- 2 Монтажная плата MS4/6-AG...
→ [ms4-ag](#)
- 3 Соединитель модулей MS4/6-MV
→ 70
- 4 Монтажный кронштейн MS4/6-WP
→ 70
- 5 Монтажный кронштейн MS4/6-WPB → 70
- 6 Монтажный кронштейн MS4/6-WPE
→ [ms4-wpe](#)
- 7 Монтажный кронштейн MS4/6-WPM → 70
- 8 Замок LRVS-D → [lrvs](#)

6

| Типоразмер | Тип | № для заказа |
|------------|--------|--------------|
| MS4 | MS4-MV | 532798 |
| MS6 | MS6-MV | 532799 |

| Типоразмер | Тип | № для заказа |
|----------------------|--------|--------------|
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WP | 532184 |
| MS6 | MS6-WP | 532195 |

| Типоразмер | Тип | № для заказа |
|----------------------|---------|--------------|
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WPB | 526063 |
| MS6 | MS6-WPB | 526074 |

| Типоразмер | Тип | № для заказа |
|----------------------|-----------|--------------|
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WPM-D | 526060 |
| MS6 | MS6-WPM-D | 526073 |

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, Серия MS

FESTO



- Для получения фильтрованного сжатого воздуха без масла
- Возможность отключения подачи сжатого воздуха
- Выходное давление может быть настроено во всем диапазоне регулирования
- Номинальный расход 950 ... 5,100 л/мин
- Диапазон регулирования давления 0.5 ... 12 бар
- Степень фильтрации 40 мкм

Состав комбинаций блоков подготовки сжатого воздуха:

- A** Клапан подачи/сброса давления, фильтр-регулятор, монтажный кронштейн
B Клапан подачи/сброса давления, фильтр-регулятор с манометром, модуль разветвления с датчиком или реле давления для индикации рабочего состояния, монтажный кронштейн

- C** Клапан подачи/сброса давления, фильтр-регулятор, электрический клапан подачи/сброса давления с датчиком давления для индикации рабочего состояния, монтажный кронштейн

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | |
|--|---|-----|---|--|---|--|---|----|
| | | MSB | – | | – | | – | WP |
| Серия | | | | | | | | |
| MSB | Комбинация блоков подготовки воздуха | | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | | |
| 4 | Монтажный шаг 40 мм | | | | | | | |
| 6 | Монтажный шаг 62 мм | | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | | |
| 1/4 | MSB4: резьба G1/4 | | | | | | | |
| 1/2 | MSB6: резьба G1/2 | | | | | | | |
| Блоки подготовки воздуха в комбинации | | | | | | | | |
| C3 | Клапан подачи/сброса давления MS...-EM1 | | | | | | | |
| J1 | Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7-ERM-AS | | | | | | | |
| J2 | Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7-ERV-AS | | | | | | | |
| D14 | Клапан подачи/сброса давления MS...-EE-10V24P-AD7 | | | | | | | |
| F3 | Модуль разветвления MS...-FRM-Y | | | | | | | |
| F12 | Модуль разветвления MS...-FRM-AD7 | | | | | | | |
| Тип монтажа | | | | | | | | |
| WP | Кронштейн для настенного монтажа | | | | | | | |

Исполнения

- Дополнительные варианты подключения
- Монтажные плиты
- Степень фильтрации 5 мкм
- Элементы блоков подготовки воздуха: фильтр-регуляторы, клапаны плавного пуска, маслораспылители, клапаны подачи/сброса давления
- Альтернативное направление потока

Данные для заказа – Исполнения

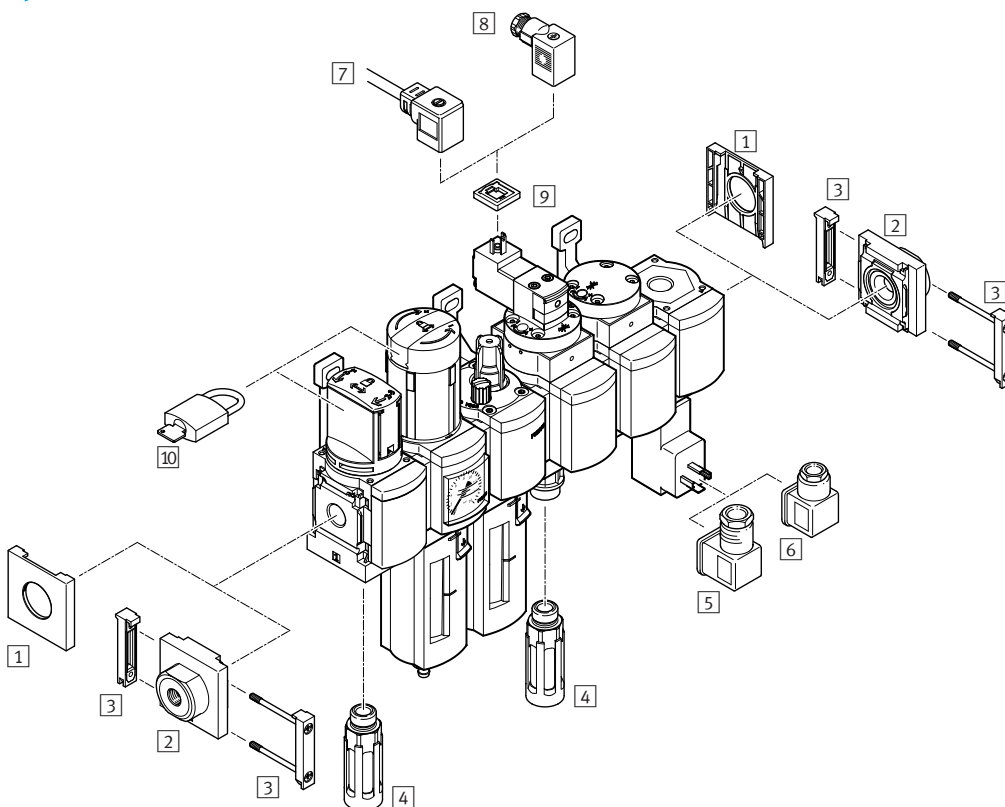
| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|--|---------------------------------------|--|--|--|

6

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Ручной отвод конденсата | | Автоматический отвод конденсата | |
|---|------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| A Клапан подачи/сброса давления, фильтр-регулятор, монтажный кронштейн | | | | | |
| MSB4 | G1/4 | MSB4-1/4:C3J1-WP | 8025354 | MSB4-1/4:C3J2-WP | 542298 |
| MSB6 | G1/2 | MSB6-1/2:C3J1-WP | 8025355 | MSB6-1/2:C3J2-WP | 542274 |
| B Клапан подачи/сброса давления, фильтр-регулятор с манометром, модуль разветвления с реле давления, монтажный кронштейн | | | | | |
| MSB4 | G1/4 | MSB4-1/4:C3J1F3-WP | 542294 | MSB4-1/4:C3J2F3-WP | 542300 |
| MSB6 | G1/2 | MSB6-1/2:C3J1F3-WP | 542270 | MSB6-1/2:C3J2F3-WP | 542276 |
| B Клапан подачи/сброса давления, фильтр-регулятор с манометром, модуль разветвления с датчиком давления для индикации рабочего состояния, монтажный кронштейн | | | | | |
| MSB4 | G1/4 | MSB4-1/4:C3J1F12-WP | 8025356 | | |
| MSB6 | G1/2 | MSB6-1/2:C3J1F12-WP | 8025357 | | |
| C Клапан подачи/сброса давления, фильтр-регулятор, электрический клапан подачи/сброса давления с датчиком давления для индикации рабочего состояния, монтажный кронштейн | | | | | |
| MSB4 | G1/4 | MSB4-1/4:C3J1D14-WP | 8025358 | | |
| MSB6 | G1/2 | MSB6-1/2:C3J1D14-WP | 8025359 | | |

Принадлежности



- 1 Защитная крышка MS4/6-END
→ [ms4-end](#)
- 2 Монтажная плата MS4/6-AG... → [ms4-ag](#)
- 3 Соединитель модулей MS4/6-MV
→ 72
- 4 Глушитель U → [u](#)
- 5 Угловая штекерная розетка PEV-1/4-WD-LED → [pev-1/4-wd](#)
- 6 Штекерная розетка MSSD-C-4P
→ [mssd-c](#)
- 7 Штекерная розетка с кабелем KMEB → [kmeb](#)
- 8 Штекерная розетка MSSD-EB → 52
- 9 Светящееся уплотнение MEB-LD
→ [meb-ld](#)
- 10 Замок LRVS-D → [lrvs](#)

Монтажный кронштейн MS4/6-WP, MS4/MS6-WPB, MS4/MS6-WPM
→ 72

| 3 Соединитель модулей MS4/6-MV | | |
|--------------------------------|--------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| MS4 | MS4-MV | 532798 |
| MS6 | MS6-MV | 532799 |

| Монтажный кронштейн MS4/6-WP | | |
|------------------------------|--------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WP | 532184 |
| MS6 | MS6-WP | 532195 |

| Монтажный кронштейн MS4/6-WPB | | |
|-------------------------------|---------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WPB | 526063 |
| MS6 | MS6-WPB | 526074 |

| Монтажный кронштейн MS4/6-WPM | | |
|-------------------------------|-----------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WPM-D | 526060 |
| MS6 | MS6-WPM-D | 526073 |



- Пневматическое присоединение G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$
- Номинальный расход 850 ... 23,000 л/мин
- Степень фильтрации 40 мкм

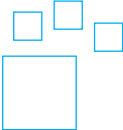
Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----|--------------------------------------|-----|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|
| | | MS | | - | LFR | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | |
| Серия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MS | Стандартный блок подготовки воздуха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Монтажный шаг 40 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Монтажный шаг 62 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Монтажный шаг 90 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функция | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LFR | Фильтр-регулятор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | Резьба G $\frac{1}{4}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | Резьба G $\frac{1}{2}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | Модуль без присоединительной резьбы, без монтажной плиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон регулирования давления, MS4/MS6 | | Диапазон регулирования давления, MS9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D6 | 0.3 ... 7 бар | | D6 | 0.5 ... 7 бар, с ручным управлением | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D7 | 0.5 ... 12 бар | | D7 | 0.5 ... 12 бар, с ручным управлением | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Степень фильтрации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 5 мкм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 40 мкм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип стакана | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | Полимерный стакан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | Металлический стакан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отвод конденсата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | Ручной, поворотом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | Автоматический | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Манометр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Без | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AG | Манометр для MS серии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шкала манометра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Без | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAR | бар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Безопасность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS | Поворотная рукоятка с фиксатором, блокировка с помощью принадлежностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнения

- Монтажные плиты
- Диапазон регулирования давления
- Отвод конденсата
- Различные варианты манометра
- Варианты шкалы манометра
- Вторичная разгрузка
- Безопасность
- Тип монтажа
- Сертификация EU
- Сертификация UL
- Альтернативное направление потока

Данные для заказа – Исполнения



Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу
www.festo.com/catalogue/...

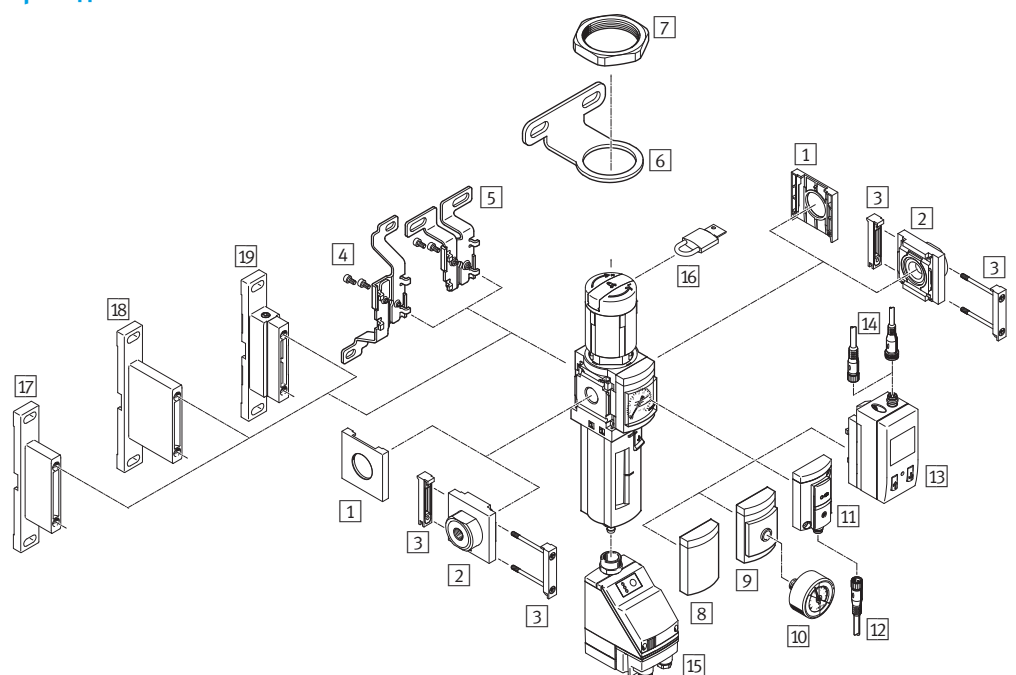
Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Отвод конденсата | Степень фильтрации 5 мкм | | Степень фильтрации 40 мкм | |
|---|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| | | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| Диапазон давления 0.3 ... 7 бар, встроенный манометр, шкала [бар], стандартная поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка аксессуарами, полимерный стакан | | | | | | |
| MS4 | G¼ | Ручной, поворотом | MS4-LFR-¼-D6-CRM-AS | 529144 | MS4-LFR-¼-D6-ERM-AS | 529148 |
| | | Автоматический | MS4-LFR-¼-D6-CRV-AS | 529146 | MS4-LFR-¼-D6-ERV-AS | 529150 |
| MS6 | G½ | Ручной, поворотом | MS6-LFR-½-D6-CRM-AS | 529176 | MS6-LFR-½-D6-ERM-AS | 529180 |
| | | Автоматический | MS6-LFR-½-D6-CRV-AS | 529178 | MS6-LFR-½-D6-ERV-AS | 529182 |
| Диапазон давления 0.5 ... 7 бар, встроенный манометр, шкала [бар], поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка аксессуарами, мембранный регулятор с пилотным управлением | | | | | | |
| MS9 | – | Ручной, поворотом | | | MS9-LFR-G-D6-EUM-AG-BAR-AS | 564110 |
| | | Автоматический | | | MS9-LFR-G-D6-EUV-AG-BAR-AS | 564111 |
| Диапазон давления 0.5 ... 12 бар, встроенный манометр, шкала [бар], стандартная поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка аксессуарами, полимерный стакан | | | | | | |
| MS4 | G¼ | Ручной, поворотом | MS4-LFR-¼-D7-CRM-AS | 529152 | MS4-LFR-¼-D7-ERM-AS | 529156 |
| | | Автоматический | MS4-LFR-¼-D7-CRV-AS | 529154 | MS4-LFR-¼-D7-ERV-AS | 529158 |
| MS6 | G½ | Ручной, поворотом | MS6-LFR-½-D7-CRM-AS | 529184 | MS6-LFR-½-D7-ERM-AS | 529188 |
| | | Автоматический | MS6-LFR-½-D7-CRV-AS | 529186 | MS6-LFR-½-D7-ERV-AS | 529190 |
| Диапазон давления 0.5 ... 12 бар, встроенный манометр, шкала [бар], стандартная поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка аксессуарами, металлический стакан | | | | | | |
| MS4 | G¼ | Ручной, поворотом | | | MS4-LFR-¼-D7-EUM-AS | 535724 |
| | | Автоматический | MS4-LFR-¼-D7-CUV-AS | 535720 | MS4-LFR-¼-D7-EUV-AS | 535722 |
| MS6 | G½ | Ручной, поворотом | MS6-LFR-½-D7-CUM-AS | 530338 | MS6-LFR-½-D7-EUM-AS | 529192 |
| | | Автоматический | MS6-LFR-½-D7-CUV-AS | 530340 | MS6-LFR-½-D7-EUV-AS | 529194 |
| Диапазон давления 0.5 ... 12 бар, встроенный манометр, шкала [бар], поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка с аксессуарами, мембранный регулятор с пилотным управлением | | | | | | |
| MS9 | – | Ручной, поворотом | | | MS9-LFR-G-D7-EUM-AG-BAR-AS | 564118 |
| | | Автоматический | | | MS9-LFR-G-D7-EUV-AG-BAR-AS | 564119 |

6

Принадлежности



1 Защитная крышка MS-END
→ [ms4-end](#)

2 Монтажная плата MS-AG...
→ [ms4-ag](#)

3 Соединитель модулей MS-MV
→ 75
Монтажная скоба

4 MS-WB → 75

5 MS-WBM → [ms4-wbm](#)

6 MS-WR → 75

7 Гайка MS-WRS → [ms4-wrs](#)

8 Крышка VS → [ms4-lfr](#)

9 Плита-адаптер для EN манометра 1/8/¼ A8/A4 → [ms4-lfr](#)

10 Манометр MA → [ma](#)

11 Датчик давления без дисплея AD7 ... AD4 → [msf-lfr](#)

12 Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3 → [nebu](#)

13 Датчик давления с дисплеем AD1 ... AD4 → [ms4-lfr](#)

14 Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3/NEBU-M12...-LE4 → [nebu](#)

15 Автоматический конденсатоотводчик с электроуправлением E2/E3/E4 → [ms4-lfr](#)

16 Замок LRVIS-D → [lrvs](#)

17 Монтажный кронштейн MS-WP → 75

18 Монтажный кронштейн MS-WPB → 75

19 Монтажный кронштейн MS-WPM → 75

Принадлежности

| 3 Соединитель модулей MS-MV | | |
|-----------------------------|--------|--------------|
| Типо-размер | Тип | № для заказа |
| MS4 | MS4-MV | 532798 |
| MS6 | MS6-MV | 532799 |
| MS9 | MS9-MV | 552950 |

| 6 Монтажный кронштейн MS-WR | | |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Типо-размер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| Для фильтр-регулятора и регулятора | | |
| MS4 | MS4-WR | 526064 |
| MS6 | MS6-WR | 526075 |

| 17 Монтажный кронштейн MS-WP | | |
|------------------------------|--------|--------------|
| Типо-размер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WP | 532184 |
| MS6 | MS6-WP | 532195 |
| MS9 | MS9-WP | 552947 |

| 19 Монтажный кронштейн MS-WPM | | |
|-------------------------------|-----------|--------------|
| Типо-размер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WPM-D | 526060 |
| MS6 | MS6-WPM-D | 526073 |
| MS9 | MS9-WPM | 552948 |

| 4 Монтажная скоба MS-WB | | |
|-------------------------|--------|--------------|
| Типо-размер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WB | 532185 |
| MS6 | MS6-WB | 532196 |

| Соединитель модулей MS-MVM | | |
|--------------------------------------|---------|--------------|
| Типо-размер | Тип | № для заказа |
| Для установки модулей рукояткой вниз | | |
| MS4 | MS4-MVM | 532800 |
| MS6 | MS6-MVM | 532801 |

| 18 Монтажный кронштейн MS-WPB | | |
|-------------------------------|---------|--------------|
| Типо-размер | Тип | № для заказа |
| Для монтажа на стене | | |
| MS4 | MS4-WPB | 526063 |
| MS6 | MS6-WPB | 526074 |
| MS9 | MS9-WPB | 552949 |

Регуляторы давления MS4/MS6/MS9-LR, Серия MS



- Пневматическое присоединение G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$
- Номинальный расход 1000 ... 33,000 л/мин
- Рабочее давление 0.8 ... 20 бар
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
→ www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение


| MS | | LR | | | | | | AS |
|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--|--|----|
| Серия | | | | | | | | |
| MS | Стандартный блок подготовки воздуха | | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | | |
| 4 | Монтажный шаг 40 мм | | | | | | | |
| 6 | Монтажный шаг 62 мм | | | | | | | |
| 9 | Монтажный шаг 90 мм | | | | | | | |
| Функция | | | | | | | | |
| LR | Регулятор давления | | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | | |
| 1/4 | Резьба G $\frac{1}{4}$ | | | | | | | |
| 1/2 | Резьба G $\frac{1}{2}$ | | | | | | | |
| G | Модуль без присоединительной резьбы, без монтажной плиты | | | | | | | |
| Диапазон регулирования давления MS4/MS6 | | Диапазон регулирования давления MS9 | | | | | | |
| D5 | 0.3 ... 5 бар | | | | | | | |
| D6 | 0.3 ... 7 бар | D6 | 0.5 ... 7 бар, с ручным управлением | | | | | |
| D7 | 0.5 ... 12 бар | D7 | 0.5 ... 12 бар, с ручным управлением | | | | | |
| Манометр | | | | | | | | |
| | Без | | | | | | | |
| AG | Манометр для MS серии | | | | | | | |
| Шкала манометра | | | | | | | | |
| | Без | | | | | | | |
| BAR | бар | | | | | | | |
| Отвод конденсата | | | | | | | | |
| M | Ручной, поворотом | | | | | | | |
| V | Автоматический | | | | | | | |
| Безопасность | | | | | | | | |
| AS | Поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка с помощью принадлежностей | | | | | | | |

6

Исполнения

- Монтажные плиты
- Диапазон регулирования давления
- Различные варианты манометров
- Варианты шкалы манометра
- Вторичная разгрузка
- Безопасность
- Тип монтажа
- Сертификация EU
- Сертификация UL
- Альтернативное направление потока

Данные для заказа – Исполнения

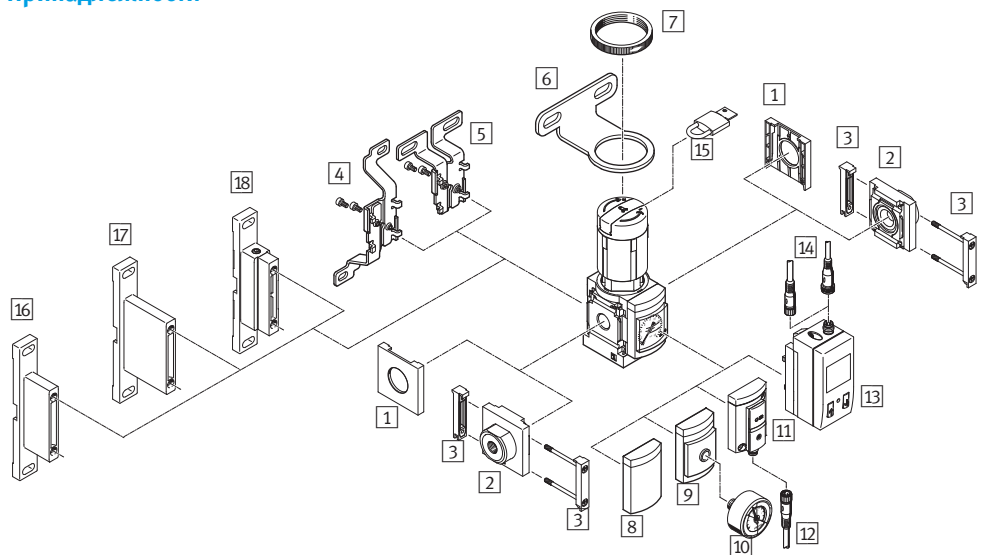
| | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|---|
|  | Конфигурируемое изделие | Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора. | Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу www.festo.com/catalogue/... | Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия. |
|---|--------------------------------|---|---|---|

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Диапазон регулирования давления 0.3 ... 4 бар | | Диапазон регулирования давления 0.3 ... 7 бар | | Диапазон регулирования давления 0.5 ... 12 бар | |
|---|------------------------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| Встроенный манометр, шкала [бар], стандартная поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка с помощью принадлежностей | | | | | | | |
| MS4 | G¼ | MS4-LR-¼-D5-AS | 529415 | MS4-LR-¼-D6-AS | 529417 | MS4-LR-¼-D7-AS | 529419 |
| MS6 | G½ | MS6-LR-½-D5-AS | 529989 | MS6-LR-½-D6-AS | 529991 | MS6-LR-½-D7-AS | 529993 |

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Диапазон регулирования давления 0.5 ... 7 бар | |
|---|------------------------------|---|--------------|
| | | Тип | № для заказа |
| Встроенный манометр, шкала [бар], поворотная рукоятка с фиксацией, блокировка с помощью принадлежностей | | | |
| MS9 | – | MS9-LR-G-D6-AG-BAR-AS | 564136 |
| | | MS9-LR-G-D7-AG-BAR-AS | 564138 |

Принадлежности



1 Защитная крышка MS-END
[→ ms4-end](#)

2 Монтажная плата MS-AG...
[→ ms4-ag](#)

3 Соединитель модулей MS-MV
[→ 75](#)

4 Монтажная скоба MS-WB
[→ 75](#)

5 Монтажная скоба MS-WBM
[→ ms4-wbm](#)

6 Монтажная скоба MS-WR
[→ 75](#)

7 Рифленая гайка (входит в комплект поставки) MS-LR
[→ ms4-lr](#)

8 Крышка VS
[→ ms4-lr](#)

9 Плита-адаптер для EN манометра 1/8/¼ A8/A4
[→ ms4-lr](#)

10 Манометр MA
[→ ma](#)

11 Датчик давления без дисплея AD7 ... AD4
[→ ms4-lr](#)

12 Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3
[→ nebu](#)

13 Датчик давления с дисплеем AD1 ... AD4
[→ ms4-lr](#)

14 Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3/NEBU-M12...-LE4
[→ nebu](#)

15 Замок LRVS-D
[→ lrvs](#)

16 Монтажный кронштейн MS-WP
[→ 75](#)

17 Монтажный кронштейн MS-WPB
[→ 75](#)

18 Монтажный кронштейн MS-WPM
[→ 75](#)

Клапаны подачи/сброса давления MS4/MS6/MS9-EM, MS4/MS6/MS9-EE, Серия MS

FESTO



- Пневматическое присоединение G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$
- Номинальный расход 1,000 ... 18,000 л/мин
- Рабочее давление 0 ... 20 бар
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
→ www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|
| MS | | – | – | – | – | – |
| Серия | | | | | | |
| MS | Стандартный блок подготовки воздуха | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | |
| 4 | Монтажный шаг 40 мм | | | | | |
| 6 | Монтажный шаг 62 мм | | | | | |
| 9 | Монтажный шаг 90 мм | | | | | |
| Функция | | | | | | |
| EM1 | Клапан подачи/сброса давления, с ручным управлением | | | | | |
| EM | Клапан подачи/сброса давления, с ручным управлением | | | | | |
| EE | Клапан подачи/сброса давления, с электроуправлением | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | |
| 1/4 | Внутренняя резьба G $\frac{1}{4}$ | | | | | |
| 1/2 | Внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$ | | | | | |
| G | Модуль без присоединительной резьбы, без монтажной плиты | | | | | |
| Напряжение питания | | | | | | |
| 10V24 | Напряжение питания 24 В пост. тока | | | | | |
| V24 | Напряжение питания 24 В пост. тока | | | | | |
| Глушитель | | | | | | |
| | Нет | | | | | |
| S | Глушитель | | | | | |
| Манометр/варианты индикации давления | | | | | | |
| | Нет | | | | | |
| VS | Крышка | | | | | |

6

Исполнения

- Пневматическое присоединение
- Глушитель
- Монтажные плиты
- Манометр/варианты индикации давления
- Варианты шкалы манометра
- Напряжение питания
- Тип монтажа
- Функция клапана
- Сертификация EU
- Сертификация UL
- Направление потока

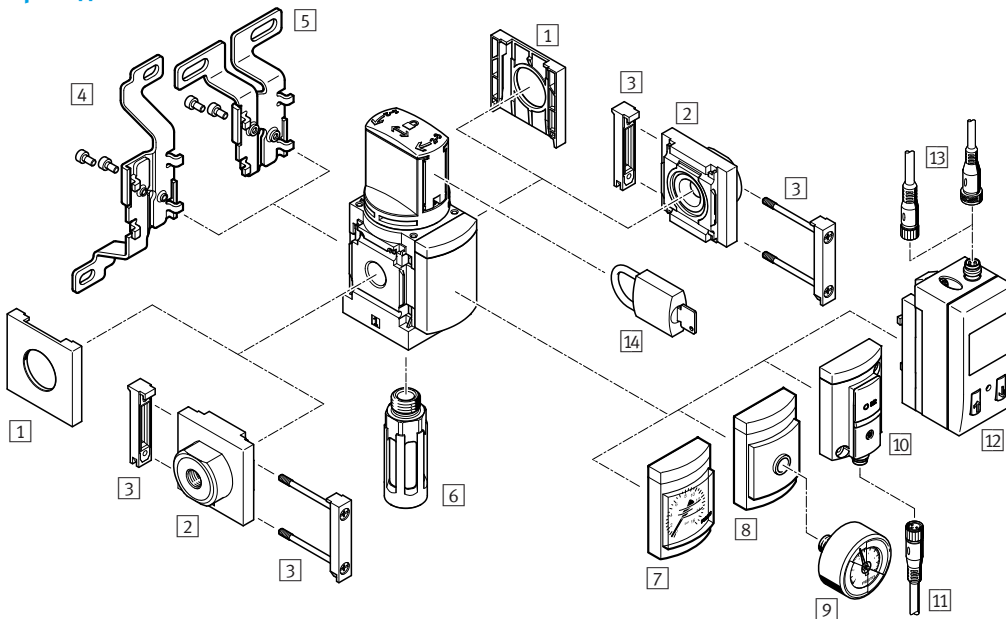
Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|--|---------------------------------------|--|---|--|

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Без глушителя | | С глушителем | |
|--|------------------------------|------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| MS4 | G $\frac{1}{4}$ | MS4-EM1-1/4 | 541258 | MS4-EM1-1/4-S | 541259 |
| MS6 | G $\frac{1}{2}$ | MS6-EM1-1/2 | 541267 | MS6-EM1-1/2-S | 541268 |
| MS9 | – | | | MS9-EM-G-S-VS | 562952 |
| Напряжение питания 24 В постоянного тока | | | | | |
| MS4 | G $\frac{1}{4}$ | MS4-EE-1/4-10V24 | 542578 | MS4-EE-1/4-10V24-S | 542598 |
| MS6 | G $\frac{1}{2}$ | MS6-EE-1/2-10V24 | 542582 | MS6-EE-1/2-10V24-S | 542602 |
| MS9 | – | | | MS9-EE-G-V24-S-VS | 562940 |

Принадлежности



- 1 Защитная крышка MS4-END
→ [ms4-end](#)
- 2 Монтажная плата MS-AG... → [ms4-ag](#)
- 3 Соединитель модулей MS-MV
→ 75
- 4 Монтажная скоба MS-WB → 75
- 5 Монтажная скоба MS4-WBM
→ [ms4-wbm](#)
- 6 Глушитель U → [u](#)
- 7 Манометр для MS серии AG/RG
→ [ms4-em1](#)
- 8 Плита-адаптер для EN манометра
1/8/1/4 A8/A4 → [ms4-em1](#)
- 9 Манометр MA → [ma](#)
- 10 Датчик давления без дисплея
AD7 ... AD4 → [ms4-em1](#)
- 11 Соединительный кабель
NEBU-M8...-LE3 → [nebu](#)
- 12 Датчик давления с дисплеем
AD1 ... AD4 → [ms4-em1](#)
- 13 Соединительный кабель NEBU-
M8...-LE3/NEBU-M12...-LE4 → [nebu](#)
- 14 Замок LRV5-D → [lrvs](#)

Монтажный кронштейн MS-WP
→ 75
 Монтажный кронштейн MS-WPB
→ 75
 Монтажный кронштейн MS-WPM
→ 75

Клапаны плавного пуска и быстрого выхлопа MS4/MS6-DL, MS6/MS9-SV, Серия MS



- Пневматическое присоединение G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$
- Номинальный расход 1000 ... 6,450 л/мин
- Рабочее давление 3 ... 18 бар
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
[→ www.festo.com/en/ex](http://www.festo.com/en/ex)

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| | | MS | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Серия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MS | Стандартный блок подготовки воздуха | | | | | | | | | | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Монтажный шаг 40 мм | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Монтажный шаг 62 мм | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Монтажный шаг 90 мм | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функция | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DL | Клапан плавного пуска с пневматическим управлением | | | | | | | | | | | | | | | |
| SV | Клапан плавного пуска и быстрого сброса | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | Внутренняя резьба G $\frac{1}{4}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | Внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | Модуль без присоединительной резьбы, без монтажной плиты | | | | | | | | | | | | | | | |
| Класс оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | Категория 1, по EN ISO 13849-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение питания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10V24 | Напряжение питания 24 В пост. тока | | | | | | | | | | | | | | | |
| V24 | Напряжение питания 24 В пост. тока | | | | | | | | | | | | | | | |
| Глушитель | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | С глушителем | | | | | | | | | | | | | | | |
| Манометр/варианты индикации давления | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Без | | | | | | | | | | | | | | | |
| VS | Крышка | | | | | | | | | | | | | | | |

6

Исполнения

- Монтажные плиты
- Напряжение питания
- Манометр/варианты индикации давления
- Варианты шкалы манометра
- Тип монтажа
- Блокировка изменений
- Сертификация EU
- Сертификация UL
- Направление потока

Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу → www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|--|---------------------------------------|--|--|--|

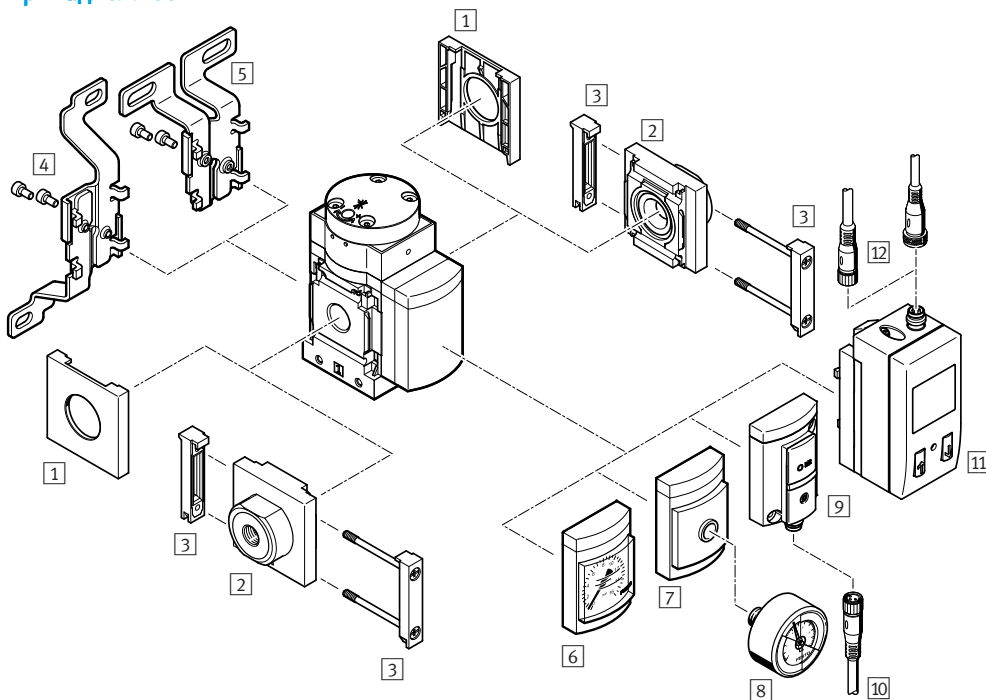
Клапаны плавного пуска и быстрого выхлопа MS4/MS6-DL, MS6/MS9-SV, Серия MS

FESTO

Данные для заказа – Базовое исполнение

| | | Клапаны плавного пуска MS4/MS6-DL | | Клапаны плавного пуска и быстрого сброса MS6/9-SV-C | |
|------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|---|--------------|
| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| MS4 | G1/4 | MS4-DL-1/4 | 529531 | | |
| MS6 | G1/2 | MS6-DL-1/2 | 529817 | | |
| Крышка | | | | | |
| MS6 | G1/2 | | | MS6-SV-1/2-C-10V24-S | 8001469 |
| MS9 | - | | | MS9-SV-G-CV24-S-VS | 570737 |

Принадлежности



- 1 Защитная крышка MS4-END
→ [ms4-end](#)
- 2 Монтажная плита MS-AG... → [ms4-ag](#)
- 3 Соединитель модулей MS-MV
→ 75
- 4 Монтажная скоба MS-WB → 75
- 5 Монтажная скоба MS4-WBM
→ [ms4-wbm](#)
- 6 Манометр для MS серии AG/RG
→ [ms4-dl](#)
- 7 Плита-адаптер для EN манометра 1/8/1/4 A8/A4 → [ms4-dl](#)
- 8 Манометр MA → [ma](#)
- 9 Датчик давления без дисплея AD7 ... AD4 → [ms4-dl](#)
- 10 Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3 → [nebu](#)
- 11 Датчик давления с дисплеем AD1 ... AD4 → [ms4-dl](#)
- 12 Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3/NEBU-M12...-LE4 → [nebu](#)

Монтажный кронштейн MS-WP
→ 75

Монтажный кронштейн MS-WPB
→ 75

Монтажный кронштейн MS-WPM
→ 75

Комбинации блоков подготовки воздуха, Серия D, корпус из технополимера



- Для получения фильтрованного воздуха без масла
- Возможность отключения подачи сжатого воздуха
- Номинальный расход 1,900 л/мин
- Рабочее давление 1.5 ... 10 бар
- Степень фильтрации 40 мкм
- Вкручиваемый манометр

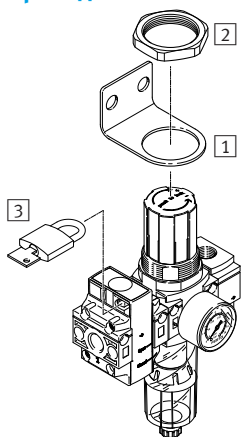
Система обозначений

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----|--|----|--|---|--|------|--|
| LFR | | 1/4 | | DB | | 7 | | MINI | |
| Базовая функция | | | | | | | | | |
| LFR | Комбинация блоков подготовки воздуха | | | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | | | |
| 1/4 | Резьба G1/4 | | | | | | | | |
| Серия | | | | | | | | | |
| DB | Серия D, корпус из технополимера | | | | | | | | |
| Диапазон регулирования давления | | | | | | | | | |
| 7 | 0.5 ... 7 бар | | | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | | | |
| MINI | Монтажный шаг 40 мм | | | | | | | | |
| Опции для комбинации блоков подготовки | | | | | | | | | |
| KB | Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением, фильтр-регулятор и модуль разветвления | | | | | | | | |
| KC | Клапаны подачи/сброса давления с ручным управлением и фильтр-регулятор | | | | | | | | |

Данные для заказа

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Комбинация блоков подготовки воздуха LFR-KB | | Комбинация блоков подготовки воздуха LFR-KC | |
|------------|------------------------------|---|--------------|---|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| | | – Клапан подачи/сброса давления, с ручным управлением | | – Клапан подачи/сброса давления, с ручным управлением | |
| | | – Фильтр-регулятор | | – Фильтр-регулятор | |
| | | – Модуль разветвления | | | |
| Mini | G1/4 | LFR-1/4-DB-7-MINI-KB | 8002798 | LFR-1/4-DB-7-MINI-KC | 8002799 |

Принадлежности



- 1 Монтажная скоба HR-D → 82
- 2 6-гранная гайка HMR → hmr
- 3 Замок LRV → lrvs

Фильтропатрон MS4-LFP-E
→ ms4-lfp

| 3 Монтажная скоба HR-D | | |
|------------------------|-----------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Mini | HR-D-MINI | 164936 |

Фильтр-регуляторы LFR и регуляторы давления LR, Серия D, корпус из технополимера



LFR-1/4-DB



LR-1/4-DB

Фильтр-регуляторы LFR

- Настойка давления фиксируется блокировкой поворотной рукоятки
- Функции фильтра и регулятора в одном устройстве экономит монтажное пространство
- Хорошие регулировочные характеристики с минимальным гистерезисом давления
- Превосходная фильтрация и высокий расход 500 ... 1,200 л/мин

Регуляторы давления LR

- Настойка давления фиксируется блокировкой поворотной рукоятки
- Превосходные регулировочные характеристики с минимальным гистерезисом давления
- Высокий номинальный расход 800 ... 1,300 л/мин
- Рабочее давление 1,5 ... 10 бар

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|----|---|--|------|--|
| | | | DB | 7 | | MINI | |
| Базовая функция | | | | | | | |
| LFR | Фильтр-регулятор | | | | | | |
| LR | Регулятор давления | | | | | | |
| Пневматическое присоединение | | | | | | | |
| MINI | | | | | | | |
| 1/8 | Резьба G1/8 | | | | | | |
| 1/4 | Резьба G1/4 | | | | | | |
| Серия | | | | | | | |
| DB | Серия D, корпус из технополимера | | | | | | |
| Диапазон регулирования давления | | | | | | | |
| 7 | 0,5 ... 7 бар | | | | | | |
| Степень фильтрации | | | | | | | |
| – | 40 мкм | | | | | | |
| 5M | 5 мкм | | | | | | |
| Манометр | | | | | | | |
| – | С манометром | | | | | | |
| Типоразмер | | | | | | | |
| MINI | Монтажный шаг 40 мм | | | | | | |
| Отвод конденсата | | | | | | | |
| – | Ручной, поворотом | | | | | | |
| H | Полуавтоматический | | | | | | |

Исполнения

Манометр: без манометра

LRB-K: комбинации регуляторов давления

Данные для заказа – Исполнения

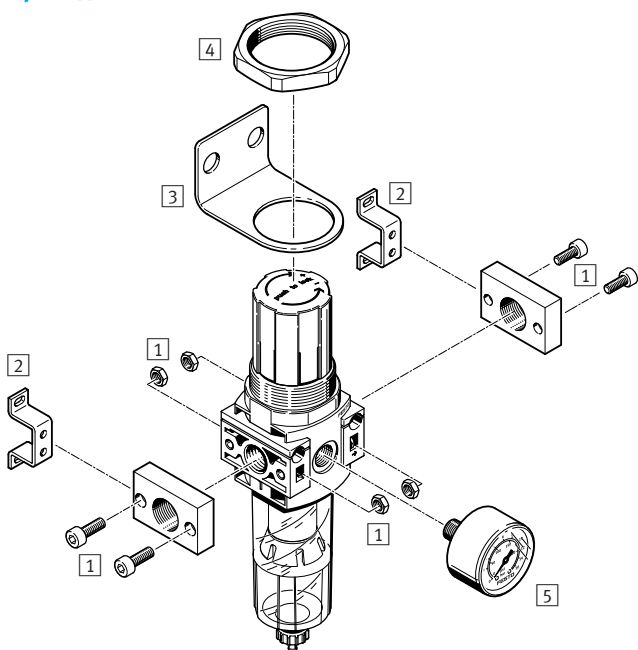
| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|--|---------------------------------------|--|--|--|

Фильтр-регуляторы LFR и регуляторы давления LR, Серия D, корпус из технополимера

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Типоразмер | Пневматическое присоединение | Фильтр-регуляторы LFR, Серия DB | | | | Регуляторы давления LR, Серия DB | |
|------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| | | Степень фильтрации 5 мкм | | Степень фильтрации 40 мкм | | Тип | № для заказа |
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа | | |
| | | Ручной отвод конденсата | | | | С манометром | |
| Mini | G1/4 | LFR-1/4-DB-7-5M-MINI | 539689 | LFR-1/4-DB-7-MINI | 539685 | LR-1/4-DB-7-MINI | 539682 |
| | | Полуавтоматический отвод конденсата | | | | | |
| Mini | G1/4 | LFR-1/4-DB-7-5M-MINI-H | 539690 | LFR-1/4-DB-7-MINI-H | 539686 | | |

Принадлежности



- 1 Комплект монтажных плит PBL
→ [pbl](#)
- 2 Монтажная скоба HFOE → 84
- 3 Монтажная скоба HR-D → 84
- 4 LFR: 6-гранная гайка HMR → [hmr](#)
LR: Рифленая гайка LRVS (входит в состав поставки)
- 5 Манометр MA → [ma](#)

| 2 Монтажная скоба HFOE | | |
|------------------------|-------------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Mini | HFOE-D-MINI | 159638 |

| 3 Монтажная скоба HR-D | | |
|------------------------|-----------|--------------|
| Типоразмер | Тип | № для заказа |
| Mini | HR-D-MINI | 164936 |



Шланги

Шланги со стандартным наружным диаметром

Полимерный шланг**PUN-H**

- Стойкость к гидролизу

→ 88

**Полимерный шланг****REN**

- Стойкость к воздействию моющих средств

→ 88

**Штуцеры**

Цанговые штуцеры

Цанговый штуцер**QS, стандарт**

- Большая номенклатура
- Рабочая температура до 80 °С, давление до 14 бар

→ 91

**Цанговый штуцер****QSM, мини**

- Миниатюрные цанговые штуцеры для монтажа в ограниченном пространстве
- Рабочая температура до 80 °С, давление до 14 бар

→ 98



Резьбовые фитинги

Резьбовой фитинг**MPFC**

- Стойкость к механическим нагрузкам
- Рабочая температура до 150 °С, давление до 50 бар

→ 102

**Коллекторы****Многоканальный коллектор QSLV**

- До 6 отводов
- Простое подключение шлангов
- Легкое отключение шлангов

→ 106

**Глушители****Глушитель AMTE**

- Предназначены для снижения шума от выхлопа сжатого воздуха

→ 107



Широкий выбор вариантов и гибкость - это отличительная черта Festo

Наш широкий номенклатурный ряд шлангов и штуцеров позволяет найти решение для любой возможной задачи, пусть даже речь идет о высокой температуре,

наличии сварочных брызг, высоком значении pH или стойкости к гидролизу – у Festo вы всегда найдете подходящую комбинацию шланга и штуцера.

Шланги

| Материалы | Полиуретан (PU) | | | | | Полиэтилен (PE) | | Полиамид (PA) | | | | Перфлюор-алкоксилалкан |
|---|--------------------------|---|-----------------------|---|---|---|---|---------------------------------|--|---|--|---|
| | PUN/PUN-DUO → pun | PUN-H/ PUN-H-DUO → 88 | PUN-CM → pun | PUN-V0 → pun-v0 | PUN-V0-C → pun-v0 | PEN → 88 | PLN → pln | PAN → pan | PAN-R → pan-r | PAN-V0 → pan-v0 | PAN-MF → pan-mf | |
| Рабочая среда | Сжатый воздух, вакуум | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум | Сжатый воздух, вакуум | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ |
| Температура [°C] | -35 ... +60 | -35 ... +60 | -35 ... +60 | -35 ... +60 | -35 ... +60 | -30 ... +60 | -30 ... +80 | -30 ... +80 | -30 ... +80 | -30 ... +90 | -60 ... +100 | -20 ... +150 |
| Рабочее давление (зависит от температуры) [бар] | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +14 | -0,95 ... +19 | -0,95 ... +35 | -0,95 ... +12 | -0,95 ... +31 | -0,95 ... +16 |
| Стойкость к химикатам | - | + | + | + | + | ++ | ++ | + | + | + | + | +++ |
| Пищевая безопасность ²⁾ | - | +++ FDA | - | - | - | - | +++ EG 1935/2004 | - | - | - | - | +++ FDA |
| Стойкость к гидролизу | + | ++ | ++ | ++ | ++ | +++ | +++ | ++ | ++ | ++ | ++ | +++ |
| Стойкость к пламени | - | - | - | UL 94 DIN 5510-2 | UL 94 DIN 5510-2 | - | - | - | - | UL 94 | - | UL 94 |
| Без галогенов | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | - | +++ | - |
| Гибкость | +++ | +++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ | + | ++ | + | + |
| Особенности | Широкий выбор исполнений | Стойкость к гидролизу | Анти-статические | Стойкие к пламени | Стойкие к воздействию сварочных брызг | Подходят для кабельных цепей | Стойкие к атмосферным воздействиям | Высокая нагрузочная способность | Подходят для высокого давления до 35 бар | Стойкие к воздействию сварочных брызг | Сертификат для автомобильной промышленности по DIN 73378 | Высокая химическая стойкость |

1) Другие среды по запросу

2) Подходят для контакта с пищевыми продуктами согласно декларации производителя

Штуцеры

| Материалы | Из технополимера | | | | Металлические | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|--|
| | NPKA → npka | NPQP → npqp | QS(M) → 91 | QS-V0 → qs-0 | NPQM → npqm | NPQH → npqh | NPFC → 102 | NPCK → npck | CRQS → crqs | |
| Рабочая среда | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | Сжатый воздух, вакуум, вода ¹⁾ | |
| Температура [°C] | -10 ... +60 | -20 ... +60 | -10 ... +80 | 0 ... +60 | -20 ... +70 | 0 ... +150 | -20 ... +150 | -20 ... +120 | -15 ... +120 | |
| Рабочее давление (зависит от температуры) [бар] | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +14 | -0,95 ... +10 | -0,95 ... +16 | -0,95 ... +20 | -0,95 ... +50 | -0,95 ... +12 | -0,95 ... +10 | |
| Материал корпуса | POM и PA66 | PP | Технополимер (PBT) и никелированная латунь | Технополимер (PBT) | Никелированная латунь | Никелированная латунь | Никелированная латунь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | |
| Резьба | G резьба | R резьба | M, G и R резьба | G и R резьба | M и G резьба | M и G резьба | M, G и R резьба | M и G резьба | M и R резьба | |
| Стойкость к химикатам | ++ | +++ | + | + | + | ++ | + | +++ | +++ | |
| Пищевая безопасность ²⁾ | +++ FDA | +++ FDA | - | - | - | +++ FDA | - | +++ FDA | +++ EG 1935/2004 | |
| Класс устойчивости к коррозии (CRC) | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | |
| Особенности | Для чистых комнат, 100% полимер | Внешние и внутренние части соответствуют FDA | Широкий выбор исполнений | Стойкие к воздействию сварочных брызг | Прочные | Стойкие к высоким температурам | Эффективные, подходят для высокого давления | Clean Design | Высокая стойкость к коррозии | |

1) Другие среды по запросу

2) Подходят для контакта с пищевыми продуктами согласно декларации производителя

Выбор подходящих компонентов никогда еще не был таким простым: наши инструменты выбора помогут вам быстро найти требуемую комбинацию шланга и штуцера

Вы можете найти их по следующим ссылкам:

→ www.festo.com/productfinder/tubing

→ www.festo.com/productfinder/fittings

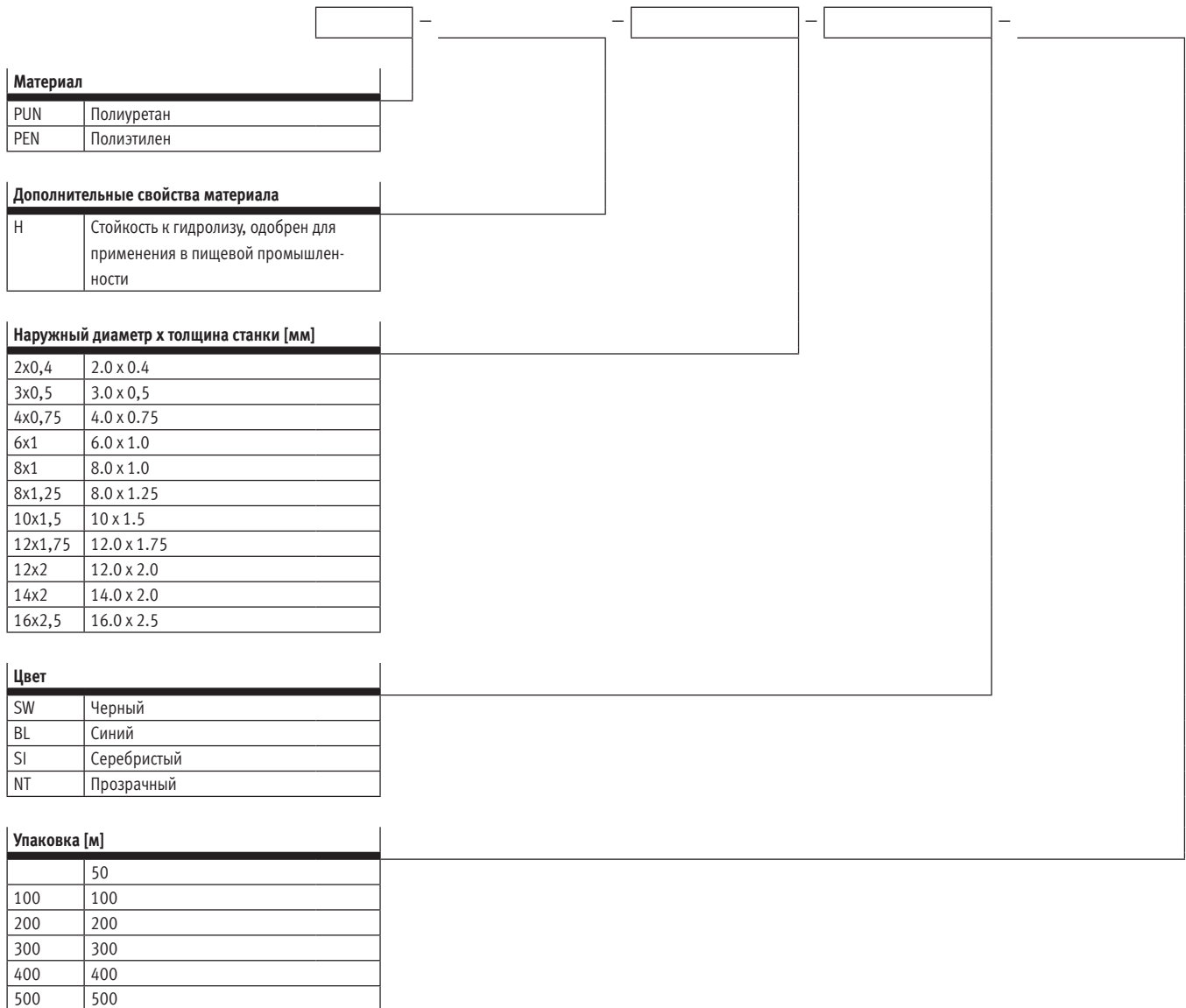
Полимерные шланги PUN/PEN, стандартный наружный диаметр

FESTO



- Подходящие для любого применения: одобрены для пищевой промышленности, стойкие к пламени по UL 94 V0, антистатические, без галогена, стойкие к гидролизу, пригодные для использования в кабельных цепях, не содержащие субстанций, вредных процессу окраски по FN 942 010
- Индивидуальная конфигурация для шлангов
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
→ www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение



Исполнения

Материалы:

- PAN Полиамид
PFAN Перфлуоралкоксиялкан

Дополнительные свойства материала:

- Одобрены для пищевой промышленности: Тип PLN, PFAN, PUN-H
SM Антистатический
H Стойкость к гидролизу
V0 Стойкость к пламени по UL 94 V0
R Повышенной прочности
MF Сертифицирован для автомобильной промышленности

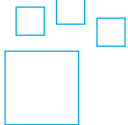
Многоканальный шланг:

- DUO Сдвоенный шланг

Цвета:

- GN зеленый
RT красный
WS белый
GE желтый
BR коричневый
BS голубой/черный

Данные для заказа – Исполнения

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Конфигурируемое изделие</p> | <p>Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.</p> | <p>Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу www.festo.com/catalogue/...</p> | <p>Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.</p> |
|---|---------------------------------------|--|--|--|





Данные для заказа – Базовое исполнение

| Внешний диаметр [мм] | Цвет | PUN-H: Полиуретан, стойкий к гидролизу | | PEN: Полиэтилен | |
|----------------------|-------------|--|--------------|--------------------|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| 2.0 | Черный | PUN-H-2x0,4-SW | 133039 | | |
| 3.0 | Черный | PUN-H-3x0,5-SW | 197389 | | |
| | Черный | PUN-H-3x0,5-SW-500 | 558249 | | |
| | Голубой | PUN-H-3x0,5-BL | 197382 | | |
| | Голубой | PUN-H-3x0,5-BL-500 | 558256 | | |
| | Серебристый | PUN-H-3x0,5-SI | 558277 | | |
| | Серебристый | PUN-H-3x0,5-SI-500 | 558270 | | |
| 4.0 | Черный | PUN-H-4x0,75-SW | 197390 | PEN-4X0,75-SW | 543240 |
| | Черный | PUN-H-4x0,75-SW-500 | 558250 | PEN-4x0,75-SW-500 | 551438 |
| | Голубой | PUN-H-4x0,75-BL | 197383 | PEN-4x0,75-BL | 551456 |
| | Голубой | PUN-H-4x0,75-BL-500 | 558257 | PEN-4x0,75-BL-500 | 551444 |
| | Серебристый | PUN-H-4x0,75-SI | 558278 | PEN-4x0,75-SI | 551462 |
| | Серебристый | PUN-H-4x0,75-SI-500 | 558271 | PEN-4x0,75-SI-500 | 551450 |
| | Прозрачный | | | PEN-4x0,75-NT | 543246 |
| | | | | | |
| 6.0 | Черный | PUN-H-6x1-SW | 197391 | PEN-6x1-SW | 543241 |
| | Черный | PUN-H-6x1-SW-500 | 558251 | PEN-6x1-SW-500 | 551439 |
| | Голубой | PUN-H-6x1-BL | 197384 | PEN-6x1-BL | 551457 |
| | Голубой | PUN-H-6x1-BL-500 | 558258 | PEN-6x1-BL-500 | 551445 |
| | Серебристый | PUN-H-6x1-SI | 558279 | PEN-6x1-SI | 551463 |
| | Серебристый | PUN-H-6x1-SI-500 | 558272 | PEN-6x1-SI-500 | 551451 |
| | Прозрачный | | | PEN-6x1-NT | 543247 |
| | | | | | |
| 8.0 | Черный | PUN-H-8x1,25-SW | 197392 | PEN-8X1,25-SW | 543242 |
| | Черный | PUN-H-8x1,25-SW-400 | 558252 | PEN-8x1,25-SW-400 | 551440 |
| | Голубой | PUN-H-8x1,25-BL | 197385 | PEN-8x1,25-BL | 551458 |
| | Голубой | PUN-H-8x1,25-BL-400 | 558259 | PEN-8x1,25-BL-400 | 551446 |
| | Серебристый | PUN-H-8x1,25-SI | 558280 | PEN-8x1,25-SI | 551464 |
| | Серебристый | PUN-H-8x1,25-SI-400 | 558273 | PEN-8x1,25-SI-400 | 551452 |
| | Прозрачный | | | PEN-8X1,25-NT | 543248 |
| | | | | | |
| 10.0 | Черный | PUN-H-10x1,5-SW | 197393 | PEN-10X1,5-SW | 543243 |
| | Черный | PUN-H-10x1,5-SW-300 | 558253 | PEN-10x1,5-SW-300 | 551441 |
| | Голубой | PUN-H-10x1,5-BL | 197386 | PEN-10x1,5-BL | 551459 |
| | Голубой | PUN-H-10x1,5-BL-300 | 558260 | PEN-10x1,5-BL-300 | 551447 |
| | Серебристый | PUN-H-10x1,5-SI | 558281 | PEN-10x1,5-SI | 551465 |
| | Серебристый | PUN-H-10x1,5-SI-300 | 558274 | PEN-10x1,5-SI-300 | 551453 |
| | Прозрачный | | | PEN-10X1,5-NT | 543249 |
| | | | | | |
| 12.0 | Черный | PUN-H-12x2-SW | 197394 | PEN-12X1,75-SW | 543244 |
| | Черный | PUN-H-12x2-SW-200 | 558254 | PEN-12x1,75-SW-200 | 551442 |
| | Голубой | PUN-H-12x2-BL | 197387 | PEN-12x1,75-BL | 551460 |
| | Голубой | PUN-H-12x2-BL-200 | 558261 | PEN-12x1,75-BL-200 | 551448 |
| | Серебристый | PUN-H-12x2-SI | 558282 | PEN-12x1,75-SI | 551466 |
| | Серебристый | PUN-H-12x2-SI-200 | 558275 | PEN-12x1,75-SI-200 | 551454 |
| | Прозрачный | | | PEN-12x1,75-NT | 543250 |
| | | | | | |

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Внешний диаметр [мм] | Цвет | PUN-H: Полиуретан, стойкий к гидролизу | | PEN: Полиэтилен | |
|----------------------|-------------|--|--------------|-------------------|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| 14.0 | Черный | PUN-H-14x2-SW | 570387 | PEN-14x2-SW | 570516 |
| | Голубой | PUN-H-14x2-BL | 570386 | | |
| | Серебристый | | | | |
| | Прозрачный | | | PEN-14x2-NT | |
| 16.0 | Черный | PUN-H-16x2,5-SW | 197395 | PEN-16X2,5-SW | 543245 |
| | Черный | PUN-H-16x2,5-SW-100 | 558255 | PEN-16x2,5-SW-100 | 551443 |
| | Голубой | PUN-H-16x2,5-BL | 197388 | PEN-16x2,5-BL | 551461 |
| | Голубой | PUN-H-16x2,5-BL-100 | 558262 | PEN-16x2,5-BL-100 | 551449 |
| | Серебристый | PUN-H-16x2,5-SI | 558283 | PEN-16x2,5-SI | 551467 |
| | Серебристый | PUN-H-16x2,5-SI-100 | 558276 | PEN-16x2,5-SI-100 | 551455 |
| | Прозрачный | | | PEN-16X2,5-NT | 543251 |

Совместимые штуцеры

| Штуцер | PUN | PUN-H | PEN |
|---|---------------------------|---------------------------|-----|
| Цанговый штуцер QS, стандартная серия → 91  | ■ Рекомендуемый штуцер | ■ Рекомендуемый штуцер | ■ |
| Цанговый штуцер NPQH, металлический → прqh  | ■ | ■ Рекомендуемый штуцер | ■ |
| Цанговый штуцер NPQM, металлический → прqm  | ■ | ■ | ■ |
| Штуцер с накидной гайкой СК → ck  | ■ | ■ | ■ |



- Простое и надежное подключение и отключение шланга
- Широкий выбор вариантов: стандартные, мини, металлические, из нержавеющей стали, стойкие к пламени, с R, G, NPT и метрической резьбой
- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
 → www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение

| QS, стандартная серия | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|
| QS | Прямой | | |
| QSF | Прямой, внутренняя резьба | | |
| QSL | Угловой | | |
| QSLF | Угловой, внутренняя резьба | | |
| QSLV | Угловой | | |
| QST | Т-образный | | |
| QSW | Угловой 45° | | |
| QSY | Y-образный | | |
| QSS | Цанговое проходное соединение | | |
| QSC...H | Заглушка | | |

| Пневматическое присоединение 1 | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Резьба G | | Резьба R | |
| G1/8 | G $\frac{1}{8}$ | 1/8 | R $\frac{1}{8}$ |
| G1/4 | G $\frac{1}{4}$ | 1/4 | R $\frac{1}{4}$ |
| G3/8 | G $\frac{3}{8}$ | 3/8 | R $\frac{3}{8}$ |
| G1/2 | G $\frac{1}{2}$ | 1/2 | R $\frac{1}{2}$ |
| Цанговое соединение | | Цанговая втулка | |
| 4 | 4 мм | 4 | 4 мм |
| 6 | 6 мм | 6 | 6 мм |
| 8 | 8 мм | 8 | 8 мм |
| 10 | 10 мм | 10 | 10 мм |
| 12 | 12 мм | 12 | 12 мм |
| 16 | 16 мм | | |

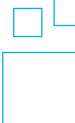
| Пневматическое присоединение 2 | | | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-------|
| Цанговое соединение | | Цанговая втулка | |
| 4 | 4 мм | 4 | 4 мм |
| 6 | 6 мм | 6 | 6 мм |
| 8 | 8 мм | 8 | 8 мм |
| 10 | 10 мм | 10 | 10 мм |
| 12 | 12 мм | 12 | 12 мм |
| 16 | 16 мм | 16 | 16 мм |

| Упаковка | |
|-----------------|---------|
| | 10 шт. |
| 20 | 20 шт. |
| 50 | 50 шт. |
| 100 | 100 шт. |

Исполнения

| Тип | Исполнение | Версия | Пневматическое присоединение | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|---|----------|------|------|------|----------|------|------|------|---------------------------------|---|---|---|----|----|
| | | | Резьба M | | Резьба R | | | | Резьба G | | | | Для шлангов с внешним диаметром | | | | | |
| | | | M5 | | R1/8 | R1/4 | R3/8 | R1/2 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| QS, стандартная серия | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QS | Прямой | Цанговый штуцер | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSF | Прямой | Цанговый штуцер | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSS | | Цанговое проходное соединение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - |
| QSL | Угловой | Цанговый штуцер | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QST | Т-образный | Цанговый штуцер | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSW | Угловой 45° | Цанговый штуцер | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSX | Х-образное | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ |
| QSY | У-образный | Цанговый штуцер | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - |
| CRQS, из нержавеющей стали | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QS-V0, стойкий к пламени | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Данные для заказа – Исполнения



Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу
 → www.festo.com/catalogue/...

Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

7 Данные для заказа – Базовое исполнение

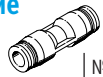
Цанговый штуцер QS, прямой

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QS-1/8-4 | 153001 |
| | 6 мм | QS-1/8-6 | 153002 |
| | 8 мм | QS-1/8-8 | 153004 |
| | | QS-1/8-8-50 | 130676 |
| | 10 мм | QS-1/8-10 | 190643 |
| R1/4 | 4 мм | QS-1/4-4 | 190644 |
| | 6 мм | QS-1/4-6 | 153003 |
| | 8 мм | QS-1/4-8 | 153005 |
| | | QS-1/4-8-50 | 130678 |
| | 10 мм | QS-1/4-10 | 153007 |
| | | QS-1/4-10-50 | 130679 |
| 12 мм | QS-1/4-12 | 164980 | |
| R3/8 | 6 мм | QS-3/8-6 | 190645 |
| | 8 мм | QS-3/8-8 | 153006 |
| | 10 мм | QS-3/8-10 | 153008 |
| | 12 мм | QS-3/8-12 | 153009 |
| | 16 мм | QS-3/8-16 | 164957 |
| R1/2 | 10 мм | QS-1/2-10 | 190646 |
| | 12 мм | QS-1/2-12 | 153010 |
| | 16 мм | QS-1/2-16 | 153011 |
| | | QS-1/2-16-20 | 130685 |

Цанговый штуцер QS, прямой

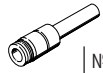
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|------------|--------------|
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QS-G1/8-4 | 186095 |
| | 6 мм | QS-G1/8-6 | 186096 |
| | 8 мм | QS-G1/8-8 | 186098 |
| G1/4 | 6 мм | QS-G1/4-6 | 186097 |
| | 8 мм | QS-G1/4-8 | 186099 |
| | 10 мм | QS-G1/4-10 | 186101 |
| G3/8 | 12 мм | QS-G1/4-12 | 186350 |
| | 8 мм | QS-G3/8-8 | 186100 |
| | 10 мм | QS-G3/8-10 | 186102 |
| | 12 мм | QS-G3/8-12 | 186103 |
| G1/2 | 16 мм | QS-G3/8-16 | 186347 |
| | 12 мм | QS-G1/2-12 | 186104 |
| | 16 мм | QS-G1/2-16 | 186105 |

Данные для заказа – Базовое исполнение



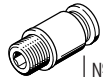
| Цанговое соединение QS, прямое | | | |
|---|-----------------|----------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| Цанговое соединение/цанговое соединение | | | |
| 4 мм | 4 мм | QS-4 | 153031 |
| 6 мм | 6 мм | QS-6 | 153032 |
| 8 мм | 8 мм | QS-8 | 153033 |
| | | QS-8-50 | 130688 |
| 10 мм | 10 мм | QS-10 | 153034 |
| 12 мм | 12 мм | QS-12 | 153035 |
| 16 мм | 16 мм | QS-16 | 153036 |
| Цанговое соединение/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 6 мм | 4 мм | QS-6-4 | 153037 |
| 8 мм | 4 мм | QS-8-4 | 130606 |
| | 6 мм | QS-8-6 | 153038 |
| 10 мм | 6 мм | QS-10-6 | 130607 |
| | 8 мм | QS-10-8 | 153039 |
| 12 мм | 8 мм | QS-12-8 | 130608 |
| | 10 мм | QS-12-10 | 153040 |

Цанговый штуцер QS-...H, прямой



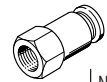
| Цанговая втулка/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| 6 мм | 4 мм | QS-6H-4 | 153041 |
| 8 мм | 4 мм | QS-8H-4 | 130622 |
| | 6 мм | QS-8H-6 | 153042 |
| 10 мм | 6 мм | QS-10H-6 | 130623 |
| | 8 мм | QS-10H-8 | 153043 |
| 12 мм | 6 мм | QS-12H-6 | 132981 |
| | 8 мм | QS-12H-8 | 130624 |
| | 10 мм | QS-12H-10 | 153044 |

Цанговый штуцер QS-...I, прямой



| Резьба R (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| R ¹ / ₈ | 4 мм | QS-1/8-4-I | 153012 |
| | 6 мм | QS-1/8-6-I | 153013 |
| | 8 мм | QS-1/8-8-I | 153015 |
| | 10 мм | QS-1/8-10-I | 190647 |
| R ¹ / ₄ | 6 мм | QS-1/4-6-I | 153014 |
| | 8 мм | QS-1/4-8-I | 153016 |
| | 10 мм | QS-1/4-10-I | 153018 |
| | 12 мм | QS-1/4-12-I | 190649 |
| R ³ / ₈ | 8 мм | QS-3/8-8-I | 153017 |
| | 10 мм | QS-3/8-10-I | 153019 |
| | 12 мм | QS-3/8-12-I | 153020 |
| R ¹ / ₂ | 10 мм | QS-1/2-10-I | 190648 |
| | 12 мм | QS-1/2-12-I | 153021 |
| Резьба G (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G ¹ / ₈ | 4 мм | QS-G1/8-4-I | 186106 |
| | 6 мм | QS-G1/8-6-I | 186107 |
| | 8 мм | QS-G1/8-8-I | 186109 |
| | 10 мм | QS-G1/8-10-I | 132999 |
| | 12 мм | QS-G1/8-12-I | 186110 |
| G ¹ / ₄ | 6 мм | QS-G1/4-6-I | 186108 |
| | 8 мм | QS-G1/4-8-I | 186110 |
| | 10 мм | QS-G1/4-10-I | 186112 |
| G ³ / ₈ | 8 мм | QS-G3/8-8-I | 186111 |
| | 10 мм | QS-G3/8-10-I | 186113 |
| | 12 мм | QS-G3/8-12-I | 186114 |
| G ¹ / ₂ | 12 мм | QS-G1/2-12-I | 186115 |

Цанговый штуцер QSF, прямой




| Резьба G (внутренняя резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| G ¹ / ₈ | 4 мм | QSF-1/8-4-B | 153022 |
| | 6 мм | QSF-1/8-6-B | 153023 |
| | 8 мм | QSF-1/8-8-B | 153025 |
| G ¹ / ₄ | 4 мм | QSF-1/4-4-B | 190650 |
| | 6 мм | QSF-1/4-6-B | 153024 |
| | 8 мм | QSF-1/4-8-B | 153026 |
| | 10 мм | QSF-1/4-10-B | 153028 |
| | 12 мм | QSF-1/4-12-B | 190651 |
| G ³ / ₈ | 6 мм | QSF-3/8-6-B | 190652 |
| | 8 мм | QSF-3/8-8-B | 153027 |
| | 10 мм | QSF-3/8-10-B | 153029 |
| | 12 мм | QSF-3/8-12-B | 153030 |
| G ¹ / ₂ | 12 мм | QSF-1/2-12-B | 190653 |
| | 16 мм | QSF-1/2-16-B | 190654 |

Цанговый штуцер QSL, угловой, с поворотом на 360°




| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
|---|-----------------|---------------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| R ¹ / ₈ | 4 мм | QSL-1/8-4 | 153045 |
| | 6 мм | QSL-1/8-6 | 153046 |
| | | QSL-1/8-8 | 153048 |
| | | QSL-1/8-8-50 | 130730 |
| | 10 мм | QSL-1/8-10 | 190658 |
| R ¹ / ₄ | 4 мм | QSL-1/4-4 | 190659 |
| | 6 мм | QSL-1/4-6 | 153047 |
| | | QSL-1/4-6-100 | 130731 |
| | 8 мм | QSL-1/4-8 | 153049 |
| | | QSL-1/4-8-50 | 130732 |
| | 10 мм | QSL-1/4-10 | 153051 |
| 12 мм | QSL-1/4-10-50 | 130733 | |
| R ³ / ₈ | 6 мм | QSL-3/8-6 | 164981 |
| | 8 мм | QSL-3/8-8 | 190660 |
| | | QSL-3/8-10 | 153050 |
| | | QSL-3/8-12 | 153052 |
| | | QSL-3/8-16 | 153053 |
| | 16 мм | QSL-3/8-16 | 164958 |
| R ¹ / ₂ | 10 мм | QSL-1/2-10 | 190661 |
| | 12 мм | QSL-1/2-12 | 153054 |
| | 16 мм | QSL-1/2-16 | 153055 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G ¹ / ₈ | 4 мм | QSL-G1/8-4 | 186116 |
| | 6 мм | QSL-G1/8-6 | 186117 |
| | 8 мм | QSL-G1/8-8 | 186119 |
| G ¹ / ₄ | 6 мм | QSL-G1/4-6 | 186118 |
| | 8 мм | QSL-G1/4-8 | 186120 |
| | 10 мм | QSL-G1/4-10 | 186122 |
| | 12 мм | QSL-G1/4-12 | 186351 |
| G ³ / ₈ | 8 мм | QSL-G3/8-8 | 186121 |
| | 10 мм | QSL-G3/8-10 | 186123 |
| | 12 мм | QSL-G3/8-12 | 186124 |
| G ¹ / ₂ | 16 мм | QSL-G3/8-16 | 186348 |
| | 12 мм | QSL-G1/2-12 | 186125 |
| 16 мм | QSL-G1/2-16 | 186126 | |


Данные для заказа – Базовое исполнение

Цанговое соединение QSL, угловое 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Цанговое соединение/цанговое соединение | | | |
| 4 мм | 4 мм | QSL-4 | 153070 |
| 6 мм | 6 мм | QSL-6 | 153071 |
| 8 мм | 8 мм | QSL-8 | 153072 |
| 10 мм | 10 мм | QSL-10 | 153073 |
| 12 мм | 12 мм | QSL-12 | 153074 |
| 16 мм | 16 мм | QSL-16 | 153075 |

Цанговый штуцер QSL, угловой 


| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|------------|--------------|
| Цанговый штуцер/цанговая втулка | | | |
| 4 мм | 4 мм | QSL-4H | 153056 |
| 6 мм | 6 мм | QSL-6H | 153057 |
| 8 мм | 8 мм | QSL-8H | 153058 |
| 10 мм | 10 мм | QSL-10H | 153059 |
| 12 мм | 12 мм | QSL-12H | 153060 |
| Цанговый штуцер/цанговая втулка, с редуцированием | | | |
| 6 мм | 4 мм | QSL-6H-4 | 153061 |
| 8 мм | 6 мм | QSL-8H-6 | 153062 |
| 10 мм | 6 мм | QSL-10H-8 | 153063 |
| 12 мм | 10 мм | QSL-12H-10 | 153064 |
| Цанговый штуцер/цанговая втулка, длинная | | | |
| 4 мм | 4 мм | QSL-4HL | 153065 |
| 6 мм | 6 мм | QSL-6HL | 153066 |
| 8 мм | 8 мм | QSL-8HL | 153067 |
| 10 мм | 10 мм | QSL-10HL | 153068 |
| 12 мм | 12 мм | QSL-12HL | 153069 |

Цанговый штуцер QSLL, угловой, удлиненное исполнение, с поворотом на 360° 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSLL-1/8-4 | 153076 |
| | 6 мм | QSLL-1/8-6 | 153077 |
| | 8 мм | QSLL-1/8-8 | 153079 |
| R1/4 | 4 мм | QSLL-1/4-4 | 190662 |
| | 6 мм | QSLL-1/4-6 | 153078 |
| | 8 мм | QSLL-1/4-8 | 153080 |
| | 10 мм | QSLL-1/4-10 | 153082 |
| R3/8 | 6 мм | QSLL-3/8-6 | 190663 |
| | 8 мм | QSLL-3/8-8 | 153081 |
| | 10 мм | QSLL-3/8-10 | 153083 |
| | 12 мм | QSLL-3/8-12 | 153084 |
| R1/2 | 10 мм | QSLL-1/2-10 | 190664 |
| | 12 мм | QSLL-1/2-12 | 153085 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSLL-G1/8-4 | 186127 |
| | 6 мм | QSLL-G1/8-6 | 186128 |
| | 8 мм | QSLL-G1/8-8 | 186130 |
| G1/4 | 6 мм | QSLL-G1/4-6 | 186129 |
| | 8 мм | QSLL-G1/4-8 | 186131 |
| | 10 мм | QSLL-G1/4-10 | 186133 |
| | 12 мм | QSLL-G1/4-12 | 132596 |
| G3/8 | 8 мм | QSLL-G3/8-8 | 186132 |
| | 10 мм | QSLL-G3/8-10 | 186134 |
| | 12 мм | QSLL-G3/8-12 | 186135 |
| G1/2 | 12 мм | QSLL-G1/2-12 | 186136 |
| | 16 мм | QSLL-G1/2-16 | 190665 |

Цанговый штуцер QSLF, угловой, с поворотом на 360° 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|---------------|--------------|
| Резьба G (внутренняя резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSLF-1/8-4-B | 153273 |
| | 6 мм | QSLF-1/8-6-B | 153274 |
| | 8 мм | QSLF-1/8-8-B | 153276 |
| G1/4 | 6 мм | QSLF-1/4-6-B | 153275 |
| | 8 мм | QSLF-1/4-8-B | 153277 |
| | 10 мм | QSLF-1/4-10-B | 153279 |
| G3/8 | 8 мм | QSLF-3/8-8-B | 153278 |
| | 10 мм | QSLF-3/8-10-B | 153280 |

Цанговый штуцер QSIV, угловой, с поворотом на 360° 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба M (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M5 | 6 мм | QSIV-M5-6 | 190666 |
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSIV-1/8-4 | 153086 |
| | 6 мм | QSIV-1/8-6 | 153087 |
| | 8 мм | QSIV-1/8-8 | 153089 |
| R1/4 | 6 мм | QSIV-1/4-6 | 153088 |
| | 8 мм | QSIV-1/4-8 | 153090 |
| | 10 мм | QSIV-1/4-10 | 153092 |
| R3/8 | 8 мм | QSIV-3/8-8 | 153091 |
| | 10 мм | QSIV-3/8-10 | 153093 |
| | 12 мм | QSIV-3/8-12 | 153094 |
| R1/2 | 12 мм | QSIV-1/2-12 | 153095 |
| | 16 мм | QSIV-1/2-16 | 153096 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSIV-G1/8-4 | 186137 |
| | 6 мм | QSIV-G1/8-6 | 186138 |
| | 8 мм | QSIV-G1/8-8 | 186140 |
| G1/4 | 6 мм | QSIV-G1/4-6 | 186139 |
| | 8 мм | QSIV-G1/4-8 | 186141 |
| | 10 мм | QSIV-G1/4-10 | 186143 |
| G3/8 | 8 мм | QSIV-G3/8-8 | 186142 |
| | 10 мм | QSIV-G3/8-10 | 186144 |
| | 12 мм | QSIV-G3/8-12 | 186145 |
| G1/2 | 12 мм | QSIV-G1/2-12 | 186146 |
| | 16 мм | QSIV-G1/2-16 | 186147 |

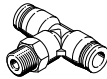
Данные для заказа – Базовое исполнение

Цанговый штуцер QSLV-....-I, угловой, с поворотом на 360°



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|----------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 6 мм | QSLV-1/8-6-I | 153097 |
| | 8 мм | QSLV-1/8-8-I | 153099 |
| R1/4 | 6 мм | QSLV-1/4-6-I | 153098 |
| | 8 мм | QSLV-1/4-8-I | 153100 |
| | 10 мм | QSLV-1/4-10-I | 153102 |
| R3/8 | 8 мм | QSLV-3/8-8-I | 153101 |
| | 10 мм | QSLV-3/8-10-I | 153103 |
| | 12 мм | QSLV-3/8-12-I | 153104 |
| R1/2 | 12 мм | QSLV-1/2-12-I | 153105 |
| Резьба G (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 6 мм | QSLV-G1/8-6-I | 186148 |
| | 8 мм | QSLV-G1/8-8-I | 186150 |
| G1/4 | 6 мм | QSLV-G1/4-6-I | 186149 |
| | 8 мм | QSLV-G1/4-8-I | 186151 |
| | 10 мм | QSLV-G1/4-10-I | 186153 |
| G3/8 | 8 мм | QSLV-G3/8-8-I | 186152 |
| | 10 мм | QSLV-G3/8-10-I | 186154 |
| | 12 мм | QSLV-G3/8-12-I | 186155 |
| G1/2 | 12 мм | QSLV-G1/2-12-I | 186156 |

Цанговый штуцер QST, Т-образный, с поворотом на 360°



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QST-1/8-4 | 153106 |
| | 6 мм | QST-1/8-6 | 153107 |
| | 8 мм | QST-1/8-8 | 153109 |
| | 10 мм | QST-1/8-10 | 190667 |
| R1/4 | 4 мм | QST-1/4-4 | 190668 |
| | 6 мм | QST-1/4-6 | 153108 |
| | 8 мм | QST-1/4-8 | 153110 |
| | 10 мм | QST-1/4-10 | 153112 |
| | 12 мм | QST-1/4-12 | 190669 |
| R3/8 | 6 мм | QST-3/8-6 | 190670 |
| | 8 мм | QST-3/8-8 | 153111 |
| | 10 мм | QST-3/8-10 | 153113 |
| | 12 мм | QST-3/8-12 | 153114 |
| | 16 мм | QST-3/8-16 | 164959 |
| R1/2 | 10 мм | QST-1/2-10 | 190672 |
| | 12 мм | QST-1/2-12 | 153115 |
| | 16 мм | QST-1/2-16 | 153116 |

Цанговый штуцер QST, Т-образный, с поворотом на 360°



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-------------|--------------|
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QST-G1/8-4 | 186157 |
| | 6 мм | QST-G1/8-6 | 186158 |
| | 8 мм | QST-G1/8-8 | 186160 |
| G1/4 | 6 мм | QST-G1/4-6 | 186159 |
| | 8 мм | QST-G1/4-8 | 186161 |
| | 10 мм | QST-G1/4-10 | 186163 |
| | 12 мм | QST-G1/4-12 | 132597 |
| G3/8 | 8 мм | QST-G3/8-8 | 186162 |
| | 10 мм | QST-G3/8-10 | 186164 |
| | 12 мм | QST-G3/8-12 | 186165 |
| | 16 мм | QST-G3/8-16 | 186349 |
| G1/2 | 12 мм | QST-G1/2-12 | 186166 |
| | 16 мм | QST-G1/2-16 | 186167 |


Цанговое соединение QST, Т-образное



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-----------|--------------|
| Цанговое соединение/цанговое соединение | | | |
| 4 мм | 4 мм | QST-4 | 153128 |
| 6 мм | 6 мм | QST-6 | 153129 |
| | | QST-8 | 153130 |
| 8 мм | 8 мм | QST-8-50 | 130804 |
| | | QST-10 | 153131 |
| 10 мм | 10 мм | QST-10-50 | 130805 |
| | | QST-12 | 153132 |
| 16 мм | 16 мм | QST-16 | 153133 |
| Цанговое соединение/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 6 мм | 4 мм | QST-6-4 | 153134 |
| 8 мм | 4 мм | QST-8-4 | 130613 |
| | 6 мм | QST-8-6 | 153135 |
| 10 мм | 6 мм | QST-10-6 | 130614 |
| | 8 мм | QST-10-8 | 153136 |
| 12 мм | 8 мм | QST-12-8 | 130615 |
| | 10 мм | QST-12-10 | 153137 |
| 16 мм | 12 мм | QST-16-12 | 130616 |

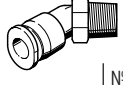
Данные для заказа – Базовое исполнение

Цанговый штуцер QSTF, Т-образный, с поворотом на 360°



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|---------------|--------------|
| Резьба R (внутренняя и наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R $\frac{1}{8}$ | 4 мм | QSTF-1/8-4-B | 153182 |
| | 6 мм | QSTF-1/8-6-B | 153183 |
| | 8 мм | QSTF-1/8-8-B | 153185 |
| R $\frac{1}{4}$ | 6 мм | QSTF-1/4-6-B | 153184 |
| | 8 мм | QSTF-1/4-8-B | 153186 |
| | 10 мм | QSTF-1/4-10-B | 153188 |
| R $\frac{3}{8}$ | 8 мм | QSTF-3/8-8-B | 153187 |
| | 10 мм | QSTF-3/8-10-B | 153189 |
| | 12 мм | QSTF-3/8-12-B | 153190 |
| R $\frac{1}{2}$ | 12 мм | QSTF-1/2-12-B | 153191 |
| Резьба G (внутренняя и наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G $\frac{1}{8}$ | 4 мм | QSTF-G1/8-4 | 186199 |
| | 6 мм | QSTF-G1/8-6 | 186200 |
| | 8 мм | QSTF-G1/8-8 | 186202 |
| G $\frac{1}{4}$ | 6 мм | QSTF-G1/4-6 | 186201 |
| | 8 мм | QSTF-G1/4-8 | 186203 |
| | 10 мм | QSTF-G1/4-10 | 186205 |
| G $\frac{3}{8}$ | 8 мм | QSTF-G3/8-8 | 186204 |
| | 10 мм | QSTF-G3/8-10 | 186206 |
| | 12 мм | QSTF-G3/8-12 | 186207 |
| G $\frac{1}{2}$ | 12 мм | QSTF-G1/2-12 | 186208 |

Цанговый штуцер QSW, угловой 45°, с поворотом на 360°



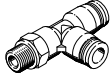
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R $\frac{1}{8}$ | 4 мм | QSW-1/8-4 | 130596 |
| | 6 мм | QSW-1/8-6 | 130597 |
| | 8 мм | QSW-1/8-8 | 130598 |
| R $\frac{1}{4}$ | 6 мм | QSW-1/4-6 | 130599 |
| | 8 мм | QSW-1/4-8 | 130600 |
| | 10 мм | QSW-1/4-10 | 130601 |
| R $\frac{3}{8}$ | 10 мм | QSW-3/8-10 | 130602 |
| | 12 мм | QSW-3/8-12 | 130603 |
| R $\frac{1}{2}$ | 12 мм | QSW-1/2-12 | 130604 |
| | 16 мм | QSW-1/2-16 | 130605 |

Цанговый штуцер QSW...HL, угловой 45°



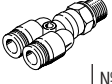
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|----------|--------------|
| Цанговое соединение/цанговая втулка | | | |
| 4 мм | 4 мм | QSW-4HL | 130617 |
| 6 мм | 6 мм | QSW-6HL | 130618 |
| 8 мм | 8 мм | QSW-8HL | 130619 |
| 10 мм | 10 мм | QSW-10HL | 130620 |
| 12 мм | 12 мм | QSW-12HL | 130621 |

Цанговый штуцер QSTL, Т-образный, с поворотом на 360°




| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R $\frac{1}{8}$ | 4 мм | QSTL-1/8-4 | 153117 |
| | 6 мм | QSTL-1/8-6 | 153118 |
| | 8 мм | QSTL-1/8-8 | 153120 |
| R $\frac{1}{4}$ | 6 мм | QSTL-1/4-6 | 153119 |
| | 8 мм | QSTL-1/4-8 | 153121 |
| | 10 мм | QSTL-1/4-10 | 153123 |
| R $\frac{3}{8}$ | 8 мм | QSTL-3/8-8 | 153122 |
| | 10 мм | QSTL-3/8-10 | 153124 |
| | 12 мм | QSTL-3/8-12 | 153125 |
| R $\frac{1}{2}$ | 12 мм | QSTL-1/2-12 | 153126 |
| | 16 мм | QSTL-1/2-16 | 153127 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G $\frac{1}{8}$ | 4 мм | QSTL-G1/8-4 | 186168 |
| | 6 мм | QSTL-G1/8-6 | 186169 |
| | 8 мм | QSTL-G1/8-8 | 186171 |
| G $\frac{1}{4}$ | 6 мм | QSTL-G1/4-6 | 186170 |
| | 8 мм | QSTL-G1/4-8 | 186172 |
| | 10 мм | QSTL-G1/4-10 | 186174 |
| G $\frac{3}{8}$ | 8 мм | QSTL-G3/8-8 | 186173 |
| | 10 мм | QSTL-G3/8-10 | 186175 |
| | 12 мм | QSTL-G3/8-12 | 186176 |
| G $\frac{1}{2}$ | 12 мм | QSTL-G1/2-12 | 186177 |
| | 16 мм | QSTL-G1/2-16 | 186178 |

Цанговый штуцер QSY, Y-образный, с поворотом на 360°



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-------------|--------------|
| Резьба M (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M5 | 4 мм | QSY-M5-4 | 190673 |
| | 6 мм | QSY-M5-6 | 190674 |
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R $\frac{1}{8}$ | 4 мм | QSY-1/8-4 | 153138 |
| | 6 мм | QSY-1/8-6 | 153139 |
| | 8 мм | QSY-1/8-8 | 153141 |
| R $\frac{1}{4}$ | 4 мм | QSY-1/4-4 | 190675 |
| | 6 мм | QSY-1/4-6 | 153140 |
| | 8 мм | QSY-1/4-8 | 153142 |
| R $\frac{3}{8}$ | 10 мм | QSY-1/4-10 | 153144 |
| | 8 мм | QSY-3/8-8 | 153143 |
| R $\frac{3}{8}$ | 10 мм | QSY-3/8-10 | 153145 |
| | 12 мм | QSY-3/8-12 | 153146 |
| R $\frac{1}{2}$ | 12 мм | QSY-1/2-12 | 153147 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G $\frac{1}{8}$ | 4 мм | QSY-G1/8-4 | 186179 |
| | 6 мм | QSY-G1/8-6 | 186180 |
| | 8 мм | QSY-G1/8-8 | 186182 |
| G $\frac{1}{4}$ | 6 мм | QSY-G1/4-6 | 186181 |
| | 8 мм | QSY-G1/4-8 | 186183 |
| | 10 мм | QSY-G1/4-10 | 186185 |
| G $\frac{3}{8}$ | 8 мм | QSY-G3/8-8 | 186184 |
| | 10 мм | QSY-G3/8-10 | 186186 |
| | 12 мм | QSY-G3/8-12 | 186187 |
| G $\frac{1}{2}$ | 12 мм | QSY-G1/2-12 | 186188 |


Данные для заказа – Базовое исполнение

Цанговое соединение QSY, Y-образное 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-----------|--------------|
| Цанговое соединение/цанговое соединение | | | |
| 4 мм | 4 мм | QSY-4 | 153148 |
| 6 мм | 6 мм | QSY-6 | 153149 |
| 8 мм | 8 мм | QSY-8 | 153150 |
| 10 мм | 10 мм | QSY-10 | 153151 |
| 12 мм | 12 мм | QSY-12 | 153152 |
| 16 мм | 16 мм | QSY-16 | 130609 |
| Цанговое соединение/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 6 мм | 4 мм | QSY-6-4 | 153153 |
| 8 мм | 4 мм | QSY-8-4 | 130610 |
| | 6 мм | QSY-8-6 | 153154 |
| 10 мм | 6 мм | QSY-10-6 | 130611 |
| | 8 мм | QSY-10-8 | 153155 |
| 12 мм | 8 мм | QSY-12-8 | 130612 |
| | 10 мм | QSY-12-10 | 153156 |
| 16 мм | 12 мм | QSY-16-12 | 190708 |

Цанговый штуцер QSY...H, Y-образный 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Цанговая втулка/цанговое соединение | | | |
| 4 мм | 4 мм | QSY-4H | 130628 |
| 6 мм | 6 мм | QSY-6H-B | 133145 |
| 8 мм | 8 мм | QSY-8H-B | 133146 |
| 10 мм | 10 мм | QSY-10H-B | 133148 |
| 12 мм | 12 мм | QSY-12H-B | 133150 |
| Цанговая втулка/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 6 мм | 4 мм | QSY-6H-4 | 130633 |
| 8 мм | 6 мм | QSY-8H-6-B | 133147 |
| 10 мм | 8 мм | QSY-10H-8-B | 133149 |
| 12 мм | 10 мм | QSY-12H-10-B | 133151 |

Цанговый штуцер QSYL, Y-образный, с поворотом на 360° 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R ¹ / ₈ | 4 мм | QSYL-1/8-4 | 153172 |
| | 6 мм | QSYL-1/8-6 | 153173 |
| | 8 мм | QSYL-1/8-8 | 153175 |
| R ¹ / ₄ | 6 мм | QSYL-1/4-6 | 153174 |
| | 8 мм | QSYL-1/4-8 | 153176 |
| | 10 мм | QSYL-1/4-10 | 153178 |
| R ³ / ₈ | 8 мм | QSYL-3/8-8 | 153177 |
| | 10 мм | QSYL-3/8-10 | 153179 |
| | 12 мм | QSYL-3/8-12 | 153180 |
| R ¹ / ₂ | 12 мм | QSYL-1/2-12 | 153181 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G ¹ / ₈ | 4 мм | QSYL-G1/8-4 | 186189 |
| | 6 мм | QSYL-G1/8-6 | 186190 |
| | 8 мм | QSYL-G1/8-8 | 186192 |
| G ¹ / ₄ | 6 мм | QSYL-G1/4-6 | 186191 |
| | 8 мм | QSYL-G1/4-8 | 186193 |
| | 10 мм | QSYL-G1/4-10 | 186195 |
| G ³ / ₈ | 8 мм | QSYL-G3/8-8 | 186194 |
| | 10 мм | QSYL-G3/8-10 | 186196 |
| | 12 мм | QSYL-G3/8-12 | 186197 |
| G ¹ / ₂ | 12 мм | QSYL-G1/2-12 | 186198 |

Цанговый штуцер QSYLV, Y-образный, с поворотом на 360° 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|---------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R ¹ / ₈ | 6 мм | QSYLV-1/8-6 | 153192 |
| R ¹ / ₄ | 8 мм | QSYLV-1/4-8 | 153193 |
| R ³ / ₈ | 10 мм | QSYLV-3/8-10 | 153194 |
| R ¹ / ₂ | 12 мм | QSYLV-1/2-12 | 153195 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G ¹ / ₈ | 6 мм | QSYLV-G1/8-6 | 186209 |
| G ¹ / ₄ | 8 мм | QSYLV-G1/4-8 | 186210 |
| G ³ / ₈ | 10 мм | QSYLV-G3/8-10 | 186211 |
| G ¹ / ₂ | 12 мм | QSYLV-G1/2-12 | 186212 |

Цанговое проходное соединение QSS 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|-----------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 4 мм | 4 мм | QSS-4 | 153157 |
| 6 мм | 6 мм | QSS-6 | 153158 |
| 8 мм | 8 мм | QSS-8 | 153159 |
| 10 мм | 10 мм | QSS-10 | 153160 |
| 12 мм | 12 мм | QSS-12 | 153161 |
| С фиксирующей гайкой | | | |
| 8 мм | 8 мм | QSS-8-F | 130642 |
| 10 мм | 10 мм | QSS-10-F | 130643 |
| 12 мм | 12 мм | QSS-12-F 10 | 130644 |

Заглушка QSC...H 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|------------------------|-----------------|---------|--------------|
| Цанговая втулка | | | |
| 4 мм | Нет | QSC-4H | 153267 |
| 6 мм | Нет | QSC-6H | 153268 |
| 8 мм | Нет | QSC-8H | 153269 |
| 10 мм | Нет | QSC-10H | 153270 |
| 12 мм | Нет | QSC-12H | 153271 |
| 16 мм | Нет | QSC-16H | 153272 |

Цанговые штуцеры QSM – Серия mini

FESTO



QSM-G1/8-6-1



QSMF-M3-3



QSMLM5-6



QSMT-M5-6



QSMY-3



QSMS

- Простое и надежное подключение и отключение шланга
- Широкий выбор вариантов: стандартные, мини, металлические, из нержавеющей стали, стойкие к пламени, с R, G, NPT и метрической резьбой

- Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
→ www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение

QS, серия mini

| | |
|------|-------------------------------|
| QSM | Прямой |
| QSMF | Прямой, внутренняя резьба |
| QSML | Угловой |
| QSMT | T-образный |
| QSMY | Y-образный |
| QSMS | Цанговое проходное соединение |

Пневматическое присоединение 1

| | |
|---------------------|-------|
| Резьба M | |
| M3 | M3 |
| M5 | M5 |
| M7 | M7 |
| Резьба G | |
| G1/8 | G1/8 |
| Резьба R | |
| 1/8 | R1/8 |
| Цанговое соединение | |
| 2 | 2 мм |
| 4 | 4 мм |
| 6 | 6 мм |
| 8 | 8 мм |
| 10 | 10 мм |
| 12 | 12 мм |

Пневматическое присоединение 2

| | |
|---------------------|------|
| Цанговое соединение | |
| 3 | 3 мм |
| 4 | 4 мм |
| 6 | 6 мм |

Упаковка

| | |
|-----|---------|
| | 10 шт. |
| 100 | 100 шт. |

Исполнения

| Тип | Исполнение | Версия | Присоединение | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-------------------------------|---------------|----|----|----------|----------|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | | Резьба М | | | Резьба R | Резьба G | Для шлангов с внешним диаметром | | | | |
| | | | M3 | M5 | M7 | R1/8 | G1/8 | 2 | 3 | 4 | 6 | |
| QSM, mini | | | | | | | | | | | | |
| QSM | Прямой | Цанговый штуцер | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSMF | Прямой | Цанговый штуцер | ■ | ■ | - | - | - | - | ■ | ■ | - | - |
| QSMS | | Цанговое проходное соединение | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - |
| QSQL | Угловой | Цанговый штуцер | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSMT | Т-образный | Цанговый штуцер | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSMX | Х-образное | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSMY | У-образное | Цанговое соединение | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ |

Данные для заказа – Исполнения

Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу
www.festo.com/catalogue/...

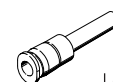
Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Цанговый штуцер QSM, прямой | | | |
|---|-----------------|---------------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| Резьба М (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 2 мм | QSM-M3-2 | 133027 |
| | 3 мм | QSM-M3-3 | 153301 |
| | 4 мм | QSM-M3-4 | 153303 |
| M5 | 2 мм | QSM-M5-2 | 133028 |
| | 3 мм | QSM-M5-3 | 153302 |
| | 4 мм | QSM-M5-4 | 153304 |
| M6 | 6 мм | QSM-M6-6 | 132600 |
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSM-1/8-4 | 153305 |
| | 6 мм | QSM-1/8-6 | 153307 |
| | 6 мм | QSM-1/8-6-100 | 130756 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSM-G1/8-4 | 186264 |
| | 6 мм | QSM-G1/8-6 | 186265 |



| Цанговый штуцер QSM-...H | | | |
|-------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| Цанговая втулка/цанговое соединение | | | |
| 3 мм | 2 мм | QSM-3H-2 | 133035 |
| 4 мм | 3 мм | QSM-4H-3 | 153328 |
| 6 мм | 4 мм | QSM-6H-4 | 153329 |



| Цанговый штуцер QSM-...I, прямой | | | |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| Резьба М (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 2 мм | QSM-M3-2-I | 133026 |
| | 3 мм | QSM-M3-3-I | 153312 |
| | 4 мм | QSM-M3-4-I | 153314 |
| M5 | 3 мм | QSM-M5-3-I | 153313 |
| | 4 мм | QSM-M5-4-I | 153315 |
| | 6 мм | QSM-M5-6-I | 153317 |
| M7 | 4 мм | QSM-M7-4-I | 153319 |
| | 6 мм | QSM-M7-6-I | 153321 |
| Резьба R (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSM-1/8-4-I | 153316 |
| | 6 мм | QSM-1/8-6-I | 153318 |
| Резьба G (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSM-G1/8-4-I | 186266 |
| | 6 мм | QSM-G1/8-6-I | 186267 |



| Цанговое соединение QSM, прямое | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| Цанговое соединение/цанговое соединение | | | |
| 3 мм | 3 мм | QSM-3 | 153323 |
| 4 мм | 4 мм | QSM-4 | 153324 |
| 6 мм | 6 мм | QSM-6 | 153325 |
| 6 мм | 6 мм | QSM-6-100 | 130759 |
| Цанговое соединение/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 3 мм | 2 мм | QSM-3-2 | 133029 |
| 4 мм | 3 мм | QSM-4-3 | 153326 |
| 6 мм | 4 мм | QSM-6-4 | 153327 |




Данные для заказа – Базовое исполнение

Цанговый штуцер QSM-...-I-R, прямой, круглое отпускающее кольцо



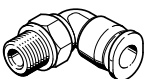
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба M (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 3 мм | QSM-M3-3-I-R | 133001 |
| | 4 мм | QSM-M3-4-I-R | 133002 |
| M5 | 4 мм | QSM-M5-4-I-R | 133004 |
| | 6 мм | QSM-M5-6-I-R | 133005 |
| M7 | 6 мм | QSM-M7-6-I-R | 133007 |

Цанговый штуцер QSMF, прямой, круглое отпускающее кольцо



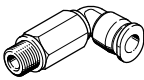
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| Резьба M (внутренняя резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 3 мм | QSMF-M3-3 | 153308 |
| | 4 мм | QSMF-M3-4 | 153310 |
| M5 | 3 мм | QSMF-M5-3 | 153309 |
| | 4 мм | QSMF-M5-4 | 153311 |

Цанговый штуцер QSML, угловой, с поворотом на 360°




| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Резьба M (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 2 мм | QSML-M3-2 | 133030 |
| | 3 мм | QSML-M3-3 | 153330 |
| | 4 мм | QSML-M3-4 | 153332 |
| M5 | 2 мм | QSML-M5-2 | 133031 |
| | 3 мм | QSML-M5-3 | 153331 |
| | 4 мм | QSML-M5-4 | 153333 |
| | 4 мм | QSML-M5-4-100 | 130771 |
| | 6 мм | QSML-M5-6 | 153335 |
| | 6 мм | QSML-M5-6-100 | 130772 |
| M7 | 4 мм | QSML-M7-4 | 186352 |
| | 6 мм | QSML-M7-6 | 186353 |
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSML-R1/8-4 | 153334 |
| | 6 мм | QSML-R1/8-6 | 153336 |
| | 6 мм | QSML-R1/8-6-100 | 130765 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSML-G1/8-4 | 186268 |
| | 6 мм | QSML-G1/8-6 | 186269 |

Цанговый штуцер QSMLL, угловой, удлиненное исполнение, с поворотом на 360°




| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба M (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 2 мм | QSMLL-M3-2 | 133032 |
| | 3 мм | QSMLL-M3-3 | 153337 |
| | 4 мм | QSMLL-M3-4 | 153338 |
| M5 | 2 мм | QSMLL-M5-2 | 133033 |
| | 3 мм | QSMLL-M5-3 | 130838 |
| | 4 мм | QSMLL-M5-4 | 153339 |
| | 6 мм | QSMLL-M5-6 | 153341 |
| M7 | 4 мм | QSMLL-M7-4 | 186354 |
| | 6 мм | QSMLL-M7-6 | 186355 |
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSMLL-R1/8-4 | 153340 |
| | 6 мм | QSMLL-R1/8-6 | 153342 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSMLL-G1/8-4 | 186270 |
| | 6 мм | QSMLL-G1/8-6 | 186271 |

Цанговый штуцер QSMLV-...-I, угловой, с поворотом на 360°



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба M (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M5 | 3 мм | QSMLV-M5-3-I | 130830 |
| | 4 мм | QSMLV-M5-4-I | 130831 |
| M7 | 4 мм | QSMLV-M7-4-I | 130832 |
| | 6 мм | QSMLV-M7-6-I | 130833 |

Цанговый штуцер QSMLLV-...-I, угловой, удлиненное исполнение, с поворотом на 360°




| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|---------------|--------------|
| Резьба M (наружная резьба с внутренним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M5 | 3 мм | QSMLLV-M5-3-I | 130834 |
| | 4 мм | QSMLLV-M5-4-I | 130835 |
| M7 | 4 мм | QSMLLV-M7-4-I | 130836 |
| | 6 мм | QSMLLV-M7-6-I | 130837 |

Цанговое соединение QSML, угловое



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|--------|--------------|
| Цанговое соединение/цанговое соединение | | | |
| 3 мм | 3 мм | QSML-3 | 153343 |
| 4 мм | 4 мм | QSML-4 | 153344 |
| 6 мм | 6 мм | QSML-6 | 153345 |

Цанговый штуцер QSML-...H, угловой



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| Цанговая втулка/цанговое соединение | | | |
| 3 мм | 3 мм | QSML-3H | 153346 |
| 4 мм | 4 мм | QSML-4H | 153347 |
| 6 мм | 6 мм | QSML-6H | 153348 |
| Цанговая втулка/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 4 мм | 3 мм | QSML-4H-3 | 153349 |
| 6 мм | 4 мм | QSML-6H-4 | 153350 |

Данные для заказа – Базовое исполнение

Цанговый штуцер QSMT, Т-образный, с поворотом на 360°



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-------------|--------------|
| Резьба М (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 3 мм | QSMT-M3-3 | 153351 |
| | 4 мм | QSMT-M3-4 | 153353 |
| M5 | 3 мм | QSMT-M5-3 | 153352 |
| | 4 мм | QSMT-M5-4 | 153354 |
| | 6 мм | QSMT-M5-6 | 153356 |
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSMT-1/8-4 | 153355 |
| | 6 мм | QSMT-1/8-6 | 153357 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSMT-G1/8-4 | 186272 |
| | 6 мм | QSMT-G1/8-6 | 186273 |

Цанговый штуцер QSMTL, Т-образный, с поворотом на 360°



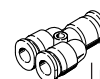
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба М (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| M3 | 3 мм | QSMTL-M3-3 | 153358 |
| | 4 мм | QSMTL-M3-4 | 153360 |
| M5 | 3 мм | QSMTL-M5-3 | 153359 |
| | 4 мм | QSMTL-M5-4 | 153361 |
| | 6 мм | QSMTL-M5-6 | 153363 |
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSMTL-1/8-4 | 153362 |
| | 6 мм | QSMTL-1/8-6 | 153364 |
| Резьба G (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | |
| G1/8 | 4 мм | QSMTL-G1/8-4 | 186274 |
| | 6 мм | QSMTL-G1/8-6 | 186275 |

Цанговое соединение QSMT, Т-образное



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|------------|--------------|
| Цанговый штуцер/цанговое соединение | | | |
| 2 мм | 2 мм | QSMT-2 | 133034 |
| 3 мм | 3 мм | QSMT-3 | 153365 |
| 4 мм | 4 мм | QSMT-4 | 153366 |
| 6 мм | 6 мм | QSMT-6 | 153367 |
| 6 мм | 6 мм | QSMT-6-100 | 130783 |
| Цанговый штуцер/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 4 мм | 3 мм | QSMT-4-3 | 153368 |
| 6 мм | 4 мм | QSMT-6-4 | 153369 |

Цанговое соединение QSMY, Y-образное



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|----------|--------------|
| Цанговый штуцер/цанговое соединение | | | |
| 2 мм | 2 мм | QSMY-2 | 133037 |
| 3 мм | 3 мм | QSMY-3 | 153370 |
| 4 мм | 4 мм | QSMY-4 | 153371 |
| 6 мм | 6 мм | QSMY-6 | 153372 |
| Цанговый штуцер/цанговое соединение, с редуцированием | | | |
| 4 мм | 3 мм | QSMY-4-3 | 153373 |
| 6 мм | 4 мм | QSMY-6-4 | 153374 |

Цанговое проходное соединение QSMS



| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|-----------------|-----------------|--------|--------------|
| 3 мм | 3 мм | QSMS-3 | 153375 |
| 4 мм | 4 мм | QSMS-4 | 153376 |
| 6 мм | 6 мм | QSMS-6 | 153377 |

Резьбовые фитинги NPFC



- Никелированная латунь
- Стойкость к механическим нагрузкам
- Для блоков подготовки воздуха, шкафов управления или легкой сборки пневматических систем управления

Система обозначений – Базовое исполнение

| Design | |
|-----------|---|
| NPFC-S | Втулка, прямая |
| NPFC-R | Переходная втулка, прямая |
| NPFC-E... | Удлинитель, прямой, 4 варианта длины |
| NPFC-D | Соединение, наружная резьба/наружная резьба |
| NPFC-R | Переходное соединение |
| NPFC-L | Фитинг, угловой |
| NPFC-T | Фитинг, Т-образный |
| NPFC-Y | Фитинг, Y-образный |
| NPFC-X | Фитинг, X-образный |

| Пневматическое присоединение 1 | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|-----------------|----------|-----------------|
| Резьба M | | Резьба G | | Резьба R | |
| M5 | M5 | G18 | G $\frac{1}{8}$ | R18 | R $\frac{1}{8}$ |
| M7 | M7 | G14 | G $\frac{1}{4}$ | R14 | R $\frac{1}{4}$ |
| | | G38 | G $\frac{3}{8}$ | R38 | R $\frac{3}{8}$ |
| | | G12 | G $\frac{1}{2}$ | R12 | R $\frac{1}{2}$ |
| | | G34 | G $\frac{3}{4}$ | R34 | R $\frac{3}{4}$ |
| | | G1 | G1 | R1 | R1 |

| Пневматическое присоединение 2 | | | | | |
|--------------------------------|----|----------|-----------------|----------|-----------------|
| Резьба M | | Резьба G | | Резьба R | |
| M5 | M5 | G18 | G $\frac{1}{8}$ | R18 | R $\frac{1}{8}$ |
| | | G14 | G $\frac{1}{4}$ | R14 | R $\frac{1}{4}$ |
| | | G38 | G $\frac{3}{8}$ | R38 | R $\frac{3}{8}$ |
| | | G12 | G $\frac{1}{2}$ | R12 | R $\frac{1}{2}$ |
| | | G34 | G $\frac{3}{4}$ | R34 | R $\frac{3}{4}$ |
| | | | | R1 | R1 |

| Тип резьбы | |
|------------|-------------------|
| F | Внутренняя резьба |
| M | Наружная резьба |

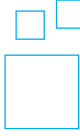
| Упаковка | |
|----------|--------|
| | 10 шт. |

Исполнения

| Тип | Исполнение | Версия | Присоединение 1 | | | Присоединение 2 | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
| | | | Резьба M | Резьба G | Резьба R | Резьба M | Резьба G | Резьба R |
| Резьбовые фитинги NPFC ¹⁾ | | | | | | | | |
| NPFC-S | Прямой | Втулка | ■ | ■ | - | - | - | - |
| NPFC-R | | Переходная втулка | - | ■ | - | - | ■ | - |
| NPFC-E... | | Удлинитель | - | ■ | - | - | ■ | - |
| NPFC-D | | Соединение | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| NPFC-R | | Переходное соединение FM | ■ | ■ | - | - | ■ | - |
| | | Переходное соединение MF | - | ■ | - | ■ | ■ | - |
| NPFC-L | Угловой | Угловой фитинг F | ■ | ■ | - | - | - | |
| | | Угловой фитинг MF | ■ | ■ | - | ■ | - | |
| | | Угловой фитинг M | ■ | - | ■ | - | - | |
| NPFC-T | Т-образный | Т-фитинг F | - | ■ | - | - | - | |
| | | Т-фитинг FMF | ■ | ■ | - | ■ | - | |
| | | Т-фитинг FMM | - | ■ | - | - | - | |
| | | Т-фитинг M | - | - | ■ | - | - | |
| | | Т-фитинг MMF | - | - | ■ | - | - | |
| | | Т-фитинг MFF | ■ | - | ■ | ■ | ■ | |
| NPFC-Y | Y-образный | Y-фитинг F | - | ■ | - | - | - | |
| | | Y-фитинг MFF | - | - | ■ | - | ■ | |
| NPFC-X | X-образный | X-фитинг F | - | ■ | - | - | - | |
| | | X-фитинг MFFF | - | ■ | - | - | - | |

1) Конические резьбы рекомендуется герметизировать с помощью уплотняющей ленты GWB-0.1.

Данные для заказа – Исполнения



Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу www.festo.com/catalogue/...

Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

Втулка NPFC-S, прямая 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| M5 | M5 | NPFC-S-2M5-F | 8030290 |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-S-2G18-F | 8030291 |
| G1/4 | G1/4 | NPFC-S-2G14-F | 8030292 |
| G3/8 | G3/8 | NPFC-S-2G38-F | 8030293 |
| G1/2 | G1/2 | NPFC-S-2G12-F | 8030294 |
| G3/4 | G3/4 | NPFC-S-2G34-F | 8030295 |

Переходная втулка NPFC-R, прямая 


| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| G1/8 | G3/8 | NPFC-R-G38-G18-F | 8030296 |
| G1/2 | G3/4 | NPFC-R-G34-G12-F | 8030297 |

Удлинитель NPFC-E..., прямая 


| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Наружная резьба/внутренняя резьба, длина 1 | | | |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-E1-2G18-FM | 8030298 |
| G1/4 | G1/4 | NPFC-E1-2G14-FM | 8030299 |
| G3/8 | G3/8 | NPFC-E1-2G38-FM | 8030300 |
| G1/2 | G1/2 | NPFC-E1-2G12-FM | 8030301 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба, длина 2 | | | |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-E2-2G18-FM | 8030302 |
| G1/4 | G1/4 | NPFC-E2-2G14-FM | 8030303 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба, длина 3 | | | |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-E3-2G18-FM | 8030304 |
| G1/4 | G1/4 | NPFC-E3-2G14-FM | 8030305 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба, длина 4 | | | |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-E4-2G18-FM | 8030306 |

Резьбовые фитинги NPFC


Данные для заказа – Базовое исполнение

Соединение NPFC-D, прямое 


| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|------------------|--------------|
| Наружная резьба/наружная резьба | | | |
| M5 | M5 | NPFC-D-2M5-M | 8030267 |
| M7 | G1/8 | NPFC-D-M7-G18-M | 8030268 |
| Наружная резьба/наружная резьба | | | |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-D-2G18-M | 8030269 |
| G1/8 | G1/4 | NPFC-D-G18-G14-M | 8030270 |
| G1/8 | G3/8 | NPFC-D-G18-G38-M | 8030271 |
| G1/4 | G1/4 | NPFC-D-2G14-M | 8030272 |
| G1/4 | G3/8 | NPFC-D-G14-G38-M | 8030273 |
| G1/4 | G1/2 | NPFC-D-G14-G12-M | 8030274 |
| G3/8 | G3/8 | NPFC-D-2G38-M | 8030275 |
| G3/8 | G1/2 | NPFC-D-G38-G12-M | 8030276 |
| G1/2 | G1/2 | NPFC-D-2G12-M | 8030277 |
| Наружная резьба/наружная резьба | | | |
| R1/8 | R1/8 | NPFC-D-2R18-M | 8030278 |
| R1/8 | R1/4 | NPFC-D-R18-R14-M | 8030279 |
| R1/8 | R3/8 | NPFC-D-R18-R38-M | 8030280 |
| R1/4 | R1/4 | NPFC-D-2R14-M | 8030281 |
| R1/4 | R3/8 | NPFC-D-R14-R38-M | 8030282 |
| R1/4 | R1/2 | NPFC-D-R14-R12-M | 8030283 |
| R3/8 | R3/8 | NPFC-D-2R38-M | 8030284 |
| R3/8 | R1/2 | NPFC-D-R38-R12-M | 8030285 |
| R1/2 | R1/2 | NPFC-D-2R12-M | 8030286 |
| R1/2 | R3/4 | NPFC-D-R12-R34-M | 8030287 |
| R3/4 | R3/4 | NPFC-D-2R34-M | 8030288 |
| R1 | R1 | NPFC-D-2R1-M | 8030289 |

Переходное соединение NPFC-R 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-------------------|--------------|
| Внутренняя резьба/наружная резьба | | | |
| M5 | G1/8 | NPFC-R-G18-M5-FM | 8030314 |
| G1/8 | G1/4 | NPFC-R-G14-G18-FM | 8030315 |
| G3/8 | G3/8 | NPFC-R-G38-G18-FM | 8030316 |
| G1/2 | G3/8 | NPFC-R-G38-G14-FM | 8030317 |
| G3/4 | G3/8 | NPFC-R-G12-G38-FM | 8030318 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба | | | |
| G1/8 | M5 | NPFC-R-G18-M5-MF | 8030307 |
| G1/4 | G1/8 | NPFC-R-G14-G18-MF | 8030308 |
| G3/8 | G1/8 | NPFC-R-G38-G18-MF | 8030309 |
| G3/8 | G1/4 | NPFC-R-G38-G14-MF | 8030310 |
| G1/2 | G1/4 | NPFC-R-G12-G14-MF | 8030311 |
| G1/2 | G3/8 | NPFC-R-G12-G38-MF | 8030312 |
| G3/4 | G1/2 | NPFC-R-G34-G12-MF | 8030313 |

Фитинг NPFC-L, угловой 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|-------------------|--------------|
| Внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| M5 | M5 | NPFC-L-2M5-F | 8030208 |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-L-2G18-F | 8030209 |
| G1/4 | G1/4 | NPFC-L-2G14-F | 8030210 |
| G3/8 | G3/8 | NPFC-L-2G38-F | 8030211 |
| G1/2 | G1/2 | NPFC-L-2G12-F | 8030212 |
| G3/4 | G3/4 | NPFC-L-2G34-F | 8030213 |
| G1 | G1 | NPFC-L-2G1-F | 8030214 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба | | | |
| M5 | M5 | NPFC-L-2M5-MF | 8030215 |
| R1/8 | G1/8 | NPFC-L-R18-G18-MF | 8030216 |
| R1/4 | G1/4 | NPFC-L-R14-G14-MF | 8030217 |
| R3/8 | G3/8 | NPFC-L-R38-G38-MF | 8030218 |
| R1/2 | G1/2 | NPFC-L-R12-G12-MF | 8030219 |
| R3/4 | G3/4 | NPFC-L-R34-G34-MF | 8030220 |
| R1 | G1 | NPFC-L-R1-G1-MF | 8030221 |
| Наружная резьба/наружная резьба | | | |
| M5 | M5 | NPFC-L-2M5-M | 8030222 |
| R1/8 | R1/8 | NPFC-L-2R18-M | 8030223 |
| R1/4 | R1/4 | NPFC-L-2R14-M | 8030224 |
| R3/8 | R3/8 | NPFC-L-2R38-M | 8030225 |
| R1/2 | R1/2 | NPFC-L-2R12-M | 8030226 |
| R3/4 | R3/4 | NPFC-L-2R34-M | 8030227 |

Фитинг NPFC-T, Т-образный 

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|--|-----------------|---------------------|--------------|
| Внутренняя резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| G1/8 | G1/8 | NPFC-T-3G18-F | 8030235 |
| G1/4 | G1/4 | NPFC-T-3G14-F | 8030236 |
| G3/8 | G3/8 | NPFC-T-3G38-F | 8030237 |
| G1/2 | G1/2 | NPFC-T-3G12-F | 8030238 |
| G3/4 | G3/4 | NPFC-T-3G34-F | 8030239 |
| G1 | G1 | NPFC-T-3G1-F | 8030240 |
| Внутренняя резьба/наружная резьба/внутренняя резьба | | | |
| M5 | M5 | NPFC-T-3M5-FMF | 8030245 |
| G1/8 | R1/8 | NPFC-T-2G18-R18-FMF | 8030246 |
| G1/4 | R1/4 | NPFC-T-2G14-R14-FMF | 8030247 |
| G3/8 | R3/8 | NPFC-T-2G38-R38-FMF | 8030248 |
| G1/2 | R1/2 | NPFC-T-2G12-R12-FMF | 8030249 |
| G3/4 | R3/4 | NPFC-T-2G34-R34-FMF | 8030250 |
| G1 | R1 | NPFC-T-2G1-R1-FMF | 8030251 |
| Внутренняя резьба/наружная резьба/наружная резьба | | | |
| G1/8 | R1/8 | NPFC-T-G18-2R18-FMM | 8030255 |
| G1/4 | R1/4 | NPFC-T-G14-2R14-FMM | 8030256 |
| G3/8 | R3/8 | NPFC-T-G38-2R38-FMM | 8030257 |
| G1/2 | R1/2 | NPFC-T-G12-2R12-FMM | 8030258 |

Данные для заказа – Базовое исполнение

| Фитинг NPFC-T, Т-образный | | | |
|---|-----------------|---------------------|--------------|
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
| Наружная резьба/наружная резьба/наружная резьба | | | |
| R $\frac{1}{4}$ | R $\frac{1}{4}$ | NPFC-T-3R14-M | 8030252 |
| R $\frac{3}{8}$ | R $\frac{3}{8}$ | NPFC-T-3R38-M | 8030253 |
| R $\frac{1}{2}$ | R $\frac{1}{2}$ | NPFC-T-3R12-M | 8030254 |
| Наружная резьба/наружная резьба/внутренняя резьба | | | |
| R $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | NPFC-T-2R18-G18-MMF | 8030259 |
| R $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | NPFC-T-2R14-G14-MMF | 8030260 |
| R $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ | NPFC-T-2R12-G12-MMF | 8030261 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| R $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | NPFC-T-R18-2G18-MFF | 8030241 |
| R $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | NPFC-T-R14-2G14-MFF | 8030242 |
| R $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | NPFC-T-R38-2G38-MFF | 8030243 |
| R $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ | NPFC-T-R12-2G12-MFF | 8030244 |



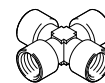
Фитинг NPFC-Y, Y-образный

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|---------------------|--------------|
| Внутренняя резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | NPFC-Y-3G14-F | 8030228 |
| G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | NPFC-Y-3G38-F | 8030229 |
| G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ | NPFC-Y-3G12-F | 8030230 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| R $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | NPFC-Y-R18-2G18-MFF | 8030231 |
| R $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | NPFC-Y-R14-2G14-MFF | 8030232 |
| R $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | NPFC-Y-R38-2G38-MFF | 8030233 |
| R $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ | NPFC-Y-R12-2G12-MFF | 8030234 |



Фитинг NPFC-X, X-образный

| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|----------------------|--------------|
| Внутренняя резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | NPFC-X-4G14-F | 8030262 |
| G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | NPFC-X-4G38-F | 8030263 |
| G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ | NPFC-X-4G12-F | 8030264 |
| Наружная резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба/внутренняя резьба | | | |
| G $\frac{1}{4}$ | R $\frac{1}{4}$ | NPFC-X-R14-3G14-MFFF | 8030265 |
| G $\frac{1}{2}$ | R $\frac{1}{2}$ | NPFC-X-R12-3G12-MFFF | 8030266 |



Многоотводные коллекторы QSLV



- Легкое подключение шлангов
 - Легкое отключение шлангов
 - До 6 отводов
 - Вращающиеся на 360°
 - Соответствуют директиве ATEX по использованию в потенциально взрывоопасной среде
- www.festo.com/en/ex

Система обозначений – Базовое исполнение

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| QS, стандартная серия | | | | |
| QSLV2 | Угловой, вращающийся на 360°, 2 выхода | | | |
| Пневматическое присоединение 1 | | | | |
| Резьба R | | | | |
| 1/8 | R1/8 | | | |
| 1/4 | R1/4 | | | |
| Пневматическое присоединение 2 | | | | |
| Цанговое соединение | | | | |
| 4 | 4 мм | | | |
| 6 | 6 мм | | | |
| 8 | 8 мм | | | |
| 10 | 10 мм | | | |

7

Исполнения

| Тип | Исполнения | Версия | Присоединение | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------------|---------------|------|------|------|----------|------|------|------|----------------------------------|---|---|----|----|
| | | | Резьба R | | | | Резьба G | | | | Для шлангов с наружным диаметром | | | | |
| | | | R1/8 | R1/4 | R3/8 | R1/2 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| QSLV | Угловой | Многоканальный коллектор, 2 выхода | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Многоканальный коллектор, 3 выхода | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Многоканальный коллектор, 4 выхода | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Многоканальный коллектор, 6 выходов | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| QSQ | | Многоканальный коллектор, 4 выхода | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - |
| QST3 | Т-образный | 3 выхода | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Данные для заказа – Исполнения

Конфигурируемое изделие

Данное изделие может быть заказано в различных исполнениях с помощью конфигуратора.

Конфигуратор вы найдете на DVD-диске в разделе каталога по данному продукту или в интернете по адресу
→ www.festo.com/catalogue/...

Введите в поле поиска тип или номер конфигурируемого изделия.

Данные для заказа – Базовое исполнение

Многоканальный коллектор QSLV2, угловой, 2 выхода, вращающийся на 360°¹⁾


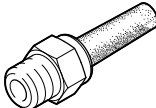
| Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа | Присоединение 1 | Присоединение 2 | Тип | № для заказа |
|---|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| Резьба R (наружная резьба с внешним шестигранником)/цанговое соединение | | | | | | | |
| R1/8 | 4 мм | QSLV2-1/8-4 | 153211 | R1/4 | 6 мм | QSLV2-1/4-6 | 153213 |
| | 6 мм | QSLV2-1/8-6 | 153212 | | 8 мм | QSLV2-1/4-8 | 153215 |
| | 8 мм | QSLV2-1/8-8 | 153214 | | 10 мм | QSLV2-1/4-10 | 153217 |

1) Упаковка: 1 шт.

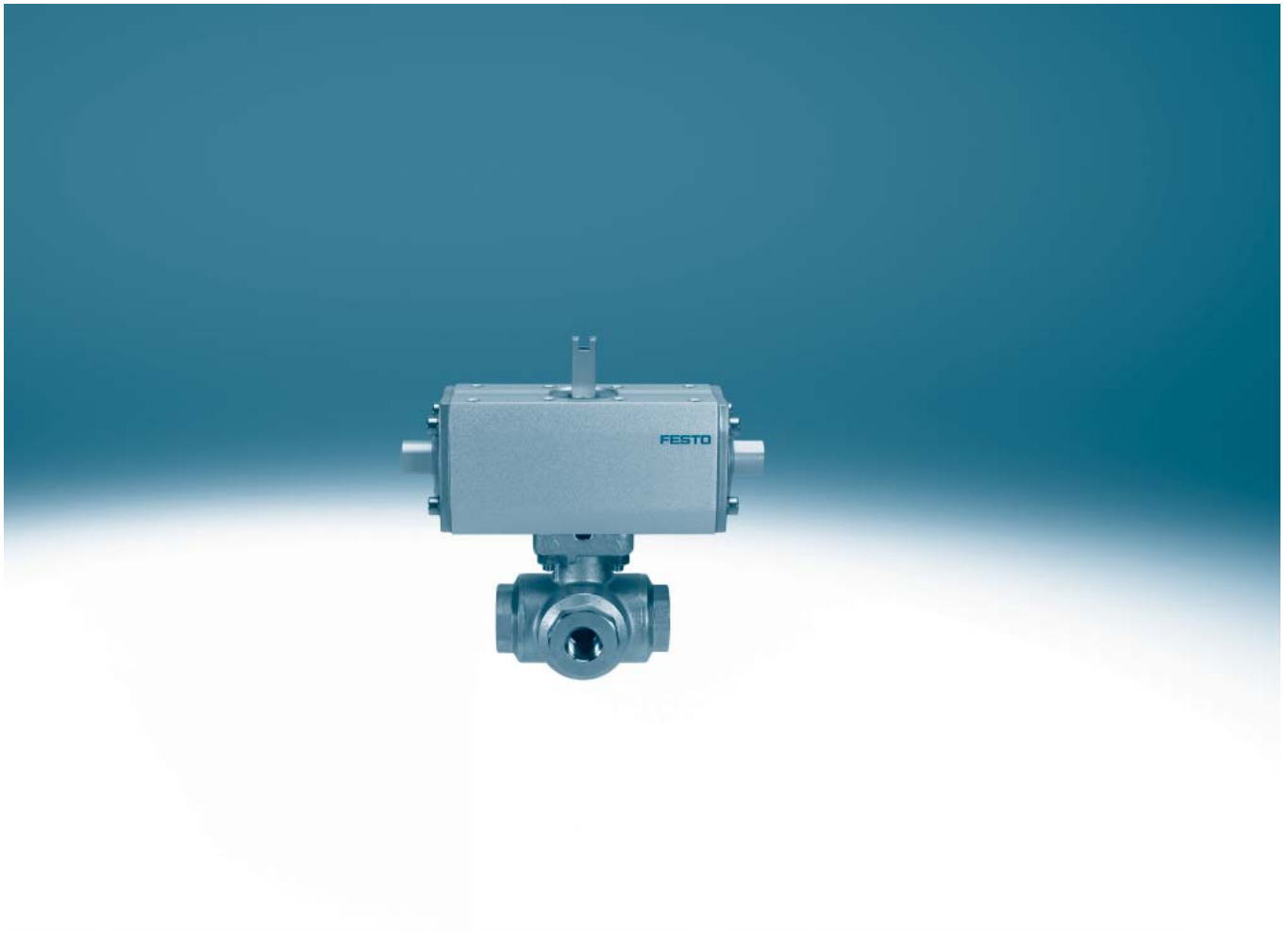


- Металлические
- Короткий корпус
- Длинный корпус

Данные для заказа

| Версия | Тип | № для заказа | PU ¹⁾ | Присоединение D1 | | Уровень шума [дБ (A)] |
|--|---------------|--------------|------------------|------------------|----------|--------------------------|
| | | | | Резьба M | Резьба G | |
| Короткий корпус | | | | | | |
|  | AMTE-M-H-M5 | 1206621 | 20 | M5 | – | < 71 |
| | AMTE-M-H-G18 | 1206622 | 20 | – | G1/8 | < 92 |
| | AMTE-M-H-G14 | 1206623 | 20 | – | G1/4 | < 95 |
| | AMTE-M-H-G38 | 1206624 | 20 | – | G3/8 | < 92 |
| | AMTE-M-H-G12 | 1206625 | 20 | – | G1/2 | < 92 |
| Длинный корпус | | | | | | |
|  | AMTE-M-LH-M3 | 1231120 | 20 | M3 | – | < 55 |
| | AMTE-M-LH-M5 | 1205858 | 20 | M5 | – | < 72 |
| | AMTE-M-LH-G18 | 1205860 | 20 | – | G1/8 | < 76 |
| | AMTE-M-LH-G14 | 1205861 | 20 | – | G1/4 | < 83 |
| | AMTE-M-LH-G38 | 1205862 | 10 | – | G3/8 | < 82 |
| | AMTE-M-LH-G12 | 1205863 | 10 | – | G1/2 | < 88 |
| | AMTE-M-LH-G34 | 1205864 | 10 | – | G3/4 | < 85 |
| | AMTE-M-LH-G1 | 1205865 | 10 | – | G1 | < 88 |

1) Упаковка



Запорные клапаны с электромагнитным управлением

Клапан с электромагнитным управлением VZWM-L

- Мембранный клапан
- Присоединение G1/4 ... G2
- Номинальный расход 1,400 ... 31,000 л/мин
- Диапазон рабочего давления 0.5 ... 10 бар
- Для управления газообразной и жидкой средой

→ 111



Электромагнитный клапан непрямого действия с принудительным управлением VZWF

- Мембранный клапан
- Присоединение G1/4 ... G2
- Номинальный расход 1920 ... 29900 л/мин
- Диапазон рабочего давления 0 ... 10 бар
- Для управления газообразной и жидкой средой

→ 112





- Мембранный клапан
- Присоединение G1/4 ... G2
- Номинальный расход
1,400 ... 31,000 л/мин
- Диапазон рабочего давления
0.5 ... 10 бар
- Широкий выбор катушек
- Для управления газообразной и жидкой средой

Система обозначений

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|------|--|---|---|------|---|--|---|--|---|--|
| | | VZWM | - | L | - | M22C | - | | - | | - | |
| Тип | | VZWM | Клапан с электромагнитным управлением для систем автоматизации непрерывных процессов | | | | | | | | | |
| Конструкция | | L | Индивидуального монтажа | | | | | | | | | |
| Функция клапана | | M22C | 2/2-клапан, нормально закрытый | | | | | | | | | |
| Присоединение клапана | | | | | | | | | | | | |
| G14 | G $\frac{1}{4}$ | | | | | | | | | | | |
| G38 | G $\frac{3}{8}$ | | | | | | | | | | | |
| G12 | G $\frac{1}{2}$ | | | | | | | | | | | |
| G34 | G $\frac{3}{4}$ | | | | | | | | | | | |
| G1 | G1 | | | | | | | | | | | |
| G114 | G1 $\frac{1}{4}$ | | | | | | | | | | | |
| G112 | G1 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | | | | | |
| G2 | G2 | | | | | | | | | | | |
| Электрическое подключение | | | | | | | | | | | | |
| F4 | Трубка под катушку MD-2- ... -PA | | | | | | | | | | | |
| F5 | Трубка под катушку MH-2- ... -PA | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | | | | | | | | | | | | |
| R1 | Нержавеющая сталь | | | | | | | | | | | |
| | Латунь | | | | | | | | | | | |

Данные для заказа

| Присоединение клапана | Латунный корпус | | Корпус из нержавеющей стали | |
|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| G $\frac{1}{4}$ | VZWM-L-M22C-G14-F4 | 546146 | VZWM-L-M22C-G14-F5-R1 | 546162 |
| G $\frac{3}{8}$ | VZWM-L-M22C-G38-F4 | 546147 | VZWM-L-M22C-G38-F5-R1 | 546163 |
| G $\frac{1}{2}$ | VZWM-L-M22C-G12-F4 | 546148 | VZWM-L-M22C-G12-F5-R1 | 546164 |
| G $\frac{3}{4}$ | VZWM-L-M22C-G34-F4 | 546149 | VZWM-L-M22C-G34-F5-R1 | 546165 |
| G1 | VZWM-L-M22C-G1-F4 | 546150 | VZWM-L-M22C-G1-F5-R1 | 546166 |
| G1 $\frac{1}{4}$ | VZWM-L-M22C-G114-F5 | 546151 | VZWM-L-M22C-G114-F5-R1 | 546167 |
| G1 $\frac{1}{2}$ | VZWM-L-M22C-G112-F5 | 546152 | VZWM-L-M22C-G112-F5-R1 | 546168 |
| G2 | VZWM-L-M22C-G2-F5 | 546153 | VZWM-L-M22C-G2-F5-R1 | 546169 |

Принадлежности

| Катушка MD | | |
|------------------------------------|----------------|--------------|
| Напряжение | Тип | № для заказа |
| Катушка для VZWM- ... -F4- ... | | |
| 24 В пост. тока | MD-2-24VDC-PA | 549903 |
| 110 В перем. тока, 50 ... 60 Гц | MD-2-110VAC-PA | 549904 |
| 230 В перем.тока, 50 ... 60 Гц | MD-2-230VAC-PA | 549 905 |

| Катушка MH | | |
|------------------------------------|----------------|--------------|
| Напряжение | Тип | № для заказа |
| Катушка для VZWM- ... -F5- ... | | |
| 24 В пост. тока | MH-2-24VDC-PA | 549906 |
| 110 В перем. тока, 50 ... 60 Гц | MH-2-110VAC-PA | 549907 |
| 230 В перем. тока, 50 ... 60 Гц | MH-2-230VAC-PA | 549908 |

| Штекерная розетка MSSD | | |
|--------------------------------------|--------|--------------|
| Электрическое подключение | Тип | № для заказа |
| 3-х контактный квадратный разъем MSF | MSSD-N | 550067 |

Электромагнитные клапаны непрямого действия с принудительным управлением VZWF

FESTO



- Мембранный клапан
- Присоединение G1/4 ... G2
- Номинальный расход 1920 ... 29900 л/мин
- Диапазон рабочего давления 0.5 ... 10 бар
- Непрямого действия с принудительным подъёмом
- Для управления газообразной и жидкой средой

Система обозначений

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------|-----|---|---|---|---|------|---|-----|---|-----|---|---|---|------|---|----|---|----|
| | | VZWF | - | B | - | L | - | M22C | - | G14 | - | 135 | - | V | - | 2AP4 | - | 10 | - | R1 |
| Тип | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VZWF | Электромагнитный клапан непрямого действия с принудительным управлением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Версия продукта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Стандартная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | Оптимизированные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | Индивидуального монтажа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функция клапана | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M22C | 2/2-клапан, нормально закрытый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Присоединение клапана | | Присоединение клапана | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G14 | G¼ | G1 | G1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G38 | G¾ | G1¼ | G1½ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G12 | G½ | G1½ | G1½ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G34 | G¾ | G2 | G2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный размер (DN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | 13.5 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 275 | 27.5 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 40 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 50 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал уплотнений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Стандартный (NBR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | EPDM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | FPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 24 В постоянного тока | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2A | 110 В переменного тока/50-60 Гц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3A | 230 В переменного тока/50-60 Гц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрическое подключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P4 | Штекерная розетка, 3-х контактная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочее давление | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Макс. 6 бар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Макс. 10 бар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита от коррозии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Стандартная (латунь) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R1 | Нержавеющая сталь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Электромагнитные клапаны непрямого действия с принудительным управлением VZWF



Данные для заказа

| Присоединение клапана | Рабочее давление | Корпус из латуни | | Корпус из нержавеющей стали | |
|--|------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| Версия продукта: Оптимизированные характеристики | | | | | |
| G¼ | 10 бар | VZWF-B-L-M22C-G14-135-1P4-10 | 1492110 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-1P4-10-R1 | 1492118 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-1P4-10 | 1492126 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-1P4-10-R1 | 1492134 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-1P4-10 | 1492142 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-1P4-10-R1 | 1492150 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G14-135-2AP4-10 | 1492206 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-2AP4-10-R1 | 1492214 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-2AP4-10 | 1492222 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-2AP4-10-R1 | 1492230 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-2AP4-10 | 1492238 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-2AP4-10-R1 | 1492246 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G14-135-3AP4-10 | 1492302 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-3AP4-10-R1 | 1492310 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-3AP4-10 | 1492318 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-3AP4-10-R1 | 1492326 |
| G¾ | 10 бар | VZWF-B-L-M22C-G38-135-1P4-10 | 1492111 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-1P4-10-R1 | 1492119 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-1P4-10 | 1492127 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-1P4-10-R1 | 1492135 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-1P4-10 | 1492143 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-1P4-10-R1 | 1492151 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G38-135-2AP4-10 | 1492207 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-2AP4-10-R1 | 1492215 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-2AP4-10 | 1492223 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-2AP4-10-R1 | 1492231 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-2AP4-10 | 1492239 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-2AP4-10-R1 | 1492247 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G38-135-3AP4-10 | 1492303 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-3AP4-10-R1 | 1492311 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-3AP4-10 | 1492319 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-3AP4-10-R1 | 1492327 |
| G½ | 10 бар | VZWF-B-L-M22C-G12-135-1P4-10 | 1492112 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-1P4-10-R1 | 1492120 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-1P4-10 | 1492128 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-1P4-10-R1 | 1492136 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-1P4-10 | 1492144 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-1P4-10-R1 | 1492152 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G12-135-2AP4-10 | 1492208 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-2AP4-10-R1 | 1492216 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-2AP4-10 | 1492224 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-2AP4-10-R1 | 1492232 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-2AP4-10 | 1492240 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-2AP4-10-R1 | 1492248 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G12-135-3AP4-10 | 1492304 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-3AP4-10-R1 | 1492312 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-3AP4-10 | 1492320 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-3AP4-10-R1 | 1492328 |
| G¾ | 6 бар | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-3AP4-10 | 1492336 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-3AP4-10-R1 | 1492344 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-1P4-6 | 1492113 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-1P4-6-R1 | 1492121 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-1P4-6 | 1492129 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-1P4-6-R1 | 1492137 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-1P4-6 | 1492145 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-1P4-6-R1 | 1492153 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-2AP4-6 | 1492209 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-2AP4-6-R1 | 1492217 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-2AP4-6 | 1492225 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-2AP4-6-R1 | 1492233 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-2AP4-6 | 1492241 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-2AP4-6-R1 | 1492249 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-3AP4-6 | 1492305 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-3AP4-6-R1 | 1492313 |
| G1 | 6 бар | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-3AP4-6 | 1492321 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-3AP4-6-R1 | 1492329 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-3AP4-6 | 1492337 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-3AP4-6-R1 | 1492345 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-1P4-6 | 1492114 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-1P4-6-R1 | 1492122 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-1P4-6 | 1492130 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-1P4-6-R1 | 1492138 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-1P4-6 | 1492146 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-1P4-6-R1 | 1492154 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-2AP4-6 | 1492210 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-2AP4-6-R1 | 1492218 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-2AP4-6 | 1492226 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-2AP4-6-R1 | 1492234 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-2AP4-6 | 1492242 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-2AP4-6-R1 | 1492250 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-3AP4-6 | 1492306 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-3AP4-6-R1 | 1492314 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-3AP4-6 | 1492322 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-3AP4-6-R1 | 1492330 |
| | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-3AP4-6 | 1492338 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-3AP4-6-R1 | 1492346 |

Электромагнитные клапаны непрямого действия с принудительным управлением VZWF

FESTO

Данные для заказа

| Присоединение клапана | Рабочее давление | Корпус из латуни | | Корпус из нержавеющей стали | |
|------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| | | Тип | № для заказа | Тип | № для заказа |
| Версия продукта: Стандартная | | | | | |
| G1¼ | 10 бар | VZWF-L-M22C-G114-400-1P4-10 | 1492115 | VZWF-L-M22C-G114-400-1P4-10-R1 | 1492123 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-E-1P4-10 | 1492131 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-1P4-10-R1 | 1492139 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-V-1P4-10 | 1492147 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-1P4-10-R1 | 1492155 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-2AP4-10 | 1492211 | VZWF-L-M22C-G114-400-2AP4-10-R1 | 1492219 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-E-2AP4-10 | 1492227 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-2AP4-10-R1 | 1492235 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-V-2AP4-10 | 1492243 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-2AP4-10-R1 | 1492251 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-3AP4-10 | 1492307 | VZWF-L-M22C-G114-400-3AP4-10-R1 | 1492315 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-E-3AP4-10 | 1492323 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-3AP4-10-R1 | 1492331 |
| | | VZWF-L-M22C-G114-400-V-3AP4-10 | 1492339 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-3AP4-10-R1 | 1492347 |
| G1½ | | VZWF-L-M22C-G112-400-1P4-10 | 1492116 | VZWF-L-M22C-G112-400-1P4-10-R1 | 1492124 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-E-1P4-10 | 1492132 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-1P4-10-R1 | 1492140 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-V-1P4-10 | 1492148 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-1P4-10-R1 | 1492156 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-2AP4-10 | 1492212 | VZWF-L-M22C-G112-400-2AP4-10-R1 | 1492220 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-E-2AP4-10 | 1492228 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-2AP4-10-R1 | 1492236 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-V-2AP4-10 | 1492244 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-2AP4-10-R1 | 1492252 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-3AP4-10 | 1492308 | VZWF-L-M22C-G112-400-3AP4-10-R1 | 1492316 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-E-3AP4-10 | 1492324 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-3AP4-10-R1 | 1492332 |
| | | VZWF-L-M22C-G112-400-V-3AP4-10 | 1492340 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-3AP4-10-R1 | 1492348 |
| G2 | | VZWF-L-M22C-G2-500-1P4-6 | 1492117 | VZWF-L-M22C-G2-500-1P4-6-R1 | 1492125 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-E-1P4-6 | 1492133 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-1P4-6-R1 | 1492141 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-V-1P4-6 | 1492149 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-1P4-6-R1 | 1492157 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-2AP4-6 | 1492213 | VZWF-L-M22C-G2-500-2AP4-6-R1 | 1492221 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-E-2AP4-6 | 1492229 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-2AP4-6-R1 | 1492237 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-V-2AP4-6 | 1492245 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-2AP4-6-R1 | 1492253 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-3AP4-6 | 1492309 | VZWF-L-M22C-G2-500-3AP4-6-R1 | 1492317 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-E-3AP4-6 | 1492325 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-3AP4-6-R1 | 1492333 |
| | | VZWF-L-M22C-G2-500-V-3AP4-6 | 1492341 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-3AP4-6-R1 | 1492349 |

Всесторонняя поддержка на любом этапе

Основной философии поддержки и услуг Festo является непрерывный анализ бизнес-процессов и их особенностей у различных типов заказчиков. Это позволило Festo сформировать полный набор сервисных услуг по всей производственной цепочке. Например, услуги по энергосбережению, специальные изделия и комплексные системы „готовые к монтажу“.

Наша электронная информационная система содержит каталог с более чем 30,000 продуктов и принадлежностей, а также расчетные программы, конфигураторы и программы проектирования и моделирования. Наша мировая единая стандартизованная программная платформа для управления жизненным циклом продукции, производством, логистикой, продажами и финансами помогает нам максимально адаптировать их и предлагать вам наилучшие решения.

Проектирование



- Консалтинг
- Средства проектирования
- 2D/3D CAD чертежи и модели
- Программы конструирования и выбора продуктов
- Программы для расчетов
- Проектирование готовых к монтажу систем

Снабжение и логистика



- Интернет-магазин Festo
- Поставка за 24 часа
- Услуга оптимизации логистики
- Упаковка продукции

Сборка и пусконаладка



- Услуга ввода в эксплуатацию многокоординатных систем
- Услуга анализа потребления сжатого воздуха
- Ввод в эксплуатацию и настройка сервопневматических сварочных клещей

Эксплуатация



- Послепродажное обслуживание по всему миру
- Сервис по энергосбережению
- Анализ качества сжатого воздуха
- Интернет-портал технической поддержки с документацией в течение жизненного цикла продукции

Вас заинтересовала наша поддержка и услуги?

Обратитесь к нашим инженерам, и они помогут Вам в выборе оптимального варианта или см. информацию на интернет-сайте → www.festo.com/services

Здесь вы найдете более подробную информацию обо всех услугах Festo.

В центре внимания — энергосбережение и эффективность

Мы можем быть катализатором для вашей эффективности. Вы можете смело положиться на наших технических специалистов и энергосберегающие технологии, которые обеспечат вашему оборудованию и системам меньшее потребление энергии.

Это снижает выбросы CO2 и эксплуатационные расходы, а также улучшает различные производственные факторы, например, устойчивость производственных процессов и производительность вашего предприятия.

Продуманная конструкция

- Интеллектуальное и инновационное программное обеспечение для расчета и выбора продуктов гарантирует правильное проектирование системы.
- Выбор компонентов оптимального размера повышает энергоэффективность.



Продукты и решения

- Festo предлагает специальные продукты и решения с высокой энергоэффективностью и функцией энергосбережения. Вы уже сейчас можете использовать потенциал экономии.
- От простых высоко эффективных пневматических систем до точных и быстродействующих систем автоматизации.



Фокус

Энерго-
сбережение



Техническое обучение

- Извлеките максимум пользы из огромного опыта наших продавцов, технических специалистов и консультантов по энергосбережению.
- Воспользуйтесь тесными связями Festo Didactic с промышленностью и оцените спектр и содержание наших обучающих тренингов и курсов.



Широкий спектр услуг

- Услуги Festo по энергосбережению: пакет услуг для максимального использования потенциала экономии энергии.
- Наши специалисты предложат оптимизированные для вас услуги: от мониторинга потребления и качества сжатого воздуха до внедрения энергосберегающих решений.

Обратитесь к нашим инженерам, и они помогут Вам в выборе оптимального варианта или см. информацию на интернет-сайте:

→ www.festo.com/energy

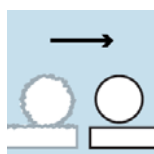
12 способов снизить энергопотребление!

12 различных способов успешно снизить энергопотребление.

По мнению наших экспертов эти способы помогут вам быстро и просто оптимизировать потребление энергии, например, как описано в стандарте VDMA 24581 (Fluidtechnik – Anwendungshinweise zur Optimierung der Energieeffizienz von Pneumatikanlagen). Нижеприведенные примеры показывают сколько вы сможете максимально сэкономить с помощью каждого из способов.

Наш совет: Обратитесь за помощью к специалистам Festo, поскольку они обладают обширными знаниями и опытом в отношении энергетической эффективности и смогут предложить вам комплексный подход.

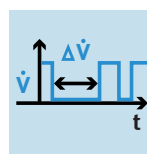
От компонентов ...



Снижение трения

- Используйте компоненты с пониженным трением
- [dgs1](#)

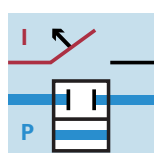
-15%



Используйте схемы экономии воздуха

- Управление вакуумом с отслеживанием требуемого уровня вакуумирования
- [ovem](#)

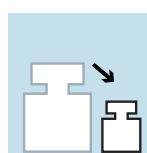
-60%



Отключение питания при перерыве в работе

- Утечки сокращаются до 10% во всей пневматической системе

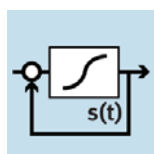
-10%



Снижение подвижной массы

- Оптимальная комбинация пневматики, электромеханики и электроники
- Электромеханические переключатели с пневматическим приводом оси Z

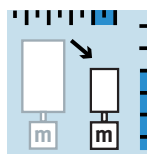
-18%



Эффективное управление с разомкнутым и замкнутым контуром

- Адаптация рабочих профилей
 - Оптимизация контроллеров
- [fct](#)

-10%



Минимизация типоразмера

- Точный выбор типоразмера
 - По возможности выбор пневматических приводов на один типоразмер меньше
- www.festo.com/support

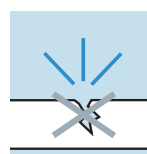
-35%



Снижение уровня давления

- С помощью регулятора давления
 - Снижение давления для обратного хода: 6 → 3 бар
- [vabf](#)
→ [ms](#)

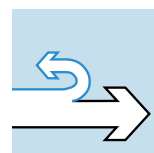
-22%



Сокращение утечек

- Регулярное определение утечек, контроль расхода и состояния пневмоэлементов
- [fess](#)

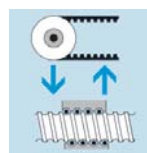
-20%



Регенерация энергии

- Использование энергии торможения другими электрическими приводами
- [cmmp](#)

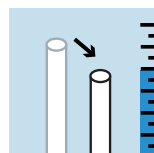
-10%



Правильный выбор компонентов

- Двигатель с удерживающим тормозом при больших периодах останова

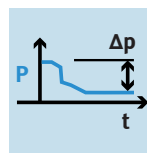
-14%



Сокращение длины трубопроводов

- Децентрализованные пневмоострова
 - Оптимальная прокладка шлангов
- [zrs](#)

-25%



Снижение потерь давления

- Выбор оптимального диаметра шлангов, снижение сопротивления магистрали
 - Снижение давления в пневмосети 8 → 7 бар
- [ms4](#)

-6%

... до системы

Подразделение Festo Didactic является одним из мировых лидеров в области создания и поставки учебного оборудования для технических учебных заведений. Помимо этого, мы предоставляем консультации и услуги по обучению в области автоматизации и бизнес-процессов. Наш портфель продуктов и услуг охватывает весь спектр технологий автоматизации производств и технологических процессов.

Обзор тем обучения



- Пневматика
- Гидравлика
- Программируемые логические контроллеры (ПЛК)
- Электротехника и электроника
- Автоматизация непрерывных процессов
- Системы позиционирования и манипуляторы
- Системы водоподготовки и очистки сточных вод
- Техническое обслуживание
- Управление цепочками поставок
- Экономичное производство
- Оптимизация бизнес-процессов
- Построение сети сервиса и продаж

Формы обучения



- Открытые семинары
- Специальные учебные курсы, адаптированные под особенности бизнеса компании
- Консалтинг
- Практические занятия
- Программы формирования компетенции
- Бизнес-игры

Наша компетенция – Передача знаний от экспертов-практиков практикам-пользователям



- Практическое обучение с использованием самых современных устройств и систем
- Преподаватели с многолетним практическим стажем работы
- Учебно-методические ноу-хау
- Проведение 2,900 обучающих курсов в год по всему миру
- Обучение на 39 языках
- 42 000 участников ежегодно

Хотите узнать больше об услугах Festo Didactic или получить каталог учебных курсов?

Обратитесь к нашим сотрудникам или см. информацию на интернет-сайте

→ www.festo-didactic.com