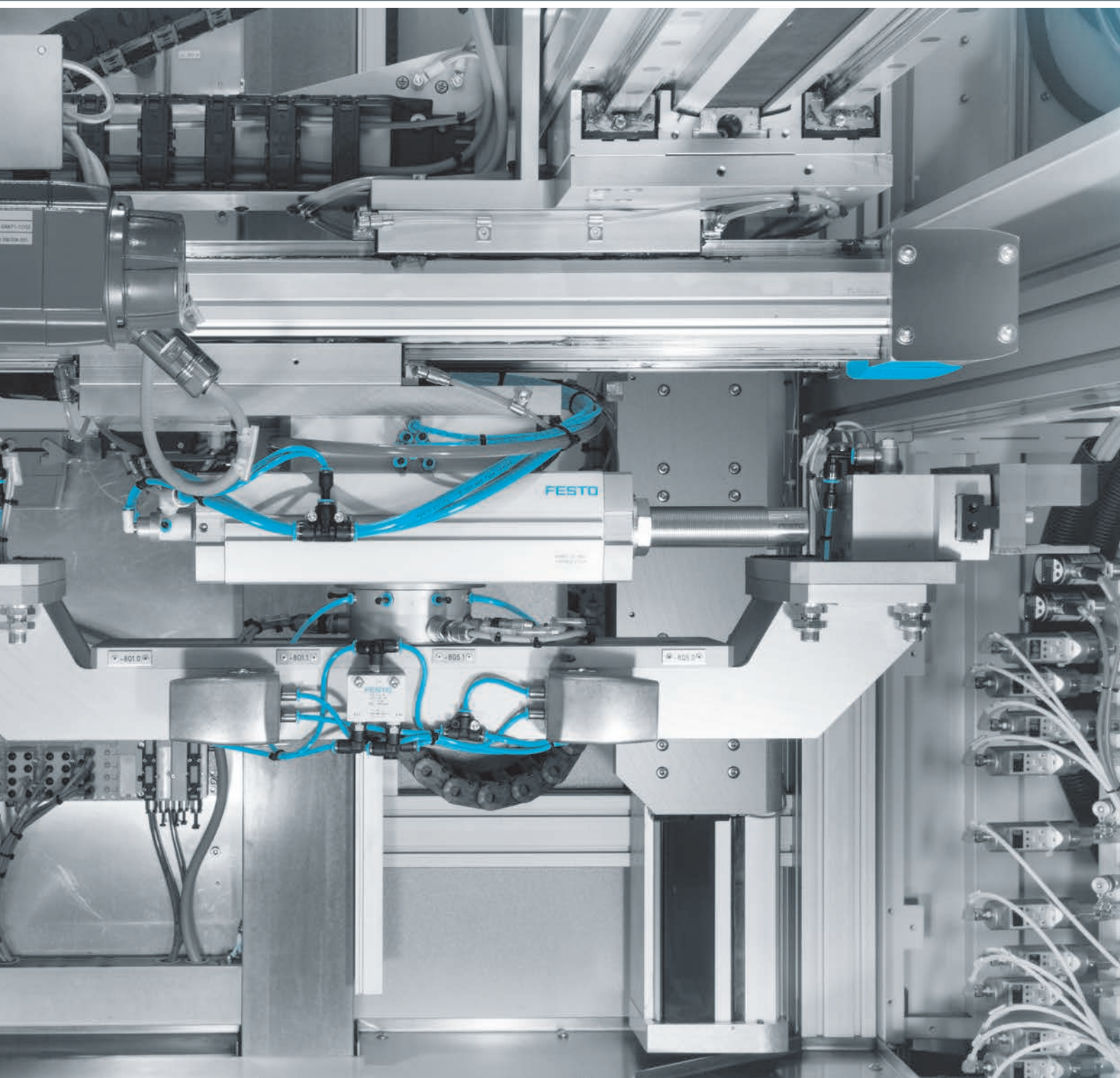
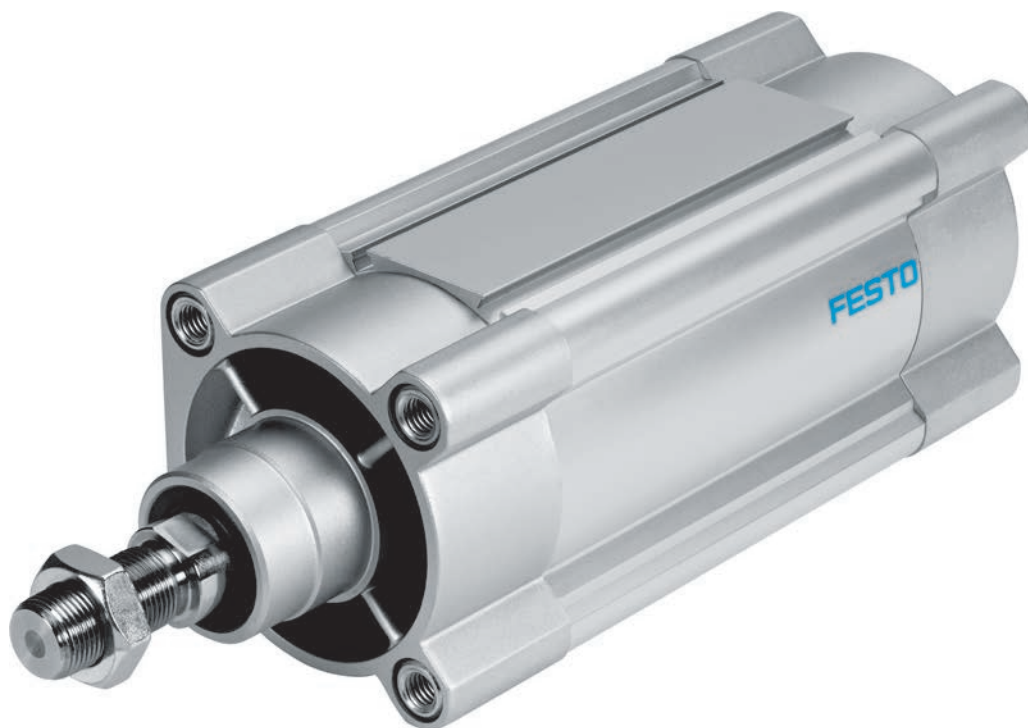




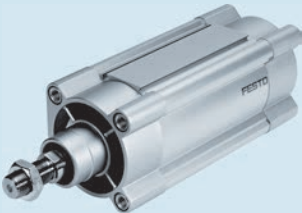
Пневматические приводы

01



- + Цилиндры с поршневым штоком
- + Бесштоковые цилиндры
- + Неполноповоротные приводы
- + Тандем-цилиндры, цилиндры большого усилия и многопозиционные цилиндры
- + Приводы с направляющими
- + Стопорные цилиндры
- + Зажимные цилиндры
- + Балонные цилиндры
- + Делительно-поворотные столы
- + Линейные приводы для запорной арматуры
- + Комбинации цилиндра и распределителя
- + Амортизаторы
- + Монтажные аксессуары и принадлежности для цилиндров

Особенности



DSBC ★

Стандартный цилиндр согласно ISO 15552

- + Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях PPS
- + Обширный ассортимент крепежных принадлежностей практически для любого монтажного положения

Страница 67



CRDSNU

Стандартные и круглые цилиндры, нержавеющая сталь

- + Коорозионно-стойкая нержавеющая сталь, особенно удобная для очистки
- + Возможна установка датчиков положения

Страница 141

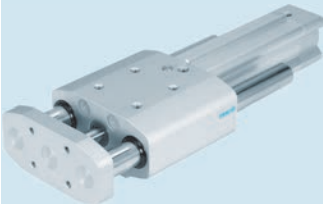


DRRD ★

Поворотные приводы

- + Двухпоршневой привод, передача усилия по принципу реечной шестерни
- + Очень высокая нагрузочная способность

Страница 293



DGRF-C

Цилиндры с направляющей

- + Удобство очистки
- + Возможна установка датчиков положения
- + Эластичные демпфирующие кольца с обеих сторон
- + Направляющая скольжения

Страница 353

Содержание

Обзор продукции	24
Компактные цилиндры ADN, AEN, ISO 21287	45
Стандартные цилиндры DSBC, ISO 15552	67
Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552	81
Стандартные цилиндры DSBF-C, ISO 15552, Clean Design	103
Круглые цилиндры DSNU, ESNU	113
Стандартные и круглые цилиндры, нержавеющая сталь, CRDSNU, CRDNG, CRHD	141
Компактные цилиндры ADNGF	161
Короткоходовые цилиндры ADVG, AEVC	171
Линейные приводы DGC-K	193
Линейные приводы DGC-G, DGC-GF, DGC-KF	207
Линейные приводы DGC-HD, с усиленной направляющей	237
Непоповоротные приводы DRVS	249
Непоповоротные приводы DSM	261
Непоповоротные приводы DRRD	293
Мини-суппорты DGSL	317
Мини-суппорты SLT	339
Цилиндры с направляющей DGRF	353
Цилиндры с направляющей DFM	361

Новинки:

Шарнирные цилиндры DFAW	37
+ Варианты с фиксатором	
Линейные приводы DFPI	39
+ Другие типоразмеры	
Поворотные приводы DFPD	40
+ Новая серия	
Стандартные цилиндры DSBC, ISO 15552	67
+ Варианты с облегченным ходом	

Программы для расчета

Определение параметров пневматических систем

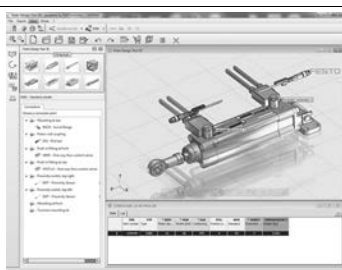


Превосходные методы моделирования заменят дорогостоящие натурные испытания! Данный инструмент, обладающий элементами искусственного интеллекта, окажет Вам поддержку при выборе и конфигурировании всей цепочки управления пневматической системой. Если изменится один из параметров, программа автоматически приведет в соответствие все остальные.

Этот инструмент вы найдете

- в интернете по адресу www.festo.com/catalogue, нажав на синюю кнопку "Engineering"
- или на DVD под Engineering Tools.

Festo Design Tool 3D FDT 3D



Программа Festo Design Tool 3D это трехмерный конфигуратор для специальных комбинаций изделий Festo в системах автоматизированного проектирования. С помощью данного конфигуратора поиск соответствующих принадлежностей становится проще, надежнее и быстрее.

Созданный узел (блок, модуль) Вы сможете затем заказать всего лишь с помощью одной позиции из каталога заказов, причем либо в полностью смонтированном виде, либо в виде отдельных деталей, собранных в единый пакет. Благодаря этому Ваша спецификация сокращается на много позиций, а последующие процессы, такие как заказ изделия, комплектация товаров и монтаж, осуществляются заметно проще.

Все опции доступны для заказа в следующих странах: Австрия (AT), Бельгия (BE), Швейцария (CH), Чехия (CZ), Германия (DE), Дания (DK), Испания (ES), Эстония (EST), Финляндия (FI), Франция (FR), Великобритания (GB), Венгрия (HU), Ирландия (IE), Италия (IT), Нидерланды (NL), Норвегия (NO), Польша (PL), Россия (RU), Швеция (SE), Словения (SI), Словакия (SK).

Этот инструмент вы найдете

- Адрес программы-конфигуратора на сайте: www.festo.com/FDT-3D в перечисленных выше странах,
- Имеется также компакт-диск „FDT 3D“ (номер 135595 для перечисленных выше стран)
- Также имеется DVD-диск с программой.

Стандартные цилиндры

Тип	 Компактные цилиндры ADN	 Компактные цилиндры AEN	 Компактные цилиндры ADNP	 Компактные цилиндры ADN-EL
Принцип действия	двустороннего действия	одностороннего действия (толкающий, тянущий)	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø поршня	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	51 ... 7363 Н	54 ... 4416 Н	188 ... 1178 Н	188 ... 4712 Н
Ход	1 ... 500 мм	1 ... 25 мм	5 ... 80 мм	10 ... 500 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров	★			
Описание:	• ISO 21287 • Занимают до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 • Шток с внутренней или наружной резьбой • Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения • Возможность применения датчиков положения	• ISO 21287 • Занимают до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 • Шток с внутренней или наружной резьбой • Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения • Возможность применения датчиков положения	• ISO 21287 • Занимают до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 • С полимерной крышкой и штоком из алюминия • Экономичный цилиндр для стандартных областей применения • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения	• Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287 • Блокировка конечного положения с обеих сторон, спереди или сзади • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	45	45	adnp	adn-el

Стандартные цилиндры

Тип	 Компактные цилиндры, Clean Design CDC	 Новое Стандартные цилиндры DSBC	 Новое Стандартные цилиндры DSBG	 Стандартные цилиндры DSBG
Принцип действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø поршня	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм	160 мм, 200 мм, 250 мм, 320 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	141 ... 3016 Н	415 ... 7363 Н	415 ... 7363 Н	12064 ... 48255 Н
Ход	1 ... 500 мм	1 ... 2800 мм	1 ... 2800 мм	1 ... 2700 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях PPS, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях PPS, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров		★		
Описание:	• ISO 21287 • Занимает до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 • Легко моющаяся конструкция • Повышенная антикоррозионная защита • Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения	• ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562) • Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспосабливается к смене нагрузки и скорости • Возможность применения датчиков положения • Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения • Обширный ассортимент крепежных принадлежностей практически для любого монтажного положения • Возможность применения датчиков положения	• ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562) • Прочная конструкция стягивающей шпильки • Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспосабливается к смене нагрузки и скорости • Обширный ассортимент крепежных принадлежностей практически для любого монтажного положения • Возможность применения датчиков положения	• ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562) • Прочная конструкция стягивающей шпильки • Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое • В качестве опции - без демпфирования и распознавания позиции, благодаря чему возникает ценовое преимущество • Возможна установка цапфы • Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	cdc	67	81	81

Стандартные цилиндры

Тип	 Стандартные цилиндры, Clean Design DSBF	 Стандартные цилиндры DNC	 Круглые цилиндры DSNU
Принцип действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø штока	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм	8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	415 ... 7363 Н	415 ... 7363 Н	23 ... 295 Н
Ход	1 ... 2800 мм	2 ... 2000 мм	1 ... 500 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров			★
Описание	• ISO 15552 • Повышенная антикоррозионная защита • Легко моющаяся конструкция • Одобрено FDA • Длительный срок службы благодаря дополнительному уплотнению для работы без смазки • Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспосабливается к смене нагрузки и скорости • Возможность применения датчиков положения	• ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562) • Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения • Обширный ассортимент крепежных принадлежностей практически для любого монтажного положения • Возможность применения датчиков положения	• ISO 6432 • Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения • Высокий ресурс • Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспосабливается к смене нагрузки и скорости • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	103	dnc	113

Стандартные цилиндры

Тип	 Круглые цилиндры ESNU	 Круглые цилиндры DSNUP	 Круглые цилиндры DSN, ESN
Принцип действия	толкающий, одностороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия, толкающий, одностороннего действия
Ø штока	8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм	16 мм, 20 мм, 25 мм	8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	19 ... 271 Н	121 ... 295 Н	24 ... 294.5 Н
Ход	1 ... 50 мм	25 ... 100 мм	1 ... 500 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон
Описание	- ISO 6432 - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Высокий ресурс - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения	- ISO 6432 - Удешевленная версия цилиндра DSNU - Алюминиевая колба цилиндра - Крышки цилиндра выполнены из высокопрочного полиамида - Возможность применения датчиков положения	- ISO 6432 - Высокий ресурс - Шток с внутренней или наружной резьбой - Без возможности установки датчиков положения
→ Страница/онлайн	113	113	113

Круглые цилиндры

Тип	 Круглые цилиндры DSNU	 Круглые цилиндры ESNU	 Круглые цилиндры DSNUP	 Круглые цилиндры DSN, ESN
Принцип действия	двустороннего действия	толкающий, одностороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия, толкающий, одностороннего действия
Ø штока	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм	16 мм, 20 мм, 25 мм	8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	482.5 ... 1870.3 Н	406 ... 1765 Н	121 ... 295 Н	24 ... 294.5 Н
Ход	1 ... 500 мм	1 ... 50 мм	25 ... 100 мм	1 ... 500 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров	★			★
Описание	- Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Высокий ресурс - Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспособляется к смене нагрузки и скорости - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения	- Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Высокий ресурс - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения	- Удешевленная версия цилиндра DSNU - Алюминиевая колба цилиндра - Крышки цилиндра выполнены из высокопрочного полиамида - Возможность применения датчиков положения - ISO 6432	- Высокий ресурс - Шток с внутренней или наружной резьбой - Без возможности установки датчиков положения - ISO 6432
→ Страница/онлайн	113	113	113	113

Круглые цилиндры

Тип	 Круглые цилиндры DG, EG	 Круглые цилиндры EG-PK
Принцип действия	толкающий, одностороннего действия	толкающий, одностороннего действия
Ø поршня	6 мм, 12 мм, 16 мм, 25 мм	2.5 мм, 4 мм, 6 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	12 ... 215 Н	1.9 ... 11.8 Н
Ход	1 ... 80 мм	5... 25 мм
Демпфирование	без демпфирования	одностороннее, нерегулируемое, без демпфирования
Описание	- Миниатюрные цилиндры - Высокий ресурс - Шток с наружной резьбой или без нее - Без возможности установки датчиков положения	- Микроцилиндры - Оснащаются фитингами для присоединения пневмошлангов с калибровкой по внешнему диаметру - Без возможности установки датчиков положения
→ Страница/онлайн	dg	eg-pk

Коррозионностойкие цилиндры из высококоррозионной стали

Тип	 Круглые цилиндры CRDSNU, CRDSNU-B	 Круглые цилиндры CRDSNU, CRDSNU-B	 Стандартные цилиндры CRDNG, CRDNGS	 Круглые цилиндры CRHD
Принцип действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø поршня	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	68 ... 295 Н	483 ... 1870 Н	483 ... 7363 Н	483 ... 4712 Н
Ход	1 ... 500 мм	1 ... 500 мм	10 ... 2000 мм	10 ... 500 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон
Описание	- Коррозионная стойкость к агрессивным окружающим условиям - Легко моющаяся конструкция - Большой срок службы благодаря дополнительному уплотнению для работы без смазки - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспособляется к смене нагрузки и скорости - Возможность применения датчиков положения - ISO 6432	- Коррозионная стойкость к агрессивным окружающим условиям - Легко моющаяся конструкция - Большой срок службы благодаря дополнительному уплотнению для работы без смазки - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспособляется к смене нагрузки и скорости - Возможность применения датчиков положения	- Коррозионная стойкость к агрессивным окружающим условиям - Легко моющаяся конструкция - Варианты: сквозной шток, теплоустойчивое исполнение - Резьбовое крепление, фиксация с помощью принадлежностей - Возможность применения датчиков положения - ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)	- Коррозионная стойкость к агрессивным окружающим условиям - Легко моющаяся конструкция, оптимальная для самых высоких требований - Большой выбор типов крышек - Шток с наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	crdsnu-12	crdsnu-32	crdng	crhd

Компактные, короткоходные и плоские цилиндры

Тип	 Компактные цилиндры ADN	 Компактные цилиндры AEN	 Компактные цилиндры ADNGF	 Компактные цилиндры ADNP
Принцип действия	двустороннего действия	одностороннего действия (толкающий, тянущий)	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø поршня	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	51 ... 7363 Н	56 ... 4416 Н	68 ... 4712 Н	188 ... 1178 Н
Ход	1 ... 500 мм	1 ... 25 мм	1 ... 400 мм	5 ... 80 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров	★			
Описание	- Занимают до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 - Шток с внутренней или наружной резьбой - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Возможность применения датчиков положения - ISO 21287	- Занимают до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 - Шток с внутренней или наружной резьбой - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Возможность применения датчиков положения - ISO 21287	- Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287 - Шток защищен от проворота с помощью направляющих и противоповоротной платформы - Направляющая скольжения - По выбору - со сквозным штоком - Возможность применения датчиков положения	- Занимают до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 - С полимерной крышкой и штоком из алюминия - Экономичный цилиндр для стандартных областей применения - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения - ISO 21287
→ Страница/онлайн	45	45	161	adnp

Компактные, короткоходные и плоские цилиндры

Тип	 Компактные цилиндры ADN-EL	 Компактные цилиндры CDC	 Короткоходовые цилиндры ADVC, AEVC
Принцип действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия, толкающий, одностороннего действия
Ø поршня	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм	4 мм, 6 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	188 ... 4712 Н	141 ... 3016 Н	4.9 ... 4712 Н
Ход	10 ... 500 мм	1 ... 500 мм	2.5 ... 25 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров			★
Описание	- Блокировка конечного положения с обеих сторон, спереди или сзади - Возможность применения датчиков положения - Шток с внутренней или наружной резьбой - Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287	- Занимают до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 - Легко моющаяся конструкция - Повышенная антикоррозионная защита - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения - ISO 21287	- Сверхкороткая монтажная длина - Значительные усилия при малых типоразмерах - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность установки датчиков положения - Расположение крепежных отверстий по требованиям VDMA 24562, начиная с Ø 32 мм
→ Страница/онлайн	adn-el	cdc	171

Компактные, короткоходные и плоские цилиндры

Тип	 Компактные цилиндры ADVU, AEVU, AEVUZ	 Компактные цилиндры ADVUL	 Плоские цилиндры DZF
Принцип действия	двустороннего действия, одностороннего действия (толкающий, тянущий)	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø поршня	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм 80 мм, 100 мм, 125 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм 80 мм, 100 мм	эквивалентный диаметр, 12 мм, 18 мм, 25 мм, 32 мм 40 мм, 50 мм, 63 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	42 ... 7363 Н	51 ... 4712 Н	51 ... 1870 Н
Ход	1 ... 2000 мм	1 ... 400 мм	1 ... 320 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Описание	- Занимает до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552 - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения	- Шток защищен от проворота с помощью направляющей штанги и коромысла - Направляющая скольжения - По выбору - со сквозным штоком - Возможность применения датчиков положения	- Суперплоская конструкция - Защита от проворачивания благодаря специальной форме поршня - Идеально подходят для блочного монтажа - Многообразие возможностей монтажа - Шток с внутренней или наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	advu	advul	dzf

Компактные, короткоходные и плоские цилиндры

Тип	 Плоские цилиндры DZH	 Плоские цилиндры EZH
Принцип действия	двустороннего действия	толкающий, одностороннего действия
Ø поршня	эквивалентный диаметр, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм 40 мм, 50 мм, 63 мм	эквивалентный диаметр, 3 мм, 6 мм, 12 мм, 22 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	104 ... 1870 Н	3.8 ... 205 Н
Ход	1 ... 1000 мм	10 ... 50 мм
Демпфирование	пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	без демпфирования
Описание	- Плоская конструкция - Защита от проворачивания благодаря специальной форме поршня - Идеально подходят для блочного монтажа - Многообразие возможностей монтажа - Шток с наружной резьбой - Возможность применения датчиков положения	- Суперплоская конструкция - Защита от проворачивания благодаря специальной форме поршня - Многообразие возможностей монтажа - Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	dzh	ezh

Ввертные цилиндры и картриджные цилиндры

			
Тип	Цилиндры многовариантного монтажа DMM, EMM, DMML, EMLL	Ввертные цилиндры EGZ	Плоские цилиндры DFK, EFK
Принцип действия	двустороннего действия, толкающий, одностороннего действия	толкающий, одностороннего действия	двустороннего действия, одностороннего действия, толкающий
Ø поршня	10 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм	6 мм, 10 мм, 16 мм	8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	37 ... 483 Н	13.9 ... 109 Н	20 ... 295 Н
Ход	1 ... 50 мм	5 ... 15 мм	10 ... 80 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	без демпфирования	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Описание	• Универсальные возможности крепления • Большой выбор вариантов поршневого штока • Шток с наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения	• Компактный • Возможен монтаж как с принадлежностями, так и без них • Шток с наружной резьбой	• Встроенный крепежный фланец и порт подачи воздуха • Шток с наружной резьбой • Полимерный материал конструкции
→ Страница/онлайн	dmm	egz	dfk

Цилиндры с фиксатором

				
Тип	Стандартные цилиндры с фиксатором DSBC-C	Компактные цилиндры с фиксатором ADN-KP	Круглые цилиндры с фиксатором DSNU-KP	Круглые цилиндры с фиксатором DSNU-KP
Принцип действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø поршня	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм 80 мм, 100 мм, 125 мм	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм	8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм 20 мм, 25 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	483 ... 7363 Н	188 ... 4712 Н	30 ... 295 Н	482 ... 1870 Н
Ход	10 ... 2000 мм	10 ... 500 мм	1 ... 500 мм	1 ... 500 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневматическое демпфирование, самонастраивающееся с обеих сторон, пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон
Описание	• Удержание или зажим штока в любой позиции • Удержание штока в течение длительного времени, в том числе при переменных нагрузках, перепадах рабочего давления или при утечке • Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 15552 • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения	• Удержание или зажим штока в любой позиции • Удержание штока в течение длительного времени, в том числе при переменных нагрузках, перепадах рабочего давления или при аварийном падении давления • Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287 • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения	• Удержание или зажим штока в любой позиции • Удержание штока в течение длительного времени, в том числе при переменных нагрузках, перепадах рабочего давления или при аварийном падении давления • Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 6432 • Возможность применения датчиков положения	• Зажим штока в любой из следующих позиций • Удержание штока в течение длительного времени, в том числе при переменных нагрузках, перепадах рабочего давления или при аварийном падении давления • Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	dsbc-c	45	113	113

Цилиндры с фиксатором

Тип	 Стандартные цилиндры с фиксатором DNC-KP	 Цилиндры с фиксатором DNCKE, DNCKE-S
Принцип действия	двустороннего действия	двустороннего действия
Ø поршня	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм 80 мм, 100 мм, 125 мм	40 мм, 63 мм, 100 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	415 ... 7363 Н	754 ... 4712 Н
Ход	10 ... 2000 мм	10 ... 2000 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон
Описание	• Зажим штока в любой позиции • Удержание штока в течение длительного времени, в том числе при переменных нагрузках, перепадах рабочего давления или при аварийном падении давления • Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 15552 • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения	• Удержание и притормаживание штока в любой позиции • Варианты DNCKE-...-S одобрен для применения в системах с повышенной степенью безопасности • Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 15552 • Шток с наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	dnc-kp	dncke

Бесштоковые цилиндры

Тип	 Линейные приводы DGC-K	 Линейные приводы DGC-G, DGC-GF, DGC-KF	 Линейные приводы с направляющей для больших нагрузок DGC-HD	 Линейные приводы SLG
Ø поршня	18 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм	8 мм, 12 мм, 18 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм	18 мм, 25 мм, 40 мм	8 мм, 12 мм, 18 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	153 ... 3016 Н	30 ... 1870 Н	153 ... 754 Н	30 ... 153 Н
Ход	1 ... 8500 мм	1 ... 8500 мм	1 ... 5000 мм	100 ... 900 мм
Демпфирование	пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон, амортизатор, крутая характеристика хода, амортизатор, плавная характеристика хода	амортизатор, крутая характеристика хода, амортизатор, плавная характеристика хода	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, крутая характеристика хода
Индикация положения поршня	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения
Описание	• Компактная конструкция: на 30% более узкий по сравнению с базовой конструкцией DGC-G • Базовый привод без направляющей • Небольшая величина перемещаемой массы • Симметричная конструкция • Замена привода DGP (1:1)	• Базовая конструкция с направляющей скольжения или с шариковыми подшипниками • Все регулировки можно выполнять с одной стороны • Опционально могут быть выбраны концевые упоры и промежуточные положения • Возможна замена цилиндра DGPL при использовании монтажных лап • Расчет направляющей может быть произведен с помощью специальной компьютерной программы • В качестве опции: смазка NSF-H1 для пищевой промышленности • В качестве опции: блок фиксации для удержания нагрузки	• Для максимальных нагрузок и крутящих моментов - двоянная направляющая • Отличные показатели работы под нагрузкой • Продолжительный срок службы • Идеальны в качестве базовой оси для линейных порталов и консольных приводов • Разнообразные возможности адаптации на приводах	• Суперплоская конструкция • Высочайшая точность благодаря интегрированной направляющей с шариковыми подшипниками • Регулируемые концевые упоры • Разнообразные пневматические каналы питания • По выбору - с промежуточной позицией
→ Страница/онлайн	193	207	237	slg

Бесштоковые цилиндры

Тип	 Линейные приводы DGPL	 Линейные приводы DGO	 Линейные приводы SLM
Ø поршня	18 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	153 ... 3016 Н	68 ... 754 Н	68 ... 754 Н
Ход	10 ... 3000 мм	10 ... 4000 мм	10 ... 1500 мм
Демпфирование	пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон, амортизатор	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, круглая характеристика хода
Индикация положения поршня	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения
Описание	- Направляющая с шариковыми подшипниками или исполнение для тяжелых условий - Высокая точность и способность выдерживать нагрузку - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения	- Электромагнитная передача усилия - Герметичность и отсутствие утечек - Проникновение загрязнений и пыли невозможно	- Электромагнитная передача усилия - Направляющая с шариковыми подшипниками: комбинация из каретки и бесштокового привода - Гибкая система выбора демпфирования в конечных положениях
→ Страница/онлайн	dgp	dgo	slm

Программный инструмент

Момент инерции масс		Использование карманного калькулятора и карандаша переносит Вас в прошлое. Данный инструмент занимается расчетом всех моментов инерции, при этом неважно, к чему они относятся - дискам, кубовидным элементам, соединительным фланцам или захватам. Сохраните, перенесите данные или распечатайте, и готово.	Этот инструмент вы найдете - в интернете по адресу www.festo.com/catalogue, нажав на синюю кнопку "Engineering" - или на DVD под Engineering Tools.
---------------------	---	--	--

Неполноповоротные приводы

Тип	 Неполноповоротные приводы DRVS	 Неполноповоротные приводы DSM, DSM-B, DSM-HD-B	 Неполноповоротные приводы DSR, DSRL	 Неполноповоротные приводы DRRD
Типоразмер	6, 8, 12, 16, 25, 32, 40	6, 8, 10, 12, 16, 25, 32, 40, 63	10, 12, 16, 25, 32, 40	8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63
Теоретический крутящий момент при давлении 6 бар	0.15 ... 20 Н·м	0.15 ... 80 Н·м	0.5 ... 20 Н·м	0.2 ... 112 Н·м
допустимый момент инерции масс	6.5 ... 350 кг·см ²	6.5 ... 5000 кг·см ²	0 .. 150 кг·см ²	0.0015 ... 42 кг·см ²
Индикация положения поршня	Без датчика положения	Датчиком положения, без датчика положения	Без датчика положения	Датчиком положения
Угол поворота	0 ... 270°	0 ... 270°	0 ... 180°	180°
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров	★			★
Описание	- Неполноповоротный привод двустороннего действия, с поворотной лопастью - Легкий по сравнению с другими поворотными приводами - Фиксированный угол поворота, возможен регулируемый угол поворота с помощью аксессуаров - Корпус защищает от водяных брызг и пыли	- Привод с поворотной лопастью - Вал со шпонкой, фланцевый вал, двоянная поворотная лопасть и вал со шпонкой, двоянная поворотная лопасть и фланцевый вал или подшипниковая опора для больших нагрузок (HD)	- Привод с поворотной лопастью - Вал со шпонкой или фланцевый вал	- Двухпоршневой привод, передача усилия по принципу реечной шестерни - Очень высокая точность в конечных положениях - Очень высокая нагрузочная способность - Очень хорошее вращение без торцевого биения на фланцевом валу
→ Страница/онлайн	249	261	dsr	293

Неполноповоротные приводы

Тип	
	Поворотно-линейные модули DSL-B
Типоразмер	16, 20, 25, 32, 40
Теоретический крутящий момент при давлении 6 бар	1.25 ... 20 Н·м
допустимый момент инерции масс	0.35 ... 40 кг·см ²
Индикация положения поршня	Датчиком положения
Угол поворота	0 ... 272°
Описание	• Поворотное и линейное перемещение, управляемое по отдельности или одновременно • Высокая точность повторения • С направляющей скольжения или с шарикоподшипниковой направляющей • Сквозной шток
→ Страница/онлайн	dsl

Тандем-цилиндры и цилиндры высокого усилия

Тип		
	Цилиндр высокого усилия ADNH	Тандем-цилиндры DNCT
Ø штока	25 мм, 40 мм, 63 мм, 100 мм	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм, 125 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	1036 ... 18281 Н	898 ... 14244 Н
Ход	1 ... 150 мм	2 ... 500 мм
Описание	• Максимальное количество цилиндров - 4 шт. • Увеличенное развиваемое усилие • Необходимы всего 2 соединения, чтобы нагрузить все цилиндры • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения • Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287	• Максимальное количество цилиндров - 2 шт. • Увеличенное развиваемое усилие • Шток с наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения • Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 15552
→ Страница/онлайн	adnh	dnct

Многопозиционный цилиндр

Тип	
	Многопозиционный цилиндр ADNM
Ø штока	25 мм, 40 мм, 63 мм, 100 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	295 ... 4712 Н
Макс. сумма всех отдельных ходов	1000 мм, 2000 мм
Описание	• Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287 • Шток с внутренней или наружной резьбой • Максимальное количество цилиндров - 2 ... 5 шт. • Максимальное количество позиций - 5 • Шток с внутренней или наружной резьбой • Возможность применения датчиков положения
→ Страница/онлайн	adnm

Приводы с каретками

				
Тип	Мини-суппорт DGSC	Мини-суппорт DGSL	Мини-суппорт SLF	Мини-суппорт SLS
Ø штока	6 мм	6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм	6 мм, 10 мм, 16 мм	6 мм, 10 мм, 16 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	17 Н	17 ... 483 Н	17 ... 121 Н	17 ... 121 Н
Ход	10 мм	10 ... 200 мм	10 ... 80 мм	5 ... 30 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	короткие эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, без демпфирования, эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, с жестким упором, эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, саморегулируемый амортизатор	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Индикация положения поршня	отсутствует	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров		★		
Описание	• Наименьшая по габаритам направляющая из существующих на рынке • Прецизионная направляющая • Значительный ресурс благодаря корпусу из высоколегированной стали • Небольшое давление отрыва и равномерное перемещение благодаря минимальному трению направляющей и уплотнения	• Высокая нагрузочная способность и точность позиционирования • Высочайшая точность перемещения • Максимальная гибкость благодаря наличию 8 типоразмеров • Безопасность при сбросе давления благодаря фиксатору или блокировке в конечных положениях • Многообразие возможностей крепления и монтажа • Компактная конструкция	• Плоская конструкция • Направляющая с шариковыми подшипниками • Гибкие возможности адаптации • Простая регулировка конечных положений	• Узкая конструкция • Направляющая с шариковыми подшипниками • Гибкие возможности адаптации
→ Страница/онлайн	dgsc	317	slf	sls

Приводы с каретками

		
Тип	Мини-каретка SLT	Блоки кареток SPZ
Ø штока	6 мм, 10 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм	10 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	34 ... 590 Н	60 ... 724 Н
Ход	10 ... 200 мм	10 ... 100 мм
Демпфирование	СС: амортизаторы с обеих сторон, эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Индикация положения поршня	Датчиком положения	Датчиком положения
Описание	• Мощный двухпоршневой привод • Направляющая с шариковыми подшипниками • Гибкие возможности адаптации • Простая регулировка конечных положений	• Двухпоршневой привод • Отличная защита от проворота • С направляющей скольжения или с шарикоподшипниковой направляющей • Высокая нагрузочная способность
→ Страница/онлайн	339	spz

Приводы с направляющими штоками

Тип	 Цилиндры с направляющей DGRF	 Компактные цилиндры ADNGF	 Компактные цилиндры ADVUL	 Миниатюрные цилиндры с направляющей DFC
Ø поршня	20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм 50 мм, 63 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм 80 мм, 100 мм	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм 80 мм, 100 мм	4 мм, 6 мм, 10 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	189 ... 1870 Н	68 ... 4712 Н	51 ... 4712 Н	7.5 ... 47 Н
Ход	10 ... 400 мм	1 ... 400 мм	1 ... 400 мм	5 ... 30 мм
Демпфирование	самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
Индикация положения поршня	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения
Описание	- Легко монтируемая конструкция - Повышенная антикоррозионная защита - Одобрено FDA - Возможна установка датчиков - Компактная конструкция с высокой точностью и нагрузочной способностью - Длительный срок службы благодаря дополнительному уплотнению для работы без смазки - Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях, которое оптимально приспосабливается к смене нагрузки и скорости	- Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287 - Шток защищен от проворота с помощью направляющих штоков и противоповоротной платформы - Направляющая скольжения - По выбору - со сквозным штоком - Возможность применения датчиков положения	- Шток защищен от проворота с помощью направляющих штоков и противоповоротной платформы - Направляющая скольжения - По выбору - со сквозным штоком - Возможность применения датчиков положения	- Самый малогабаритный цилиндр с направляющей - Высокая точность и способность выдерживать нагрузку - Минимальный монтажный объем - Привод и направляющая в одном корпусе - Направляющая скольжения или шарикоподшипниковая направляющая
→ Страница/онлайн	353	161	advul	dfc

Приводы с направляющими штоками

Тип	 Цилиндры с направляющей DFM, DFM-B	 Двухпоршневые цилиндры DPZ	 Двухпоршневые цилиндры DPZJ	 Блоки линейного привода SLE
Ø поршня	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм	10 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм	10 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм 32 мм	10 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	68 ... 4712 Н	60 ... 966 Н	60 ... 724 Н	47 ... 1178 Н
Ход	10 ... 400 мм	10 ... 100 мм	10 ... 100 мм	10 ... 500 мм
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон, амортизатор, плавная характеристика хода	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	амортизатор, крутая характеристическая кривая
Индикация положения поршня	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров	★			
Описание	- Привод и направляющая в одном корпусе - Направляющая скольжения или шарикоподшипниковая направляющая - Высокая степень поглощения крутящего момента и поперечного усилия - Разнообразные возможности крепления - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения	- Удвоенное усилие при малых габаритах - Направляющая скольжения или шарикоподшипниковая направляющая - Точная настройка хода в конечном положении	- Наличие противоповоротной платформы - Удвоенное усилие при малых габаритах - Направляющая скольжения или шариковая направляющая - Точная настройка хода в конечном положении	- Комбинация из направляющей и стандартного цилиндра - Направляющая с шарикоподшипниками
→ Страница/онлайн	361	dpz	dpzj	sle

Линейные модули

Тип	
	Линейные модули HMP
Принцип действия	двустороннего действия
Ø поршня	16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм
Ход	50 ... 400 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	121 ... 483 Н
Индикация положения поршня	Датчиком положения
Описание	- Высокоточная направляющая - Высокая жесткость при наличии большого хода - Регулируемые концевые упоры - Гибкость применения благодаря наличию промежуточной позиции - Регулируемое демпфирование в конечных положениях
→ Страница/онлайн	hmp

Стопорные цилиндры

Тип			
	Стопорные цилиндры DFSP	Стопорные цилиндры DFST	Стопорные цилиндры STAF
Ø поршня	16 мм, 20 мм, 32 мм, 50 мм	50 мм, 63 мм, 80 мм	32 мм, 80 мм
Допустимая толкающая сила на выдвинутом штоке	710 ... 6280 Н	3000 ... 6000 Н	480 ... 14600 Н
Ход	5 ... 30 мм	30 ... 40 мм	20 ... 40 мм
Индикация положения поршня	Датчиком положения	Датчиком положения	Датчиком положения
Опрос положений рычага тумблера		Индуктивными датчиками	
Описание	- Конструкция в форме цапфы, с защитой от проворачивания или без нее, с внутренней резьбой или без нее - Конструкция в форме ролика, с защитой от проворачивания - Компактная конструкция - Канавки для установки датчиков с 3-х сторон - Значительный срок службы благодаря очень хорошей характеристике демпфирования и прочной конструкции штока - Приспособление для зажима изделий, надежная фиксация поддонов и пакетов вплоть до веса 90 кг	- Конструкция в форме перекидного рычага - Встроенный регулируемый амортизатор для плавной остановки - Масса воздействия на упор до 800 кг - Для распознавания позиции на поршне - Блокировка рычага - Деактивация рычага	- Конструкция в форме ролика - Поглощение больших величин поперечных усилий - Установка распределителей с электромагнитным управлением непосредственно на фланце
→ Страница/онлайн	dfst	dfst	sta

Зажимные цилиндры

Тип	
	Зажимные модули EV
Поверхность зажима	10x30, 15x40, 15x63, 20x120, 20x180, 20x75, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63
Ход	3 ... 5 мм
Описание	• Цилиндр компактной конструкции, без штока, с мембраной • Одностороннего действия, с функцией возврата • Плоская конструкция • С герметичным уплотнением • Наличие монтажных аксессуаров
→ Страница/онлайн	ev

Линейно-поворотные зажимные устройства

Тип	
	Линейно-поворотные зажимные устройства CLR
Ø поршня	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм
Теоретическое усилие при давлении 6 бар	51 ... 1682 Н
Ход зажима	10 ... 50 мм
Угол поворота	90°±2°, 90°±3°, 90°±4°
Описание	• Поворот и зажим за одну операцию • Регулируемое направление поворота • Зажимной шпилькой можно приобрести отдельно • Опционально: исполнение с защитой от пыли и возникающих при сварке брызг • Двустороннего действия • Возможна установка датчиков положения
→ Страница/онлайн	clr

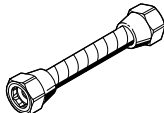
Сварочные цилиндры

Тип		Новое
	Сварочные цилиндры DFAW	
Ø поршня	50 мм, 63 мм, 80 мм	
Ход	10 ... 200 мм	
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	1178 ... 3016 Н	
Индикация положения поршня	Датчиком положения (возможен вариант без магнита на поршне)	
Демпфирование	самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях	
Описание	• Зажим деталей в ходе сварочного процесса • Двустороннего действия • Простая установка благодаря шарнирной вилке на передней крышке • Встроенные дроссели • Интегрированное самонастраивающееся демпфирование в конечных положениях • Варианты с блоком фиксации	
→ Страница/онлайн	dfaw	

Сильфонные цилиндры

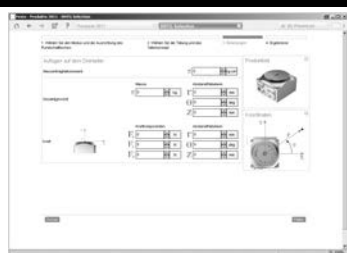
Тип	
	Сильфонные цилиндры EB
Типоразмер	80, 145, 165, 215, 250, 325, 385
Ход	20 ... 230 мм
Описание	• Применение в качестве упругого элемента или для демпфирования колебаний • Одно- или двухсильфонные цилиндры • Значительные усилия при наличии короткого хода • Равномерное движение: эффект Stick-Slip (движение рывками) отсутствует • Использование в запыленной среде или в воде • Не требует техобслуживания
→ Страница/онлайн	eb

Пневмомускулы

Тип		
	Пневматические мускулы DMSP	Пневматические мускулы MAS
Типоразмер	5, 10, 20, 40	10, 20, 40
Теоретическое усилие при давлении 6 бар	140 ... 6000 Н	480 ... 6000 Н
Номинальная длина	30 ... 9000 мм	40 ... 9000 мм
Макс. сокращение	20% от номинальной длины, 25% от номинальной длины	25% от номинальной длины
Описание	• С запрессованным присоединением • Уменьшенный почти на 30% вес: великолепное соотношение усилия и массы • Одностороннего действия, тянущий • 3 встроенных варианта переходников • 10-кратно увеличенное начальное усилие по сравнению с аналогичным пневматическим цилиндром • Равномерное движение: эффект Stick-Slip (движение рывками) отсутствует • Герметичная конструкция обеспечивает защиту от пыли, загрязнений и жидкостей	• Резьбовое исполнение • Одностороннего действия, тянущий • Различные опции монтажа • 10-кратно увеличенное начальное усилие по сравнению с аналогичным пневматическим цилиндром • Равномерное движение: эффект Stick-Slip (движение рывками) отсутствует • Герметичная конструкция обеспечивает защиту от пыли, загрязнений и жидкостей
→ Страница/онлайн	dmsp	mas

Программа для расчётов

Поворотный стол

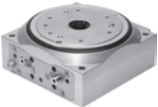


Данный инструмент поможет Вам правильно выбрать поворотный стол Festo типа DHTG для своей области применения. Действуйте под руководством программы, задайте свои типовые параметры. Вы получите анализ этих параметров и как минимум одно предложение о том, какое изделие наилучшим образом подойдет для Вашей области применения.

Этот инструмент вы найдете

- в интернете по адресу www.festo.com/catalogue, нажав на синюю кнопку "Engineering"
- или на DVD под Engineering Tools.

Поворотные столы

	
Тип	Поворотные столы DHTG
Типоразмер	65, 90, 140, 220
Теоретический крутящий момент при давлении 6 бар	2.1 ... 58.9 Н·м
Деление	2 ... 24
Описание	• Для механизмов поворота или сепараторов заготовок • Прочные механические элементы • Простота ввода в эксплуатацию • Диаметры: 65, 90, 140 и 220 мм • Различные варианты направления вращения
→ Страница/онлайн	dhtg

Линейные приводы для запорной арматуры

Тип			
Конструктивное исполнение	Штоковый цилиндр	Штоковый цилиндр	Штоковый цилиндр
Принцип действия	двустороннего действия	двустороннего действия	двустороннего действия
Типоразмер сервопривода	100 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм, 250 мм, 320 мм	100, 125, 160, 200, 250, 320	80, 100, 125, 160, 200, 250, 320
Расположение отверстий на фланце		F07, F10, F14	
Рабочее давление	3 ... 8 бар	3 ... 8 бар	2 ... 8 бар
Окружающая температура	-20 ... 80	-20 ... 80 °C	-20 ... 80 °C
Описание	• Стандартизованные линейные приводы согласно ISO 15552 • Простое присоединение к внешним позиционерам • Идеальны для применения в суровых условиях эксплуатации • IP65, IP67, IP69K, NEMA4 • Допуск ATEX 2GD	• Опционально поставляется с встроенным позиционером и распределителем • Обратная связь с помощью аналогового сигнала 4 ... 20 мА для простой диагностики • Несложная интеграция в существующую архитектуру управления • Прочный и компактный корпус для наружного применения • Разъем для фитингов по стандарту DIN 3358	• Схема соединений NAMUR для распределителей с электромагнитным управлением согласно предписаниям VDI/VDE 3845 • Встроенная система подвода воздуха • Разъем для фитингов по стандарту DIN 3358
→ Страница/онлайн	dfpi	dfpi	dlp

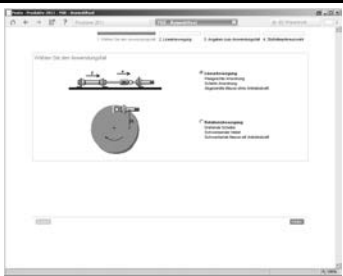
Четвертьоборотные приводы для запорной арматуры

Тип		
	Четвертьоборотные приводы DAPS	Четвертьоборотные приводы DFPD
Конструктивное исполнение	Кинематика ярма электромагнита	Зубчатая рейка/шестерня
Принцип действия	двустороннего действия, одностороннего действия	двустороннего действия, одностороннего действия
Типоразмер сервопривода	0008, 0015, 0030, 0053, 0060, 0090, 0106, 0120, 0180, 0240, 0360, 0480, 0720, 0960, 1440, 1920, 2880, 3840, 4000, 5760, 8000	10, 15, 1050, 110, 120, 150, 170, 180, 20, 230, 270, 30, 300, 330, 370, 40, 420, 45, 470, 520, 550, 60, 65, 670, 80, 840
Расположение отверстий на фланце	F03, F04, F05, F07, F10, F12, F14, F16, F25	F03, F04, F05, F0507, F0710, F1012, F14
Рабочее давление	1 ... 8.4 бар	1 ... 8 бар
Окружающая температура	-50 ... 150 °C	-20 ... 80 °C
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров		★
Описание	- Высокий момент срагивания - Разрешен в соответствии с Директивой 2014/34/EU (ATEX) - Расположение отверстий на фланце согласно ISO 5211 - Расположение монтажных отверстий согласно VDI/VDE 3845 - В качестве опции - со штурвалом для аварийного ручного управления - Коррозионностойкие варианты исполнения из высококоррозионной стали	- Постоянный крутящий момент по всему диапазону угла поворота 90° - Подсоединение фитингов с обеих сторон согласно ISO 5211 - Расположение монтажных отверстий согласно VDI/VDE 3845 - Прочный, нескользящий и удобный для очистки алюминиевый корпус - Длительный срок службы, малый износ - Повышенная антикоррозионная защита
→ Страница/онлайн	daps	dfpd

Комбинации цилиндра с распределителем

Тип		
	Стандартные цилиндры DNC-V	
Принцип действия	двустороннего действия	
Ø поршня	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм	
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	415 ... 4712 Н	
Ход	100 ... 2000 мм	
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон, пневмат. регулируемое демпфирование с обеих сторон	
Описание	- Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 15552 - Полностью готов к монтажу - Особенно подходят для децентрализованного применения в крупных установках - Варианты распределителей: моно- и бистабильные распределители, монтируемые справа или слева - Возможна установка датчиков положения - Широкий ассортимент вариантов исполнения для индивидуального применения	
→ Страница/онлайн	dnc-v	

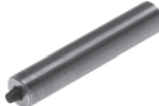
Программа для расчётов

Амортизаторы		Данный инструмент всегда предлагает наиболее оптимальный амортизатор.	Этот инструмент вы найдете • в интернете по адресу www.festo.com/catalogue, нажав на синюю кнопку "Engineering" • или на DVD под Engineering Tools.
--------------	---	---	---

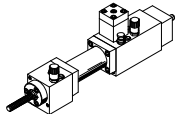
Амортизаторы

				
Тип	Амортизаторы DYSR	Амортизаторы YSR-C	Амортизаторы YSRW	Амортизаторы YSRW-DGC
Ход	8 ... 60 мм	4 ... 60 мм	8 ... 34 мм	для Ø 8 ... 63
Макс. поглощение энергии за ход	4 ... 384 Дж	0.6 ... 380 Дж	1.3 ... 70 Дж	
Демпфирование	регулируемое	саморегулирующееся	саморегулирующееся, плавная характеристика амортизации	саморегулирующееся, плавная характеристика амортизации
Описание	• Гидравлический амортизатор с пружиной возврата • Регулируемая жесткость амортизации	• Быстро нарастающее усилие демпфирования • Короткий ход демпфирования • Подходит для вращающихся приводов	• Плавно нарастающее усилие демпфирования • Длинный ход демпфирования • Подходит для эксплуатации с низким уровнем вибрации • Возможны короткие циклы работы	• Для линейных приводов DGC • Плавно нарастающее усилие демпфирования • Типоразмеры 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63
→ Страница/онлайн	dysr	ysr-c	ysrw	ysrw-dgc

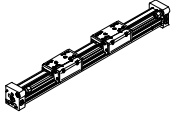
Амортизаторы

				
Тип	Амортизаторы YSRWJ	Амортизаторы DYEF-Y1, DYEF-Y1F	Амортизаторы DYSC	Амортизаторы DYSW
Ход	8 ... 14 мм	0.9 ... 7 мм	4 ... 25 мм	6 ... 20 мм
Макс. поглощение энергии за ход	1 ... 3 Дж	0.005 ... 1.2 Дж	0.6 ... 100 Дж	0.8 ... 12 Дж
Демпфирование	саморегулирующееся, плавная характеристика амортизации	Демпфирование Р с металлическим жестким упором, демпфирование Р без металлического жесткого упора	саморегулирующееся	саморегулирующееся, плавная характеристика амортизации
Описание	• Демпфирование с помощью саморегулирующихся гидравлических амортизаторов с прогрессивной характеристикой • Плавно нарастающее усилие демпфирования • Регулируемый ход демпфирования • Опрос конечного положения с помощью датчиков положения SME/SMT-8 • Прецизионная настройка конечного положения	• Механический амортизатор с эластичным резиновым упором • Эластичный резиновый упор позволяет реализовать заданное конечное положение с металлическим элементом • Регулируемая жесткость амортизации • Идеально подходит для демпфирования малой энергии • С прецизионным металлическим элементом в конечном положении	• Быстро нарастающее усилие демпфирования • Короткий ход демпфирования • Подходит для вращающихся приводов • С металлическим жестким упором	• Плавно нарастающее усилие демпфирования • Длинный ход демпфирования • Подходит для эксплуатации с низким уровнем вибрации • Возможны короткие циклы работы • С металлическим жестким упором
→ Страница/онлайн	ysrwj	dyef	dysc	dysw

Амортизаторы

			
Тип	Гидравлические демпферные цилиндры DYHR	Гидравлические демпферные цилиндры YD	Гидравлические демпферные цилиндры YZL
Ход	20 ... 60 мм	70 ... 250 мм	80 ... 250 мм
Макс. поглощение энергии за ход	32 ... 384 Дж	80 Н при открытом дросселе ... 4000 Н	220 Н при вытягивании, 150 Н при выдвигании ... 4000 Н
Демпфирование	регулируемое	регулируемое	регулируемое
Описание	- Тормозной гидроцилиндр для постоянных медленных скоростей торможения по всему ходу цилиндра - Настраиваемая скорость демпфирования - Встроенная пружина сжатия возвращает шток в исходное положение - Подходит для низких скоростей поступательного движения в диапазоне до 0,1 м/с	- С регулированием скорости в одном направлении (шток втянут) и ускоренным ходом (шток выдвинут) - Для плавно регулируемых невысоких постоянных скоростей	- С регулированием скорости в обоих направлениях и пневматическим исполнительным механизмом для промежуточного ускоренного хода в прямом и обратном направлении - Для плавно регулируемых невысоких постоянных скоростей
→ Страница/онлайн	dyhr	yd	yzl

Принадлежности для пневматических приводов

				
Тип	Направляющие штоковых цилиндров FEN, FENG	Пассивные направляющие DGC-FA	Пассивные направляющие FDG	Стопорные патроны KP
Типоразмер	8, 12, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	18, 25, 32, 40, 50, 63	
Ход	1 ... 500 мм	1 ... 8500 мм	1 ... 4500 мм	
Круглый зажимной материал				4 ... 32 мм
Статическое усилие удержания				80 ... 7500 Н
Описание	- Для предотвращения проворачивания стандартных цилиндров при высоких крутящих моментах - С направляющей скольжения или с шарикоподшипниковой направляющей - Высокая точность позиционирования	- Базовая конструкция с направляющей скольжения или с шарикоподшипниковой направляющей - Все регулировки можно выполнять с одной стороны - Выборочно с варьруемыми концевыми упорами и промежуточным положением - Благодаря крепежным лапам возможна замена на пневмоцилиндр DGPL - Доступно программное обеспечение для расчета нагрузок на каретку - В качестве опции: смазка NSF-H1 для пищевой промышленности - В качестве опции: блок фиксации для удержания нагрузок	- Без привода - Направляющая с шариковыми подшипниками - С направляющей и свободно перемещаемой кареткой - Повышенное сопротивление изгибающим моментам - Сниженная вибрация при динамических нагрузках - Применяется для увеличения жесткости конструкции	- Запасная часть для модулей фиксации - Не сертифицированы для применения в системах управления, имеющих значение для безопасности
→ Страница/онлайн	fen	dgc-fa	fdg	kp

Принадлежности для пневматических приводов

				
Тип	Блоки фиксации КРЕ, КЕС, КЕС-S	Блоки фиксации, зажимные элементы DADL	Крепежные элементы	Насадки на шток
Типоразмер		16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63		
Ход				
для круглого зажимного материала	4 ... 32 мм			
Статическое усилие удержания	80 ... 7500 Н			
Возможность быстрого заказа базовых типоразмеров			★	★
Описание	- КРЕ: готовая к монтажу комбинация из фиксирующего патрона КР и корпуса - КЕС: использование в качестве устройства удержания (статический случай применения) - КЕС-S: для прикладных задач, связанных с безопасностью	- Блок фиксации DADL-EL: для поворотного привода DRRD, для механической блокировки в конечных положениях во избежание самопроизвольного движения в безнапорном состоянии - Элемент фиксации DADL-EC: для поворотного привода DRRD, для блокировки промежуточной позиции в сочетании с блоком фиксации DADL-EL	- Монтажные комплекты DARQ - Прямой монтаж - Крепежные лапы - Фланцевые крепления - Поворотные крепления - Опорные стойки LNG, опорные элементы LNZ - Вкладыши NST/NSTL - Центрирующие штифты/втулки NSTH	- Вилкообразные головки SG, CRSG - Шарнирные головки SGS - Присоединительные детали KSG - Гибкие соединительные муфты FK - Переходники AD
→ Страница/онлайн	kre	dadl	n_015001	n_03150

Компоненты в соответствии с пожеланиями заказчика – под Ваши индивидуальные требования



Приводы с особыми требованиями заказчика

Вам необходим пневматический привод, которого нет в ассортименте нашего каталога?

Для такого случая предлагаем Вам компоненты в соответствии с пожеланиями заказчика, которые будут в точности соответствовать Вашим потребностям – от небольших модификаций изделия и до полностью новых разработок.

Распространенные модификации изделий:

- Материалы для особых окружающих условий
- Размеры в соответствии с требованиями заказчика
- Специальный ход
- Дополнительные крепления в соответствии с пожеланиями заказчика
- Реализация особых функций цилиндра (комбинации цилиндра с распределителем, принцип одностороннего действия и т.д.)

Возможно большое количество других вариантов. Обратитесь к специалисту Festo в вашем регионе. Он с радостью проконсультирует Вас более подробно.

Дополнительную информацию по компонентам в соответствии с пожеланиями заказчика Вы найдете на сайте → www.festo.com

FESTO



ADN



AEN

Компактные цилиндры, ISO 21287

Экономия места и затрат при проектировании

- + Компактные размеры
- + Подбор соответствующего варианта
- + Единые интерфейсы по стандарту ISO 21287

ADN

ADN-KP
ADN-EL

AEN

Цилиндры с поршневым штоком
Стандартизованные цилиндры

Компактные цилиндры, ISO 21287

ADN★, AEN



Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/adn, aen



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/adn, aen



ADN



AEN

- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 50

- + Ø поршня 12 ... 125 мм
- + Отвечает требованиям стандарта ISO 21287
- + Занимает до 50% меньшую площадь по сравнению с аналогичными стандартными цилиндрами согласно ISO 15552
- + Возможна установка датчиков положения
- + Шток с внутренней или наружной резьбой
- + Широкий ассортимент вариантов исполнения

Обзор продукции

Тип	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции										→ Стр./ онлайн
				A	I	P	PPS	A	Q	S2	S6	TT		
Двустороннего действия	ADN – Базовый тип													
	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ... 500	68 ... 7363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	48
	ADN- ... -KP – С фиксатором													
	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500	20 ... 100	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	52
Одностороннего действия	ADN- ... -EL – С фиксатором													
	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500	20 ... 100	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	adn
	AEN – Толкающий													
	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 25	59 ... 4510	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	54
Одностороннего действия	AEN-...-Z – Тянущий													
	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 25	59 ... 4510	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	aen
	AEN-...-Q – Квадратный шток, защита от проворота													
	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 25	59 ... 4510	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	54
Двустороннего действия	ADNP – С полимерными крышками													
	20, 25, 32, 40, 50	5 ... 80	141 ... 1178	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	adnp
	ADNH – Цилиндр большого усилия													
	25, 40, 63, 100	1 ... 150	542 ... 18281	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	adnh
	ADNM – Многопозиционный цилиндр													
	25, 40, 63, 100	1 ... 150	295 ... 4712	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	adnm
Двустороннего действия	ADNGF – С направляющими и противоповоротной платформой													
	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 400	68 ... 4712	-	-	■	■	■	-	■	■	-	-	163

Доступные опции

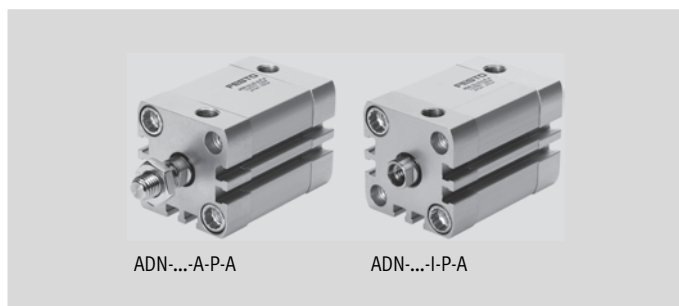
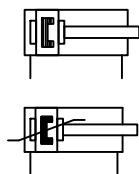
A	Наружная резьба	Q	Квадратный шток	K5	Специальная резьба на штоке	S10	Низкое трение при равномерной работе на малых скоростях
I	Внутренняя резьба	S1	Усиленный шток	K8	Удлиненный шток	S11	Низкое трение при динамичных условиях работы
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	S2	Сквозной шток	K10	Шток из анодированного алюминия	R3	Высокий уровень защиты от коррозии
PPS	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, самонастраивающееся	S20	Сквозной полый шток	S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C	R8	Пылезащита
A	Поршень со встроенным магнитом	K2	Удлиненная наружная резьба на штоке			TL	Шильдик с нанесенными лазером данными
						TT	Низкотемпературное исполнение

Компактные цилиндры ADN, ISO 21287

FESTO

1

Технические данные – Двустороннего действия



Основные характеристики				Размеры ➔ 60			
Ø поршня		12	16	20	25	32	40
Пневматическое присоединение		M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8
Резьба на штоке	Внутренняя	M3	M4	M6	M6	M8	M8
	Наружная	M5	M6	M8	M8	M10x1,25	M10x1,25
Ход	[мм]	1 ... 300				1 ... 400	
Демпфирование	ADN-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон					
	ADN-...-PPS	—		Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон			
Длина демпфирования	ADN-...-PPS	[мм]	—	3	3,5	4	5
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	ADN-...	[Н]	68	121	188	295	483
	ADN-...-S2	[Н]	51	90	141	247	415
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	ADN-...	[Н]	51	90	141	247	415
	ADN-...-S2	[Н]	51	90	141	247	415

Ø поршня		50	63	80	100	125
Пневматическое присоединение		G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
Резьба на штоке	Внутренняя	M10	M10	M12	M12	M16
	Наружная	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5
Ход	[мм]	1 ... 400		1 ... 500		
Демпфирование	ADN-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон				
	ADN-...-PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон				–
Длина демпфирования	ADN-...-PPS [мм]	6	7	7,5	10	–
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	ADN-... [Н]	1178	1870	3016	4712	7363
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	ADN-...-S2 [Н]	1057	1750	2827	4524	7069
	ADN-... [Н]	1057	1750	2827	4524	7069

Условия эксплуатации			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Ø поршня													
Рабочее давление	ADN-...	[бар]	1 ... 10		0,6 ... 10								
	ADN-...-PPS	[бар]	–		1,5 ... 10				1 ... 10				–
	ADN-...-Q	[бар]	1,3 ... 10		1 ... 10			0,8 ... 10			0,6 ... 10		
	ADN-...-S2	[бар]	1,5 ... 10	1,3 ... 10	1,2 ... 10		1 ... 10		0,8 ... 10				
	ADN-...-TT	[бар]	–		1,5 ... 10				1 ... 10				–
Окружающая температура ¹⁾	ADN-...	[°C]	–20 ... +80										
	ADN-...-S6	[°C]	0 ... +120										
	ADN-...-TT	[°C]	–		–40 ... +80								

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Ø поршня												
Шток		высоколегированная сталь										
Передняя крышка		алюминий, анодированный									алюминий, с покрытием	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра		алюминий, анодированный										
Задняя крышка		алюминий, анодированный									алюминий, с покрытием	алюминий, анодированный
Уплотнения	ADN-...	TPE-U (PUR)										
	ADN-...-S6	FPM										

Код для заказа – Двустороннего действия

Тип		ADN	–		–		–		–		–	A	–		–		–		–	
ADN		Компактный цилиндр двустороннего действия																		
Ø поршня [мм]																				
Ход [мм]																				
12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 300																		
16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 300																		
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1 ... 300																		
32, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400																		
63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400																		
80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 500																		
125	–	1 ... 500																		
Резьба на штоке																				
I	Внутренняя резьба																			
A	Наружная резьба																			
Демпфирование																				
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон																			
PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон ¹																			
Распознавание положения																				
A	С магнитом на поршне																			
Защита от проворачивания																				
Q	Квадратный шток																			
Вид штока																				
–	Односторонний шток																			
S2	Сквозной шток																			
Устойчивость к температурным воздействиям																				
S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C																			
Низкотемпературное исполнение																				
TT	Устойчивость к воздействию температуры до –40 °C максимум ²																			

¹ Только для вариантов с поршнем Ø 20 ... 100
Не предлагается для термостойкого исполнения S6 и низкотемпературного варианта TT.
Минимальный ход 5 мм.

² Только для вариантов с поршнем Ø 20 ... 100
Не предлагается для термостойкого исполнения S6.

Пример заказа:

ADN-50-50-A-P-A

Компактный цилиндр двустороннего действия ADN - диаметр поршня 50 мм - ход 50 мм - наружная резьба - эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон - с магнитом на поршне - односторонний шток

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на
→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Компактные цилиндры ADN, ISO 21287

FESTO

★ Быстрый заказ¹⁾

Р – Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
536204	ADN-12-5-A-P-A
536205	ADN-12-10-A-P-A
536206	ADN-12-15-A-P-A
536207	ADN-12-20-A-P-A
536208	ADN-12-25-A-P-A
536209	ADN-12-30-A-P-A
536210	ADN-12-40-A-P-A
536211	ADN-12-5-I-P-A
536212	ADN-12-10-I-P-A
536213	ADN-12-15-I-P-A
536214	ADN-12-20-I-P-A
536215	ADN-12-25-I-P-A
536216	ADN-12-30-I-P-A
536217	ADN-12-40-I-P-A
Поршень Ø 16 мм	
536219	ADN-16-5-A-P-A
536220	ADN-16-10-A-P-A
536221	ADN-16-15-A-P-A
536222	ADN-16-20-A-P-A
536223	ADN-16-25-A-P-A
536224	ADN-16-30-A-P-A
536225	ADN-16-40-A-P-A
536331	ADN-16-50-A-P-A
536226	ADN-16-5-I-P-A
536227	ADN-16-10-I-P-A
536228	ADN-16-15-I-P-A
536229	ADN-16-20-I-P-A
536230	ADN-16-25-I-P-A
536231	ADN-16-30-I-P-A
536232	ADN-16-40-I-P-A
536341	ADN-16-50-I-P-A
Поршень Ø 20 мм	
536234	ADN-20-5-A-P-A
536235	ADN-20-10-A-P-A
536236	ADN-20-15-A-P-A
536237	ADN-20-20-A-P-A
536238	ADN-20-25-A-P-A
536239	ADN-20-30-A-P-A
536240	ADN-20-40-A-P-A
536241	ADN-20-50-A-P-A
536352	ADN-20-60-A-P-A
536242	ADN-20-5-I-P-A
536243	ADN-20-10-I-P-A
536244	ADN-20-15-I-P-A
536245	ADN-20-20-I-P-A
536246	ADN-20-25-I-P-A
536247	ADN-20-30-I-P-A
536248	ADN-20-40-I-P-A
536249	ADN-20-50-I-P-A
536362	ADN-20-60-I-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
536251	ADN-25-5-A-P-A
536252	ADN-25-10-A-P-A
536253	ADN-25-15-A-P-A
536254	ADN-25-20-A-P-A
536255	ADN-25-25-A-P-A
536256	ADN-25-30-A-P-A
536257	ADN-25-40-A-P-A
536258	ADN-25-50-A-P-A
536373	ADN-25-60-A-P-A
536259	ADN-25-5-I-P-A
536260	ADN-25-10-I-P-A
536261	ADN-25-15-I-P-A
536262	ADN-25-20-I-P-A
536263	ADN-25-25-I-P-A
536264	ADN-25-30-I-P-A
536265	ADN-25-40-I-P-A
536366	ADN-25-50-I-P-A
536383	ADN-25-60-I-P-A
Поршень Ø 32 мм	
536268	ADN-32-5-A-P-A
536269	ADN-32-10-A-P-A
536270	ADN-32-15-A-P-A
536271	ADN-32-20-A-P-A
536272	ADN-32-25-A-P-A
536273	ADN-32-30-A-P-A
536274	ADN-32-40-A-P-A
536275	ADN-32-50-A-P-A
536276	ADN-32-60-A-P-A
536277	ADN-32-80-A-P-A
536278	ADN-32-5-I-P-A
536279	ADN-32-10-I-P-A
536280	ADN-32-15-I-P-A
536281	ADN-32-20-I-P-A
536282	ADN-32-25-I-P-A
536283	ADN-32-30-I-P-A
536284	ADN-32-40-I-P-A
536285	ADN-32-50-I-P-A
536286	ADN-32-60-I-P-A
536287	ADN-32-80-I-P-A
Поршень Ø 40 мм	
536289	ADN-40-5-A-P-A
536290	ADN-40-10-A-P-A
536291	ADN-40-15-A-P-A
536292	ADN-40-20-A-P-A
536293	ADN-40-25-A-P-A
536294	ADN-40-30-A-P-A
536295	ADN-40-40-A-P-A
536296	ADN-40-50-A-P-A
536297	ADN-40-60-A-P-A
536298	ADN-40-80-A-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 40 мм	
536299	ADN-40-5-I-P-A
536300	ADN-40-10-I-P-A
536301	ADN-40-15-I-P-A
536302	ADN-40-20-I-P-A
536303	ADN-40-25-I-P-A
536304	ADN-40-30-I-P-A
536305	ADN-40-40-I-P-A
536306	ADN-40-50-I-P-A
536307	ADN-40-60-I-P-A
536308	ADN-40-80-I-P-A
Поршень Ø 50 мм	
536310	ADN-50-5-A-P-A
536311	ADN-50-10-A-P-A
536312	ADN-50-15-A-P-A
536313	ADN-50-20-A-P-A
536314	ADN-50-25-A-P-A
536315	ADN-50-30-A-P-A
536316	ADN-50-40-A-P-A
536317	ADN-50-50-A-P-A
536318	ADN-50-60-A-P-A
536319	ADN-50-80-A-P-A
536320	ADN-50-5-I-P-A
536321	ADN-50-10-I-P-A
536322	ADN-50-15-I-P-A
536323	ADN-50-20-I-P-A
536324	ADN-50-25-I-P-A
536325	ADN-50-30-I-P-A
536326	ADN-50-40-I-P-A
536327	ADN-50-50-I-P-A
536328	ADN-50-60-I-P-A
536329	ADN-50-80-I-P-A
Поршень Ø 63 мм	
536332	ADN-63-10-A-P-A
536333	ADN-63-15-A-P-A
536334	ADN-63-20-A-P-A
536335	ADN-63-25-A-P-A
536336	ADN-63-30-A-P-A
536337	ADN-63-40-A-P-A
536338	ADN-63-50-A-P-A
536339	ADN-63-60-A-P-A
536340	ADN-63-80-A-P-A
536342	ADN-63-10-I-P-A
536343	ADN-63-15-I-P-A
536344	ADN-63-20-I-P-A
536345	ADN-63-25-I-P-A
536346	ADN-63-30-I-P-A
536347	ADN-63-40-I-P-A
536348	ADN-63-50-I-P-A
536349	ADN-63-60-I-P-A
536350	ADN-63-80-I-P-A

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

★ Быстрый заказ¹⁾

Р – Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 80 мм	
536353	ADN-80-10-A-P-A
536354	ADN-80-15-A-P-A
536355	ADN-80-20-A-P-A
536356	ADN-80-25-A-P-A
536357	ADN-80-30-A-P-A
536358	ADN-80-40-A-P-A
536359	ADN-80-50-A-P-A
536360	ADN-80-60-A-P-A
536361	ADN-80-80-A-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 80 мм	
536363	ADN-80-10-I-P-A
536364	ADN-80-15-I-P-A
536365	ADN-80-20-I-P-A
536366	ADN-80-25-I-P-A
536367	ADN-80-30-I-P-A
536368	ADN-80-40-I-P-A
536369	ADN-80-50-I-P-A
536370	ADN-80-60-I-P-A
536371	ADN-80-80-I-P-A

PPS – Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 32 мм	
572655	ADN-32-10-A-PPS-A
572656	ADN-32-15-A-PPS-A
572657	ADN-32-20-A-PPS-A
572658	ADN-32-25-A-PPS-A
572659	ADN-32-30-A-PPS-A
572660	ADN-32-40-A-PPS-A
572661	ADN-32-50-A-PPS-A
572662	ADN-32-60-A-PPS-A
572663	ADN-32-80-A-PPS-A
572646	ADN-32-10-I-PPS-A
572647	ADN-32-15-I-PPS-A
572648	ADN-32-20-I-PPS-A
572649	ADN-32-25-I-PPS-A
572650	ADN-32-30-I-PPS-A
572651	ADN-32-40-I-PPS-A
572652	ADN-32-50-I-PPS-A
572653	ADN-32-60-I-PPS-A
572654	ADN-32-80-I-PPS-A
Поршень Ø 40 мм	
572673	ADN-40-10-A-PPS-A
572674	ADN-40-15-A-PPS-A
572675	ADN-40-20-A-PPS-A
572676	ADN-40-25-A-PPS-A
572677	ADN-40-30-A-PPS-A
572678	ADN-40-40-A-PPS-A
572679	ADN-40-50-A-PPS-A
572680	ADN-40-60-A-PPS-A
572681	ADN-40-80-A-PPS-A
572664	ADN-40-10-I-PPS-A
572665	ADN-40-15-I-PPS-A
572666	ADN-40-20-I-PPS-A
572667	ADN-40-25-I-PPS-A
572668	ADN-40-30-I-PPS-A
572669	ADN-40-40-I-PPS-A
572670	ADN-40-50-I-PPS-A
572671	ADN-40-60-I-PPS-A
572672	ADN-40-80-I-PPS-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 50 мм	
572691	ADN-50-10-A-PPS-A
572692	ADN-50-15-A-PPS-A
572693	ADN-50-20-A-PPS-A
572694	ADN-50-25-A-PPS-A
572695	ADN-50-30-A-PPS-A
572696	ADN-50-40-A-PPS-A
572697	ADN-50-50-A-PPS-A
572698	ADN-50-60-A-PPS-A
572699	ADN-50-80-A-PPS-A
572682	ADN-50-10-I-PPS-A
572683	ADN-50-15-I-PPS-A
572684	ADN-50-20-I-PPS-A
572685	ADN-50-25-I-PPS-A
572686	ADN-50-30-I-PPS-A
572687	ADN-50-40-I-PPS-A
572688	ADN-50-50-I-PPS-A
572689	ADN-50-60-I-PPS-A
572690	ADN-50-80-I-PPS-A
Поршень Ø 63 мм	
572709	ADN-63-10-A-PPS-A
572710	ADN-63-15-A-PPS-A
572711	ADN-63-20-A-PPS-A
572712	ADN-63-25-A-PPS-A
572713	ADN-63-30-A-PPS-A
572714	ADN-63-40-A-PPS-A
572715	ADN-63-50-A-PPS-A
572716	ADN-63-60-A-PPS-A
572717	ADN-63-80-A-PPS-A
572700	ADN-63-10-I-PPS-A
572701	ADN-63-15-I-PPS-A
572702	ADN-63-20-I-PPS-A
572703	ADN-63-25-I-PPS-A
572704	ADN-63-30-I-PPS-A
572705	ADN-63-40-I-PPS-A
572706	ADN-63-50-I-PPS-A
572707	ADN-63-60-I-PPS-A
572708	ADN-63-80-I-PPS-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 80 мм	
572727	ADN-80-10-A-PPS-A
572728	ADN-80-15-A-PPS-A
572729	ADN-80-20-A-PPS-A
572730	ADN-80-25-A-PPS-A
572731	ADN-80-30-A-PPS-A
572732	ADN-80-40-A-PPS-A
572733	ADN-80-50-A-PPS-A
572734	ADN-80-60-A-PPS-A
572735	ADN-80-80-A-PPS-A
572718	ADN-80-10-I-PPS-A
572719	ADN-80-15-I-PPS-A
572720	ADN-80-20-I-PPS-A
572721	ADN-80-25-I-PPS-A
572722	ADN-80-30-I-PPS-A
572723	ADN-80-40-I-PPS-A
572724	ADN-80-50-I-PPS-A
572725	ADN-80-60-I-PPS-A
572726	ADN-80-80-I-PPS-A

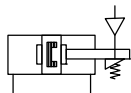
1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Компактные цилиндры ADN-...-КР, присоединение в соответствии со стандартом, с фиксатором

FESTO

1

Технические данные – Двустороннего действия



Основные характеристики							Размеры ➔ 64	
Ø поршня	20	25	32	40	50	63	80	100
Пневматическое присоединение цилиндра	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Пневматическое присоединение зажимного модуля	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Внутренняя резьба на штоке	M6		M8		M10		M12	
Наружная резьба на штоке	M8		M10x1,25		M12x1,25		M16x1,5	
Ход [мм]	10 ... 300		10 ... 400				10 ... 500	
Демпфирование	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон							
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	188	295	483	754	1178	1870	3016	4712
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	141	247	415	633	990	1682	2721	4418
Удерживающее усилие фиксатора [Н]	350	350	600	1000	1400	2000	5000	5000
Макс. осевой люфт заблокированного и ненагруженного штока [мм]	0,5				0,8			

Условия эксплуатации

Рабочее давление [бар]	1,5 ... 10
Мин. давление ослабления зажима [бар]	3
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-10 ... +80

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы

Шток	высоколегированная сталь
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	NBR, TPE-U (PUR)

Компактные цилиндры ADN-...-КР, стандартная схема отверстий, с фиксатором

FESTO

1

Код для заказа – Двойного действия с фиксатором

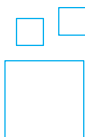
ADN		–		–		–	КР	–		–	Р	–	А
Тип													
ADN	Компактный цилиндр двустороннего действия												
Ø поршня [мм]													
	Ход [мм]												
20, 25	10 ... 300												
32, 40, 50, 63	10 ... 400												
80, 100	10 ... 500												
Фиксатор													
КР	Встроенный												
Резьба на штоке													
А	Наружная резьба												
І	Внутренняя резьба												
Демпфирование													
Р	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон												
Распознавание положения													
А	С магнитом на поршне												

Пример заказа:

ADN-20-50-КР-А-Р-А

Компактный цилиндр двустороннего действия ADN - диаметр поршня 20 мм - ход 50 мм - встроенный фиксатор - наружная резьба - эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Компактные цилиндры AEN, ISO 21287

FESTO

1

Технические данные – Одностороннего действия, толкающий



Основные характеристики		Размеры → 60				
Ø поршня		12	16	20	25	32
Пневматическое присоединение		M5	M5	M5	M5	G1/8
Резьба на штоке	внутренняя	M3	M4	M6	M6	M8
	наружная	M5	M6	M8	M8	M10x1,25
Ход	[мм]	1 ... 10	1 ... 25			
Демпфирование		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон				
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	56	95	162	259	441

Ø поршня		40	50	63	80	100
Пневматическое присоединение		G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Резьба на штоке	внутренняя	M8	M10	M10	M12	M12
	наружная	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Ход	[мм]	1 ... 25				
Демпфирование		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон				
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	702	1098	1783	2899	4511

Условия эксплуатации		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Управляющее давление	[бар]	1,5 ... 10		1 ... 10							
Окружающая температура ¹⁾	AEN-...	-20 ... +80									
	AEN-...-S6	0 ... +120									

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы		12 ... 80	100
Шток		высоколегированная сталь	
Передняя крышка		алюминий, анодированный	алюминий, с покрытием
Корпус цилиндра		алюминий, анодированный	
Задняя крышка		алюминий, анодированный	алюминий, с покрытием
Уплотнения		TPE-U (PUR)	

Код для заказа – Одностороннего действия, толкающий

AEN		—		—		—		—	P	—	A	—		—	
Тип															
AEN	Компактный цилиндр одностороннего действия, толкающий														
Ø поршня [мм]															
	Ход [мм]														
12	1 ... 10														
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 25														
Резьба на штоке															
A	Наружная резьба														
I	Внутренняя резьба														
Демпфирование															
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон														
Распознавание положения															
A	С магнитом на поршне														
Защита от проворачивания															
Q	Квадратный шток	1													
Устойчивость к температурным воздействиям															
S6	Термоустойчивые уплотнения, макс. 120 °C														

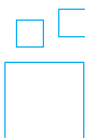
1 Недоступно для варианта с поршнем Ø 12

Пример заказа:

AEN-50-25-I-P-A-Q-S6

Компактный цилиндр одностороннего действия AEN - диаметр поршня 50 мм - ход 25 мм - внутренняя резьба - демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон - с магнитом на поршне - квадратный шток - устойчивость к температурным воздействиям, термостойкие уплотнения, макс. 120 °C

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на
→ www.festo.com/catalogue/...

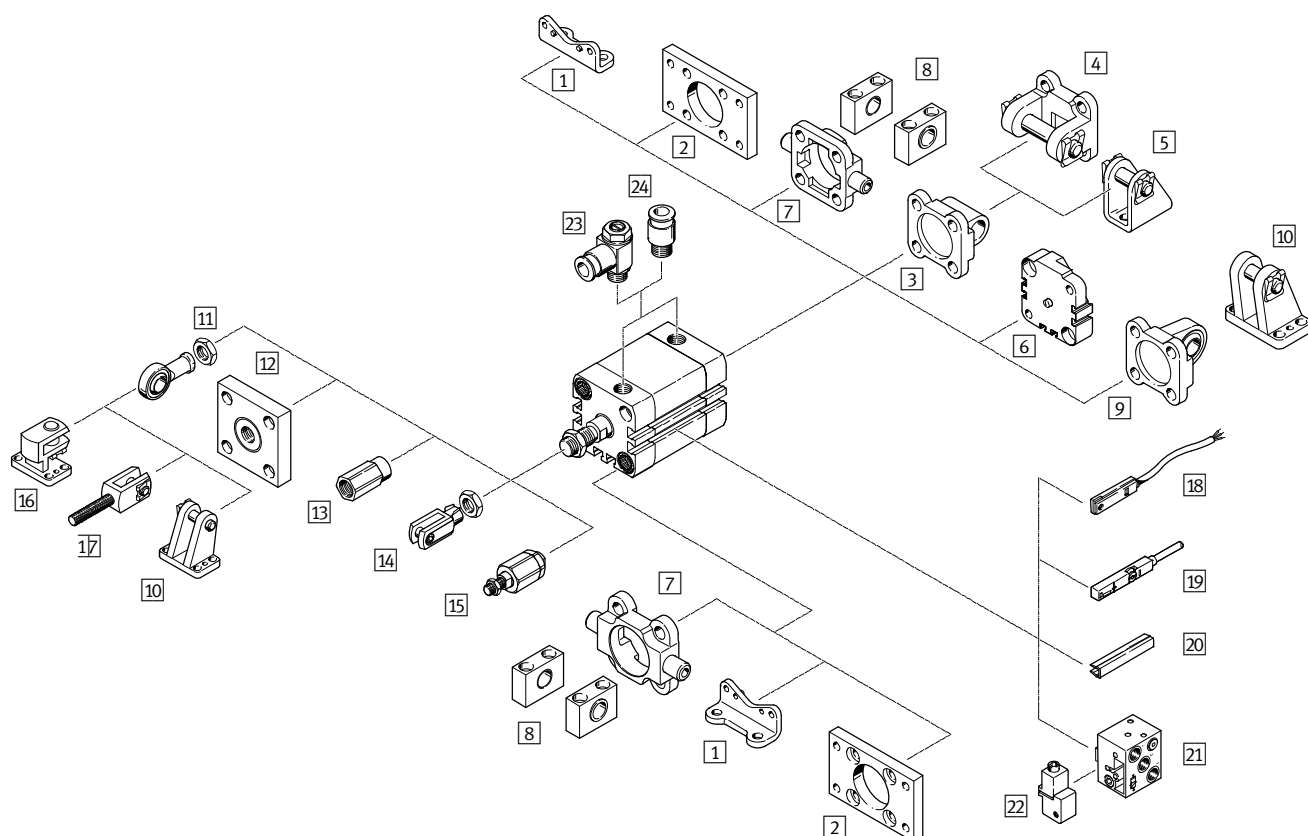
Введите тип в поисковое поле.

Компактные цилиндры ADN/AEN, ISO 21287

FESTO

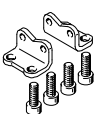
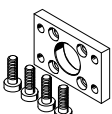
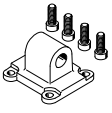
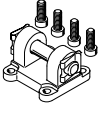
1

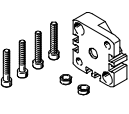
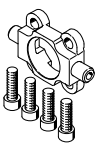
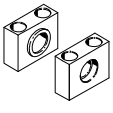
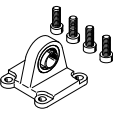
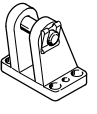
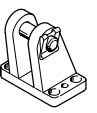
Принадлежности



	Базовый тип	Q	S2	→ Стр./ онлайн
1 Монтажные лапы HNA	■	■	■	57
2 Фланцевое крепление FNC	■	■	■	57
3 Фланец с осью SNCL	■	■	—	57
4 Фланец с осью SNCB	■	■	—	57
5 Опорная стойка LBN	■	■	—	57
Опорная стойка CRLBN	■	■	—	adn
6 Многопозиционный модуль DPNA	■	■	—	57
7 Фланец с цапфой ZNCF	■	■	■	57
Фланец с цапфой CRZNG	■	■	■	adn
8 Опорная стойка LNZG	■	■	■	57
9 Фланец с осью SNCS	■	—	—	57
10 Опорная стойка LBG	■	—	—	57
11 Шарнирная головка SGS	■	—	■	58
Шарнирная головка CRSGS	■	—	■	adn
12 Присоединительная деталь KSG/KSZ	■	■	■	58
13 Переходник AD	■	—	—	58
14 Вилкообразная головка SG	■	■	■	58
Вилкообразная головка CRSG	■	■	■	adn
15 Гибкая соединительная муфта FK	■	—	■	58
Гибкая соединительная муфта CRFK	■	—	■	adn
16 Поперечная опорная стойка LQG	■	—	■	58
17 Вилкообразная головка SGA	■	—	■	58
18 Датчик положения SME-/SMT-8 и соединительный кабель NEBU	■	■	■	59
19 Датчик положения SME-/SMT-8M и соединительный кабель NEBU	■	■	■	59
20 Защитный профиль для паза ABP-5-S	■	■	■	59
21 Датчик положения SMPO-8E	■	■	■	adn
22 Крепежный набор SMB-8E	■	■	■	adn
23 Дроссель с обратным клапаном GRLA/GRLZ	■	■	■	59
24 Цанговый штуцер с резьбой QS	■	■	■	1269

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Монтажные лапы Размеры онлайн: → adn			
	12	537237	HNA-12
	16	537238	HNA-16
	20	537239	HNA-20
	25	537240	HNA-25
	32	537241	HNA-32
	40	537242	HNA-40
	50	537243	HNA-50
	63	537244	HNA-63
	80	537249	HNA-80
	100	537250	HNA-100
2 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → adn			
	12	537245	FNC-12
	16	537246	FNC-16
	20	537247	FNC-20
	25	537248	FNC-25
	32	★ 174376	FNC-32
	40	★ 174377	FNC-40
	50	★ 174378	FNC-50
	63	★ 174379	FNC-63
	80	★ 174380	FNC-80
	100	174381	FNC-100
	125	174382	FNC-125
3 Фланец с осью Размеры онлайн: → adn			
	12	537790	SNCL-12
	16	537791	SNCL-16
	20	537792	SNCL-20
	25	537793	SNCL-25
	32	★ 174404	SNCL-32
	40	★ 174405	SNCL-40
	50	★ 174406	SNCL-50
	63	★ 174407	SNCL-63
	80	★ 174408	SNCL-80
	100	174409	SNCL-100
	125	174410	SNCL-125
4 Фланец с осью Размеры онлайн: → adn			
	32	★ 174390	SNCB-32
	40	★ 174391	SNCB-40
	50	★ 174392	SNCB-50
	63	★ 174393	SNCB-63
	80	★ 174394	SNCB-80
	100	174395	SNCB-100
	125	174396	SNCB-125
5 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lbn			
	12, 16	★ 6058	LBN-12/16
	20, 25	★ 6059	LBN-20/25

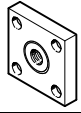
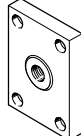
	для Ø	Номер изделия	Тип
6 Многопозиционный модуль Размеры онлайн: → adn			
	12	537263	DPNA-12
	16	537264	DPNA-16
	20	537265	DPNA-20
	25	537266	DPNA-25
	32	537267	DPNA-32
	40	537268	DPNA-40
	50	537269	DPNA-50
	63	532270	DPNA-63
	80	537271	DPNA-80
	100	537272	DPNA-100
7 Фланец с цапфой Размеры онлайн: → adn			
	32	174411	ZNCF-32
	40	174412	ZNCF-40
	50	174413	ZNCF-50
	63	174414	ZNCF-63
	80	174415	ZNCF-80
	100	174416	ZNCF-100
	125	174417	ZNCF-125
8 Опорная стойка Размеры онлайн: → adn			
	32	32959	LNZG-32
	40, 50	32960	LNZG-40/50
	63, 80	32961	LNZG-63/80
	100, 125	32962	LNZG-100/125
9 Фланец с осью Размеры онлайн: → adn			
	32	★ 174397	SNCS-32
	40	★ 174398	SNCS-40
	50	★ 174399	SNCS-50
	63	★ 174400	SNCS-63
	80	★ 174401	SNCS-80
	100	174402	SNCS-100
	125	174403	SNCS-125
10 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lbg			
	32	31761	LBG-32
	40	31762	LBG-40
	50	31763	LBG-50
	63	31764	LBG-63
	80	31765	LBG-80
	100	31766	LBG-100
	125	31767	LBG-125
Опорная стойка в сочетании с шарнирной головкой SGS Технические данные онлайн: → lbg			
	32, 40	31761	LBG-32
	50, 63	31762	LBG-40
	80, 100	31763	LBG-50
		31764	LBG-63
	125	31765	LBG-80
		31766	LBG-100

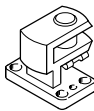
Компактные цилиндры ADN/AEN, ISO 21287

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
11 Шарнирная головка Технические данные онлайн: → sgs			
	16	★ 9254	SGS-M6
	20, 25	★ 9255	SGS-M8
	32, 40	★ 9261	SGS-M10x1,25
	50, 63	★ 9262	SGS-M12x1,25
	80, 100	★ 9263	SGS-M16x1,5
	125	★ 9264	SGS-M20x1,5
12 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksg			
	32, 40	32963	KSG-M10x1,25
	50, 63	32964	KSG-M12x1,25
	80, 100	32965	KSG-M16x1,5
	125	32966	KSG-M20x1,5
12 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksz			
	16	36123	KSZ-M6
	20, 25	36124	KSZ-M8
	32, 40	36125	KSZ-M10x1,25
	50, 63	36126	KSZ-M12x1,25
	80, 100	36127	KSZ-M16x1,5
	125	36128	KSZ-M20x1,5
13 Переходник Технические данные онлайн: → ad			
	16	157328	AD-M6-M5
		157329	AD-M6-1/8
		157330	AD-M6-1/4
	20, 25	157331	AD-M8-1/8
		157332	AD-M8-1/4
	32, 40	157333	AD-M10x1,25-1/8
		157334	AD-M10x1,25-1/4
	50, 63	160256	AD-M12x1,25-1/4
		160257	AD-M12x1,25-3/8

	для Ø		Номер изделия	Тип
14	Вилкообразная головка		Технические данные онлайн: → sg	
	16	★	3110	SG-M6
	20, 25	★	3111	SG-M8
	32, 40	★	6144	SG-M10x1,25
	50, 63	★	6145	SG-M12x1,25
	80, 100	★	6146	SG-M16x1,5
	125	★	6147	SG-M20x1,5
15	Гибкая соединительная муфта		Технические данные онлайн: → fk	
	12		30184	FK-M5
	16	★	2061	FK-M6
	20, 25	★	2062	FK-M8
	32, 40	★	6140	FK-M10x1,25
	50, 63	★	6141	FK-M12x1,25
	80, 100	★	6142	FK-M16x1,5
	125	★	6143	FK-M20x1,5
16	Поперечная опорная стойка для шарнирной головки SGS		Технические данные онлайн: → lqg	
	32, 40		31768	LQG-32
	50, 63		31769	LQG-40
	80, 100		31770	LQG-50
			31771	LQG-63
	125		31772	LQG-80
			31773	LQG-100
17	Вилкообразная головка		Технические данные онлайн: → sga	
	32, 40		32954	SGA-M10x1,25
	50, 63		10767	SGA-M12x1,25
	80, 100		10768	SGA-M16x1,25
	125		10769	SGA-M20x1,5

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Выход переключателя, соединения	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
18/19 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1011					
	12 ... 125	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	12 ... 125	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	12 ... 125	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Технические данные → 1008					
	12 ... 125	Контактное, кабель	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
Геркон – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1008					
	12 ... 125	Контактное, кабель	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24
18/19 Соединительный кабель, прямая розетка Технические данные → 1351					
	12 ... 125	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка Технические данные → 1351					
	12 ... 125	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
20 Защитный профиль для паза¹⁾					
	12 ... 125	–	–	151680	ABP-5-S

1) Упаковочный комплект 2x 0,5 м.

	для Ø	Подключение		Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø		
23 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический²⁾ для дросселирования на выходе Технические данные → 875					
	12, 16, 20, 25	M5	3	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D
	32	G1/8	4	★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D
	40, 50, 63, 80, 100		6	★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D
	125	G1/4	8	★ 193147	GRLA-1/4-QS-8-D
для дросселирования на входе Технические данные → 875					
	12, 16, 20, 25	M5	3	★ 193153	GRLZ-M5-QS-3-D
	32	G1/8	4	★ 193157	GRLZ-1/8-QS-4-D
	40, 50, 63, 80, 100		6	★ 193158	GRLZ-1/8-QS-6-D

2) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

Компактные цилиндры ADN/AEN, ISO 21287

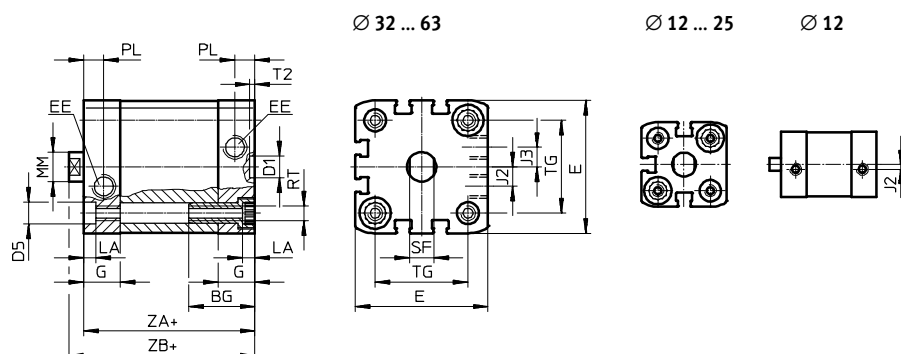
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Базовый тип – Ø 12 ... 63



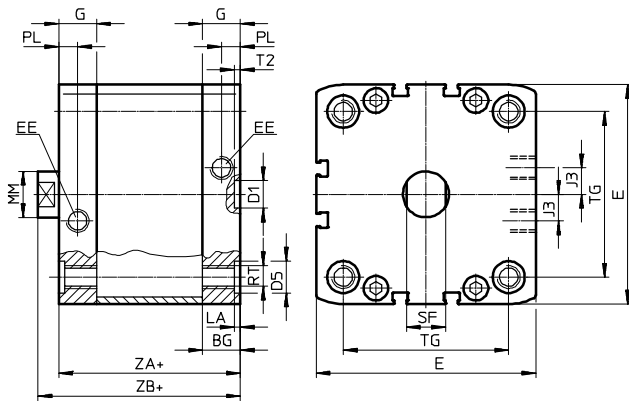
+ = плюс длина хода

Ø	BG	D1 Ø	D5 Ø	E	EE	G	J2	J3	LA
[мм]	мин.	H9	F9						+0,2
12	17	9	6	27,5 +0,3	M5	10,5	2	—	3,5
16				29 +0,3		11	2,6		
20	19,5		9	35,5 +0,3		12			5
25				39,5 +0,3					
32	26	47 +0,3		G1/8	15	6			
40		54,5 +0,3				8			
50	27	12	65,5 +0,3			11,5			
63			75,5 +0,3						

Ø	MM Ø	PL	RT	SF	T2	TG	ZA	ZB	PPS
[mm]		+0,2		h13	+0,1	±0,2	±0,3	+1,2	+1,3
12	6	6	M4	5	2,1	16	35	39,2	–
16	8			7		18		39,7	
20	10		M5	9		22	37	42,5	42,5
25						26	39	44,5	45,3
32	12	8,2	M6	10		32,5	44	50	50,6
40					38	45	51,1	51,7	
50	16		M8	13	2,6		46,5	53,2	53,2
63						56,5	49	57,1	57

Размеры

Базовый тип – Ø 80 ... 125



+ = плюс длина хода

Ø	BG	D1 Ø	D5 Ø	E	EE	G	J2	J3	LA
[мм]	мин.	H9							+0,2
80	17	12	15	95,5 ^{+0,6}	G1/8	16,5	11,5		2,6
100	21,5			113,5 ^{+0,6}		21,5	20		
125	20			—	134,6 ^{+0,3}	G¼	20	21,15	

Ø	MM Ø	PL	RT	SF	T2	TG	ZA	ZB	PPS
[MM]		+0,2		h13	+0,1	±0,2	±0,3	+1,2	+1,3
80	20	8,2	M10	17	2,6	72	54	62,9	63,4
100		10,5				89	67	76	76,8
125	25		M12	21		110	81	92	–

Компактные цилиндры ADN/AEN, ISO 21287

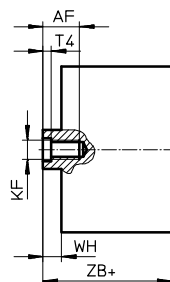
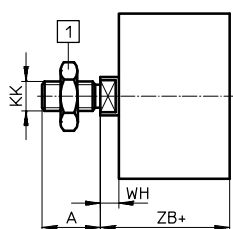
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

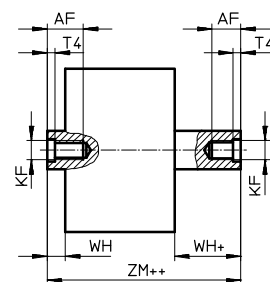
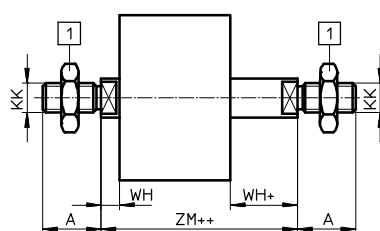
Базовый тип



- 1 Шестигранная гайка
DIN 439-B
только при $\varnothing 32 \dots 125$

+ = плюс длина хода

S2 – Сквозной шток

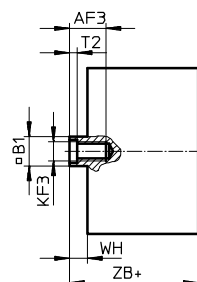
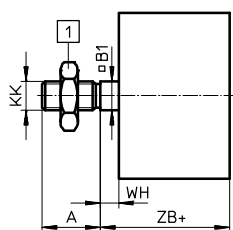


- 1 Шестигранная гайка
DIN 439-B
только при $\varnothing 32 \dots 125$

+ = плюс длина хода

++ = плюс две длины хода

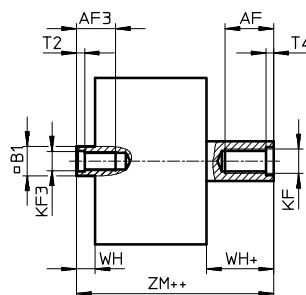
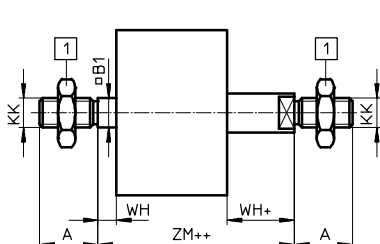
Q – Квадратный шток



- 1 Шестигранная гайка
DIN 439-B
только при $\varnothing 32 \dots 125$

+ = плюс длина хода

Q-S2 – Квадратный сквозной шток

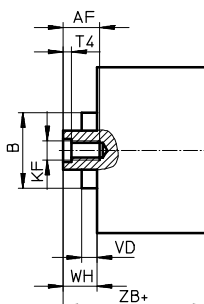
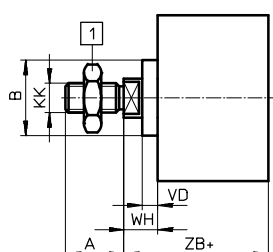


Примечание
Слева показан квадратный,
а справа – круглый шток.

+ = плюс длина хода

++ = плюс две длины хода

TT – Низкотемпературное исполнение



- 1 Шестигранная гайка
DIN 439-B
только при $\varnothing 32 \dots 125$

+ = плюс длина хода

Компактные цилиндры ADN/AEN, ISO 21287

FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	A	A1	A2	AF	AF3	B Ø	B1 □	D7 Ø	D8	D9 Ø	L5	KF	KF3	KK			
[мм]	-0,5			мин.	мин.												
12	10	1 ... 10	1 ... 300	8	8	-	5,5	-	-	-	-	M3	M3	M5			
16	12			10	10		7	4,5		3,2	3	M4	M4	M6			
20	16	14		12	18	9	6	3,8		2	M6	M5	M8				
25		1 ... 20	1 ... 400	16	14	27	10	8		4,5	3	M8	M6	M10x1,25			
32	22			20	16	31	12	10		6	3,5	M10	M8	M12x1,25			
40					28	1 ... 30	1 ... 500	20		16	35	16	-	G1/8	8	-	M12
50	40			1 ... 40													
63		80	100		125												

Ø [mm]	T2	T3	T4	VD	WH			ZB			ZM		
					+1,3	PPS +1,4	TT +1,3	+1,2	PPS +1,3	TT +1,2		PPS	
12	1,5	–	1,5	–	4,2	–	–	39,2	–	–	44,5 ^{+0,5}	–	
16					4,7			39,7			45,7 ^{+0,5}		
20	2	2	2,6	5,2	5,5	5,5	10,5	42,5	42,5	47,5	49,5 ^{+0,5}	49,5 ^{+0,5}	
25								44,5	45,3	49,5	51,5 ^{+0,5}	51,5 ^{+0,5}	
32	2,6	2,6	3,3	6,4	6	6,5	12,5	50	50,6	56,5	57,5 ^{+0,5}	58,6 ^{+0,6}	
40					6,1	6,6		51,1	51,7	57,5	58,6 ^{+0,6}	59,7 ^{+0,7}	
50	3,3	3,3	4,7		8,2	8,2	14,7	53,2	53,2	59,7	62,8 ^{+0,6}	63,1 ^{+0,7}	
63					8,1	8	14,6	57,1	57	63,6	66,6 ^{+0,6}	66,5 ^{+0,7}	
80	4,7	4,7	6,1		8,9	9,4	15,4	62,9	63,4	69,4	73,2 ^{+0,6}	74,3 ^{+0,7}	
100					9	9,8	15,5	76	76,8	82,5	86,4 ^{+0,6}	88 ^{+0,7}	
125	6,1	–	7	–	11	–	–	92	–	–	104,4 ^{+0,6}	–	

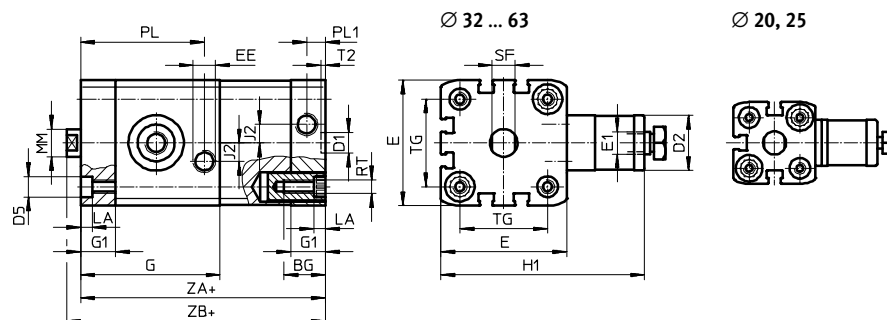
Компактные цилиндры ADN-...-КР, присоединение в соответствии со стандартом, с фиксатором

FESTO

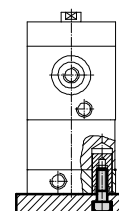
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Базовый тип – Ø 20 ... 63

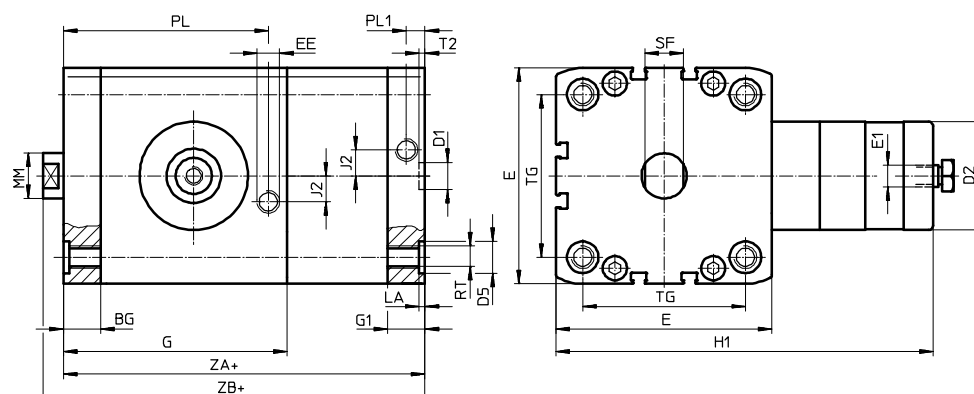


При этом варианте допускается только прямой монтаж к поверхности



+ = плюс длина хода

Базовый тип – Ø 80, 100



+ = плюс длина хода

Ø [мм]	BG мин.	D1 Ø H9	D2 Ø	D5 Ø	E	E1	EE	G	G1	H1	J2
20	19,5	9	20	9 ^{F9}	35,5 ^{+0,3}	M5	M5	49,8	12	63	2,6
25					39,5 ^{+0,3}			50,6		65	
32	26				12	24	12 ^{F9}	47 ^{+0,3}	G ^{1/8}	G ^{1/8}	56,4
40		54,5 ^{+0,3}	60,4	89				8			
50	27	30	65,5 ^{+0,3}	67,4		108					11,5
63		38	75,5 ^{+0,3}	76,8		120					
80	17	48	15	95,5 ^{+0,6}		99	16,5	167			20
100	21,5			113,5 ^{+0,6}		99,6	21,5	176			

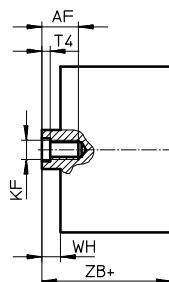
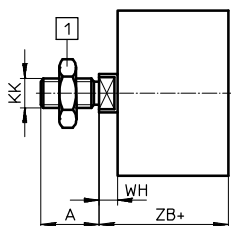
Ø	LA	MM Ø	PL	PL1	RT	SF	T2	TG	ZA	ZB
[mm]	+0,2		+0,2	+0,2		h13	+0,2	±0,2	±0,3	+1,2
20	5	10	42,8	6	M5	9	2,1	22	74,8	80,8
25			44,6					26	77,6	83,1
32		12	49,6	8,2	M6	10		32,5	85,4	91,4
40		16	53,6			13		38	90,4	96,5
50		20	60,6		M8	17	2,6	46,5	97,4	105,6
63			70					56,5	110,8	118,9
80	2,6	25	90,7	M10	21	72		136,5	145,4	
100			88,6			10,5		89	145,1	154,1

Компактные цилиндры ADN-...-КР, присоединение в соответствии со стандартом, с фиксатором

FESTO
1

Размеры

Базовый тип

Загрузка данных CAD → www.festo.com


1 Шестигранная гайка
DIN 439-B
только при Ø 32 ... 100

+ = плюс длина хода

Ø	A	AF	KF	KK	T4	WH	ZB
[мм]	−0,5	мин.				+1,3	+1,2
20	16	14	M6	M8	2,6	5,5	80,8
25							83,1
32	19	16	M8	M10x1,25	3,3	6	91,4
40						6,1	96,5
50	22	20	M10	M12x1,25	4,7	8,2	105,6
63						8,1	118,9
80	28		M12	M16x1,5	6,1	8,9	145,4
100						9	154,1

Новинки июля 2016 г.
Исполнение с низким трением



Компактные цилиндры, ISO 15552

Они экономят затраты, а также время при вводе в эксплуатацию

- + Единые интерфейсы по стандарту ISO 15552
- + Универсальные крепежные принадлежности
- + Саморегулирующееся пневматическое демпфирование (PPS)

DSBC

Цилиндры с поршневым штоком
Стандартизованные цилиндры

Компактные цилиндры, ISO 15552

DSBC ★



Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/dsbc



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/dsbc



- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 72

- + ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- + Ход до 2800 мм
- + С саморегулирующимся пневматическим демпфированием (PPS)
- + Возможна установка датчиков положения
- + Многообразие вариантов исполнения
- + Обширный ассортимент принадлежностей практически для любого монтажного положения

Обзор комплекта поставки

Тип/назначение	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции												
				Q	T	F	P	PPS	PPV	A	N3	T1	T3	T4	A3	...E
DSBC																
Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ... 2800	483 ... 7363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Доступные опции

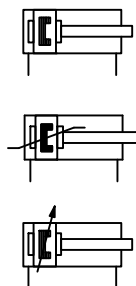
Q	С защитой от проворота штока, квадратный шток	T	Сквозной шток	A	С магнитом на поршне	A1	Повышенная химическая стойкость
L	Низкое трение при динамич-ных условиях работы	F	Внутренняя резьба на штоке	N3	В соответствии с требовани-ями стандарта ISO 15552	A2	Твердый скребок
U	Низкое трение при равномер-ной работе на малых скоростях	D3	Паз для датчика с 3 сторон	R3	Высокий уровень защиты от коррозии	A3	Подшипник, не требующий смазки
L1	Низкое трение, для систем балансировки	P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сто-рон	T1	Термостойкие уплотнения, макс. 120°C	A6	Металлический скребок
C	Зажимной модуль	PPS	Пневматическое демпфирова-ние с обеих сторон, самона-страивающееся	T3	Низкотемпературное исполне-ние	EX4	Допуск к эксплуатации в стра-нах ЕС (категория II 2GD)
E1	Блокировка конечного поло-жения с обеих сторон	PPV	Пневматическое демпфирова-ние с обеих сторон, регулируе-мое	T4	Термостойкие уплотнения, макс. 150°C	...E	Удлинение штока
E2	Блокировка конечного поло-жения при выдвинутом штоке			P2	С защитной гофрой на штоке	...L	Удлинение резьбы штока
E3	Блокировка конечного поло-жения при задвинутом штоке						

Стандартный цилиндр DSBC, ISO 15552

FESTO

1

Технические данные



Основные характеристики

Размеры → 79

Ø поршня		32	40	50	63	80	100	125
Пневматическое присоединение		G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Резьба на штоке		M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Ход								
DSBC-...	[мм]	1 ... 2800						
DSBC-...-Q	[мм]	1 ... 1500						
DSBC-...-E	[мм]	1 ... 2000						
Демпфирование								
DSBC-...-P		эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						
DSBC-...-PPS		пневматическое демпфирование с обеих сторон, самонастраивающееся						
DSBC-...-PPV		пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое						
Длина демпфирования	[мм]	17	19	22	22	31	31	45
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	483	754	1178	1870	3016	4712	7363
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	415	633	990	1682	2721	4418	6881
Макс. энергия удара в конечных положениях								
DSBC-...	[Дж]	0,4 ¹⁾	0,7	1,0	1,3	1,8	2,5	3,3
DSBC-...-T1/T3/T4	[Дж]	0,2 ¹⁾	0,35	0,5	0,65	0,9	1,25	1,65

1) В сочетании с модулем поворотной цапфы DAMT макс. энергия удара составляет 0,1 Дж.

Условия эксплуатации

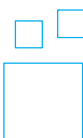
Ø поршня	32	40	50	63	80	100	125
Рабочее давление							
DSBC-...	[бар]	0,6 ... 12		0,4 ... 12			0,2 ... 10
DSBC-...-T3	[бар]	1 ... 12					1 ... 10
DSBC-...-A3	[бар]	1,5 ... 12		1 ... 12	0,6 ... 12		0,6 ... 10
Окружающая температура ²⁾							
DSBC-...	[°C]	-20 ... +80					
DSBC-...-T1	[°C]	0 ... +120					
DSBC-...-T3	[°C]	-40 ... +80					
DSBC-...-T4	[°C]	0 ... +150					

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы

Шток	высоколегированная сталь
Передняя крышка	алюминий, с покрытием
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный, гладкий
Задняя крышка	алюминий, с покрытием
Уплотнения	TPE-U (PU)

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

The diagram illustrates a control system for a ship's engine. It features a series of interconnected blocks and components:

- DSBC**: A block at the top left, likely representing a digital signal processor or control unit.
- о действия**: A block below DSBC, representing an action or output.
- 1**: A block below the action block, likely a reference or setpoint.
- 1 ... 2800**: A block below the reference block, likely a range or limit.
- 2**: A block below the range block, likely a feedback or error signal.
- 2**: A block below the feedback block, likely a control signal.
- 3**: A block at the bottom left, likely a final output or actuator.

The components are connected by a series of lines and arrows, indicating a complex control loop. The diagram also includes various labels and symbols, such as 0°C , 10°C , and 20°C , which likely represent temperature measurements or setpoints. The overall structure suggests a multi-stage control system with feedback and feedforward paths.

3) Ход не более 2000 мм

Стандартный цилиндр двустороннего действия - без защиты от проворачивания - диаметр поршня 32 мм - ход 500 мм - односторонний шток - наружная резьба - пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое - с магнитом на поршне - исполнение в соответствии с требованиями стандарта ISO 15552 - рассчитан на диапазон температуры макс. 120°C, без скребка - без удлинения штока

Стандартный цилиндр DSBC, ISO 15552

★ Быстрый заказ¹⁾

PPS – Пневматическое демпфирование с обеих сторон, самонастраивающееся

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 32 мм	
2123085	DSBC-32-20-PPSA-N3
1376467	DSBC-32-25-PPSA-N3
2123086	DSBC-32-30-PPSA-N3
1376468	DSBC-32-40-PPSA-N3
1376469	DSBC-32-50-PPSA-N3
2123087	DSBC-32-60-PPSA-N3
2123088	DSBC-32-70-PPSA-N3
1376470	DSBC-32-80-PPSA-N3
1376471	DSBC-32-100-PPSA-N3
1376472	DSBC-32-125-PPSA-N3
2123089	DSBC-32-150-PPSA-N3
1376473	DSBC-32-160-PPSA-N3
1376474	DSBC-32-200-PPSA-N3
1376475	DSBC-32-250-PPSA-N3
2123090	DSBC-32-300-PPSA-N3
1376476	DSBC-32-320-PPSA-N3
1376477	DSBC-32-400-PPSA-N3
1376478	DSBC-32-500-PPSA-N3
Поршень Ø 40 мм	
2123780	DSBC-40-20-PPSA-N3
1376903	DSBC-40-25-PPSA-N3
2123781	DSBC-40-30-PPSA-N3
1376904	DSBC-40-40-PPSA-N3
1376905	DSBC-40-50-PPSA-N3
2123782	DSBC-40-60-PPSA-N3
2123783	DSBC-40-70-PPSA-N3
1376906	DSBC-40-80-PPSA-N3
1376907	DSBC-40-100-PPSA-N3
1376908	DSBC-40-125-PPSA-N3
2123784	DSBC-40-150-PPSA-N3
1376909	DSBC-40-160-PPSA-N3
1376910	DSBC-40-200-PPSA-N3
1376911	DSBC-40-250-PPSA-N3
2123785	DSBC-40-300-PPSA-N3
1376912	DSBC-40-320-PPSA-N3
1376913	DSBC-40-400-PPSA-N3
1376914	DSBC-40-500-PPSA-N3

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 50 мм	
2102628	DSBC-50-20-PPSA-N3
1376301	DSBC-50-25-PPSA-N3
2102629	DSBC-50-30-PPSA-N3
1376304	DSBC-50-40-PPSA-N3
1376305	DSBC-50-50-PPSA-N3
2102630	DSBC-50-60-PPSA-N3
2102631	DSBC-50-70-PPSA-N3
1376306	DSBC-50-80-PPSA-N3
1376307	DSBC-50-100-PPSA-N3
1376308	DSBC-50-125-PPSA-N3
2102632	DSBC-50-150-PPSA-N3
1376309	DSBC-50-160-PPSA-N3
1376310	DSBC-50-200-PPSA-N3
1376311	DSBC-50-250-PPSA-N3
2102633	DSBC-50-300-PPSA-N3
1376312	DSBC-50-320-PPSA-N3
1376313	DSBC-50-400-PPSA-N3
1376314	DSBC-50-500-PPSA-N3
Поршень Ø 63 мм	
2126684	DSBC-63-20-PPSA-N3
1383632	DSBC-63-25-PPSA-N3
2126685	DSBC-63-30-PPSA-N3
1383633	DSBC-63-40-PPSA-N3
1383634	DSBC-63-50-PPSA-N3
2126686	DSBC-63-60-PPSA-N3
2126687	DSBC-63-70-PPSA-N3
1383635	DSBC-63-80-PPSA-N3
1383636	DSBC-63-100-PPSA-N3
1383637	DSBC-63-125-PPSA-N3
2126688	DSBC-63-150-PPSA-N3
1383638	DSBC-63-160-PPSA-N3
1383639	DSBC-63-200-PPSA-N3
1383640	DSBC-63-250-PPSA-N3
2126689	DSBC-63-300-PPSA-N3
1383641	DSBC-63-320-PPSA-N3
1383642	DSBC-63-400-PPSA-N3
1383643	DSBC-63-500-PPSA-N3

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 80 мм	
2126636	DSBC-80-20-PPSA-N3
1383366	DSBC-80-25-PPSA-N3
2126637	DSBC-80-30-PPSA-N3
1383367	DSBC-80-40-PPSA-N3
1383368	DSBC-80-50-PPSA-N3
2126638	DSBC-80-60-PPSA-N3
2126639	DSBC-80-70-PPSA-N3
1383369	DSBC-80-80-PPSA-N3
1383370	DSBC-80-100-PPSA-N3
1383371	DSBC-80-125-PPSA-N3
2126640	DSBC-80-150-PPSA-N3
1383372	DSBC-80-160-PPSA-N3
1383373	DSBC-80-200-PPSA-N3
1383374	DSBC-80-250-PPSA-N3
2126641	DSBC-80-300-PPSA-N3
1383375	DSBC-80-320-PPSA-N3
1383376	DSBC-80-400-PPSA-N3
1383377	DSBC-80-500-PPSA-N3

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

★ Быстрый заказ¹⁾

PPV – Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 32 мм	
2123069	DSBC-32-20-PPVA-N3
1376422	DSBC-32-25-PPVA-N3
2123070	DSBC-32-30-PPVA-N3
1376423	DSBC-32-40-PPVA-N3
1376424	DSBC-32-50-PPVA-N3
2123071	DSBC-32-60-PPVA-N3
2123072	DSBC-32-70-PPVA-N3
1376425	DSBC-32-80-PPVA-N3
1376426	DSBC-32-100-PPVA-N3
1376427	DSBC-32-125-PPVA-N3
2123073	DSBC-32-150-PPVA-N3
1376428	DSBC-32-160-PPVA-N3
1376429	DSBC-32-200-PPVA-N3
1376430	DSBC-32-250-PPVA-N3
2123074	DSBC-32-300-PPVA-N3
1376431	DSBC-32-320-PPVA-N3
1376432	DSBC-32-400-PPVA-N3
1376433	DSBC-32-500-PPVA-N3
Поршень Ø 40 мм	
2123166	DSBC-40-20-PPVA-N3
1376656	DSBC-40-25-PPVA-N3
2123167	DSBC-40-30-PPVA-N3
1376657	DSBC-40-40-PPVA-N3
1376658	DSBC-40-50-PPVA-N3
2123224	DSBC-40-60-PPVA-N3
2123225	DSBC-40-70-PPVA-N3
1376659	DSBC-40-80-PPVA-N3
1376660	DSBC-40-100-PPVA-N3
1376661	DSBC-40-125-PPVA-N3
2123226	DSBC-40-150-PPVA-N3
1376662	DSBC-40-160-PPVA-N3
1376663	DSBC-40-200-PPVA-N3
1376664	DSBC-40-250-PPVA-N3
2123227	DSBC-40-300-PPVA-N3
1376665	DSBC-40-320-PPVA-N3
1376666	DSBC-40-400-PPVA-N3
1376667	DSBC-40-500-PPVA-N3

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 50 мм	
2098969	DSBC-50-20-PPVA-N3
1366948	DSBC-50-25-PPVA-N3
2098970	DSBC-50-30-PPVA-N3
1366949	DSBC-50-40-PPVA-N3
1366950	DSBC-50-50-PPVA-N3
2098972	DSBC-50-60-PPVA-N3
2098973	DSBC-50-70-PPVA-N3
1366951	DSBC-50-80-PPVA-N3
1366952	DSBC-50-100-PPVA-N3
1366953	DSBC-50-125-PPVA-N3
2098974	DSBC-50-150-PPVA-N3
1366954	DSBC-50-160-PPVA-N3
1366955	DSBC-50-200-PPVA-N3
1366956	DSBC-50-250-PPVA-N3
2098975	DSBC-50-300-PPVA-N3
1366957	DSBC-50-320-PPVA-N3
1366958	DSBC-50-400-PPVA-N3
1366959	DSBC-50-500-PPVA-N3
Поршень Ø 63 мм	
2125490	DSBC-63-20-PPVA-N3
1383578	DSBC-63-25-PPVA-N3
2125491	DSBC-63-30-PPVA-N3
1383579	DSBC-63-40-PPVA-N3
1383580	DSBC-63-50-PPVA-N3
2125492	DSBC-63-60-PPVA-N3
2125493	DSBC-63-70-PPVA-N3
1383581	DSBC-63-80-PPVA-N3
1383582	DSBC-63-100-PPVA-N3
1383583	DSBC-63-125-PPVA-N3
2125494	DSBC-63-150-PPVA-N3
1383584	DSBC-63-160-PPVA-N3
1383585	DSBC-63-200-PPVA-N3
1383586	DSBC-63-250-PPVA-N3
2125495	DSBC-63-300-PPVA-N3
1383587	DSBC-63-320-PPVA-N3
1383588	DSBC-63-400-PPVA-N3
1383589	DSBC-63-500-PPVA-N3

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 80 мм	
2126594	DSBC-80-20-PPVA-N3
1383333	DSBC-80-25-PPVA-N3
2126595	DSBC-80-30-PPVA-N3
1383334	DSBC-80-40-PPVA-N3
1383335	DSBC-80-50-PPVA-N3
2126597	DSBC-80-60-PPVA-N3
2126598	DSBC-80-70-PPVA-N3
1383336	DSBC-80-80-PPVA-N3
1383337	DSBC-80-100-PPVA-N3
1383338	DSBC-80-125-PPVA-N3
2126599	DSBC-80-150-PPVA-N3
1383339	DSBC-80-160-PPVA-N3
1383340	DSBC-80-200-PPVA-N3
1383341	DSBC-80-250-PPVA-N3
2126600	DSBC-80-300-PPVA-N3
1383342	DSBC-80-320-PPVA-N3
1383343	DSBC-80-400-PPVA-N3
1383344	DSBC-80-500-PPVA-N3

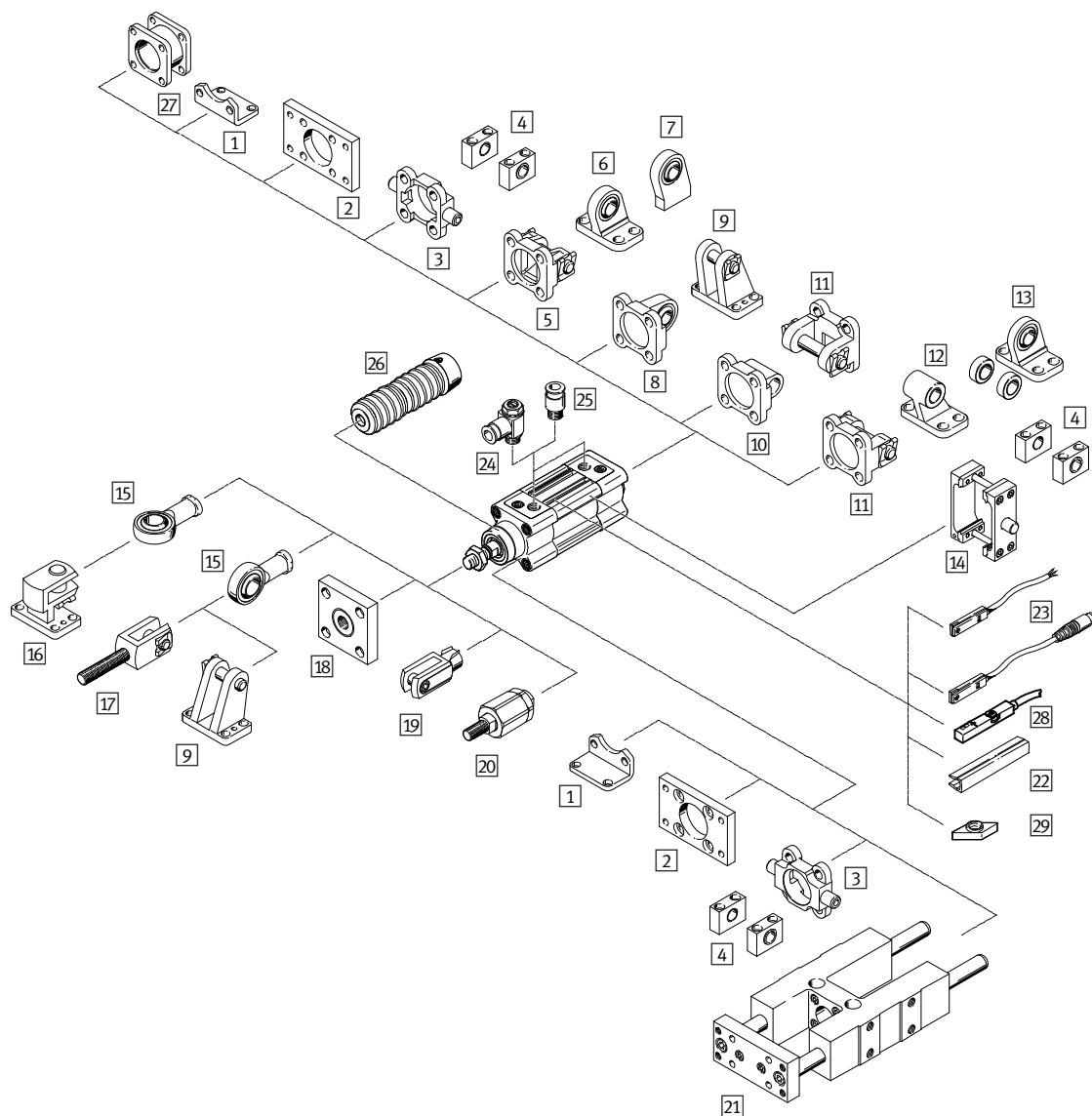
1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Стандартный цилиндр DSBC, ISO 15552

FESTO

1

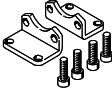
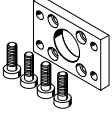
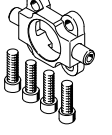
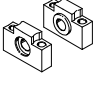
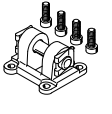
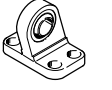
Принадлежности

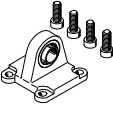
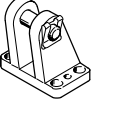
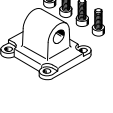
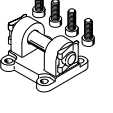
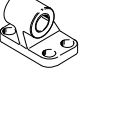
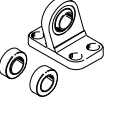


		→ Стр./онлайн
1	Монтажные лапы HNC Монтажные лапы CRHNC	75 dsbc
2	Фланцевое крепление FNC Фланцевое крепление CRFNG	75 dsbc
3	Фланец с цапфой ZNCF Фланец с цапфой CRZNG	75 dsbc
4	Опорная стойка LNZG Опорная стойка CRLNZG	75 dsbc
5	Фланец с осью SNC	75
6	Опорная стойка LSNG	75
7	Опорная стойка LSNSG	75
8	Фланец с осью SNCS	75
9	Опорная стойка LBG	75
10	Фланец с осью SNCL	75
11	Фланец с осью SNCB	75
12	Опорная стойка LNG	75
13	Опорная стойка LSN	75
14	Поворотная цапфа DAMT, модуль	76
15	Шарнирная головка SGS Шарнирная головка CRSGS	76 dsbc

		→ Стр./онлайн
16	Поперечная опорная стойка LQG	76
17	Вилкообразная головка SGA	76
18	Присоединительная деталь KSG Присоединительная деталь KSZ	76 76
19	Вилкообразная головка SG Вилкообразная головка CRSG	76 dsbc
20	Гибкая соединительная муфта FK Гибкая соединительная муфта CRFK	76 dsbc
21	Направляющая FENG	76
22	Защитный профиль для паза ABP-5-S	76
23	Датчик положения SME/SMT-8M и соединительный кабель NEBU	77
24	Дроссель с обратным клапаном GRLA	78
25	Цанговый штуцер с резьбой QS	1269
26	Монтажный комплект для сифона DADB	dsbc
27	Многопозиционный модуль DPNC	77
28	Датчик положения SMAT-8M/SDAT	78
29	Вкладыш ABAN	78

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Монтажные лапы Размеры онлайн: → dsbc			
	32	★ 174369	HNC-32
	40	★ 174370	HNC-40
	50	★ 174371	HNC-50
	63	★ 174372	HNC-63
	80	★ 174373	HNC-80
	100	174374	HNC-100
	125	174375	HNC-125
2 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → dsbc			
	32	★ 174376	FNC-32
	40	★ 174377	FNC-40
	50	★ 174378	FNC-50
	63	★ 174379	FNC-63
	80	★ 174380	FNC-80
	100	174381	FNC-100
	125	174382	FNC-125
3 Фланец с цапфой Размеры онлайн: → dsbc			
	32	174411	ZNCF-32
	40	174412	ZNCF-40
	50	174413	ZNCF-50
	63	174414	ZNCF-63
	80	174415	ZNCF-80
	100	174416	ZNCF-100
	125	174417	ZNCF-125
4 Опорная стойка Размеры онлайн: → lnzg			
	32	32959	LNZG-32
	40, 50	32960	LNZG-40/50
	63, 80	32961	LNZG-63/80
	100, 125	32962	LNZG-100/125
5 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbc			
	32	★ 174383	SNC-32
	40	★ 174384	SNC-40
	50	★ 174385	SNC-50
	63	★ 174386	SNC-63
	80	★ 174387	SNC-80
	100	174388	SNC-100
	125	174389	SNC-125
6 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lsng			
	32	31740	LSNG-32
	40	31741	LSNG-40
	50	31742	LSNG-50
	63	31743	LSNG-63
	80	31744	LSNG-80
	100	31745	LSNG-100
	125	31746	LSNG-125
7 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lsnsg			
	32	31747	LSNSG-32
	40	31748	LSNSG-40
	50	31749	LSNSG-50
	63	31750	LSNSG-63
	80	31751	LSNSG-80
	100	31752	LSNSG-100
	125	31753	LSNSG-125

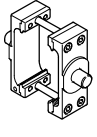
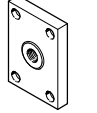
	для Ø	Номер изделия	Тип
8 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbc			
	32	★ 174397	SNCS-32
	40	★ 174398	SNCS-40
	50	★ 174399	SNCS-50
	63	★ 174400	SNCS-63
	80	★ 174401	SNCS-80
	100	174402	SNCS-100
	125	174403	SNCS-125
9 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lbg			
	32	31761	LBG-32
	40	31762	LBG-40
	50	31763	LBG-50
	63	31764	LBG-63
	80	31765	LBG-80
	100	31766	LBG-100
	125	31767	LBG-125
10 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbc			
	32	★ 174404	SNCL-32
	40	★ 174405	SNCL-40
	50	★ 174406	SNCL-50
	63	★ 174407	SNCL-63
	80	★ 174408	SNCL-80
	100	174409	SNCL-100
	125	174410	SNCL-125
11 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbc			
	32	★ 174390	SNCB-32
	40	★ 174391	SNCB-40
	50	★ 174392	SNCB-50
	63	★ 174393	SNCB-63
	80	★ 174394	SNCB-80
	100	174395	SNCB-100
	125	174396	SNCB-125
12 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lng			
	32	★ 33890	LNG-32
	40	★ 33891	LNG-40
	50	★ 33892	LNG-50
	63	★ 33893	LNG-63
	80	★ 33894	LNG-80
	100	33895	LNG-100
	125	33896	LNG-125
13 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lsn			
	32	5561	LSN-32
	40	5562	LSN-40
	50	5563	LSN-50
	63	5564	LSN-63
	80	5565	LSN-80
	100	5566	LSN-100
	125	6987	LSN-125

Стандартный цилиндр DSBC, ISO 15552

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

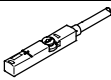
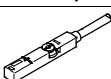
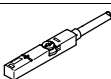
	для Ø	Номер изделия	Тип
14 Поворотная цапфа, модуль Размеры онлайн: → dsbc			
	32	★ 2213233	DAMT-V1-32-A
	40	★ 2214899	DAMT-V1-40-A
	50	★ 2214909	DAMT-V1-50-A
	63	★ 2214971	DAMT-V1-63-A
	80	★ 163529	DAMT-V1-80-A
	100	163530	DAMT-V1-100-A
	125	1812524	DAMT-V8-125-A
15 Шарнирная головка Технические данные онлайн: → sgs			
	32	★ 9261	SGS-M10x1,25
	40	★ 9262	SGS-M12x1,25
	50, 63	★ 9263	SGS-M16x1,5
	80, 100	★ 9264	SGS-M20x1,5
	125	10774	SGS-M27x2
16 Поперечная опорная стойка Технические данные онлайн: → lqg			
	32	31768	LQG-32
	40	31769	LQG-40
	50	31770	LQG-50
	63	31771	LQG-63
	80	31772	LQG-80
	100	31773	LQG-100
	125	31774	LQG-125
17 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → sga			
	32	32954	SGA-M10x1,25
	40	10767	SGA-M12x1,25
	50, 63	10768	SGA-M16x1,5
	80, 100	10769	SGA-M20x1,5
	125	10770	SGA-M27x2
18 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksg			
	32	32963	KSG-M10x1,25
	40	32964	KSG-M12x1,25
	50, 63	32965	KSG-M16x1,5
	80, 100	32966	KSG-M20x1,5
	125	32967	KSG-M20x1,5
18 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksz			
	32	36125	KSZ-M10x1,25
	40	36126	KSZ-M12x1,25
	50, 63	36127	KSZ-M16x1,5
	80, 100	36128	KSZ-M20x1,5

	для Ø	Номер изделия	Тип
19 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → sg			
	32	★ 6144	SG-M10x1,25
	40	★ 6145	SG-M12x1,25
	50, 63	★ 6146	SG-M16x1,5
	80, 100	★ 6147	SG-M20x1,5
	125	14987	SG-M27x2-B
20 Гибкая соединительная муфта Технические данные онлайн: → fk			
	32	★ 6140	FK-M10x1,25
	40	★ 6141	FK-M12x1,25
	50, 63	★ 6142	FK-M16x1,5
	80, 100	★ 6143	FK-M20x1,5
	125	10485	FK-M27x2
21 Направляющая для разных вариантов с длиной хода 10 ... 500 мм, с подшипниками качения для линейного перемещения Технические данные онлайн: → feng			
	32	34487	FENG-32-...-KF ¹⁾
	40	34488	FENG-40-...-KF ¹⁾
	50	34489	FENG-50-...-KF ¹⁾
	63	34490	FENG-63-...-KF ¹⁾
	80	34491	FENG-80-...-KF ¹⁾
	100	34492	FENG-100-...-KF ¹⁾
21 Направляющая для разных вариантов с длиной хода 10 ... 500 мм, с подшипниками скольжения Технические данные онлайн: → feng			
	32	34481	FENG-32-...-GF ¹⁾
	40	34482	FENG-40-...-GF ¹⁾
	50	34483	FENG-50-...-GF ¹⁾
	63	34484	FENG-63-...-GF ¹⁾
	80	34485	FENG-80-...-GF ¹⁾
	100	34486	FENG-100-...-GF ¹⁾
22 Защитный профиль для паза²⁾			
	32 ... 125	151680	ABP-5-S

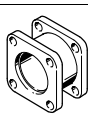
1) Укажите нужную длину хода. Пример заказа: Для заказа направляющей, подходящей для стандартного цилиндра DSBC-40-250, следует использовать код FENG-40-250-KF (направляющая FENG - диаметр поршня 40 мм - ход 250 мм - с подшипниками качения для линейного перемещения).

2) Упаковочный комплект 2x 0,5 м.

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
23 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1011					
	32 ... 125	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	32 ... 125	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Техническое данные → 1006					
	32 ... 125	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Геркон – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1008					
	32 ... 125	Контактное, кабель	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

	для Ø	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
23 Соединительный кабель, прямая розетка					
Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка					
Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

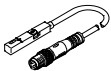
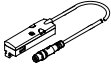
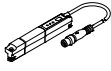
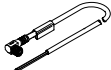
	для Ø	Номер изделия	Тип
27 Многопозиционный модуль Технические данные онлайн: → dsbc			
	32	174418	DPNC-32
	40	174419	DPNC-40
	50	174420	DPNC-50
	63	174421	DPNC-63
	80	174422	DPNC-80
	100	174423	DPNC-100
	125	174424	DPNC-125

Стандартный цилиндр DSBC, ISO 15552

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Выход переключателя Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
28 Датчик положения для Т-образного паза Технические данные онлайн: → Датчик положения					
	32 ... 125	0 ... 10 В, 4-полюсное	0,3	553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D
	32 ... 125	0 ... 10 В, 4 ... 20 мА, 4-полюсное	–	540191	SMAT-8E-S50-IU-M8
	32 ... 125	0 ... 10 В, 4 ... 20 мА, 4-полюсное	0,3	570134	SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D
	32 ... 125	4 ... 20 мА, 4-полюсное	0,3	1531265	SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-Q3-M8
				1531266	SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-Q3-M8
				1531267	SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-Q3-M8
				1531268	SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-Q3-M8
				1531269	SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-Q3-M8
Соединительный кабель, прямая розетка Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 4-полюсное	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
Угловая розетка Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 4-полюсное	2,5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
			5	551345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

Функция	для Ø	Соединение		Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø		
24 Дроссель с обратным клапаном-для дросселирования на выходе¹⁾ со шлицеванным винтом, металлический Технические данные → 875					
	32	G1/8	4	★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D
	40, 50	G1/4	6	★ 193146	GRLA-1/4-QS-6-D
	63, 80	G3/8	8	★ 193150	GRLA-3/8-QS-8-D
	100, 125	G1/2	12	★ 193152	GRLA-1/2-QS-12-D

1) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

	для Ø	Номер изделия	Тип
29 Вкладыш			
	32 ... 125	8028500	ABAN-8-1M4-5-P2 ²⁾
		8028501	ABAN-8-1M4-5-P100 ³⁾

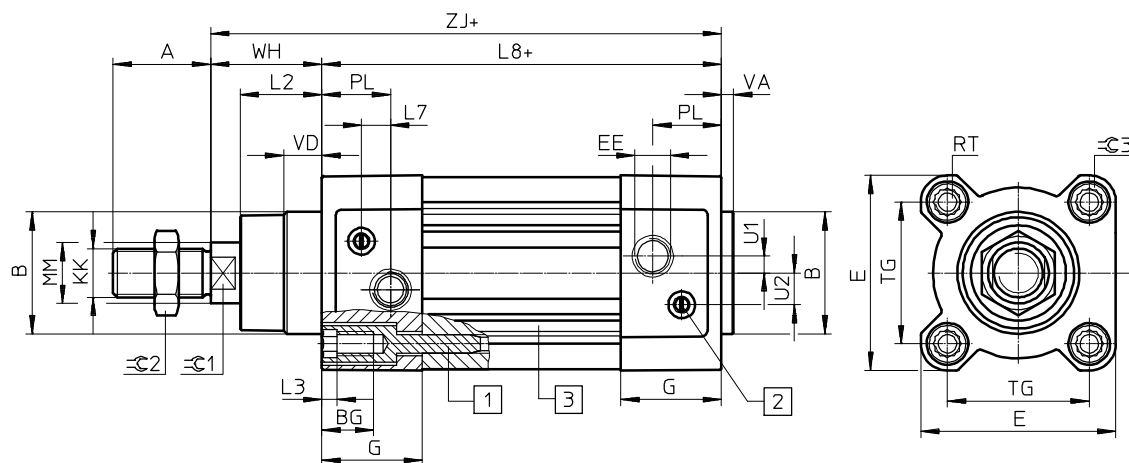
2) Упаковочный комплект из 2 штук.

3) Упаковочный комплект из 100 штук.

Размеры

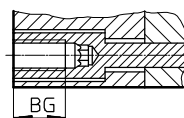
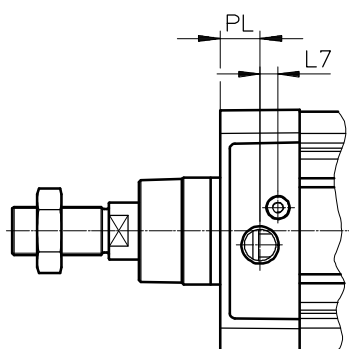
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Основной тип и АЗ – Сухой ход



Ø 125

Ø 80 ... 125



+ = плюс длина хода

- 1 Винт с внутренним шестигранником и внутренней резьбой для крепежных деталей
- 2 Регулировочный винт для регулируемого демпфирования в конечных положениях
- 3 Канавка для датчика положения

Ø	A	B	BG	E	EE	G	U2	U1	KK	L2	L3	L7	L8
[мм]	-0,5	Ø d11	мин.	+0,5		-0,2	±0,1	±0,1			макс.		±0,4
32	22	30	16	45	G $\frac{1}{8}$	28	5,7	5,25	M10x1,25	18 $_{-0,2}$	5	6,5	94
40	24	35	16	54	G $\frac{1}{4}$	33	8	4	M12x1,25	21,3 $_{-0,2}$	5	7,5	105
50	32	40	16	64	G $\frac{1}{4}$	33	10,4	5,5	M16x1,5	26,8 $_{-0,2}$	5	9,5	106
63	32	45	16	75	G $\frac{3}{8}$	40,5	12,75	6,25	M16x1,5	27 $_{-0,2}$	5	9	121
80	40	45	17	93	G $\frac{3}{8}$	43	12,5	8	M20x1,5	34,2 $_{-0,2}$	–	11	128
100	40	55	17	110	G $\frac{1}{2}$	48	13,5	10	M20x1,5	38 $_{-0,2}$	–	7,5	138
125	54	60	20	136	G $\frac{1}{2}$	44,7	13	8	M27x2	45,5 $_{-0,3}$	–	10	160

Ø	MM	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⌀1	⌀2	⌀3
[мм]	Ø	±0,1		±0,3		+0,5	+2,2	+1,8			
32	12	19,5	M6	32,5	4 $_{-0,2}$	10	25	119,1	10	16	6
40	16	22,5	M6	38	4 $_{-0,2}$	10,5	28,7	133,9	13	18	6
50	20	22,5	M8	46,5	4 $_{-0,2}$	11,5	35,6	141,8	17	24	8
63	20	27,5	M8	56,5	4 $_{-0,2}$	15	35,9	157,1	17	24	8
80	25	30	M10	72	4 $_{-0,2}$	15,7	45,4	173,6	22	30	6
100	25	31,5	M10	89	4 $_{-0,2}$	19,2	49,3	187,5	22	30	6
125	32	22,5	M12	110	6 $_{-0,3}$	20,5	64,1	225	27	41	8

Стандартный цилиндр DSBC, ISO 15552

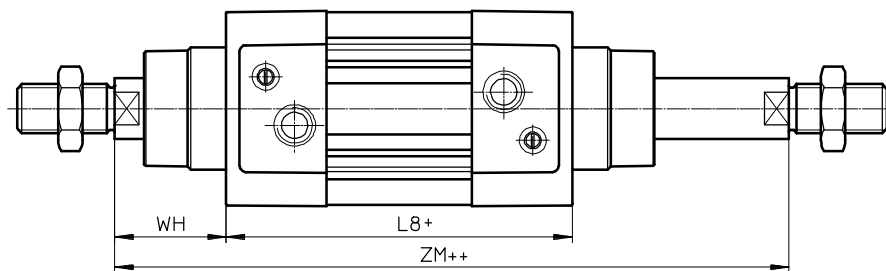
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

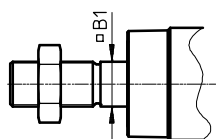
1

Размеры

Т – сквозной шток


+ = плюс длина хода
++ = плюс две длины хода

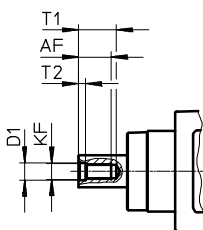
Q – квадратный шток



Примечание

В комбинации с вариантом Т предусматривается защита от проворачивания с одной стороны.

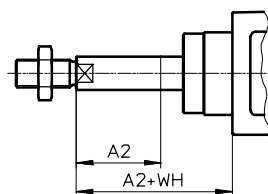
F – внутренняя резьба



Примечание

В комбинации с вариантом Т с обеих сторон предусматривается внутренняя резьба.

...E – удлинитель штока



Примечание

В комбинации с вариантом Т предусматривается удлинитель штока с одной стороны.
В комбинации с вариантом Т и Q удлинитель предусматривается только на квадратном штоке.

∅	A2		AF	B1	D1	KF
[мм]	мин.	макс.	мин.			
32	1	500	12	10	6,4	M6
40	1	500	12	12	8,4	M8
50	1	500	16	16	10,5	M10
63	1	500	16	16	10,5	M10
80	1	500	20	20	13	M12
100	1	500	20	20	13	M12
125	1	500	32	–	17	M16

∅	L8	T1	T2	WH	ZM
[мм]	±0,4	макс.		+2,2	+1
32	94	16	2,6	25	146,1
40	105	16	3,3	28,7	164,8
50	106	21	4,7	35,6	179,8
63	121	21	4,7	35,9	195,4
80	128	26,5	6,1	45,4	221
100	138	26,5	6,1	49,3	238,8
125	160	40	8	64,1	290



Стандартные цилиндры, ISO 15552

Они экономят затраты, а также время при вводе в эксплуатацию

- + Единые интерфейсы по стандарту ISO 15552
- + Универсальные крепежные принадлежности
- + Саморегулирующееся пневматическое демпфирование (PPS)

DSBG

Ø 32 ... 125 мм

Цилиндры с поршневым штоком

Стандартные цилиндры

Стандартные цилиндры, ISO 15552

DSBG

Ø 32 ... 125 мм



Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/dsbg



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/dsbg



- Служба запасных частей
- Ø поршня 160 ... 320 → 93
- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

- + ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- + Ход до 2800 мм
- + С саморегулирующимся пневматическим демпфированием (PPS)
- + Прочная конструкция стягивающей шпильки
- + Возможность установки датчиков положения
- + В качестве опции - с защитой от проворачивания
- + Обширный ассортимент принадлежностей практически для любого монтажного положения

Обзор продукции – Поршни Ø 32 ... 125

Тип	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции														
				Q	T	F	P	PPS	PPV	A	N3	T1	T3	T4	A3	...B	...E	
DSBG																		
Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ... 2800	483 ... 7363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Доступные опции

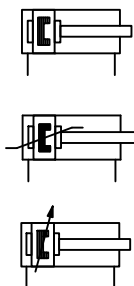
Q	С защитой от проворота штока, квадратный шток	P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	R3	Высокий уровень защиты от коррозии	A3	Подшипник, не требующий смазки
L	Низкое трение при динамич-ных условиях работы	PPS	Пневматическое демпфи-рование с обеих сторон, самонастраивающееся	T1	Термостойкие уплотнения, макс. 120°C	A6	Металлический скребок
L1	Низкое трение, для систем балансировки	PPV	Пневматическое демпфи-рование с обеих сторон, регулируемое	T3	Низкотемпературное исполне-ние	EX4	Допуск к эксплуатации в стра-нах ЕС (категория II 2GD)
U	Низкое трение при равномер-ной работе на малых скоростях	A	С магнитом на поршне	T4	Термостойкие уплотнения, макс. 150°C	...V	Положение поворотной цапфы
T	Сквозной шток	N3	В соответствии с требовани-ями стандарта ISO 15552	P2	С защитной гофрой на штоке	...E	Удлинение штока
F	Внутренняя резьба на штоке			A2	Твердый скребок	...L	Удлинение резьбы штока

Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

1

Технические данные – Поршни Ø 32 ... 125



Основные характеристики

Размеры → 91

Ø поршня	32	40	50	63	80	100	125
Пневматическое присоединение	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Резьба на штоке	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Ход							
DSBG-... [мм]	1 ... 2800						
DSBG-...-Q [мм]	1 ... 1500						
DSBG-...-E [мм]	1 ... 2000						
Демпфирование							
DSBG-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						
DSBG-...-PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон						
DSBG-...-PPV	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон						
Длина демпфирования [мм]	17	19	22	22	31	31	45
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	483	754	1178	1870	3016	4712	7363
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	415	633	990	1682	2721	4418	6881
Макс. энергия удара в конечных положениях							
DSBG-... [Дж]	0,4	0,7	1,0	1,3	1,8	2,5	3,3
DSBG-...-T1, T3, T4 [Дж]	0,2	0,35	0,5	0,65	0,9	1,25	1,65

Условия эксплуатации

Ø поршня	32	40	50	63	80	100	125
Рабочее давление							
DSBG-...	[бар]	0,6 ... 12		0,4 ... 12			0,2 ... 10
DSBG-...-T3	[бар]	1 ... 12					1 ... 10
DSBG-...-A3	[бар]	1,5 ... 12		1 ... 12	0,6 ... 12		0,6 ... 10
Окружающая температура ¹⁾							
DSBG-...	[°C]	-20 ... +80					
DSBG-...-T1	[°C]	0 ... +120					
DSBG-...-T3	[°C]	-40 ... +80					
DSBG-...-T4	[°C]	0 ... +150					

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы

Шток	высоколегированная сталь
Проходная крышка	алюминий, с покрытием
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Задняя крышка	алюминий, с покрытием
Уплотнения	TPE-U (PU), NBR

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на
→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

	DSBG	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-										
<table><tr><td colspan="2">Тип</td></tr><tr><td>DSBG</td><td>Стандартный цилиндр двухстороннего действия</td></tr></table>												Тип		DSBG	Стандартный цилиндр двухстороннего действия						
Тип																					
DSBG	Стандартный цилиндр двухстороннего действия																				
<table><tr><td colspan="2">Защита от проворачивания</td></tr><tr><td>-</td><td>Без защиты от проворачивания</td></tr><tr><td>Q</td><td>С защитой от проворачивания</td></tr></table>												Защита от проворачивания		-	Без защиты от проворачивания	Q	С защитой от проворачивания				
Защита от проворачивания																					
-	Без защиты от проворачивания																				
Q	С защитой от проворачивания																				
<table><tr><td colspan="2">Ø поршня [мм]</td></tr><tr><td></td><td>Ход [мм]</td></tr><tr><td>32, 40, 50, 63, 80, 100, 125</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 1 ... 2800</td></tr></table>												Ø поршня [мм]			Ход [мм]	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 1 ... 2800				
Ø поршня [мм]																					
	Ход [мм]																				
32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 1 ... 2800																				
<table><tr><td colspan="2">Вид штока</td></tr><tr><td>-</td><td>Односторонний</td></tr><tr><td>T</td><td>Сквозной шток</td></tr></table>												Вид штока		-	Односторонний	T	Сквозной шток				
Вид штока																					
-	Односторонний																				
T	Сквозной шток																				
<table><tr><td colspan="2">Тип резьбы поршневого штока</td></tr><tr><td>-</td><td>Наружная резьба</td></tr><tr><td>F</td><td>Внутренняя резьба</td></tr></table>												Тип резьбы поршневого штока		-	Наружная резьба	F	Внутренняя резьба				
Тип резьбы поршневого штока																					
-	Наружная резьба																				
F	Внутренняя резьба																				
<table><tr><td colspan="2">Демпфирование</td></tr><tr><td>P</td><td>Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон</td></tr><tr><td>PPS</td><td>Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон</td></tr><tr><td>PPV</td><td>Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон</td></tr></table>												Демпфирование		P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон	PPV	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон		
Демпфирование																					
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон																				
PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон																				
PPV	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон																				
<table><tr><td colspan="2">Распознавание положения</td></tr><tr><td>A</td><td>С магнитом на поршне</td></tr></table>												Распознавание положения		A	С магнитом на поршне						
Распознавание положения																					
A	С магнитом на поршне																				
<table><tr><td colspan="2">Стандарт</td></tr><tr><td>-</td><td>На базе ISO 15552</td></tr><tr><td>N3</td><td>Отвечает требованиям ISO 15552</td></tr></table>												Стандарт		-	На базе ISO 15552	N3	Отвечает требованиям ISO 15552				
Стандарт																					
-	На базе ISO 15552																				
N3	Отвечает требованиям ISO 15552																				
<table><tr><td colspan="2">Диапазон температур</td></tr><tr><td>-</td><td>стандартная</td></tr><tr><td>T1</td><td>Термостойкое исполнение, макс. 120°C</td></tr><tr><td>T3</td><td>Низкотемпературное исполнение</td></tr><tr><td>T4</td><td>Термостойкое исполнение, макс. 150°C</td></tr></table>												Диапазон температур		-	стандартная	T1	Термостойкое исполнение, макс. 120°C	T3	Низкотемпературное исполнение	T4	Термостойкое исполнение, макс. 150°C
Диапазон температур																					
-	стандартная																				
T1	Термостойкое исполнение, макс. 120°C																				
T3	Низкотемпературное исполнение																				
T4	Термостойкое исполнение, макс. 150°C																				
<table><tr><td colspan="2">Вариант исполнения скребка</td></tr><tr><td>-</td><td>Без скребка</td></tr><tr><td>A3</td><td>Подшипник, не требующий смазки</td></tr></table>												Вариант исполнения скребка		-	Без скребка	A3	Подшипник, не требующий смазки				
Вариант исполнения скребка																					
-	Без скребка																				
A3	Подшипник, не требующий смазки																				
<table><tr><td colspan="2">Положение поворотной цапфы</td></tr><tr><td>-</td><td>Без опции</td></tr><tr><td>...B</td><td>0 ... 2800 мм</td></tr></table>												Положение поворотной цапфы		-	Без опции	...B	0 ... 2800 мм				
Положение поворотной цапфы																					
-	Без опции																				
...B	0 ... 2800 мм																				
<table><tr><td colspan="2">Удлинение штока</td></tr><tr><td>-</td><td>Без удлинения штока</td></tr><tr><td>...E</td><td>1 ... 500 мм</td></tr></table>												Удлинение штока		-	Без удлинения штока	...E	1 ... 500 мм				
Удлинение штока																					
-	Без удлинения штока																				
...E	1 ... 500 мм																				

3 Только для вариантов с ходом до 2000 мм

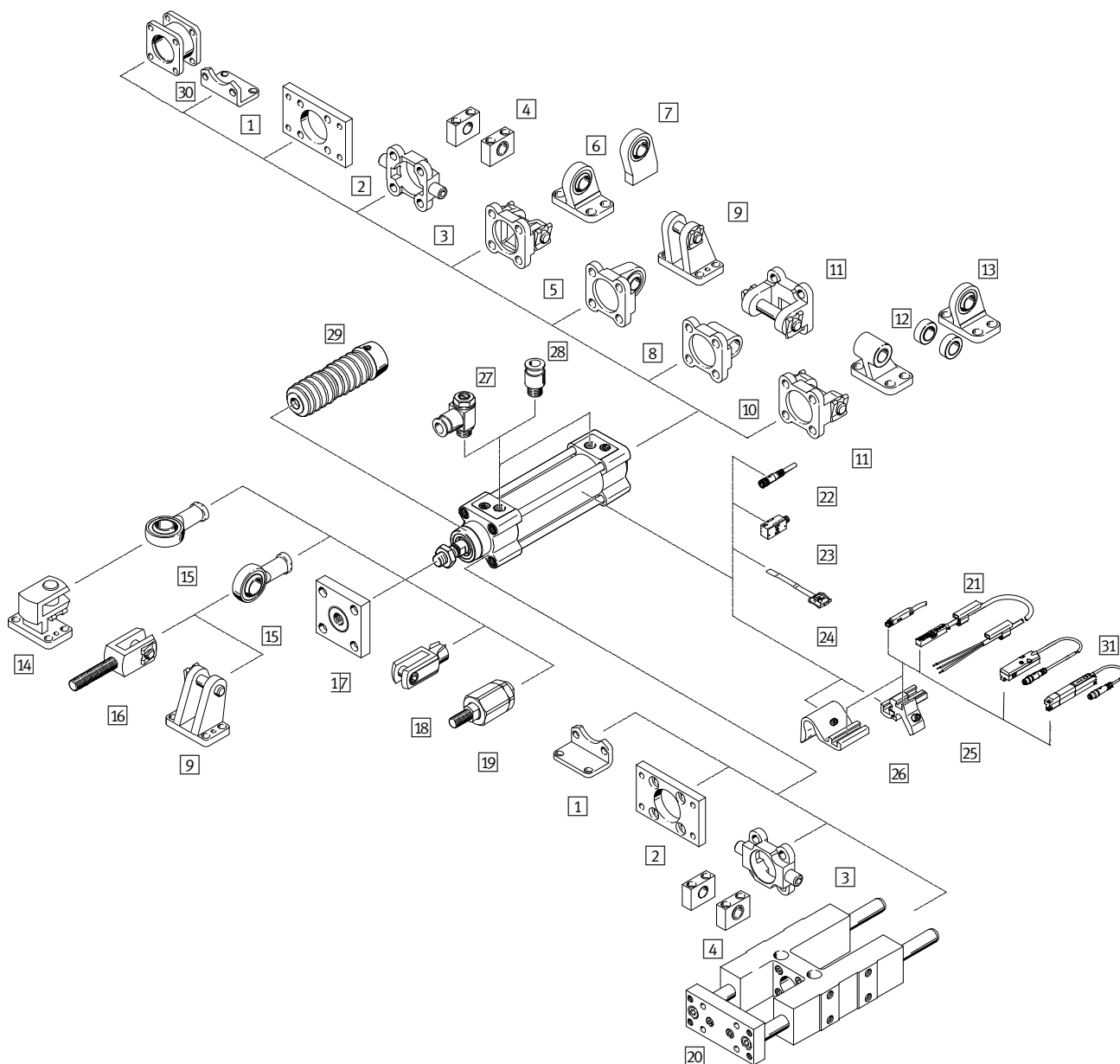
Стандартный цилиндр двустороннего действия - без защиты от проворачивания - диаметр поршня 32 мм - ход 500 мм - односторонний шток - наружная резьба - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - исполнение в соответствии с требованиями стандарта ISO 15552 - термостойкое исполнение, рассчитанное на диапазон температуры макс. 120°C - без скребка - без положения поворотной цапфы - без удлинения штока

Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

1

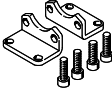
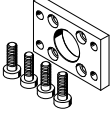
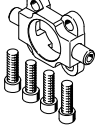
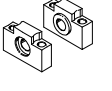
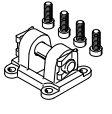
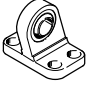
Принадлежности – Поршни Ø 32 ... 125

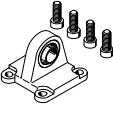
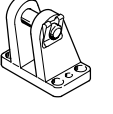
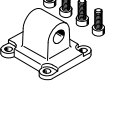
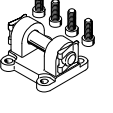
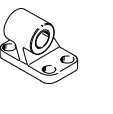
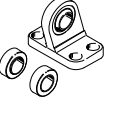


		→ Стр./онлайн
1	Монтажные лапы HNC Монтажные лапы CRHNC	87 dsbg
2	Фланцевое крепление FNC Фланцевое крепление CRFNG	87 dsbg
3	Фланец с цапфой ZNCF Фланец с цапфой CRZNG	87 dsbg
4	Опорная стойка LNZG Опорная стойка CRLNZG	87 dsbg
5	Фланец с осью SNC	87
6	Опорная стойка LSNG	87
7	Опорная стойка LNSNG	87
8	Фланец с осью SNCS	87
9	Опорная стойка LBG	87
10	Фланец с осью SNCL	87
11	Фланец с осью SNCB	87
12	Опорная стойка LNG	87
13	Опорная стойка LSN	87
14	Поперечная опорная стойка LQG	88
15	Шарнирная головка SGS Шарнирная головка CRSGS	88 dsbg

		→ Стр./онлайн
16	Вилкообразная головка SGA	88
17	Присоединительная деталь KSG Присоединительная деталь KSZ	88 88
18	Вилкообразная головка SG Вилкообразная головка CRSG	88 dsbg
19	Гибкая соединительная муфта FK Гибкая соединительная муфта CRFK	88 dsbg
20	Направляющая FENG	88
21	Датчик положения SME/SMT-8M	89
22	Соединительный кабель NEBU	89
23	Датчик положения SMPO-1	89
24	Крепежный набор SMBS	89
25	Крепежный набор SMBZ	89
26	Крепежный набор DASP	90
27	Дроссель с обратным клапаном GRLA	90
28	Цанговый штуцер с резьбой QS	1269
29	Монтажный комплект для сифона DADB	dsbg
30	Многопозиционный модуль DPNC	90
31	Датчик положения SMAT-8M/SDAT	90

Принадлежности – Данные для заказа – Поршни Ø 32 ... 125

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Монтажные лапы Размеры онлайн: → dsbg			
	32	★ 174369	HNC-32
	40	★ 174370	HNC-40
	50	★ 174371	HNC-50
	63	★ 174372	HNC-63
	80	★ 174373	HNC-80
	100	174374	HNC-100
	125	174375	HNC-125
2 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → dsbg			
	32	★ 174376	FNC-32
	40	★ 174377	FNC-40
	50	★ 174378	FNC-50
	63	★ 174379	FNC-63
	80	★ 174380	FNC-80
	100	174381	FNC-100
	125	174382	FNC-125
3 Фланец с цапфой Размеры онлайн: → dsbg			
	32	174411	ZNCF-32
	40	174412	ZNCF-40
	50	174413	ZNCF-50
	63	174414	ZNCF-63
	80	174415	ZNCF-80
	100	174416	ZNCF-100
	125	174417	ZNCF-125
4 Опорная стойка Размеры онлайн: → lnzg			
	32	32959	LNZG-32
	40, 50	32960	LNZG-40/50
	63, 80	32961	LNZG-63/80
	100, 125	32962	LNZG-100/125
5 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbg			
	32	★ 174383	SNC-32
	40	★ 174384	SNC-40
	50	★ 174385	SNC-50
	63	★ 174386	SNC-63
	80	★ 174387	SNC-80
	100	174388	SNC-100
	125	174389	SNC-125
6 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lsng			
	32	31740	LSNG-32
	40	31741	LSNG-40
	50	31742	LSNG-50
	63	31743	LSNG-63
	80	31744	LSNG-80
	100	31745	LSNG-100
	125	31746	LSNG-125
7 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lsnsg			
	32	31747	LSNSG-32
	40	31748	LSNSG-40
	50	31749	LSNSG-50
	63	31750	LSNSG-63
	80	31751	LSNSG-80
	100	31752	LSNSG-100
	125	31753	LSNSG-125

	для Ø	Номер изделия	Тип
8 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbg			
	32	★ 174397	SNCS-32
	40	★ 174398	SNCS-40
	50	★ 174399	SNCS-50
	63	★ 174400	SNCS-63
	80	★ 174401	SNCS-80
	100	174402	SNCS-100
	125	174403	SNCS-125
9 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lbg			
	32	31761	LBG-32
	40	31762	LBG-40
	50	31763	LBG-50
	63	31764	LBG-63
	80	31765	LBG-80
	100	31766	LBG-100
	125	31767	LBG-125
10 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbg			
	32	★ 174404	SNCL-32
	40	★ 174405	SNCL-40
	50	★ 174406	SNCL-50
	63	★ 174407	SNCL-63
	80	★ 174408	SNCL-80
	100	174409	SNCL-100
	125	174410	SNCL-125
11 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbg			
	32	★ 174390	SNCB-32
	40	★ 174391	SNCB-40
	50	★ 174392	SNCB-50
	63	★ 174393	SNCB-63
	80	★ 174394	SNCB-80
	100	174395	SNCB-100
	125	174396	SNCB-125
12 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lng			
	32	★ 33890	LNG-32
	40	★ 33891	LNG-40
	50	★ 33892	LNG-50
	63	★ 33893	LNG-63
	80	★ 33894	LNG-80
	100	33895	LNG-100
	125	33896	LNG-125
13 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lsn			
	32	5561	LSN-32
	40	5562	LSN-40
	50	5563	LSN-50
	63	5564	LSN-63
	80	5565	LSN-80
	100	5566	LSN-100
	125	6987	LSN-125

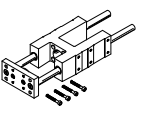
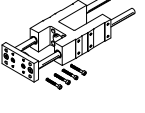
Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

1

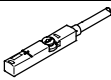
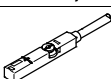
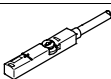
Принадлежности – Данные для заказа – Поршни Ø 32 ... 125

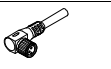
	для Ø	Номер изделия	Тип
14 Опорная стойка, поперечная Технические данные онлайн: → lqg			
	32	31768	LQG-32
	40	31769	LQG-40
	50	31770	LQG-50
	63	31771	LQG-63
	80	31772	LQG-80
	100	31773	LQG-100
	125	31774	LQG-125
15 Шарнирная головка Технические данные онлайн: → sgs			
	32	★ 9261	SGS-M10x1,25
	40	★ 9262	SGS-M12x1,25
	50, 63	★ 9263	SGS-M16x1,5
	80, 100	★ 9264	SGS-M20x1,5
	125	10774	SGS-M27x2
16 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → sga			
	32	32954	SGA-M10x1,25
	40	10767	SGA-M12x1,25
	50, 63	10768	SGA-M16x1,5
	80, 100	10769	SGA-M20x1,5
	125	10770	SGA-M27x2
17 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksg			
	32	32963	KSG-M10x1,25
	40	32964	KSG-M12x1,25
	50, 63	32965	KSG-M16x1,5
	80, 100	32966	KSG-M20x1,5
	125	32967	KSG-M27x2
17 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksz			
	32	36125	KSZ-M10x1,25
	40	36126	KSZ-M12x1,25
	50, 63	36127	KSZ-M16x1,5
	80, 100	36128	KSZ-M20x1,5

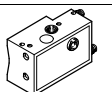
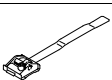
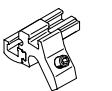
	для Ø	Номер изделия	Тип
18 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → sg			
	32	★ 6144	SG-M10x1,25
	40	★ 6145	SG-M12x1,25
	50, 63	★ 6146	SG-M16x1,5
	80, 100	★ 6147	SG-M20x1,5
	125	14987	SG-M27x2-B
19 Гибкая соединительная муфта Технические данные онлайн: → fk			
	32	★ 6140	FK-M10x1,25
	40	★ 6141	FK-M12x1,25
	50, 63	★ 6142	FK-M16x1,5
	80, 100	★ 6143	FK-M20x1,5
	125	10485	FK-M27x2
20 Направляющая для разных вариантов с длиной хода 10 ... 500 мм, с подшипниками качения для линейного перемещения Технические данные онлайн: → feng			
	32	34487	FENG-32-...-KF ¹⁾
	40	34488	FENG-40-...-KF ¹⁾
	50	34489	FENG-50-...-KF ¹⁾
	63	34490	FENG-63-...-KF ¹⁾
	80	34491	FENG-80-...-KF ¹⁾
	100	34492	FENG-100-...-KF ¹⁾
20 Направляющая для разных вариантов с длиной хода 10 ... 500 мм, с подшипниками скольжения Технические данные онлайн: → feng			
	32	34481	FENG-32-...-GF ¹⁾
	40	34482	FENG-40-...-GF ¹⁾
	50	34483	FENG-50-...-GF ¹⁾
	63	34484	FENG-63-...-GF ¹⁾
	80	34485	FENG-80-...-GF ¹⁾
	100	34486	FENG-100-...-GF ¹⁾

1) Укажите нужную длину хода. Пример заказа: для заказа направляющей, подходящей для стандартного цилиндра DSBG-40-250, следует использовать код FENG-40-250-KF (направляющая FENG - диаметр поршня 40 мм - ход 250 мм - с шариковой направляющей).

Принадлежности – Данные для заказа – Поршни Ø 32 ... 125

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
21 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1011					
	32 ... 125	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	32 ... 125	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	32 ... 125	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Геркон – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1008					
	32 ... 125	Контактное, кабель	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

	для Ø	Подключение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
22 Соединительный кабель, прямая розетка					
Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка					
Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

	для Ø	Номер изделия	Тип
23 Датчик положения квадратной формы, геркон – нормально разомкнутый контакт, пневматический Технические данные онлайн: → smeo			
	32 ... 100	31008	SMPO-1-H-B
24 Крепежный набор для датчика положения SMPO-1			
	32 ... 100	151226	SMBS-2
25 Крепежный набор для датчика положения SME/SMT-8			
	32 ... 100	537806	SMBZ-8-32/100
	32 ... 100	★ 538937	SMBR-8-8/100-S6
26 Крепежный набор для датчика положения SME/SMT-8			
	125	1451483	DASP-M4-125-A

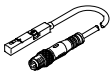
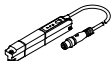
Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа – Поршни Ø 32 ... 125

	для Ø	Номер изделия	Тип
30 Многопозиционный модуль		Технические данные онлайн: dsbg	
	32	174418	DPNC-32
	40	174419	DPNC-40
	50	174420	DPNC-50
	63	174421	DPNC-63
	80	174422	DPNC-80
	100	174423	DPNC-100

	для Ø	Выход Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
31 Датчик положения для Т-образного паза			Технические данные онлайн: → Датчик положения		
	32 ... 125	0 ... 10 В, 4-полюсное	0,3	553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D
	125	0 ... 10 В, 4 ... 20 мА, 4-полюсное	–	540191	SMAT-8E-S50-IU-M8
	125	0 ... 10 В, 4 ... 20 мА, 4-полюсное	0,3	570134	SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D
	32 ... 125	4 ... 20 мА, 4-полюсное	0,3	1531265	SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-Q3-M8
				1531266	SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-Q3-M8
				1531267	SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-Q3-M8
				1531268	SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-Q3-M8
				1531269	SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-Q3-M8
Соединительный кабель, прямая розетка					
Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 4-полюсное	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
			5	541343	NEBU-M8W4-K-5-LE4
Угловая розетка					
Технические данные → 1351					
	32 ... 125	M8x1, 4-полюсное	2,5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
			5	551345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

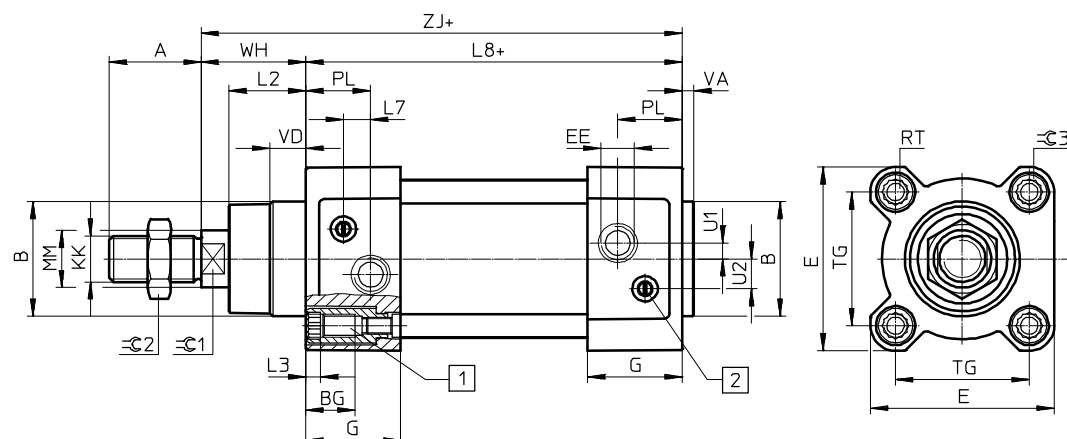
Функция	для Ø	Соединение	Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø	
27 Дроссель с обратным клапаном для дросселирования на выходе¹⁾ со шлицевым винтом, металлический		Технические данные → 875		
	32	G1/8	4	★ 193143 GRLA-1/8-QS-4-D
	40, 50	G1/4	6	★ 193146 GRLA-1/4-QS-6-D
	63, 80	G3/8	8	★ 193150 GRLA-3/8-QS-8-D
	100, 125	G1/2	12	★ 193152 GRLA-1/2-QS-12-D

1) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

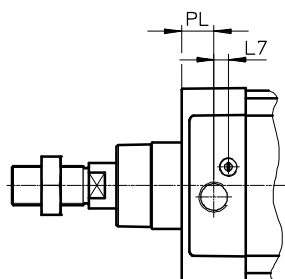
Размеры – Поршни Ø 32 ... 125

Загрузка данных CAD → www.festo.com

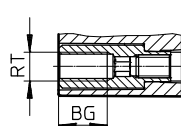
Основной тип и A3



Ø 125



Ø 80 ... 125

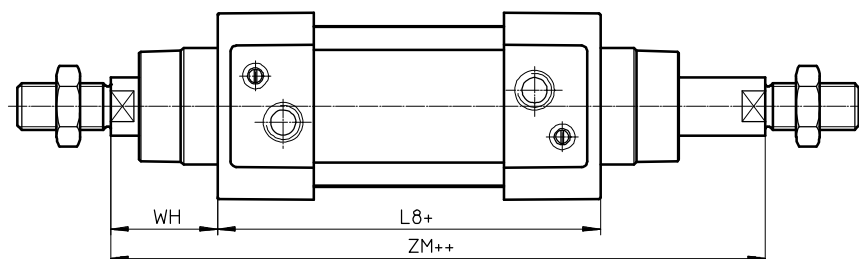


+ = плюс длина хода

[1] Винт с внутренним шестигранником и внутренней резьбой для крепежных деталей

[2] Регулировочный винт для регулируемого демпфирования в конечных положениях

Т – сквозной шток



+ = плюс длина хода

++ = плюс две длины хода

Ø	A	B	BG	e	EE	G	U2	U1	KK	L2	L3	L7	L8
[мм]	-0,5	d11	мин.	+0,5		-0,2	±0,1	±0,1			макс.		±0,4
32	22	30	16	45	G1/8	28	5,7	5,25	M10x1,25	18 _{-0,2}	5	6,5	94
40	24	35	16	54	G1/4	33	8	4	M12x1,25	21,3 _{-0,2}	5	7,5	105
50	32	40	16	64	G1/4	33	10,4	5,5	M16x1,5	26,8 _{-0,2}	5	9,5	106
63	32	45	16	75	G3/8	40,5	12,75	6,25	M16x1,5	27 _{-0,2}	5	9	121
80	40	45	17	93	G3/8	43	12,5	8	M20x1,5	34,2 _{-0,2}	–	11	128
100	40	55	17	110	G1/2	48	13,5	10	M20x1,5	38 _{-0,2}	–	7,5	138
125	54	60	20	136	G1/2	44,7	13	8	M27x2	45 _{-0,3}	–	10	160

Ø	MM	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	ZM	⌀C1	⌀C2	⌀C3
[мм]	Ø	±0,1		±0,3		+0,5	+2,2	+1,8	+1			
32	12	19,5	M6	32,5	4 _{-0,2}	10	25	119,1	146,1	10	16	6
40	16	22,5	M6	38	4 _{-0,2}	10,5	28,7	133,9	164,8	13	18	6
50	20	22,5	M8	46,5	4 _{-0,2}	11,5	35,6	141,8	179,8	17	24	8
63	20	27,5	M8	56,5	4 _{-0,2}	15	35,9	157,1	195,4	17	24	8
80	25	30	M10	72	4 _{-0,2}	15,7	45,4	173,6	221	22	30	6
100	25	31,5	M10	89	4 _{-0,2}	19,2	49,3	187,5	238,8	22	30	6
125	32	22,5	M12	110	6 _{-0,3}	20,5	64,1	225	290	27	41	8

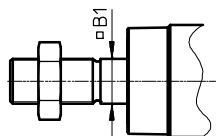
Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры – Поршни Ø 32 ... 125

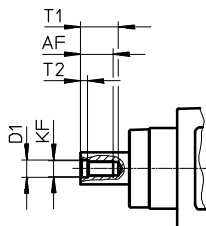
Q – квадратный шток



Примечание

В комбинации с вариантом Т предусматривается защита от проворачивания с одной стороны.

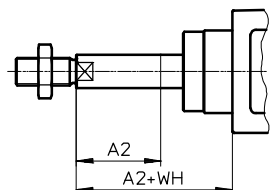
F – внутренняя резьба



Примечание

В комбинации с вариантом Т с обеих сторон предусматривается внутренняя резьба.

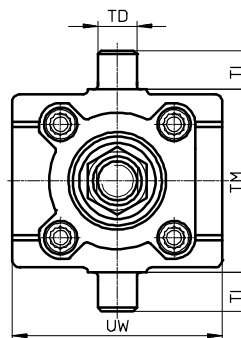
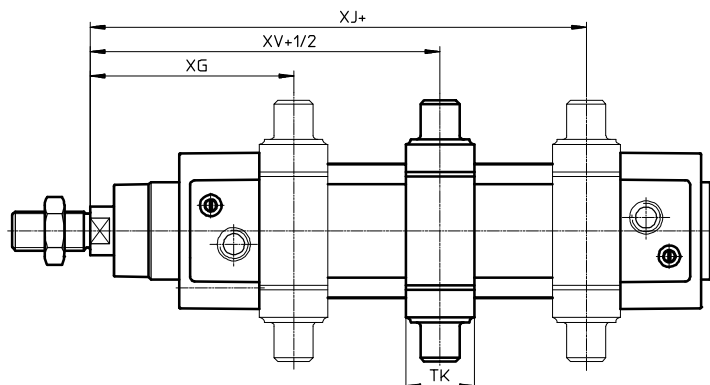
...E – удлинение штока



Примечание

В комбинации с вариантом Т предусматривается удлинение штока с одной стороны.
В комбинации с вариантом Т и Q предусматривается только удлинение квадратного штока.

...V – Положение поворотной цапфы



Примечание

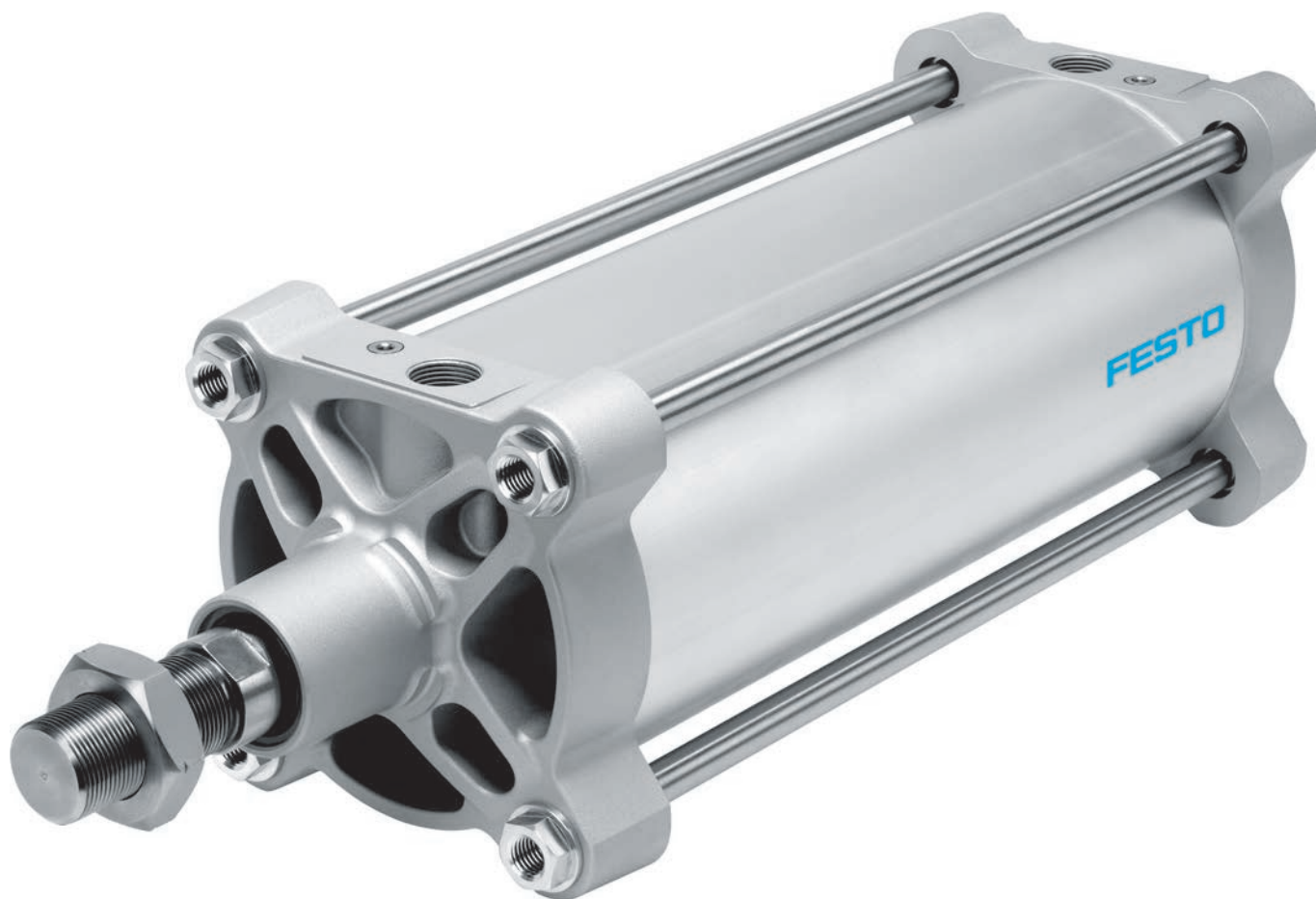
Размеры для положения поворотной цапфы (...V) относятся к основному типу без удлинения штока. Поворотную цапфу можно передвинуть в любой момент.

+ = плюс длина хода

+1/2 = плюс половина длины хода

Ø	A2		AF	B1	D1	KF	T1	T2	WH
[мм]	мин.	макс.	мин.				макс.		+2,2
32	1	500	12	10	6,4	M6	16	2,6	25
40	1	500	12	12	8,4	M8	16	3,3	28,7
50	1	500	16	16	10,5	M10	21	4,7	35,6
63	1	500	16	16	10,5	M10	21	4,7	35,9
80	1	500	20	20	13	M12	26,5	6,1	45,4
100	1	500	20	20	13	M12	26,5	6,1	49,3
125	1	500	32	–	17	M16	40	8	64,1

Ø	TD	TK	TL	TM	UW	XG	XJ	XV
[мм]	Ø e9		h14	h14		мин.	макс.	
32	12	20	12	50	65	64±1,4	81±1,4	73±1,4
40	16	25	16	63	72	74,2±1,4	88,4±1,4	81,2±1,4
50	16	28	16	75	86	82,6±1,4	94,8±1,4	88,6±1,4
63	20	30	20	90	98	91,4±1,8	101,6±1,8	96,4±1,8
80	20	32	20	110	110	104,4±1,8	114,6±1,8	109,4±1,8
100	25	38	25	132	136	116,3±1,8	120,5±1,8	118,3±1,8
125	25	44	25	160	160	131,7±1,8	158,3±1,8	145±1,8



Стандартные цилиндры, ISO 15552

Они экономят затраты,

- + если необходимость в определении позиции и регулируемом демпфировании конечного положения (PPV) отсутствует
- + Единые интерфейсы по стандарту ISO 15552
- + Универсальные крепежные принадлежности

DSBG

Ø 160 ... 320 мм

Цилиндры с поршневым штоком

Стандартные цилиндры

Стандартные цилиндры, ISO 15552

DSBG

Ø 160 ... 320 мм



Обзор/Конфигурация/Заказ

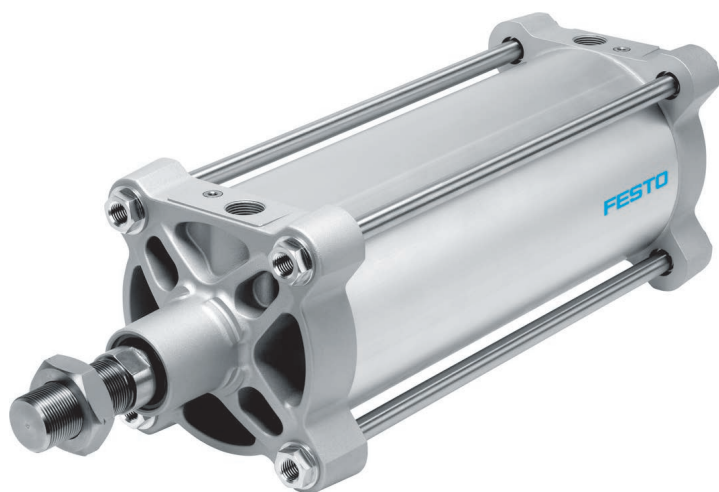
→ www.festo.com/catalogue/dsbg



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/dsbg



- Служба запасных частей
- Ø поршня 32 ... 125 → 81
- Выбранные типы согласно Директиве АТЕХ для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

- + ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- + Прочная конструкция стягивающей шпильки
- + Возможность установки датчиков положения
- + Обширный ассортимент принадлежностей практически для любого монтажного положения

Обзор продукции – Поршни Ø 160 ... 320

Тип	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции					
				V	T	P	PPV	A	N3
DSBG									
Двустороннего действия	160	1 ... 2700	12064	■	■	■	■	■	■
	200	1 ... 2700	18850	■	■	■	■	■	■
	250	1 ... 2250	29452	–	■	■	■	■	■
	320	1 ... 2250	48255	–	■	■	■	■	■

Тип	Ø поршня [мм]	Доступные опции									
		T1	T4	...Y	...E	M36	M42	M48	B1	B2	B3
DSBG											
Двустороннего действия	160	■	■	–	■	■	–	–	■	■	■
	200	■	■	–	■	■	–	–	■	■	■
	250	■	–	■	■	–	■	–	■	■	■
	320	■	–	■	■	–	–	■	■	■	■

Доступные опции

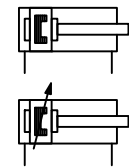
V	С поворотной цапфой по центру	A	С магнитом на поршне	...Y	С поворотной цапфой в фиксированном положении	A6	Металлический скребок
T	Сквозной шток	N3	В соответствии с требованиями стандарта ISO 15552	...E	Удлинение штока	B1	Удлиненные шпильки с обеих сторон
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	R3	Высокий уровень защиты от коррозии	...L	Удлинение резьбы штока	B2	Удлиненные шпильки в передней крышке
PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое	T1	Термостойкие уплотнения, макс. 120°C	M36	Резьба на штоке M36	B3	Удлиненные шпильки в задней крышке
		T4	Термостойкие уплотнения, макс. 150°C	M42	Резьба на штоке M42		
		EX4	Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 2GD)	M48	Резьба на штоке M48		

Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552



1

Технические данные – Поршни Ø 160 ... 320



Основные характеристики		Размеры → 100			
Ø поршня		160	200	250	320
Пневматическое присоединение		G¾	G¾	G1	G1
Ход ¹⁾					
DSBG-...	[мм]	1 ... 2700		1 ... 2250	
DSBG-...-E	[мм]	1 ... 2000			
Демпфирование					
DSBG-...-P		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон			
DSBG-...-PPV		Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон			
Длина демпфирования	[мм]	48		55	65
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	12064	18850	29452	48255
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	11310	18096	28274	46385
Макс. энергия удара в конечных положениях					
DSBG-...	[Дж]	3,3	4,8	7,2	12,6
DSBG-...-T1/-T4	[Дж]	2,3	4	4,2	6

1) В сочетании с распознаванием положения минимальный ход составляет 10 мм

Условия эксплуатации	
Рабочее давление	[бар] 0,6 ... 10
Окружающая температура ²⁾	
DSBG-...	[°C] -20 ... +80
DSBG-...-T1	[°C] 0 ... +120
DSBG-...-T4	[°C] 0 ... +150

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь
Передняя крышка	алюминий, с покрытием
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Задняя крышка	алюминий, с покрытием
Уплотнения	TPE-U (PU), NBR

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Код для заказа – Поршни Ø 160 ... 320

Тип		DSBG	-	-	-	-	-	-	-	N3	-	-	-	-	-
DSBG	Стандартный цилиндр двухстороннего действия														
Поворотная цапфа по центру															
-	Без нее														
V	Зафиксированная в центральном положении [1]														
Ø поршня [мм]															
	Ход [мм]														
160, 200	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500										1 ... 2700				
250, 320	-										1 ... 2250				
Вид штока															
-	Односторонний														
T	Сквозной шток														
Упор															
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон														
PPV	Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон														
Распознавание положения															
A	С магнитом на поршне										[4]				
Стандарт															
N3	Отвечает требованиям ISO 15552														
Диапазон температур															
-	Стандартный														
T1	Термостойкое исполнение, макс. 120°C														
T4	Термостойкое исполнение, макс. 150°C										[1]				
Узел крепления поворотной цапфы															
-	Без нее														
...Y	Зафиксирована в конкретном положении										[2] [3] [6]				
Удлинение штока															
-	Без него														
...E	1 ... 500 мм										[5]				
Резьба на штоке															
-	Стандартная														
M36	M36										[1]				
M42	M42										[2]				
M48	M48										[3]				
Удлиненные шпильки															
-	без														
B1	С обеих сторон														
B2	На передней крышке														
B3	На задней крышке														

[1] Только для вариантов с поршнем Ø 160, 200

[2] Только для вариантов с поршнем Ø 250

[3] Только для вариантов с поршнем Ø 320

[4] Минимальный ход 10 мм

[5] Только для вариантов с ходом до 2000 мм

[6] Поршень Ø 250: 198 ... 2459 мм
Поршень Ø 320: 226 ... 2483 мм

Пример заказа:

DSBG-160-500-PPVA-N3T1-M36-B2

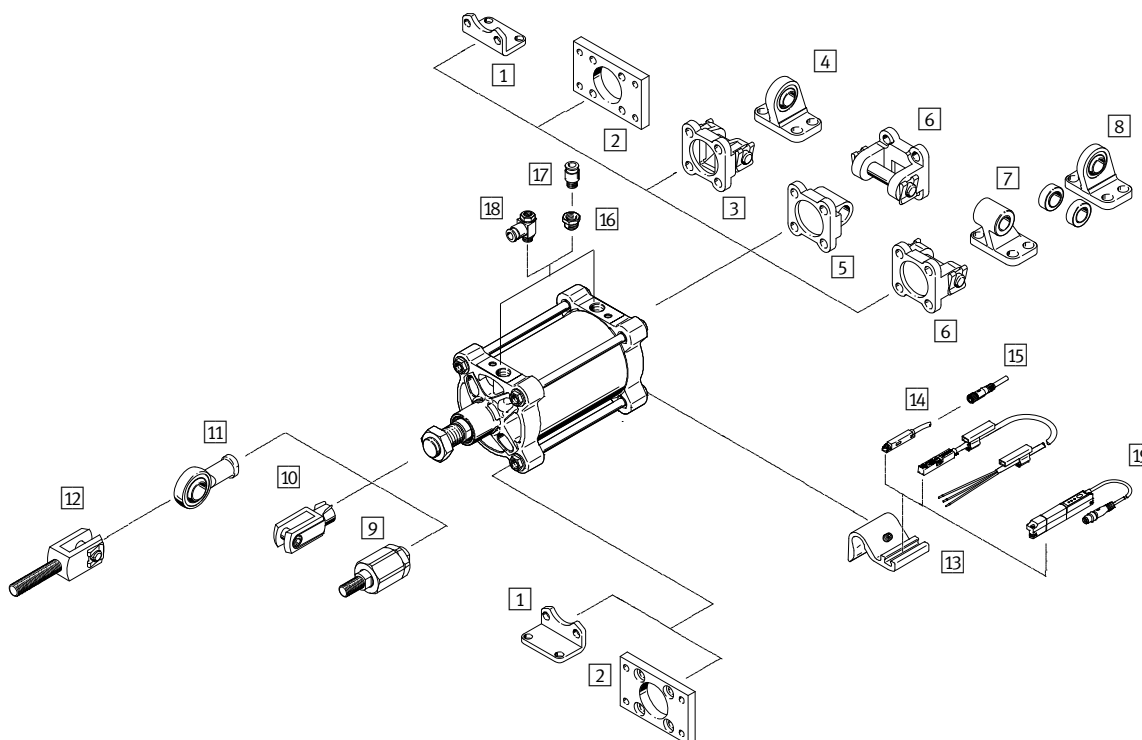
Стандартный цилиндр двустороннего действия - без поворотной цапфы по центру - диаметр поршня 160 мм - ход 500 мм - односторонний шток - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - исполнение в соответствии с требованиями стандарта ISO 15552 - термостойкое исполнение, рассчитанное на диапазон температур до 120°C - без узла крепления поворотной цапфы - без удлинения поршня - с резьбой M36 на штоке - со встроенной шпилькой на передней крышке

Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

1

Принадлежности – Поршни Ø 160 ... 320



	для Ø	→ Стр./онлайн
1 Монтажные лапы HNG	160 ... 320	98
2 Фланцевое крепление FNG	160 ... 320	98
3 Фланец с осью SNG	160, 200	98
4 Опорная стойка LSNG	160, 200	98
5 Фланец с осью SNGL	160, 200	98
6 Фланец с осью SNGB	160 ... 320	98
7 Опорная стойка LN/LNG	160 ... 320	99
8 Опорная стойка LSN	160 ... 320	99
9 Гибкая соединительная муфта FK	160, 200	99
10 Вилкообразная головка SG	160 ... 320	99
11 Шарнирная головка SGS	160 ... 320	99

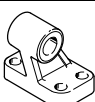
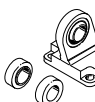
	для Ø	→ Стр./онлайн
12 Вилкообразная головка SGA	160, 200	99
13 Держатель датчика DASP	160 ... 320	99
14 Датчик положения SME/SMT-8M	160 ... 320	99
15 Соединительный кабель NEBU	160 ... 320	99
16 Переходный ниппель NPFC	160, 200	99
Переходный ниппель D	250, 320	
17 Цанговый штуцер с резьбой QS	160, 200	1269
18 Дроссель с обратным клапаном GRLA	160, 200	873
19 Датчик положения SMAT-8M/SDAT	160, 200	dsbg
– Опорная стойка LNZG	160 ... 320	98

Принадлежности – Данные для заказа – Поршни Ø 160 ... 320

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Монтажные лапы Размеры онлайн: → dsbg			
	160	34476	HNG-160
	200	34477	HNG-200
	250	157510	HNG-250
	320	157511	HNG-320
2 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → dsbg			
	160	34478	FNG-160
	200	34479	FNG-200
	250	157508	FNG-250
	320	157509	FNG-320
3 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbg			
	160	152597	SNG-160
	200	152598	SNG-200

	для Ø	Номер изделия	Тип
4 Опорная стойка Размеры онлайн: → lsng			
	160	152599	LSNG-160
	200	152600	LSNG-200
5 Фланец с осью Технические данные онлайн: → dsbg			
	160	151534	SNGL-160
	200	151535	SNGL-200
6 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbg			
	160	34547	SNGB-160
	200	562455	SNGB-200-B
	250	157512	SNGB-250
	320	157513	SNGB-320

Принадлежности – Данные для заказа – Поршни Ø 160 ... 320

	для Ø	Номер изделия	Тип		для Ø	Номер изделия	Тип	
7 Опорная стойка				Размеры онлайн: → ln				
	160	9037	LN-160		160, 200	10775	SGS-M36x2	
	200	33898	LNG-200		250	10776	SGS-M42x2	
	250	9039	LN-250		320	10777	SGS-M48x2	
	320	9040	LN-320					
8 Опорная стойка				Технические данные онлайн: → lsn				
	160	6988	LSN-160		160, 200	10771	SGA-M36x2	
	200	6989	LSN-200					
	250	6990	LSN-250					
	320	6991	LSN-320					
9 Гибкая соединительная муфта				Тенические данные онлайн: → fk				
	160, 200	10746	FK-M36x2		160, 200	155813	DASP-M4-125-A	
					250	1456781	DASP-M4-250-A	
10 Вилкообразная головка					Технические данные онлайн: → sg			
	160, 200	9581	SG-M36x2			320	3015256	DASP-M4-320-A
	250	9582	SG-M42x2					
	320	9583	SG-M48x2					

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
14	Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт	Технические данные → 1011			
	160 ... 320	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
	магниторезистивный – нормально замкнутый контакт	Технические данные → 1011			
	160 ... 320	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
	геркон – нормально разомкнутый контакт	Технические данные → 1006			
	160 ... 320	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
	геркон – нормально замкнутый контакт	Технические данные → 1006			
	160 ... 320	Контактное, кабель	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

	для Ø	Подключение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
15	Соединительный кабель, прямая розетка	Технические данные → 1351			
	160 ... 320	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	Соединительный кабель, угловая розетка	Технические данные → 1351			
	160 ... 320	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
16	Переходный ниппель	Технические данные онлайн: → npfc			
	160, 200	–	–	8030313	NPFC-R-G34-G12-MF
	250, 320	–	–	197634	D-1/2I-1A

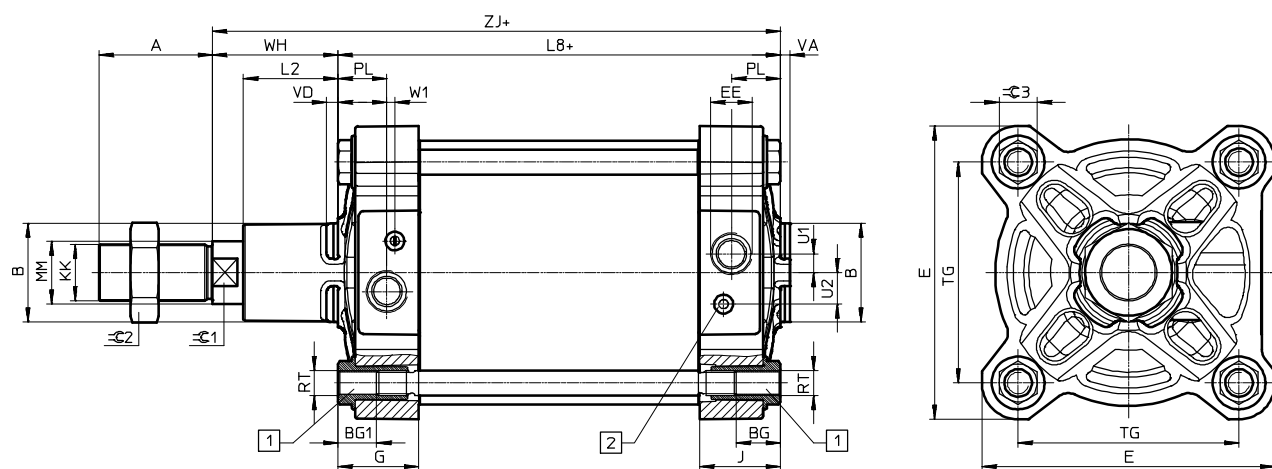
Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

1

Размеры – Поршень Ø 160 ... 320

Базовый тип

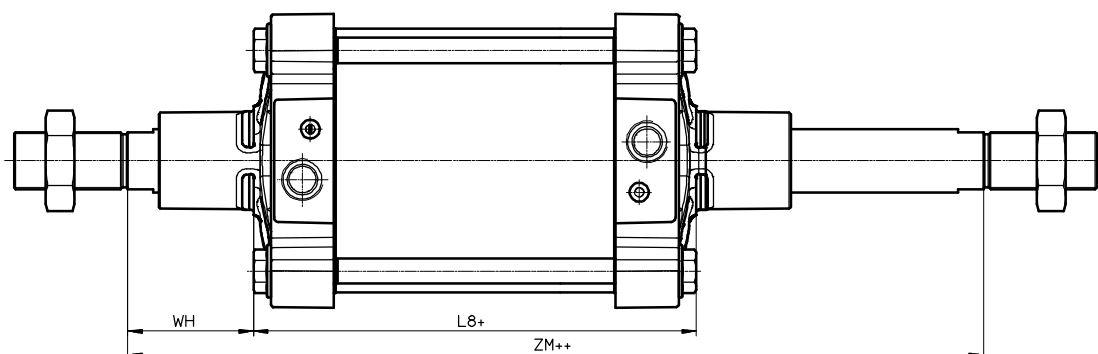


+ = плюс длина хода

1 Винт с внутренним шестигранником и внутренней резьбой для крепежных деталей

2 Регулировочный винт для регулируемого демпфирования в конечных положениях (PPV)

Т – сквозной шток



+ = плюс длина хода

++ = плюс 2 длины хода

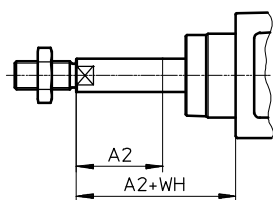
Ø	A	B Ø	BG	BG1	E	EE	G	j
[мм]	-0,5	d11	мин.	±0,5	±0,5			
160	72	65	24	25	186	G¾	52	52
200	72	75	24	25	230	G¾	48,2	50,2
250	84	90	25	26	284	G1	53	53
320	96	110	28	29	347	G1	60	60

Ø	KK		L2	L8	MM	PL	RT	TG	U1
[мм]	DSBG-...	DSBG-...-M...						±1,1	
160	M36x2	M36	60	180±1,1	40	31	M16	140	12
200	M36x2	M36	70	180±1	40	30	M16	175	12
250	M42x2	M42	80	200±1	50	32	M20	220	25
320	M48x2	M48	90	220±2,2	63	37,5	M24	270	25

Ø	U2	VA	VD	W1	WH	ZJ	ZM	≈C1	≈C2	≈C3
[мм]		-1				±1				
160	20	6	7,5	5	80±1,3	260	342±1	36	55	24 _{h13}
200	20	6	7,5	5	95±1,4	275	372±1,2	36	55	24 _{h13}
250	25	10	13,7	3	105±1,5	305	410±1,6	46	65	41 _{h14}
320	25	10	10,7	1,5	120±1,5	340	462±1	55	75	50 _{h14}

Размеры – Поршень Ø 160 ... 320

...Е – удлинение штока

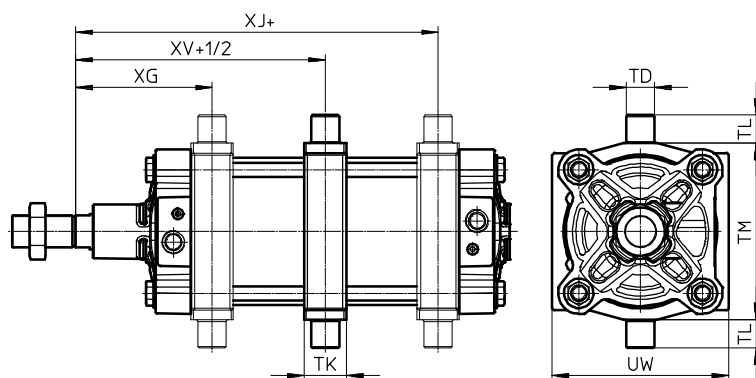


Примечание

В комбинации с вариантом Т предусматривается удлинение штока с одной стороны.

Ø [мм]	A2		WH
	мин.	макс.	
160	1	500	80±1,3
200	1	500	95±1,4
250	1	500	105±1,5
320	1	500	120±1,5

V – Поворотная цапфа по центру



Примечание

По умолчанию поворотная цапфа установлена по центру, но ее можно в любое время переместить.

+ = плюс длина хода

+1/2 = плюс половина длины хода

Ø [мм]	TD Ø e8	TK	TL h14	TM h14	UW	XG ±0,5	XJ ±0,5	XV
160	32	48	32	200	200	157,5	182,5	170
200	32	48	32	250	240	169	200,5	185

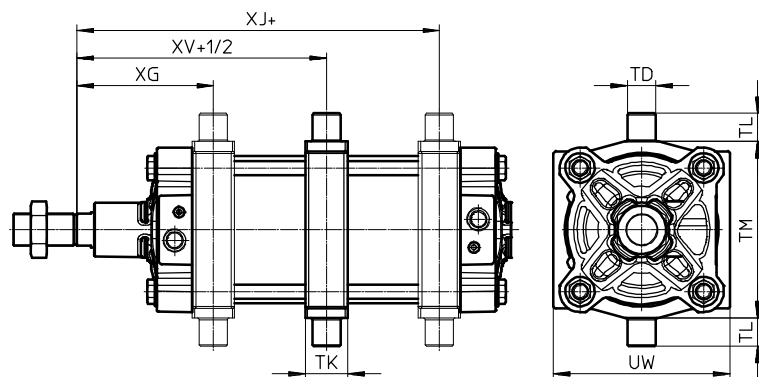
Стандартные цилиндры DSBG, ISO 15552

FESTO

1

Размеры – Поршень Ø 160 ... 320

...Y – Поворотная цапфа



Примечание

Размеры крепления поворотной цапфы (...Y) рассчитываются относительно базового привода без удлинения штока.

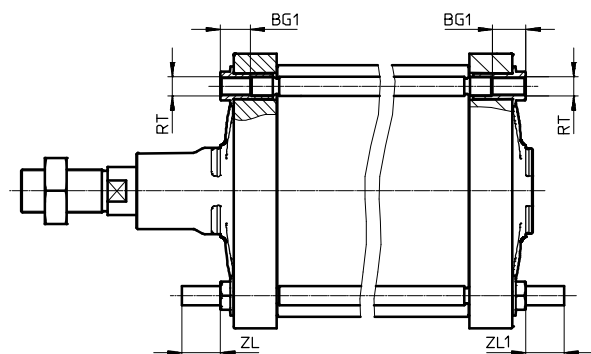
Цапфа имеет специальную фиксацию, поэтому дальнейшее изменение ее положения невозможно.

+ = плюс длина хода

+1/2 = плюс половина длины хода

Ø	TD	TK	TL	TM	UW	XG	XJ	XV
[мм]	Ø e8		h14	h14		±2,4	±2,4	±2,4
250	40	60	40	320	319	198	209	205
320	50	70	50	400	385	226	233	230

B1/B2/B3 – Удлиненные шпильки



Ø	BG	BG1	RT	ZL	ZL1 ¹⁾
[мм]		±0,5		±0,5	
160	24	25	M16	32	32
200	24	25	M16	32	32
250	25	26	M20	40	40
320	28	29	M24	50	50

1) Допустимые отклонения в зависимости от варианта:

B1: ZL1 = +1/-2; B3: ZL1 = ±0,5



Стандартные цилиндры, ISO 15552, Clean Design

Экономия времени и затрат при техническом обслуживании и вводе в эксплуатацию

- + Clean Design, облегчающий очистку
- + Повышенная антикоррозионная защита
- + Саморегулирующееся пневматическое демпфирование (PPS)

DSBF-C

Цилиндры с поршневым штоком
Стандартизованные цилиндры

Стандартные цилиндры, ISO 15552, Clean Design

DSBF-C



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dsbf



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dsbf



- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве АТЕХ для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

- + ISO 15552 с повышенной антикоррозионной защитой
- + Устойчивость к стандартным щелочным средствам очистки
- + Одобрен FDA
- + Длительный срок службы благодаря дополнительному уплотнению для работы без смазки
- + Возможна установка датчиков
- + С саморегулирующимся пневматическим демпфированием (PPS)

Обзор комплекта поставки

Тип	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции											
				T	F	P	PPV	PPS	N3	T1	T3	T4	A3	...E	R
DSBF-C															
Двустороннего действия	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ... 2800	483 ... 7363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Доступные опции

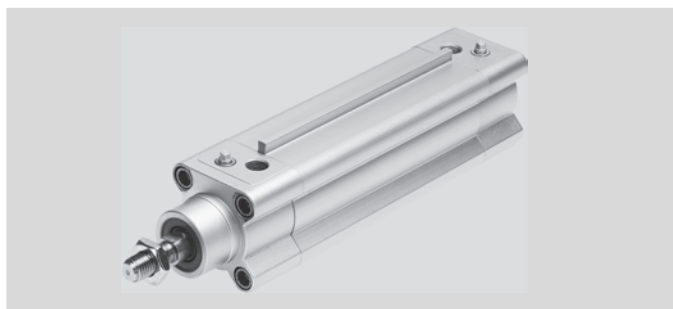
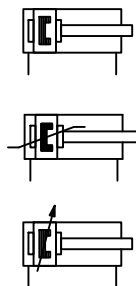
L	Низкое трение при динамич- ных условиях работы	P	Эластичные амортизационные кольца/ пластины с обеих сто- рон	T1	Термостойкие уплотнения, макс. 120° C	A3	Подшипник, не требующий смазки
U	Низкое трение при равномер- ной работе на малых скоро- стях	PPS	Пневматическое демпфиро- вание с обеих сторон, само- регулирующееся	T3	Низкотемпературное исполне- ние	EX4	Допуск к эксплуатации в стра- нах ЕС (категория II 2GD)
T	Сквозной шток	PPV	Пневматическое демпфиро- вание с обеих сторон, регули- руемое	T4	Термостойкие уплотнения, макс. 150°C	...E	Удлинение штока
F	Внутренняя резьба на штоке	A	С магнитом на поршне	A1	Повышенная химическая стойкость	...L	Удлинение резьбы штока
		N3	В соответствии с требовани- ями стандарта ISO 15552	A2	Твердый скребок	R	Крепежная шина для датчи- ков

Стандартный цилиндр DSBF-C, ISO 15552, Clean Design

FESTO

1

Технические данные



Основные характеристики		Размеры → 111						
Ø поршня		32	40	50	63	80	100	125
Пневматическое присоединение		G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Резьба на штоке		M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Ход								
DSBF-...	[мм]	1 ... 2800						
DSBF-...-E	[мм]	1 ... 2000						
Демпфирование								
DSBF-...-P		эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						
DSBF-...-PPS		пневматическое демпфирование с обеих сторон, саморегулирующееся						
DSBF-...-PPV		пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое						
Длина демпфирования	PPV [мм]	17	19	22	22	31	31	45
Мин. ход при распознавании положения ¹⁾	[мм]	18	17	13	10	10	10	10
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	483	754	1178	1870	3016	4712	7363
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	415	633	990	1682	2721	4418	6881
Макс. энергия удара в конечных положениях								
DSBF-...	[Дж]	0,4	0,7	1,0	1,3	1,8	2,5	3,3
DSBF-...-T1/T3/T4	[Дж]	0,2	0,35	0,5	0,65	0,9	1,25	1,65

1) Значения действительны для датчика положения SMT-C1, для датчика приближения CRSMT-8M минимальный ход составляет 10 мм

Условия эксплуатации							
Ø поршня	32	40	50	63	80	100	125
Рабочее давление							
DSBF-...	[бар]	0,6 ... 12			0,4 ... 12		0,2 ... 10
DSBF-...-T3	[бар]	1 ... 12					1 ... 10
DSBF-...-A3	[бар]	1,5 ... 12		1 ... 12	0,6 ... 12		0,6 ... 10
Окружающая температура ²⁾							
DSBF-...	[°C]	-20 ... +80					
DSBF-...-T1	[°C]	0 ... +120					
DSBF-...-T3	[°C]	-40 ... +80					
DSBF-...-T4	[°C]	0 ... +150					

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	алюминий, с покрытием
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Задняя крышка	алюминий, с покрытием
Уплотнения	NBR, PUR

Доступные опции

☐ ☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
---	--------------------------------	--	---	-------------------------------

Код для заказа

		DSBF		-	C	-		-		-		-		A	-	N3	-		-		-		R
Тип																							
DSBF		Стандартный цилиндр																					
Исполнение																							
C		Легко моющаяся конструкция																					
Ø поршня [мм]																							
		Ход [мм]																					
32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500										1 ... 2800											
Вид штока																							
-		Односторонний																					
T		Сквозной шток																					
Тип резьбы штока																							
-		Наружная резьба																					
F		Внутренняя резьба																					
Демпфирование																							
P		Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон																					
PPS		Пневматическое демпфирование с обеих сторон, саморегулирующееся ^[1]																					
PPV		Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое																					
Распознавание положения																							
A		С магнитом на поршне																					
Стандарт																							
N3		Отвечает требованиям ISO 15552																					
Диапазон температур																							
-		Стандартный вариант																					
T1		Термостойкое исполнение, макс. 120°C ^[2]																					
T3		Низкотемпературное исполнение ^[2]																					
T4		Термостойкое исполнение, макс. 150°C ^[2]																					
Вариант исполнения скребка																							
-		Без скребка																					
A3		Подшипник, не требующий смазки																					
Удлинение штока																							
...E		1 ... 500 мм ^[3]																					
Монтаж датчика																							
R		Монтажная рейка для датчиков																					

^[1] Не подходит для диапазона температур T1, T3, T4

^[2] Несовместим с вариантом исполнения скребка A3

^[3] Только для хода до 2000 мм

Пример заказа:

DSBF-C-32-500-PPVA-N3T1-200E-R

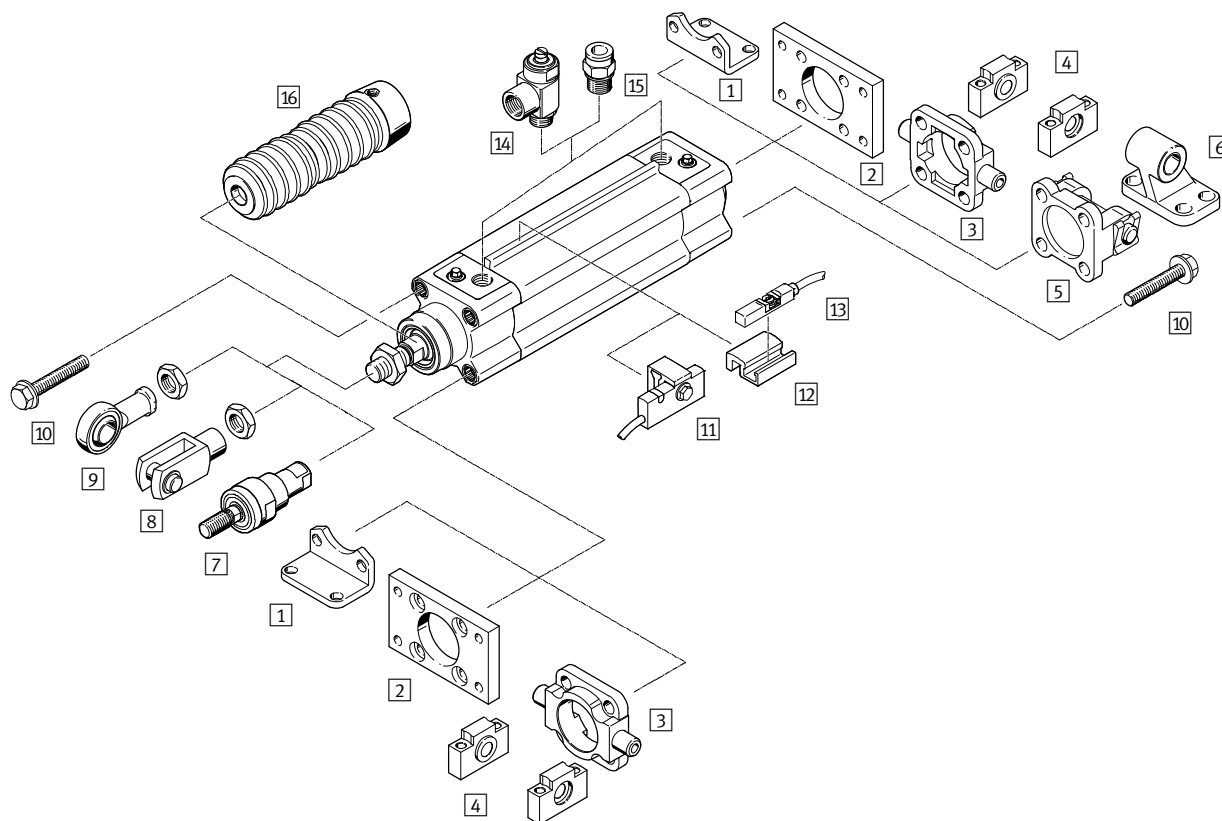
Стандартный цилиндр - легко моющаяся конструкция - диаметр поршня 32 мм - ход 500 мм - односторонний шток - наружная резьба - пневматическое демпфирование с обеих сторон, саморегулирующееся - с магнитом на поршне - в соответствии с требованиями стандарта ISO 15552 - термостойкое исполнение, рассчитанное на диапазон температуры макс. до 120°C - без скребка - удлинитель штока 200 мм - крепежная шина для датчиков

Стандартный цилиндр DSBF-C, ISO 15552, Clean Design

FESTO

1

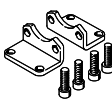
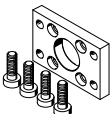
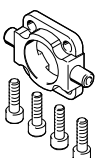
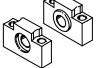
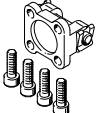
Принадлежности

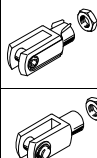


	→ Стр./онлайн
1 Монтажные лапы CRHNC	109
2 Фланцевое крепление CRFNG	109
3 Фланец с цапфой CRZNG	109
4 Опорная стойка CRLNZG	109
5 Фланец с осью SNCB- ... -R3	109
6 Опорная стойка CRLNG	109
7 Гибкая соединительная муфта CRFK	109
8 Вилкообразная головка CRSQ	109

	→ Стр./онлайн
9 Шарнирная головка CRSQS	109
10 Запорный винт DAMD	109
11 Датчик положения SMT-C1	110
12 Крепежный набор SMB-8-C	110
13 Датчик положения CRSMT-8M	110
14 Дроссель с обратным клапаном CRGRLA	110
15 Цанговый штуцер с резьбой NPQH/CRQS/CRQSL	dsbf
16 Монтажный комплект для сифона DADB	dsbf

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Монтажные лапы Размеры онлайн: → dsbf			
	32	176937	CRHNC-32
	40	176938	CRHNC-40
	50	176939	CRHNC-50
	63	176940	CRHNC-63
	80	176941	CRHNC-80
	100	176942	CRHNC-100
	125	176943	CRHNC-125
2 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → dsbf			
	32	161846	CRFNG-32
	40	161847	CRFNG-40
	50	161848	CRFNG-50
	63	161849	CRFNG-63
	80	161850	CRFNG-80
	100	161851	CRFNG-100
	125	185363	CRFNG-125
3 Фланец с цапфой Размеры онлайн: → dsbf			
	32	161852	CRZNG-32
	40	161853	CRZNG-40
	50	161854	CRZNG-50
	63	161855	CRZNG-63
	80	161856	CRZNG-80
	100	161857	CRZNG-100
	125	185362	CRZNG-125
4 Опорная стойка Размеры онлайн: → crlnzs			
	32	161874	CRLNZG-32
	40, 50	161875	CRLNZG-40/50
	63, 80	161876	CRLNZG-63/80
	100, 125	161877	CRLNZG-100/125
5 Фланец с осью Размеры онлайн: → dsbf			
	32	176944	SNCB-32-R3
	40	176945	SNCB-40-R3
	50	176946	SNCB-50-R3
	63	176947	SNCB-63-R3
	80	176948	SNCB-80-R3
	100	176949	SNCB-100-R3
	125	176950	SNCB-125-R3

	для Ø	Номер изделия	Тип
6 Опорная стойка Технические данные онлайн: → crlng			
	32	161840	CRLNG-32
	40	161841	CRLNG-40
	50	161842	CRLNG-50
	63	161843	CRLNG-63
	80	161844	CRLNG-80
	100	161845	CRLNG-100
	125	176951	CRLNG-125
7 Гибкая соединительная муфта Технические данные онлайн: → crfk			
	32	2305778	CRFK-M10x1,25
	40	2305779	CRFK-M12x1,25
	50, 63	2490673	CRFK-M16x1,5
	80, 100	2545677	CRFK-M20x1,5
8 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → crrsg			
	32	13569	CRSG-M10x1,25
	40	13570	CRSG-M12x1,25
	50, 63	13571	CRSG-M16x1,5
	80, 100	13572	CRSG-M20x1,5
	125	185361	CRSG-M27x2
9 Шарнирная головка Технические данные онлайн: → crrsgs			
	32	195582	CRSGS-M10x1,25
	40	195583	CRSGS-M12x1,25
	50, 63	195584	CRSGS-M16x1,5
	80, 100	195585	CRSGS-M20x1,5
	125	195586	CRSGS-M27x2
10 Запорный винт¹⁾			
	32, 40	1355016	DAMD-PS-M6-12-R1
	50, 63	650121	DAMD-PS-M8-16-R1
	80, 100	1355026	DAMD-PS-M10-16-R1

1) Упаковочный комплект из 4 штук

Стандартный цилиндр DSBF-C, ISO 15552, Clean Design

FESTO

1

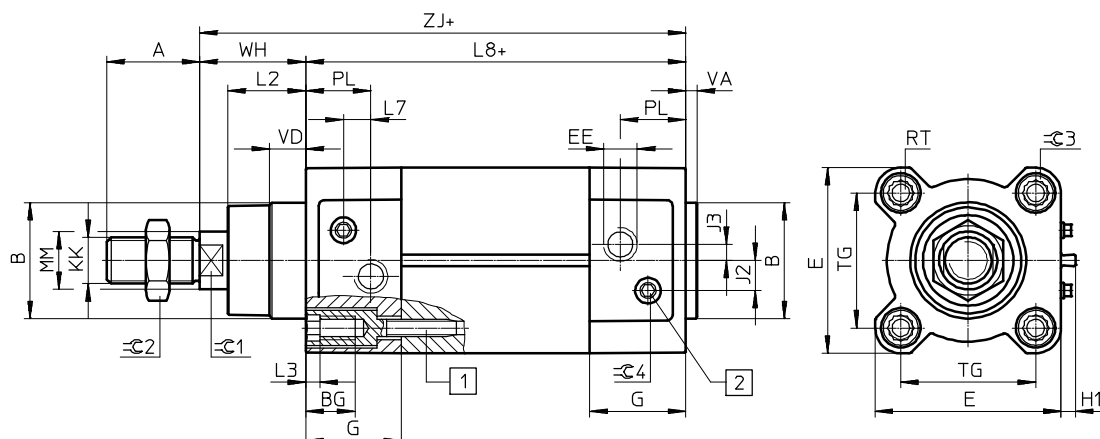
Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Коммутационный выход, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
11 Датчик положения, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные онлайн: ➔ smt					
	32 ... 125	PNP, кабель	5,0	571339	SMT-C1-PS-24V-K-5,0-OE
		PNP, штекер	0,3	571342	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	571341	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M12
12 Крепежный набор Технические данные онлайн: ➔ dsbf					
	32 ... 125	для CRSMT-8M	–	1806790	SMB-8-C
13 Датчик положения для Т-образной канавки, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Техническое данные онлайн: ➔ crsmt-8m					
	32 ... 125	PNP, кабель	5,0	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
		PNP, кабель	10,0	574381	CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE
		PNP, штекер	0,3	574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	574382	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
	для Ø	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
13 Соединительный кабель, прямая розетка Технические данные ➔ 1351					
	32 ... 125	M8x1, 3-полюсная	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсная	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка Технические данные ➔ 1351					
	32 ... 125	M8x1, 3-полюсная	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсная	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
	для Ø	Соединение		Номер изделия	Тип
			Резьба		
14 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом из нержавеющей стали для дросселирования на выходе Технические данные онлайн: ➔ grla					
	32	G1/8		161404	CRGRLA-1/8-B
	40, 50	G1/4		161405	CRGRLA-1/4-B
	63, 80	G3/8		161406	CRGRLA-3/8-B
	100	G1/2		161407	CRGRLA-1/2-B

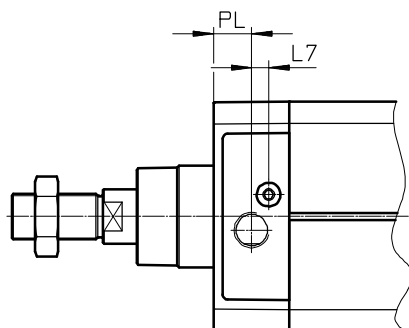
Размеры

Основной тип и A3

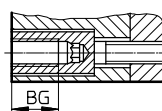
Загрузка данных CAD → www.festo.com



Ø 125



Ø 80 ... 125



+ = плюс длина хода

1 Вит с внутренним шестигранником и внутренней резьбой для крепежных деталей

2 Регулировочный винт для регулируемого демпфирования в конечных положениях

Ø	A	B Ø	BG	E	EE	G	H1	J2	J3
[мм]	-0,5	d11	мин.	+0,5		-0,2	±0,2	±0,1	±0,1
32	22	30	16	45	G $\frac{1}{8}$	28	5	5,7	5,3
40	24	35	16	54	G $\frac{1}{4}$	33	5	8	4
50	32	40	16	64	G $\frac{1}{4}$	33	5	10,4	5,5
63	32	45	16	75	G $\frac{3}{8}$	40,5	5	12,8	6,3
80	40	45	17	93	G $\frac{3}{8}$	43	5	12,5	8
100	40	55	17	110	G $\frac{1}{2}$	48	5	13,5	10
125	54	60	20	136	G $\frac{1}{2}$	44,7	5	13	8

Ø	KK	L2	L3	L7	L8	MM Ø	PL	RT	TG
[мм]			макс.		±0,4		±0,1		±0,3
32	M10x1,25	18 $_{-0,2}$	5	6,5	94	12	19,5	M6	32,5
40	M12x1,25	21,3 $_{-0,2}$	5	7,5	105	16	22,5	M6	38
50	M16x1,5	26,8 $_{-0,2}$	5	9,5	106	20	22,5	M8	46,5
63	M16x1,5	27 $_{-0,2}$	5	9	121	20	27,5	M8	56,5
80	M20x1,5	34,2 $_{-0,2}$	-	11	128	25	30	M10	72
100	M20x1,5	38 $_{-0,2}$	-	7,5	138	25	31,5	M10	89
125	M27x2	45,5 $_{-0,3}$	-	10	160	32	22,5	M12	110

Ø	VA	VD	WH	ZJ	⌀1	⌀2	⌀3	⌀4
[мм]		+0,5	+2,2	+1,8				
32	4 $_{-0,2}$	10	25	119,1	10	16	6	4
40	4 $_{-0,2}$	10,5	28,7	133,9	13	18	6	4
50	4 $_{-0,2}$	11,5	35,6	141,8	17	24	8	4
63	4 $_{-0,2}$	15	35,9	157,1	17	24	8	4
80	4 $_{-0,2}$	15,7	45,4	173,6	22	30	6	4
100	4 $_{-0,2}$	19,2	49,3	187,5	22	30	6	5
125	6 $_{-0,3}$	20,5	64,1	225	27	41	8	5

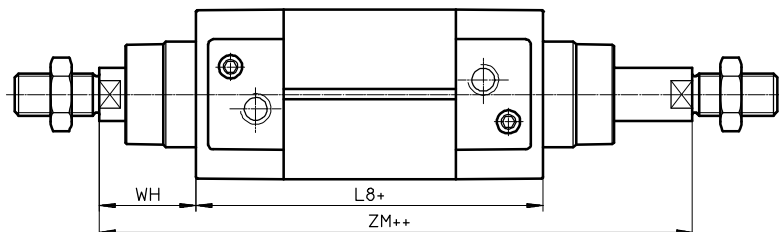
Стандартный цилиндр DSBF-C, ISO 15552, Clean Design

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

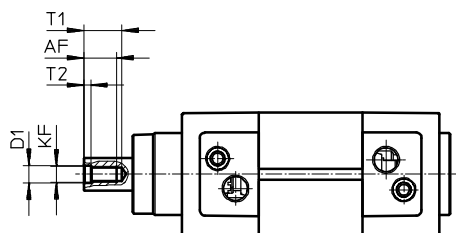
Шток типа Т, сквозной шток



+ = плюс длина хода

++ = плюс две длины хода

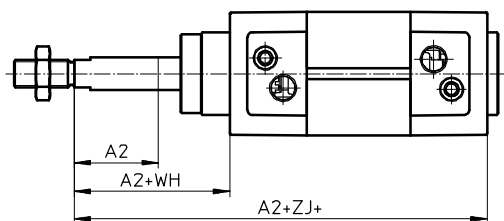
Шток типа F с внутренней резьбой



Примечание

В комбинации с вариантом Т внутренняя резьба предусматривается в обеих сторон.

...Удлинение штока E



Примечание

В комбинации с вариантом Т предусматривается удлинение штока с одной стороны.

+ = плюс длина хода

Ø [мм]	A2 макс.	AF	d1	KF	L8 ±0,4
32	500	12	6,4 ^{+0,2}	M6	94
40		12	8,4 ^{+0,2}	M8	105
50		16	10,5 ^{+0,2}	M10	106
63		16	10,5 ^{+0,2}	M10	121
80		20	13 ^{+0,1}	M12	128
100		20	13 ^{+0,1}	M12	138
125		32	17 ^{+0,1}	M16	160

Ø [мм]	T1	T2 +0,2	WH +2,2	ZJ +1,8	ZM +1
32	16	2,6	26	119,1	146,1
40	16	3,3	28,7	133,9	164,8
50	21	4,7	35,6	141,8	179,8
63	21	4,7	35,9	157,1	195,4
80	26,5	6,1	45,4	173,6	221
100	26,5	6,1	49,3	187,5	238,8
125	40	8	65	225	290



DSNU

ESNU

Круглые цилиндры

Экономия затрат и времени при вводе в эксплуатацию

- + Единые интерфейсы по стандарту ISO 6432 для поршей $\varnothing 8 \dots 25$ мм
- + Универсальные крепежные принадлежности
- + Саморегулирующееся пневматическое демпфирование (PPS)

DSNU

DSNU-Q, DSNU-P,
DSNU-KP, DSN

ESNU

ESN

Цилиндры с поршневым штоком
Стандартизованные цилиндры
Круглые цилиндры

DSNU★, ESNU



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dsnu



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dsnu



- DSNU: двустороннего действия
- ESNU: одностороннего действия
- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 118

- + ISO 6432 (поршни $\varnothing$ 8 ... 25 мм)
- + С саморегулирующимся пневматическим демпфированием (PPS)
- + С магнитом на поршне
- + Широкий ассортимент вариантов исполнения
- + Высокий ресурс и длительный срок службы
- + Шток с внутренней или наружной резьбой
- + Широкий ассортимент принадлежностей

Обзор продукции

Тип	Исполнение	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции										→ Стр./ онлайн	
					P	PPV	PPS	A	Q	S2	KP	K8	S6			
Двустороннего действия	DSNU – Корпус цилиндра: нержавеющая сталь; крышка: алюминий, анодированный															
	Базовый тип ISO 6432	8, 10, 12, 16, 20, 25	1 ... 500	30 ... 295	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116	
	Базовый тип	32, 40, 50, 63	1 ... 500	483 ... 1870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116	
	MQ – плоская задняя крышка, боковой подвод воздуха	8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 500	30 ... 1870	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	116	
	MA – плоская задняя крышка, осевой подвод воздуха				■	–	–	■	■	–	■	■	■	dsnu		
	MN – монтажный фланец на передней крышке				■	■	–	■	■	–	–	■	■			
	DSNUP – Корпус цилиндра: алюминий; крышка: полиамид															
	Базовый тип ISO 6432	16, 20, 25	25 ... 100	121 ... 295	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	122	
	DSN															
	Базовый тип ISO 6432	8, 10, 12, 16, 20, 25	1 ... 500	30 ... 295	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	125	
Одностороннего действия	ESNU															
	Базовый тип ISO 6432	8, 10, 12, 16, 20, 25	1 ... 50	24 ... 270	■	–	–	■	–	–	–	■	–	127		
	Базовый тип	32, 40, 50, 63	1 ... 50	442 ... 1763	■	–	–	■	–	–	–	■	–	127		
	MA – плоская задняя крышка, осевой подвод воздуха	8, 10, 12, 16, 20, 25	1 ... 50	24 ... 1763	■	–	–	■	–	–	–	■	–	esnu		
	ESN															
	Базовый тип ISO 6432	8, 10, 12, 16, 20, 25	1 ... 50	24 ... 270	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129	

Доступные опции

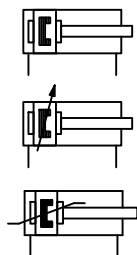
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	MQ	Плоская задняя крышка, боковой подвод воздуха	S2	Сквозной шток	K5	Специальная резьба на штоке
PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое	MA	Плоская задняя крышка, осевой подвод воздуха	KP	С фиксатором	K6	Укороченная наружная резьба штока
PPS	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, самонастраивающееся	MN	Монтажный фланец на передней крышке	K8	Удлиненный шток	S10	Низкое трение при равномерной работе на малых скоростях
A	Поршень со встроенным магнитом	Q	С защитой от проворота штока, квадратный шток	S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C	S11	Низкое трение при динамичных условиях работы
				K2	Удлиненная наружная резьба на штоке	R3	Высокий уровень защиты от коррозии
				K3	Внутренняя резьба на штоке	R8	Скребок
						A6	Металлический скребок

Круглые цилиндры DSNU

FESTO

1

Технические данные – Двустороннего действия



Базовый тип

Боковой подвод воздуха MQ

Основные характеристики											Размеры → 135	
Ø поршня	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63		
Соответствует стандарту	ISO 6432						–					
Пневматическое присоединение	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8		
Конец штока	Наружная резьба											
Резьба на штоке	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5		
Ход ¹⁾	[мм]	1 ... 100		1 ... 200		1 ... 320		1 ... 500				
Демпфирование												
DSNU-...-P		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон										
DSNU-...-PPV		–		Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон								
DSNU-...-PPS		–			Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон							
Длина демпфирования												
DSNU-...-PPV		[мм]	–		9	12	15	17	14	18	20	21
DSNU-...-PPS		[мм]	–			12	15	17	14	18	20	21
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	30	47	68	121	189	295	483	753	1178	1870	
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	23	40	51	104	158	247	415	633	990	1682	

- 1) Для гарантированного срабатывания датчика положения ход должен быть не менее 10 мм.
Цилиндры с более длинным ходом - по запросу.

Условия эксплуатации										
Ø поршня	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63
Управляющее давление	[бар]	1,5 ... 10 ²⁾			1 ... 10					
Окружающая температура ³⁾										
DSNU-...	[°C]	-20 ... +80								
DSNU-...-S6	[°C]	0 ... +120								

- 2) Поршень - Ø 12 мм, PPV – регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон 2 ... 10 бар.
3) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	
DSNU-...	NBR, TPE-U (PU)
DSNU-...-S6	FPM

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

The diagram illustrates the internal architecture of a 68000 processor, showing the flow of data and control signals between various components. The components are organized into several horizontal sections, separated by thick black lines.

- Top Section:** Contains the **DSNU** (Data Stream Number Unit) and a series of registers labeled **1** through **6**. The **A** (Address) register is also shown.
- Second Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Third Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Fourth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Fifth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Sixth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Seventh Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Eighth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Ninth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Tenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Eleventh Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Twelfth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Thirteenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Fourteenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Fifteenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Sixteenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Seventeenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Eighteenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Nineteenth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.
- Twentieth Section:** Contains a series of registers labeled **1** through **6**, with the **A** register also present.

Круглые цилиндры DSNU

★ Быстрый заказ¹⁾

P – Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
19189	DSNU-12-10-P-A
1908255	DSNU-12-15-P-A
1908256	DSNU-12-20-P-A
19190	DSNU-12-25-P-A
1908257	DSNU-12-30-P-A
19191	DSNU-12-40-P-A
19192	DSNU-12-50-P-A
1908258	DSNU-12-60-P-A
19193	DSNU-12-80-P-A
19194	DSNU-12-100-P-A
19195	DSNU-12-125-P-A
19196	DSNU-12-160-P-A
19197	DSNU-12-200-P-A
Поршень Ø 16 мм	
19198	DSNU-16-10-P-A
1908259	DSNU-16-15-P-A
1908260	DSNU-16-20-P-A
19199	DSNU-16-25-P-A
1908261	DSNU-16-30-P-A
1908262	DSNU-16-35-P-A
19200	DSNU-16-40-P-A
19201	DSNU-16-50-P-A
1908263	DSNU-16-60-P-A
1908264	DSNU-16-70-P-A
19202	DSNU-16-80-P-A
19203	DSNU-16-100-P-A
19204	DSNU-16-125-P-A
19205	DSNU-16-160-P-A
1908265	DSNU-16-150-P-A
19206	DSNU-16-200-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 20 мм	
19207	DSNU-20-10-P-A
1908282	DSNU-20-15-P-A
1908283	DSNU-20-20-P-A
19208	DSNU-20-25-P-A
1908284	DSNU-20-30-P-A
1908285	DSNU-20-35-P-A
19209	DSNU-20-40-P-A
19210	DSNU-20-50-P-A
1908286	DSNU-20-60-P-A
1908287	DSNU-20-70-P-A
19211	DSNU-20-80-P-A
19212	DSNU-20-100-P-A
19213	DSNU-20-125-P-A
1908288	DSNU-20-150-P-A
19214	DSNU-20-160-P-A
19215	DSNU-20-200-P-A
19216	DSNU-20-250-P-A
19217	DSNU-20-300-P-A
34718	DSNU-20-320-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
19218	DSNU-25-10-P-A
1908305	DSNU-25-15-P-A
1908306	DSNU-25-20-P-A
19219	DSNU-25-25-P-A
1908307	DSNU-25-30-P-A
1908308	DSNU-25-35-P-A
19220	DSNU-25-40-P-A
19221	DSNU-25-50-P-A
1908309	DSNU-25-60-P-A
1908310	DSNU-25-70-P-A
19222	DSNU-25-80-P-A
19223	DSNU-25-100-P-A
19224	DSNU-25-125-P-A
1908311	DSNU-25-150-P-A
19225	DSNU-25-160-P-A
19226	DSNU-25-200-P-A
19227	DSNU-25-250-P-A
19228	DSNU-25-300-P-A
34719	DSNU-25-320-P-A

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

★ Быстрый заказ¹⁾

PPV – Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 16 мм	
1908266	DSNU-16-10-PPV-A
1908267	DSNU-16-15-PPV-A
1908268	DSNU-16-20-PPV-A
33973	DSNU-16-25-PPV-A
1908269	DSNU-16-30-PPV-A
1908270	DSNU-16-35-PPV-A
19229	DSNU-16-40-PPV-A
19230	DSNU-16-50-PPV-A
1908271	DSNU-16-60-PPV-A
1908272	DSNU-16-70-PPV-A
19231	DSNU-16-80-PPV-A
19232	DSNU-16-100-PPV-A
19233	DSNU-16-125-PPV-A
1908273	DSNU-16-150-PPV-A
19234	DSNU-16-160-PPV-A
19235	DSNU-16-200-PPV-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 20 мм	
1908289	DSNU-20-10-PPV-A
1908290	DSNU-20-15-PPV-A
1908291	DSNU-20-20-PPV-A
33974	DSNU-20-25-PPV-A
1908292	DSNU-20-30-PPV-A
1908293	DSNU-20-35-PPV-A
19236	DSNU-20-40-PPV-A
19237	DSNU-20-50-PPV-A
1908294	DSNU-20-60-PPV-A
1908295	DSNU-20-70-PPV-A
19238	DSNU-20-80-PPV-A
19239	DSNU-20-100-PPV-A
19240	DSNU-20-125-PPV-A
1908296	DSNU-20-150-PPV-A
19241	DSNU-20-160-PPV-A
19242	DSNU-20-200-PPV-A
19243	DSNU-20-250-PPV-A
19244	DSNU-20-300-PPV-A
34720	DSNU-20-320-PPV-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
1908312	DSNU-25-10-PPV-A
1908313	DSNU-25-15-PPV-A
1908314	DSNU-25-20-PPV-A
33975	DSNU-25-25-PPV-A
1908315	DSNU-25-30-PPV-A
1908316	DSNU-25-35-PPV-A
19245	DSNU-25-40-PPV-A
19246	DSNU-25-50-PPV-A
1908317	DSNU-25-60-PPV-A
1908318	DSNU-25-70-PPV-A
19247	DSNU-25-80-PPV-A
19248	DSNU-25-100-PPV-A
19249	DSNU-25-125-PPV-A
1908319	DSNU-25-150-PPV-A
19250	DSNU-25-160-PPV-A
19251	DSNU-25-200-PPV-A
19252	DSNU-25-250-PPV-A
19253	DSNU-25-300-PPV-A
34721	DSNU-25-320-PPV-A

PPS – Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 16 мм	
1908274	DSNU-16-10-PPS-A
1908275	DSNU-16-15-PPS-A
1908276	DSNU-16-20-PPS-A
559263	DSNU-16-25-PPS-A
1908277	DSNU-16-30-PPS-A
1908278	DSNU-16-35-PPS-A
559264	DSNU-16-40-PPS-A
559265	DSNU-16-50-PPS-A
1908279	DSNU-16-60-PPS-A
1908280	DSNU-16-70-PPS-A
559266	DSNU-16-80-PPS-A
559267	DSNU-16-100-PPS-A
559268	DSNU-16-125-PPS-A
1908281	DSNU-16-150-PPS-A
559269	DSNU-16-160-PPS-A
559270	DSNU-16-200-PPS-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 20 мм	
1908297	DSNU-20-10-PPS-A
1908298	DSNU-20-15-PPS-A
1908299	DSNU-20-20-PPS-A
559271	DSNU-20-25-PPS-A
1908300	DSNU-20-30-PPS-A
1908301	DSNU-20-35-PPS-A
559272	DSNU-20-40-PPS-A
559273	DSNU-20-50-PPS-A
1908302	DSNU-20-60-PPS-A
1908303	DSNU-20-70-PPS-A
559274	DSNU-20-80-PPS-A
559275	DSNU-20-100-PPS-A
559276	DSNU-20-125-PPS-A
1908304	DSNU-20-150-PPS-A
559277	DSNU-20-160-PPS-A
559278	DSNU-20-200-PPS-A
559279	DSNU-20-250-PPS-A
559280	DSNU-20-300-PPS-A
559281	DSNU-20-320-PPS-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
1908320	DSNU-25-10-PPS-A
1908321	DSNU-25-15-PPS-A
1908322	DSNU-25-20-PPS-A
559282	DSNU-25-25-PPS-A
1908323	DSNU-25-30-PPS-A
1908324	DSNU-25-35-PPS-A
559283	DSNU-25-40-PPS-A
559284	DSNU-25-50-PPS-A
1908325	DSNU-25-60-PPS-A
1908326	DSNU-25-70-PPS-A
559285	DSNU-25-80-PPS-A
559286	DSNU-25-100-PPS-A
559287	DSNU-25-125-PPS-A
1908327	DSNU-25-150-PPS-A
559288	DSNU-25-160-PPS-A
559289	DSNU-25-200-PPS-A
559290	DSNU-25-250-PPS-A
559291	DSNU-25-300-PPS-A
559292	DSNU-25-320-PPS-A

¹⁾ Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

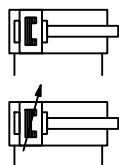
Введите тип в поисковое поле.

Круглые цилиндры DSNU-Q

FESTO

1

Технические данные – Двустороннего действия с защитой от проворачивания



Основные характеристики							Размеры → 135		
Ø поршня	12	16	20	25	32	40	50	63	
На базе стандарта	ISO 6432				–				
Пневматическое присоединение	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	
Конец штока	Наружная резьба								
Резьба на штоке	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	
Ход ¹⁾	[мм]	5 ... 160		5 ... 200	5 ... 250	5 ... 300	5 ... 400		5 ... 500
Демпфирование									
DSNU-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	–			Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон				
DSNU-...-PPV	–	Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон							
Длина демпфирования PPV	[мм]	–	12	15	17	14	18	20	21
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	68	121	189	295	483	753	1178	1870
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	51	104	158	247	415	633	990	1682
Макс. момент затяжки на штоке	[Н·м]	0,10	0,10	0,20	0,45	0,8	1,1	1,5	1,5

- 1) Для гарантированного срабатывания датчика положения ход должен быть не менее 10 мм.
Цилиндры с более длинным ходом - по запросу.

Условия эксплуатации								
Ø поршня	12	16	20	25	32	40	50	63
Управляющее давление	[бар]	1,5 ... 10 ²⁾	1 ... 10					
Окружающая температура ³⁾								
DSNU-...	[°C]	-20 ... +80						
DSNU-Q-...-S6	[°C]	-				0 ... +120		

- 2) Поршень Ø 12 мм, PPV – регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон 2 ... 10 бар.
3) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	NBR, TPE-U (PU)

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Код для заказа – Двустороннего действия с защитой от проворачивания

Тип		DSNU	–		–		–		A	–		–	Q	–		–		–	
DSNU		Цилиндр двустороннего действия																	
Ø поршня [мм]																			
Ход [мм]																			
12, 16	5 ... 160																		
20	5 ... 200																		
25	5 ... 250																		
32	5 ... 300																		
40, 50	5 ... 400																		
63	5 ... 500																		
Демпфирование																			
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	1																	
PPV	Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон	2																	
Распознавание положения																			
A	С магнитом на поршне	3																	
Альтернативный вариант крышки цилиндра																			
MQ	Плоская задняя крышка, боковой подвод	4																	
Защита от проворачивания																			
Q	Квадратный шток																		
Вид штока																			
–	Односторонний шток																		
S2	Сквозной шток																		
Удлинённый шток [мм]																			
... K8	1 ... 150	5																	
Фиксатор																			
KP	Встроенный	6																	
Устойчивость к температурным воздействиям																			
S6	Термоустойкие уплотнения, макс. 120 °C	7																	

1 Недоступно для варианта с поршнем Ø 16, 20, 25

2 Недоступно для варианта с поршнем Ø 12

3 Минимальный ход: 10 мм

4 Недоступно для вариантов со штоком в исполнении S2

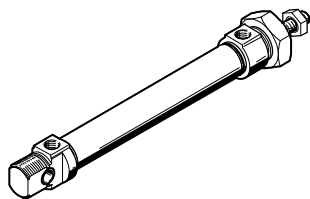
5 Поршень Ø 12, 16: 1 ... 100 мм
Поршень Ø 20: 1 ... 110 мм
Поршень Ø 25: 1 ... 150 мм
Поршень Ø 32 ... 63: 1 ... 500 мм

6 Только с S2
Недоступно для варианта S6

7 Только для вариантов с поршнем Ø 32 ... 63

Примечание для облегчения процесса заказа

Базовый тип

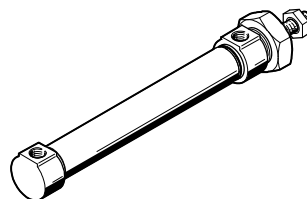


Пример заказа:

DSNU-25-40-PPV-A-Q

Круглый цилиндр двустороннего действия DSNU - диаметр поршня 25 мм - ход 40 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - квадратный шток - односторонний шток - шток без удлинения - без термостойких уплотнений

MQ – плоская задняя крышка, боковой подвод воздуха



Пример заказа:

DSNU-25-40-PPV-A-MQ-Q

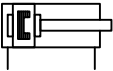
Круглый цилиндр двустороннего действия DSNU - диаметр поршня 25 мм - ход 40 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - плоская задняя крышка, боковой подвод воздуха - квадратный шток - односторонний шток - шток без удлинения - без термостойких уплотнений

Круглые цилиндры DSNUP



1

Технические данные – Двустороннего действия



Основные характеристики		Размеры → 139		
Ø поршня		16	20	25
Соответствует стандарту		ISO 6432		
Пневматическое присоединение		M5	G1/8	G1/8
Конец штока		Наружная резьба		
Резьба на штоке		M6	M8	M10x1,25
Ход	[мм]	25, 50, 100		
Демпфирование		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон		
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	121	189	295
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	104	158	247

Условия эксплуатации			
Рабочее давление	[бар]	1 ... 8	
Окружающая температура ¹⁾	[°C]	-10 ... +60	

1) Учитывайте область применения бесконтактных датчиков положения.

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь
Передняя крышка	особо прочный полиамид
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Задняя крышка	особо прочный полиамид
Уплотнения	NBR, TPE-U (PU)

Код для заказа – Двустороннего действия

DSNUP

–

–

–

P

–

A

Тип

DSNUP

Цилиндр двустороннего действия

Ø поршня [мм]

Ход [мм]

16, 20, 25

25, 50, 100¹⁾

Демпфирование

P

Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон

Распознавание положения

A

С магнитом на поршне

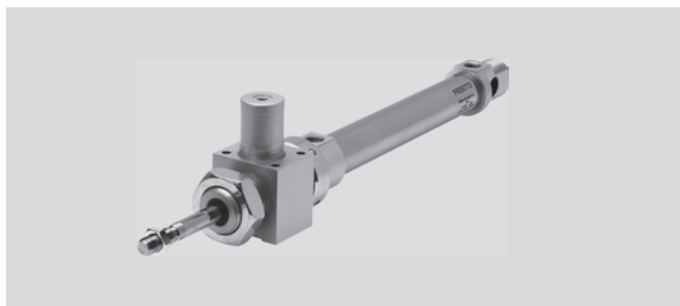
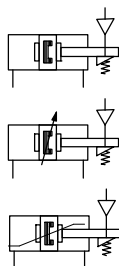
1) Переменный ход - по запросу

Пример заказа:

DSNUP-20-50-P-A

Круглый цилиндр двустороннего действия DSNUP - диаметр поршня 20 мм - ход 50 мм - эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон - с магнитом на поршне

Технические данные – Двустороннего действия с фиксатором



Основные характеристики							Размеры → 137					
Ø поршня	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63		
На базе стандарта	ISO 6432						–					
Пневматическое присоединение	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8		
Пневматическое присоединение зажимного модуля	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8		
Конец штока	Наружная резьба											
Резьба на штоке	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5		
Ход ¹⁾	[мм]	1 ... 100		1 ... 200		1 ... 320	1 ... 500					
Демпфирование												
DSNU-....-P		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон										
DSNU-....-PPV		–		Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон								
DSNU-....-PPS		–			Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон							
Длина демпфирования												
DSNU-....-PPV		[мм]	–		9	12	15	17	14	18	20	21
DSNU-....-PPS		[мм]	–			12	15	17	14	18	20	21
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход		[Н]	30	47	68	121	189	295	483	753	1178	1870
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход		[Н]	23	40	51	104	158	247	415	633	990	1682
Удерживающее усилие фиксатора		[Н]	80	80	180	180	350	350	600	1000	1400	2000
Макс. осевой люфт заблокированного и ненагруженного штока		[мм]	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8

Условия эксплуатации

Рабочее давление [бар]	3 ... 10
Окружающая температура ²⁾ [°C]	–10 ... +80

1) Для надежного опроса датчиков ход цилиндров с распознаванием положения должен составлять не менее 10 мм.

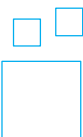
Цилиндры с более длинным ходом - по запросу.

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы

Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	NBR, TPE-U (PU)

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Круглые цилиндры DSNU-...-KP, с фиксатором

FESTO

1

Код для заказа – Двойного действия с фиксатором

DSNU		–		–		–		–	A	–		–		–	KP
------	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	----

Тип	
DSNU	Цилиндр двустороннего действия
Ø поршня [мм]	
	Ход [мм]
8, 10	10, 25, 40, 50, 80, 100
12, 16	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200
20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320
25	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500
32, 40, 50, 63	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320
Демпфирование	
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
PPV	Пневматическое демпфирование, регулируемое 1
PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон 2
Распознавание положения	
A	С магнитом на поршне 3
Альтернативный вариант крышки цилиндра	
MQ	Плоская задняя крышка, боковой подвод 4
Вид штока	
–	Односторонний шток
S2	Сквозной шток
Узел фиксации	
KP	Встроенный

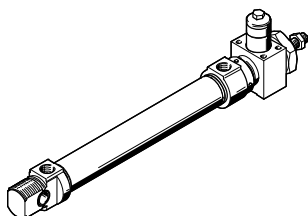
- 1 Недоступно для вариантов с поршнем Ø 8 и 10.
2 Недоступно для варианта с поршнем Ø 8, 10, 12

- 3 Минимальный ход: 10 мм
4 Недоступно для вариантов со штоком в исполнении S2

Примечание для облегчения процесса заказа

Базовый тип

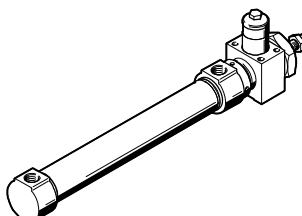
MQ – плоская задняя крышка, боковой подвод воздуха



Пример заказа:

DSNU-25-40-PPV-A-KP

Круглый цилиндр двойного действия DSNU - диаметр поршня 25 мм - ход 40 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - односторонний шток - встроенный фиксатор

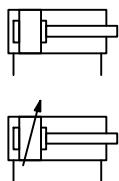


Пример заказа:

DSNU-25-40-PPV-A-MQ-KP

Круглый цилиндр двойного действия DSNU - диаметр поршня 25 мм - ход 40 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - плоская задняя крышка, боковой подвод воздуха - односторонний шток - встроенный фиксатор

Технические данные – Двустороннего действия



Основные характеристики						Размеры ➔ 135
Ø поршня	8	10	12	16	20	25
Соответствует стандарту	ISO 6432					
Пневматическое присоединение	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8
Конец штока	Наружная резьба					
Резьба на штоке	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
Ход [мм]	1 ... 100		1 ... 200		1 ... 320	1 ... 500
Демпфирование						
DSN-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон					
DSN-...-PPV	–			Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон		
Длина демпфирования PPV [мм]	–			12	15	17
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	30	47	68	121	189	295
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	23	40	51	104	158	247

Условия эксплуатации						
Ø поршня	8	10	12	16	20	25
Управляющее давление [бар]	1,5 ... 10			1 ... 10		
Окружающая температура [°C]	-20 ... +80					

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	NBR, TPE-U (PU)

Круглые цилиндры DSN

FESTO

1

Код для заказа – Двустороннего действия

Тип		DSN		–		–		–	
DSN		Цилиндр двустороннего действия							
Ø поршня [мм]									
		Ход [мм]							
8, 10	10, 25, 40, 50, 80, 100	1 ... 100							
12, 16	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	1 ... 200							
20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320	1 ... 320							
25	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500	1 ... 500							
Демпфирование									
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон								
PPV	Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон			1					

1 Недоступно для варианта с поршнем Ø 8, 10, 12

Пример заказа:

DSN-25-50-PPV - Круглый цилиндр двойного действия DSN - диаметр поршня 25 мм - ход 50 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон

Заказ – Доступные опции

☐ ☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
---	--------------------------------	---	---	-------------------------------

Технические данные – Одностороннего действия



Основные характеристики										Размеры → 135
Ø поршня	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63
Соответствует стандарту	ISO 6432						–			
Пневматическое присоединение	M5	M5	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Конец штока	Наружная резьба									
Резьба на штоке	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Ход [мм]	1 ... 50									
Демпфирование	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон									
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	24	41	61	107	169	270	442	688	1071	1763
Теоретическое усилие возврата пружины										
Ход 10 мм [Н]	4,9	4,9	6,3	13,2	18,3	22,9	36	60	95	95
Ход 25 мм [Н]	4,1	4,1	5,4	11,9	16,5	21,2	30	50	82	82
Ход 50 мм [Н]	2,8	4,8	3,9	9,8	13,6	18,5	20	30	60	60

Условия эксплуатации										
Ø поршня	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63
Управляющее давление [бар]	1,5 ... 10			1,2 ... 10						
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-20 ... +80									

1) Учитывайте область применения бесконтактных датчиков положения.

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	NBR, TPE-U (PU)

Круглые цилиндры ESNU

FESTO

1

Код для заказа – Одностороннего действия

ESNU		–		–		–	P	–	A	–																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Тип (тип)</td> </tr> <tr> <td>ESNU</td> <td colspan="2">Круглый цилиндр одностороннего действия</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Ø поршня [мм]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ход [мм]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63</td> <td>10, 25, 50</td> <td>1 ... 50</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Демпфирование</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td colspan="2">Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Распознавание положения</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td colspan="2">С магнитом на поршне 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Удлиненный шток [мм]</td> </tr> <tr> <td>... K8</td> <td colspan="2">1 ... 50</td> </tr> </table>												Тип (тип)			ESNU	Круглый цилиндр одностороннего действия		Ø поршня [мм]			Ход [мм]			8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 25, 50	1 ... 50	Демпфирование			P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон		Распознавание положения			A	С магнитом на поршне 1		Удлиненный шток [мм]			... K8	1 ... 50	
Тип (тип)																																												
ESNU	Круглый цилиндр одностороннего действия																																											
Ø поршня [мм]																																												
Ход [мм]																																												
8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 25, 50	1 ... 50																																										
Демпфирование																																												
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон																																											
Распознавание положения																																												
A	С магнитом на поршне 1																																											
Удлиненный шток [мм]																																												
... K8	1 ... 50																																											

1 Минимальный ход: 10 мм

Пример заказа:

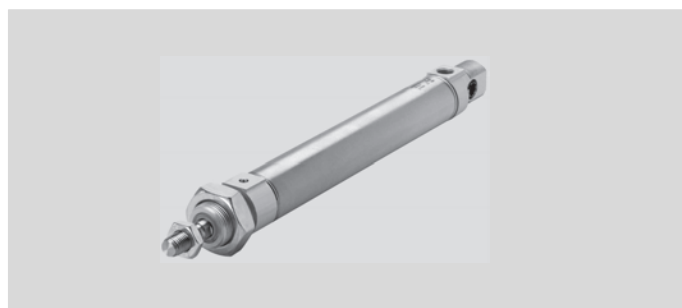
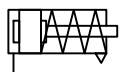
ESNU-25-50-P-A

Круглый цилиндр одностороннего действия ESNU - диаметр поршня 25 мм - ход 50 мм - эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции

☐ ☐ ☐ ☐ Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на → www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
---	---	--	--------------------------------------

Технические данные – Одностороннего действия



Основные характеристики						Размеры → 135
Ø поршня	8	10	12	16	20	25
Соответствует стандарту	ISO 6432					
Пневматическое присоединение	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8
Конец штока	Наружная резьба					
Резьба на штоке	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
Ход [мм]	1 ... 50					
Демпфирование	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон					
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	24	41	61	107	169	270
Теоретическое усилие возврата пружины						
Ход 10 мм [Н]	4,9	4,9	6,3	13,2	18,3	22,9
Ход 25 мм [Н]	4,1	4,1	5,4	11,9	16,5	21,2
Ход 50 мм [Н]	2,8	4,8	3,9	9,8	13,6	18,5

Условия эксплуатации						
Ø поршня	8	10	12	16	20	25
Управляющее давление [бар]	1,5 ... 10			1,2 ... 10		
Окружающая температура [°C]	-20 ... +80					

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	NBR, TPE-U (PU)
Пружина	пружинная сталь

Круглые цилиндры ESN

FESTO

1

Код для заказа – Одностороннего действия

ESN		–		–		–	
Тип (тип)							
ESN	Стандартный цилиндр одностороннего действия						
Ø поршня [мм]							
Ход [мм]							
8, 10, 12, 16, 20, 25	10, 25, 50	1 ... 50					
Демпфирование							
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						

Пример заказа:

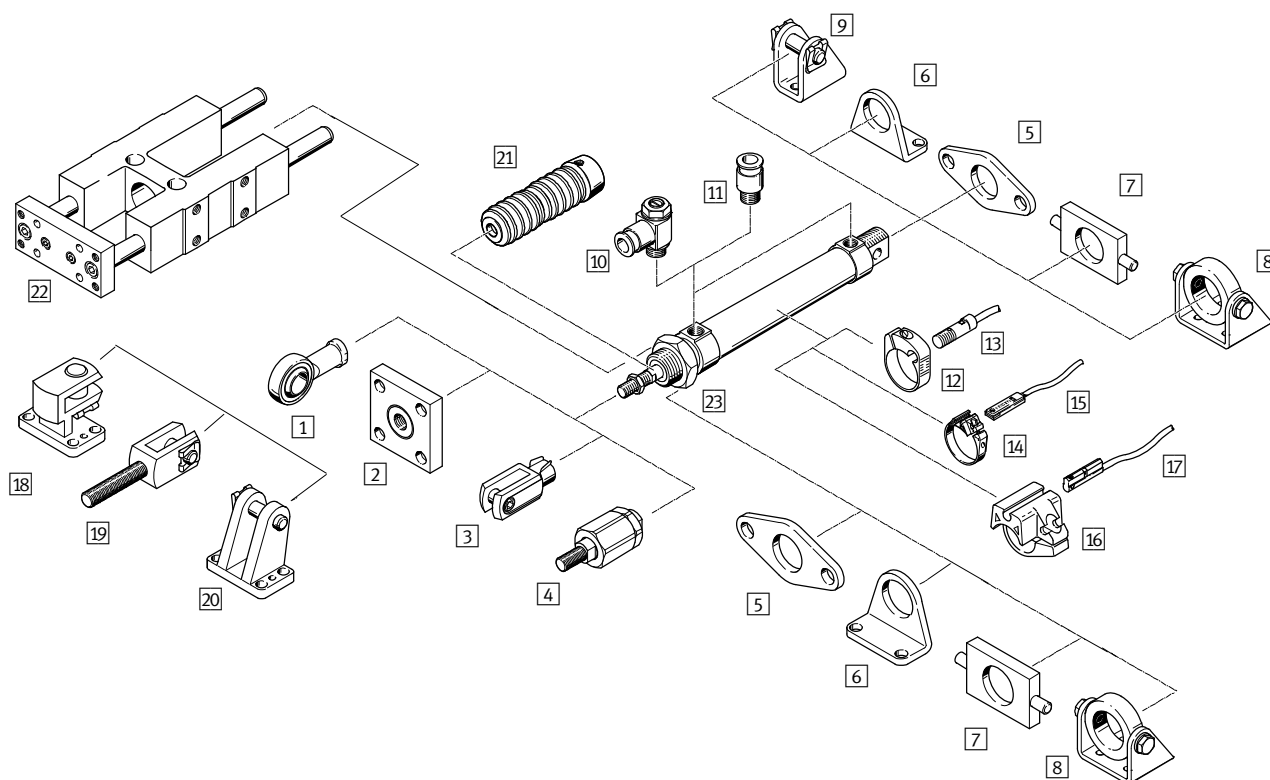
ESN-10-50-P

Стандартный цилиндр одностороннего действия ESN - диаметр поршня 10 мм - ход 50 мм - эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон

Заказ – Доступные опции

☐ ☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на → www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
---	--------------------------------	--	---	-------------------------------

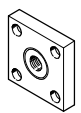
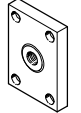
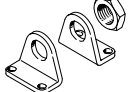
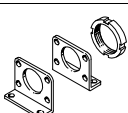
Принадлежности

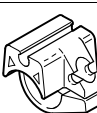


		Ø поршня	DSNU/ESNU	DSNU-				DSNUP	DSN/ESN	→ Стр./онлайн
				MQ	Q	S2	KP			
1	Шарнирная головка SGS	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	132
	Шарнирная головка CRSGS	12 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	dsnu
2	Присоединительная деталь KSG/KSZ	12 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	132
3	Вилкообразная головка SG	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	132
	Вилкообразная головка CRSG	12 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	dsnu
4	Гибкая соединительная муфта FK	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	132
	Гибкая соединительная муфта CRFK	25 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	dsnu
5	Фланцевое крепление FBN	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	132
	Фланцевое крепление CRFBN/CRFV	12 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	dsnu
6	Монтажные лапы HBN	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	132
	Монтажные лапы CRHBN/CRH	12 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	dsnu
7	Поворотная цапфа WBN	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	132
8	Поворотная цапфа SBN	20 ... 63	■	■	■	■	■	—	■	132
9	Опорная стойка LBN	8 ... 63	■	—	■	—	■	■	■	132
	Опорная стойка CRLBN	12 ... 63	■	—	■	—	■	■	■	dsnu
10	Дроссель с обратным клапаном GRLA/GRLZ ¹⁾	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	133
	Дроссель с обратным клапаном CRGRLA ¹⁾	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	dsnu
11	Цанговый штуцер с резьбой QS	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	■	1269
12	Крепежный набор SMBR	8 ... 25	■	■	■	■	■	—	—	132
	Крепежный набор CRSMBR	12 ... 63	■	■	■	■	■	—	—	dsnu
13	Датчик положения SMEO/SMTO	8 ... 25	■	■	■	■	■	—	—	133
	Датчик положения CRSMEO-4	8 ... 63	■	■	■	■	■	—	—	dsnu
14	Крепежный набор SMBR-8	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	—	132
15	Датчик положения SME/SMT-8	8 ... 63	■	■	■	■	■	■	—	133
16	Крепежный набор SMBR-10	8 ... 63	■	■	■	■	■	—	—	132
17	Датчик положения SME/SMT-10	8 ... 63	■	■	■	■	■	—	—	133
18	Поперечная опорная стойка LQG	32 ... 63	■	■	■	■	■	—	—	134
19	Вилкообразная головка SGA	32 ... 63	■	■	■	■	■	—	—	134
20	Опорная стойка LBG	32 ... 63	■	■	■	■	■	—	—	134
21	Монтажный комплект для сифона DADB	12 ... 63	■	■	—	■	—	—	—	dsnu
22	Направляющая FEN	8 ... 25	■	■	—	■	—	—	■	134
23	Шестигранная гайка MSK	16 ... 25	■	■	■	■	■	—	■	134

1) В сочетании с DSNUP для пневматических разъемов разрешается использовать цанговые штуцеры или дроссели с обратным клапаном только с цилиндрической соединительной резьбой (резьба М или G)

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Шарнирная головка Технические данные онлайн: → sgs			
	8, 10	9253	SGS-M4
	12, 16	★ 9254	SGS-M6
	20	★ 9255	SGS-M8
	25, 32	★ 9261	SGS-M10x1,25
	40	★ 9262	SGS-M12x1,25
	50, 63	★ 9263	SGS-M16x1,5
2 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksg			
	25, 32	32963	KSG-M10x1,25
	40	32964	KSG-M12x1,25
	50, 63	32965	KSG-M16x1,5
2 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: → ksz			
	12, 16	36123	KSZ-M6
	20	36124	KSZ-M8
	25, 32	36125	KSZ-M10x1,25
	40	36126	KSZ-M12x1,25
	50, 63	36127	KSZ-M15x1,5
3 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → sg			
	8, 10	6532	SG-M4
	12, 16	★ 3110	SG-M6
	20	★ 3111	SG-M8
	25, 32	★ 6144	SG-M10x1,25
	40	★ 6145	SG-M12x1,25
	50, 63	★ 6146	SG-M16x1,5
4 Гибкая соединительная муфта Технические данные онлайн: → fk			
	8, 10	6528	FK-M4
	12, 16	★ 2061	FK-M6
	20	★ 2062	FK-M8
	25, 32	★ 6140	FK-M10x1,25
	40	★ 6141	FK-M12x1,25
	50, 63	★ 6142	FK-M16x1,5
5 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → dsnu			
	8, 10	5129	FBN-8/10
	12, 16	5130	FBN-12/16
	20, 25	5131	FBN-20/25
	32	195855	FBN-32
	40	195856	FBN-40
	50	195857	FBN-50
	63	195858	FBN-63
6 Монтажные лапы Размеры онлайн: → dsnu			
	8, 10	5123	HBN-8/10x1
	12, 16	5124	HBN-8/10x2
		★ 5125	HBN-12/16x1
		★ 5126	HBN-12/16x2
	20, 25	★ 5127	HBN-20/25x1
	32	★ 5128	HBN-20/25x2
		195851	HBN-32x2
		195852	HBN-40x2
		195853	HBN-50x2
	63	195854	HBN-63x2

	для Ø	Номер изделия	Тип
7 Поворотная цапфа Размеры онлайн: → dsnu			
	8, 10	8608	WBN-8/10x1
	12, 16	8609	WBN-12/16
	20, 25	8610	WBN-20/25
	32	195863	WBN-32
	40	195864	WBN-40
	50, 63	195865	WBN-50/63
8 Поворотная цапфа Размеры онлайн: → dsnu			
	20, 25	539927	SBN-20/25
	32	539924	SBN-32
	40	539925	SBN-40
	50, 63	539926	SBN-50/63
9 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lbn			
	8, 10	6057	LBN-8/10
	12, 16	★ 6058	LBN-12/16
	20, 25	★ 6059	LBN-20/25
	32	195860	LBN-32
	40	195861	LBN-40
	50, 63	195862	LBN-50/63
12/14/16 Крепежный набор для датчика положения			
	SMT/SME-8		
	8	175091	SMBR-8-8
	10	175092	SMBR-8-10
	12	★ 175093	SMBR-8-12
	16	★ 175094	SMBR-8-16
	20	★ 175095	SMBR-8-20
	25	★ 175096	SMBR-8-25
	32	175097	SMBR-8-32
	40	175098	SMBR-8-40
	50	175099	SMBR-8-50
	63	175100	SMBR-8-63
	SMT/SME-10		
	8	175101	SMBR-10-8
	10	173227	SMBR-10-10
	12	175102	SMBR-10-12
	16	173228	SMBR-10-16
	20	175103	SMBR-10-20
	25	175104	SMBR-10-25
	32	175105	SMBR-10-32
	40	175106	SMBR-10-40
	50	175107	SMBR-10-50
	63	175108	SMBR-10-63
	Круглая форма SMT/SME-4		
	8	19272	SMBR-8
	10	19273	SMBR-10
	12	19274	SMBR-12
	16	19275	SMBR-16
	20	19276	SMBR-20
	25	19277	SMBR-25

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Соединение		Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø		
10 Дроссель с обратным клапаном и шлицеванным винтом, металлический ¹⁾ для дросселирования на выходе					
Технические данные → 875					
	12, 16	M5	3	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D
	20, 25	G1/8	4	★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D
	32	G1/8	6	★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D
	40	G1/4	6	★ 193146	GRLA-1/4-QS-6-D
	50	G1/4	8	★ 193147	GRLA-1/4-QS-8-D
	63	G3/8	8	★ 193150	GRLA-3/8-QS-8-D
для дросселирования на входе					
Технические данные → 875					
	12, 16	M5	3	★ 193153	GRLZ-M5-QS-3-D
	20, 25	G1/8	4	★ 193157	GRLZ-1/8-QS-4-D
	32	G1/8	4	★ 193158	GRLZ-1/8-QS-6-D

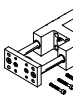
1) Рекомендуемые дроссели соответствуют шлангам длиной 1 м, проложенным к распределителю. При отклонениях ±50 % следует выбирать дроссели большего или меньшего расхода, чтобы обеспечить оптимальную функцию дросселирования и скорость цилиндра.

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
13 Датчик приближения, круглой формы магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные онлайн: → smto					
	8 ... 25	PNP, кабель	2,5	152836	SMT0-4U-PS-K-LED-24
		PNP, штекер	–	152742	SMT0-4U-PS-S-LED-24
		NPN, кабель	2,5	152837	SMT0-4U-NS-K-LED-24
		NPN, штекер	–	152743	SMT0-4U-NS-S-LED-24
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные онлайн: → smeo					
	8 ... 25	Контактное, кабель	2,5	36198	SME0-4U-K-LED-24
		Контактное, кабель	5,0	175401	SME0-4U-K5-LED-24
		Контактное, штекер	–	151526	SME0-4U-S-LED-24-B
15 Датчик положения для Т-образной канавки, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Техническое данные → 1011					
	8 ... 63	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	8 ... 63	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	8 ... 63	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Технические данные → 1008					
	8 ... 63	Контактное, кабель	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
Геркон – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1008					
	8 ... 63	Контактное, кабель	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24
17 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1026					
	8 ... 63	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		PNP, штекер	0,3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1022					
	8 ... 63	Контактное, кабель	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D
		Контактное, кабель	2,5	★ 551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE
	8 ... 63	Контактное, кабель	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип	
13/15/17 Соединительный кабель, прямая розетка						Технические данные → 1351
	8 ... 63	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
		M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
Угловая розетка						Технические данные → 1351
	8 ... 63	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
		M12x1, 5-полюсный	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5,0	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	

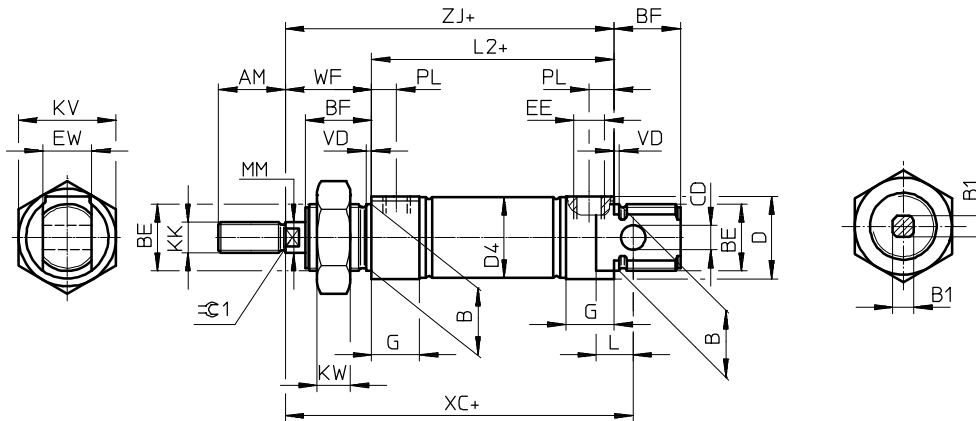
	для Ø	Номер изделия	Тип
18 Опорная стойка, поперечная Технические данные онлайн: → lqg			
	32	31768	LQG-32
	40	31769	LQG-40
	50	31770	LQG-50
	63	31771	LQG-63
19 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → sga			
	32	32954	SGA-M10x1,25
	40	10767	SGA-M12x1,25
	50, 63	10768	SGA-M16x1,5
20 Опорная стойка Технические данные онлайн: → lbg			
	32	31761	LBG-32
	40	31762	LBG-40
	50	31763	LBG-50
	63	31764	LBG-63

	для Ø	Ход	Номер изделия	Тип
22 Фиксатор для переменного хода Технические данные онлайн: → fen				
	с шариковой направляющей		Технические данные онлайн: → fen	
	8, 10	1 ... 100	35197	FEN-8/10-...-KF
	12, 16	1 ... 200	33481	FEN-12/16-...-KF
	20	2 ... 250	33482	FEN-20-...-KF
	25	2 ... 250	33483	FEN-25-...-KF
	с направляющей скольжения		Технические данные онлайн: → fen	
	8, 10	1 ... 100	35196	FEN-8/10-...-GF
	12, 16	1 ... 200	19168	FEN-12/16-...-GF
	20	2 ... 250	19169	FEN-20-...-GF
	25	2 ... 250	19170	FEN-25-...-GF
23 Шестигранная гайка				
	16	–	189007	MSK-M16X1,5
	20, 25	–	189009	MSK-M22X1,5

Размеры

Базовый тип – Ø 8 ... 25

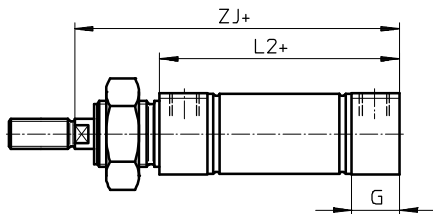
Загрузка данных CAD → www.festo.com



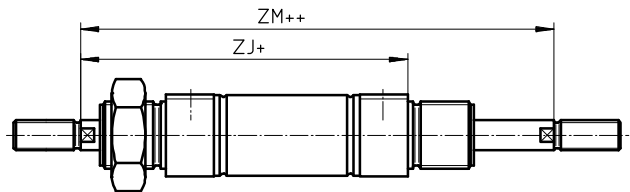
Примечание

Гайка штока не входит в комплект поставки варианта Ø 8 ... 20.

MQ – Боковой подвод воздуха



S2 – Сквозной шток

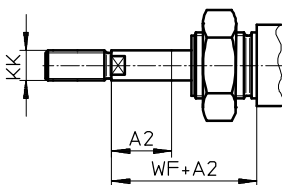


Примечание

На обоих концах штока резьба одинакового исполнения. В комбинации с вариантом Q с левой стороны

шток квадратный, а с правой - круглый.

K8 – Удлиненный шток



Примечание

При выборе варианта K8 в сочетании с S2, удлинение штока выполняется только с одной стороны.

+ = плюс длина хода

++ = плюс 2 длины хода

Ø [mm]	A2 макс.	AM	B Ø h9	B1 □	BE	BF	CD Ø H9	D Ø	D4 Ø	EE	IW	G	KK
8	50	12	12	—	M12x1,25	12	4	15	9,3	M5	8	10	M4
10				—					11,3				
12	100	16	16	5,5	M16x1,5	17	6	20	13,3		12		M6
16				17,3									
20	110	20	22	7	M22x1,5	20	8	27	21,3	G1/8	16	16	M8
25	150	22		9		22			26,5				M10x1,25

Ø	KV	KW	L	L2	MM Ø	PL	VD	WF	XC	ZM	ZJ	≈C1
[mm]									±1			
8	19	6	6	46	4	6	2	16	64	78,4	62	–
10												
12	24	8	9	50	6			22	75	94	72	5
16				56		82			100	78		
20	32	11	12	68	8	8,2		24	95	116	92	7
25				69,5	10		28	104	125,5	97,2	9	

Круглые цилиндры DSNU/DSNUP/DSN/ESNU/ESN

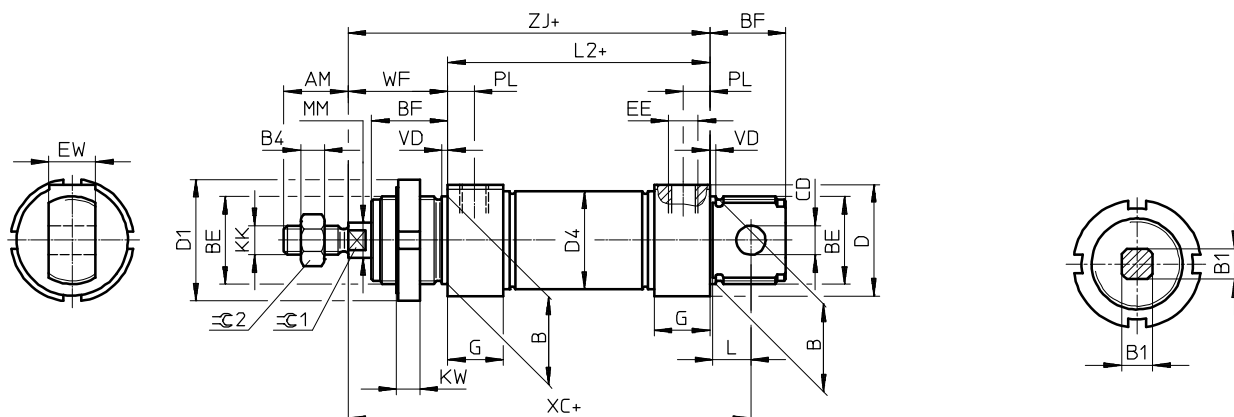
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

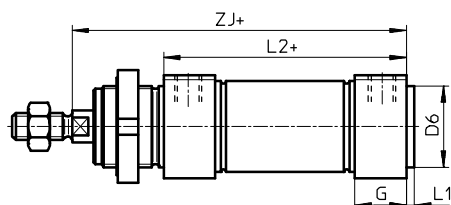
Q – Квадратный шток

Размеры

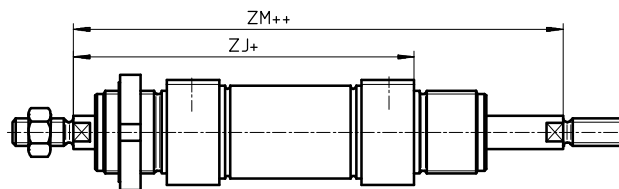
Базовый тип – Ø 32 ... 63



MQ – Боковой подвод воздуха



S2 – Сквозной шток



Примечание

На обоих концах штока резьба одинакового исполнения. В комбинации с вариантом Q с левой стороны шток квадратный, а с правой - круглый.

+ = плюс длина хода

++ = плюс 2 длины хода

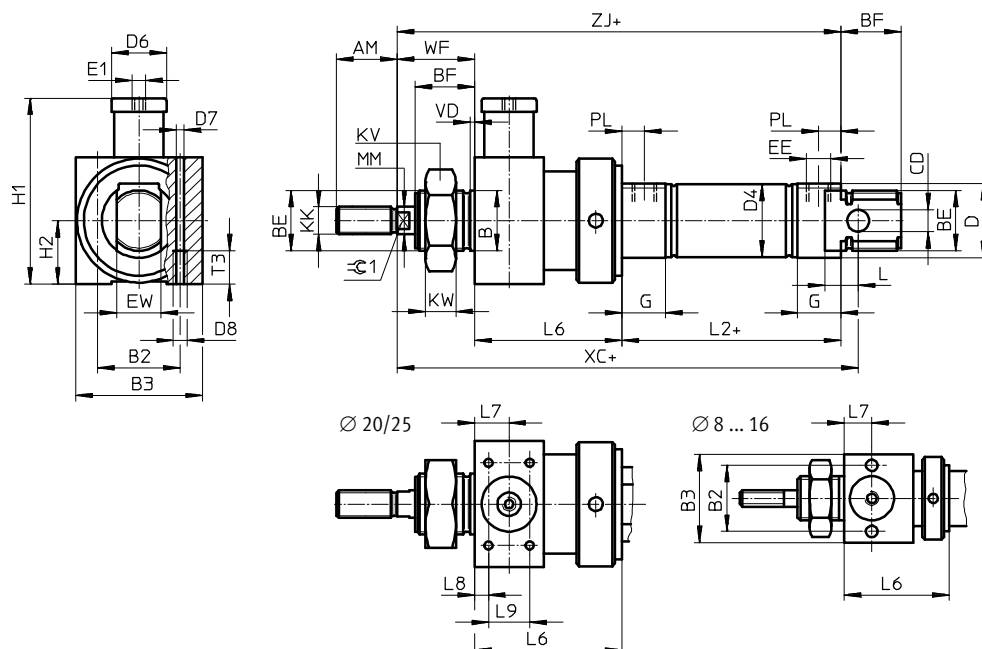
Ø [mm]	AM	B Ø h9	B1 □	B4	BE	BF	CD Ø E10	D Ø	d1 Ø	D4 Ø	D6 Ø	EE	IW	G
32	22	30	10	5	M30x1,5	26	10	38	42	33,6	30	G1/8	16	19
40	24	38	12	6	M38x1,5	30	12	46	50	41,6	38	G1/4	18	25
50	32	45	16	8	M45x1,5	33	16	57	60	52,4	45		G3/8	
63								70		65,4				

Ø	KK	KW	L	L1	L2	MM Ø	PL	VD	WF	XC	ZJ	ZM	≈C1	≈C2
[mm]										±1				
32	M10x1,25	8	13	3	69,5	12	9	2	34	117,5	103,5	137,5	10	16
40	M12x1,25	10	15	4	84,6	16	12	3	39	139,6	123,6	162,6	13	18
50	M16x1,5		16		86,2	20			13	44	147,2	130,2	174,2	17
63							94,2			45	156,2	139,2	184,2	

Размеры

Базовый тип КР – С фиксатором Ø 8 ... 25

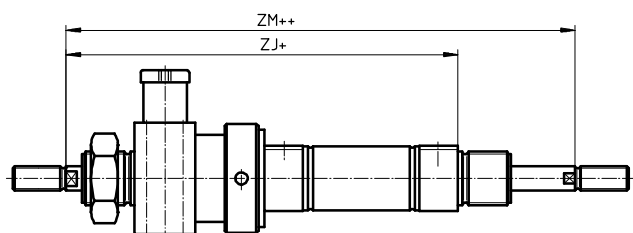
Загрузка данных CAD → www.festo.com



Примечание

Гайка штока не входит в комплект поставки варианта Ø 8 ... 20.

S2 – Сквозной шток



+ = плюс длина хода
 ++ = плюс 2 длины хода

Примечание

На обоих концах штока резьба одинакового исполнения. Фиксатор монтируется только с одной стороны. В комбинации с вариантом Q с правой стороны шток квадратный, а с левой - круглый. Фиксатор монтируется только на левом круглом штоке.

В комбинации с вариантом K8 удлинение штока выполняется только с правой стороны. Фиксатор устанавливается на левом штоке без удлинения. В комбинации с вариантом K8 и Q удлинение штока выполняется только на правом квадратном штоке.

Ø	AM	B	B2	B3	BE	BF	CD	D	D4	D6	D7	D8	E1	EE	IW	G	H1	H2
[мм]		Ø h9					Ø H9	Ø	Ø	Ø	Ø							
8	12	12	19,5	27	M12x1,25	12	4	15	9,3	12					8		34,5	13,5
10									11,3									
12	16	16	24	32	M16x1,5	17	6	20	13,3	16	4,2	M5	M5	M5	10		41	16
16									17,3									
20	20	22	27	36	M22x1,5	20	8	27	21,3	20							62,5	18
25	22					22			26,5					G1/8	16	16		

Ø	KK	KV	KW	MM	L	L2	L6	L7	L8	L9	T3	PL	VD	WF	XC	ZJ	ZM	≈C1
[мм]				Ø											±1			
8																		
10	M4	19	6	4	6	46	29 ±0,65	8	-	-				16	93	91	107	-
12									-	-								
16	M6	24	8	6	9	50	38 ±0,75	10	-	-	11	6	2	22	113	110	132	5
						56			-	-					120	116	138	
20	M8			8	12	68	47 ±0,75	13	4,5	20				24	142	139	163	7
25	M10x1,25	32	11	10		69,5	48 ±0,75					8,2		28	152	145,5	173,5	9

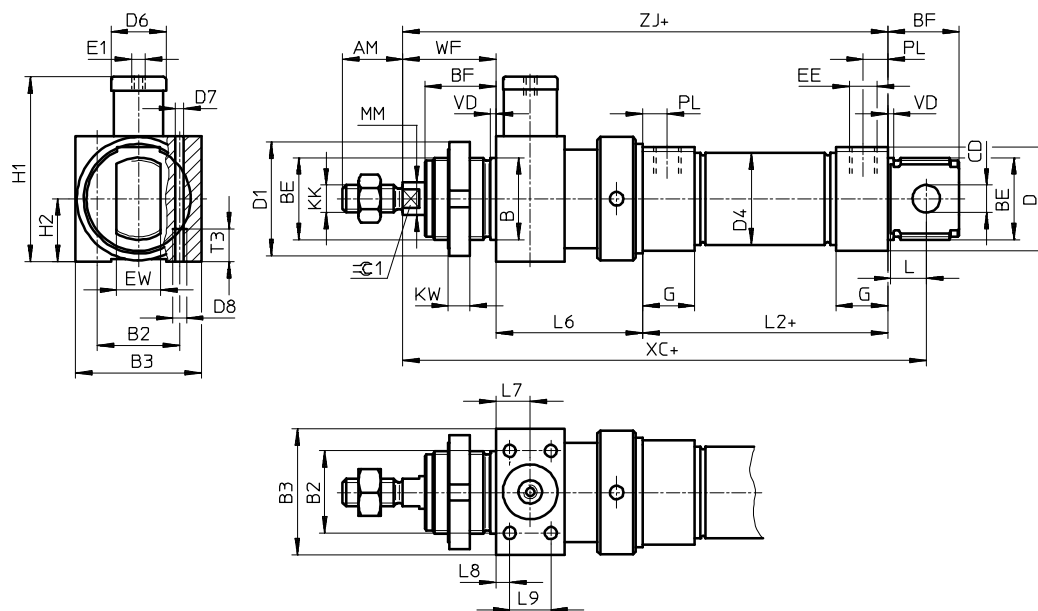
Круглые цилиндры DSNU/DSNUP/DSN/ESNU/ESN

FESTO

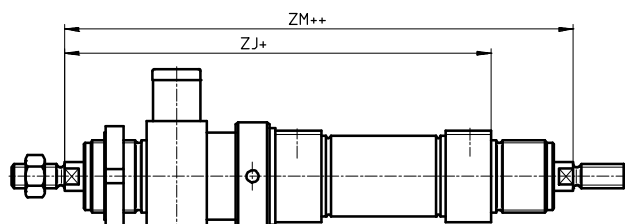
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Базовый тип КР – С фиксатором Ø 32 ... 63



S2 – Сквозной шток



+ = плюс длины хода
++ = плюс 2 длины хода

Примечание

На обоих концах штока резьба одинакового исполнения. Фиксатор монтируется только с одной стороны. В комбинации с вариантом Q с правой стороны шток квадратный, а с левой - круглый. Фиксатор монтируется только на левом круглом штоке.

В комбинации с вариантом K8 удлинение штока выполняется только с правой стороны. Фиксатор устанавливается на левом штоке без удлинения. В комбинации с вариантом K8 и Q удлинение штока выполняется только на правом квадратном штоке.

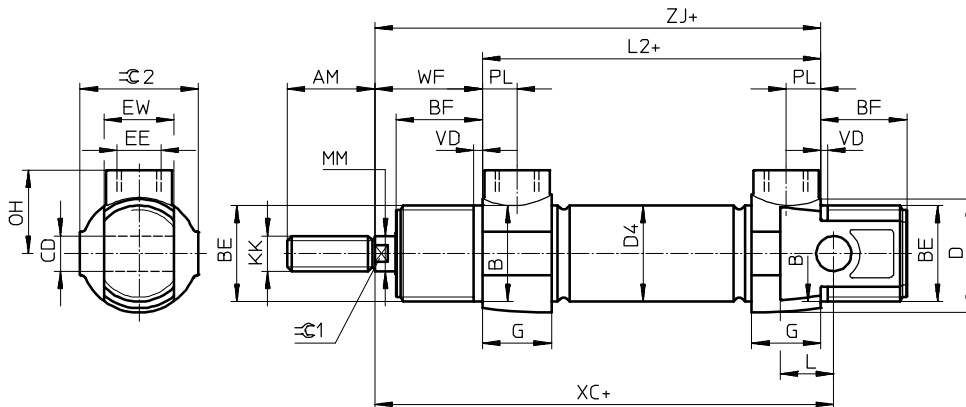
Ø [mm]	AM	B Ø h9	B2	B3	BE	BF	CD Ø E10	D Ø	d1 Ø	D4 Ø	D6	D7	D8	E1	EE	IW	G	H1	
32	22	30	30	46	M30x1,5	26	10	38	42	33,6	20	4,4	M5	M5	G1/8	16	19	67,5	
40	24	38	36	56	M38x1,5	30	12	46	50	41,6	24	6,8	M8	G1/8	G1/4	18	25	89	
50	32	45	50	65	M45x1,5	33	16	57	60	52,4	30	8,5	M10			G3/8	21	28	107,5
63			54	72				70		65,4	38								121,5

Ø [mm]	H2	KK	KW	MM Ø	L	L2	L6 ±0,75	L7	L8	L9	T3	PL	VD	WF	XC ±1	ZJ	ZM	≈C1
32	23	M10x1,25	8	12	13	69,5	55	12,5	5	15	12	9	2	34,5	173	159	191	10
40	28	M12x1,25	10	16	15	84,6	69	17	7	20	18	12	3	40,5	210,1	194,1	230,1	13
50	32,5	M16x1,5		20	16	86,2	78	20		26	20			13	45,5	226,7	209,7	250,7
63	36					94,2	86	24	8	32	21	46,5			243,7	226,7	268,7	

Размеры

DSNUP Ø 16 ... 25

Загрузка данных CAD → www.festo.com



Примечание

Для пневматических разъемов разрешается использовать цанговые штуцеры или дроссели с обратным клапаном только с цилиндрической соединительной резьбой (резьба М или G).

Гайка штока не входит в комплект поставки варианта Ø 16/20.

+ = плюс длина хода

Ø	AM	B Ø h9	BE	BF	CD Ø H9	D Ø	D4 Ø	EE
[мм]								
16	16	16	M16x1,5	17	6	20	18	M5
20	20	22	M22x1,5	20	8	27	22	G ¹ / ₈
25	22	22	M22x1,5	22	8	27	27	G ¹ / ₈

Ø	IW	G	KK	L	L2	MM Ø	OH	PL	VD
[мм]									
16	12	10	M6	8	56	6	14	4,9	2
20	16	16	M8	12	68	8	19	7,9	2
25	16	16	M10x1,25	12	70	10	19	7,9	2

Ø	WF	XC ±1	ZJ	≈ 1	≈ 2	Макс. момент затяжки резьбы [Н·м]	
[мм]						BE ¹⁾	EE
16	22	82	78	5	19	12/8	1,3
20	24	95	92	7	27	22/15	6
25	28	104	98	9	27	22/15	6

1) Передняя крышка/задняя крышка



CRDSNU



CRDNG



CRHD

Стандартные и круглые цилиндры, высококачественная сталь

Экономия времени и затрат при техническом обслуживании и вводе в эксплуатацию

- + Саморегулирующееся пневматическое демпфирование (PPS)
- + Clean Design, чрезвычайно облегчающий очистку
- + Высочайшая коррозионная стойкость

CRDSNU
CRDNG
CRHD

Цилиндры поршневого штока
Коррозионностойкие цилиндры из высокосортовой стали
Круглые цилиндры

CRDSNU, CRDNG, CRHD



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/crdsnu



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/crdsnu



CRDSNU



CRDNG



CRHD

- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве АТЕХ для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

- + CRDSNU: ISO 6432 (поршни Ø 12 ... 25 мм)
- + CRDSNU: с саморегулирующимся пневматическим демпфированием (PPS)
- + CRDNG: ISO 15552 (поршни Ø 32 ... 125 мм)
- + С магнитом на поршне
- + Двустороннего действия
- + Регулируемая амортизация

Обзор продукции

Тип/назначение	Исполнение	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции							→ Стр./ онлайн
					P	PPV	PPS	A	S2	K8	S6	
Двустороннего действия	CRDSNU – Корпус цилиндра, крышка: высоколегированная сталь, нержавеющая											
	Базовый тип ISO 6432	12, 16, 20, 25	1 ... 500	68 ... 295	■	■	■	■	■	■	■	144
	Базовый тип	32, 40, 50, 63	1 ... 500	483 ... 1870	■	■	■	■	■	■	■	144
	MQ – Задняя крышка без поворотной цапфы	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 500	68 ... 1870	■	■	■	■	–	■	■	144
	MG – Передняя крышка без крепежной резьбы				■	■	■	■	–	■	■	crdrives
	CRHD											
	MQ – Передняя крышка с резьбой	32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 500	483 ... 4712	–	■	–	■	–	–	■	147
	MC – Задняя крышка с вилкой	32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 500	483 ... 4712	–	■	–	■	–	–	■	147
	MS – Задняя крышка с проушиной	32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 500	483 ... 4712	–	■	–	■	–	–	■	147
	CRDNG – Корпус цилиндра: высоколегированная сталь, нержавеющая; крышка: высококачественная сталь, литая											
	Базовый тип ISO 15552	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 2000	121 ... 295	–	■	–	■	■	–	■	150
	CRDNGS с поворотной опорой – Корпус цилиндра: высоколегированная сталь, нержавеющая; крышка: высококачественная сталь, литая											
	Базовый тип ISO 15552	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 2000	121 ... 295	–	■	–	■	–	–	■	150

Доступные опции для CRDSNU

P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	MQ	В качестве альтернативы задняя крышка цилиндра без поворотной цапфы	A2	Защита от пыли (твердый скребок)	K5	Специальная резьба на штоке
PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое	MG	Передняя крышка без крепежной резьбы	A3	Подшипник, не требующий смазки	K8	Удлиненный шток
PPS	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, самонастраивающееся	A1	Повышенная химическая стойкость	S2	Сквозной шток	S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C
A	С магнитом на поршне			K2	Удлиненная наружная резьба штока	TT	Низкотемпературное исполнение
				K3	Внутренняя резьба на штоке	EX4	Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 2GD)

Доступные опции для CRHD

PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое	MQ	В качестве альтернативы задняя крышка цилиндра с наружной резьбой	MS	В качестве альтернативы задняя крышка цилиндра с проушиной	S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C
A	С магнитом на поршне	MC	В качестве альтернативы задняя крышка цилиндра с вилкой				

Доступные опции для CRDNG/CRDNGS

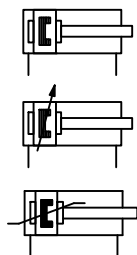
PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое	A	С магнитом на поршне	S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C
		S2	Сквозной шток		

Круглые цилиндры CRDSNU

FESTO

1

Технические данные



Основные характеристики						Размеры → 156			
Ø поршня	12	16	20	25	32	40	50	63	
Соответствует стандарту	ISO 6432				–				
Пневматическое присоединение	M5	M5	G½	G½	G½	G¾	G¾	G¾	
Окончание штока	Наружная резьба								
Резьба на штоке	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	
Ход ¹⁾	[мм]	1 ... 200	1 ... 320	1 ... 500					
Демпфирование									
CRDSNU-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон								
CRDSNU-...-PPV	–		Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон						
CRDSNU-...-PPS	–		Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон						
Длина демпфирования									
CRDSNU-...-PPV	[мм]	–	–	15	17	14	18	20	21
CRDSNU-...-PPS	[мм]	–	12	15	17	14	18	20	21
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	68	121	188	295	483	754	1178	1870
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	51	104	158	247	415	633	990	1682

- 1) Для надежного опроса датчиков ход цилиндров с распознаванием положения должен составлять не менее 10 мм.
Цилиндры с более длинным ходом - по запросу.

Условия эксплуатации								
Ø поршня	12	16	20	25	32	40	50	63
Управляющее давление	[бар]	1 ... 10						
Окружающая температура ²⁾								
CRDSNU-...	[°C]	-20 ... +80						
CRDSNU-...-S6	[°C]	0 ... +120						

- 2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	высоколегированная сталь, нержавеющая
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	высоколегированная сталь, нержавеющая
Уплотнения	
CRDSNU-...	NBR, TPE-U (PU)
CRDSNU-...-S6	FPM

Код для заказа

Тип		CRDSNU	—		—		—		—	A	—		—		—	
CRDSNU		Привод двустороннего действия														
Ø поршня [мм]																
	Ход [мм]															
12, 16	1 ... 200															
20	1 ... 320															
25, 32, 40, 50, 63	1 ... 500															
Демпфирование																
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон															
PPV	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон	1														
PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон	2														
Распознавание положения																
A	Для датчика положения															
Альтернативный вариант крышки цилиндра																
MQ	Задняя крышка без поворотной цапфы															
Вид штока																
—	Односторонний шток															
S2	Сквозной шток	3														
Удлиненный шток [мм]																
... K8	1 ... 100															
Устойчивость к температурным воздействиям																
S6	Термоустойчивые уплотнения, макс. 120 °C	4														

1 Не совместимо
с поршнем Ø 12, 16

2 Не совместимо с поршнем Ø 12

3 Не совместимо
с крышкой цилиндра MQ

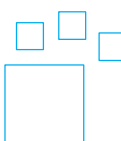
4 Не совместимо
с демпфированием PPS

Пример заказа:

CRDSNU-25-40-PPV-A

Круглый цилиндр двустороннего действия CRDSNU - диаметр поршня 25 мм - ход 40 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - передняя крышка с крепежной резьбой/задняя крышка с поворотной цапфой - односторонний шток - шток без удлинения - без термостойких уплотнений

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое
изделие

Это изделие и все опции к нему
можно заказать с помощью
конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD
под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

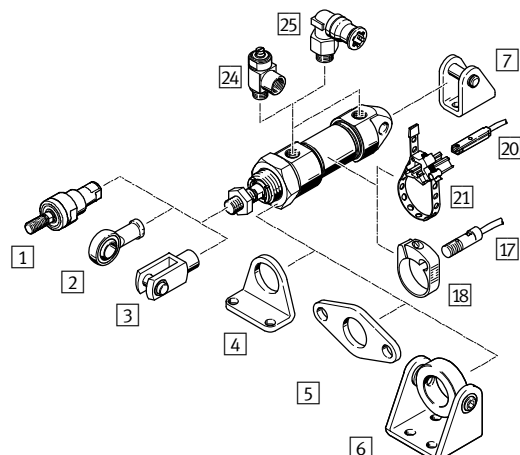
Круглые цилиндры CRDSNU

FESTO

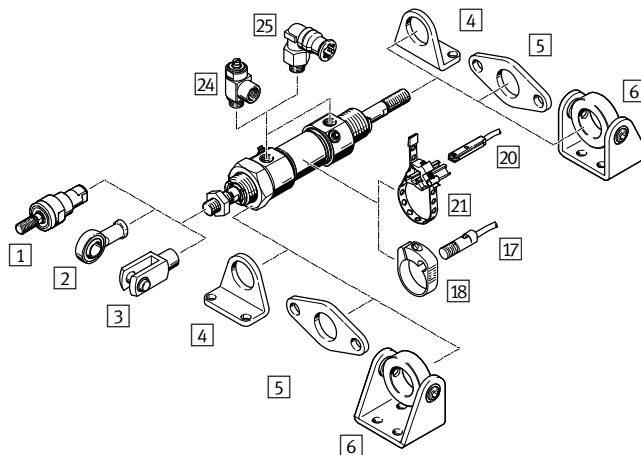
1

Принадлежности

Базовый тип Ø 12 ... 25



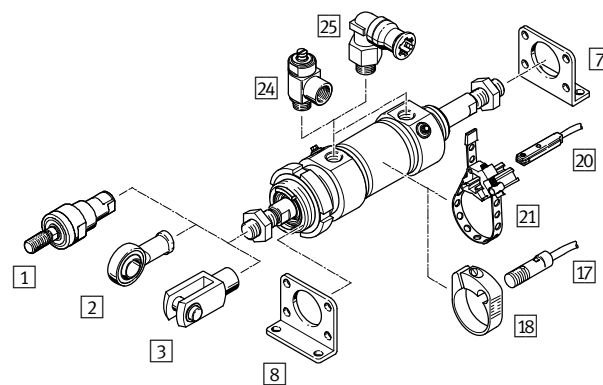
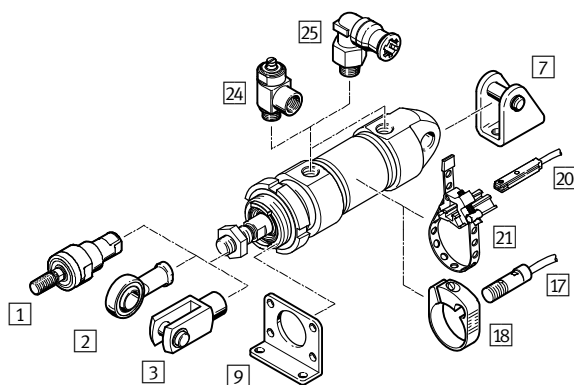
S2 – Сквозной шток



	CRDSNU	CRDSNU- MQ	S2	→ Стр./ он-лайн
1 Гибкая соединительная муфта CRFK	■	■	■	153
2 Шарнирная головка CRSGS	■	■	■	153
3 Вилкообразная головка CRSG	■	■	■	153
4 Монтажные лапы CRHBN	■	■	■	153
5 Фланцевое крепление CRFBN	■	■	■	153
6 Поворотная цапфа CRSBN	■	■	■	153
7 Опорная стойка CRLBN	■	–	–	153
17 Датчик положения CRSME0-4	■	■	■	154
18 Крепежный набор CRSMBR	■	■	■	154
20 Датчик положения CRSMT-8	■	■	■	154
21 Крепежный набор SMBR	■	■	■	154
24 Дроссель с обратным клапаном CRGRLA	■	■	■	155
25 Цанговый штуцер с резьбой CRQS	■	■	■	qs

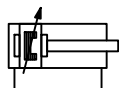
Базовый тип Ø 32 ... 63

S2 – Сквозной шток



	CRDSNU	CRDSNU- MQ	S2	→ Стр./ он-лайн
1 Гибкая соединительная муфта CRFK	■	■	■	153
2 Шарнирная головка CRSGS	■	■	■	153
3 Вилкообразная головка CRSG	■	■	■	153
7 Опорная стойка CRLBN	■	–	–	153
8 Монтажные лапы CRH	–	–	■	153
9 Фланцевое крепление CRFV	■	■	–	153
17 Датчик положения CRSME0-4	■	■	■	154
18 Крепежный набор CRSMBR	■	■	■	154
20 Датчик положения CRSMT-8	■	■	■	154
21 Крепежный набор SMBR	■	■	■	154
24 Дроссель с обратным клапаном CRGRLA	■	■	■	155
25 Цанговый штуцер с резьбой CRQS	■	■	■	qs

Технические данные



Основные характеристики						Размеры → 158
Ø поршня	32	40	50	63	80	100
Пневматическое присоединение	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
Резьба на штоке	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Ход [мм]	1 ... 500					
Демпфирование	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон					
Длина демпфирования [мм]	17	19,5	21	21	31	31
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [N]	483	754	1178	1870	3016	4712
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [N]	415	633	990	1682	2721	4418

Условия эксплуатации						
Ø поршня	32	40	50	63	80	100
Управляющее давление [бар]	1 ... 10					
Окружающая температура ¹⁾						
CRHD-... [°C]	-20 ... +80					
CRHD-...-S6 [°C]	0 ... +120					

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	высоколегированная сталь, нержавеющая
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	высоколегированная сталь, нержавеющая
Уплотнения	
CRHD-...	NBR, TPE-U (PU)
CRHD-...-S6	FPM

Круглые цилиндры CRHD



1

Код для заказа

		CRDH	-		-		-	PPV	-	A	-		-	
Тип														
CRHD	Круглый цилиндр двустороннего действия													
Ø поршня [мм]														
Ход [мм]														
32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 500													
Демпфирование														
PPV	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон													
Распознавание положения														
A	Датчик положения													
Альтернативный вариант крышки цилиндра														
MQ	Передняя крышка с наружной резьбой													
MC	Задняя крышка с вилкой													
MS	Задняя крышка с проушиной													
Устойчивость к температурным воздействиям														
S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C													

Пример заказа:
CRHD-100-80-PPV-A-MQ
Круглый цилиндр двойного действия CRHD — диаметр поршня 100 мм — ход 80 мм — регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон — индикация положения поршня при помощи датчиков — передняя крышка с наружной резьбой — без термостойких уплотнений

Заказ – Доступные опции

☐

☐

☐

☐

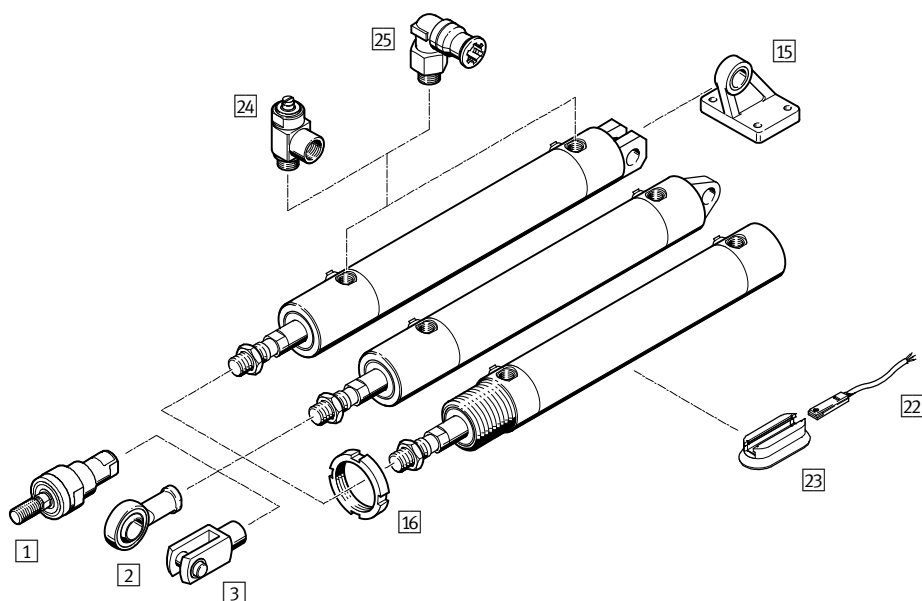
Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Принадлежности



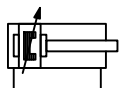
	CRHD-			→ Стр./ онлайн
	MQ	MC	MS	
1 Гибкая соединительная муфта CRFK	■	■	■	153
2 Шарнирная головка CRSGS	■	■	■	153
3 Вилкообразная головка CRSG	■	■	■	153
15 Опорная стойка CRLMC	–	■	–	153
16 Гайка CR	■	–	–	153
22 Датчик положения CRSMT	■	■	■	154
23 Крепежный набор CRSMB-8-32/100	■	■	■	154
24 Дроссель с обратным клапаном CRGRLA	■	■	■	155
25 Цанговые штуцеры с резьбой CRQS	■	■	■	q s

Стандартные цилиндры CRDNG

FESTO

1

Технические данные



Основные характеристики							Размеры → 157
Ø поршня	32	40	50	63	80	100	125
Соответствует стандарту	ISO 15552						
Пневматическое присоединение	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂
Окончание штока	Наружная резьба						
Резьба на штоке	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Ход [мм]	1 ... 2000						
Упор	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон						
Длина демпфирования [мм]	19	21	23	23	30	30	40
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	483	754	1178	1870	3016	4712	7363
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	415	633	990	1682	2721	4418	6881

Условия эксплуатации							
Ø поршня	32	40	50	63	80	100	125
Управляющее давление [бар]	0,6 ... 10						
Окружающая температура ¹⁾							
CRDNG-.../CRDNGS-...	[°C]	-20 ... +80					
CRDNG/CRDNGS-...-S6	[°C]	0 ... +120					

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Передняя крышка	нержавеющая сталь, литая
Корпус цилиндра	высоколегированная сталь, нержавеющая
Задняя крышка	нержавеющая сталь, литая
Уплотнения	
CRDNG-.../CRDNGS-...	NBR, TPE-U (PU)
CRDNG/CRDNGS-...-S6	FPM

Код для заказа

CRDNG		—		—		—	PPV	—	A	—		—	
-------	--	---	--	---	--	---	-----	---	---	---	--	---	--

Тип	
CRDNG	Стандартный цилиндр двустороннего действия
CRDNGS	Стандартный цилиндр двустороннего действия с фланцем с осью

Ø поршня [мм]	
	Ход [мм]
32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ... 2000

Упор	
PPV	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон

Распознавание положения	
A	Бесконтактный выключатель

Вид штока	
—	Односторонний шток
S2	Сквозной шток 1

Устойчивость к температурным воздействиям	
S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C

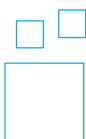
1 Не предлагается в термостойком исполнении S6

Пример заказа:

CRDNG-100-30-PPV-A

Стандартный цилиндр двустороннего действия без фланца с осью CRDNG - диаметр поршня 100 мм - ход 30 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - односторонний шток - без термостойких уплотнений

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

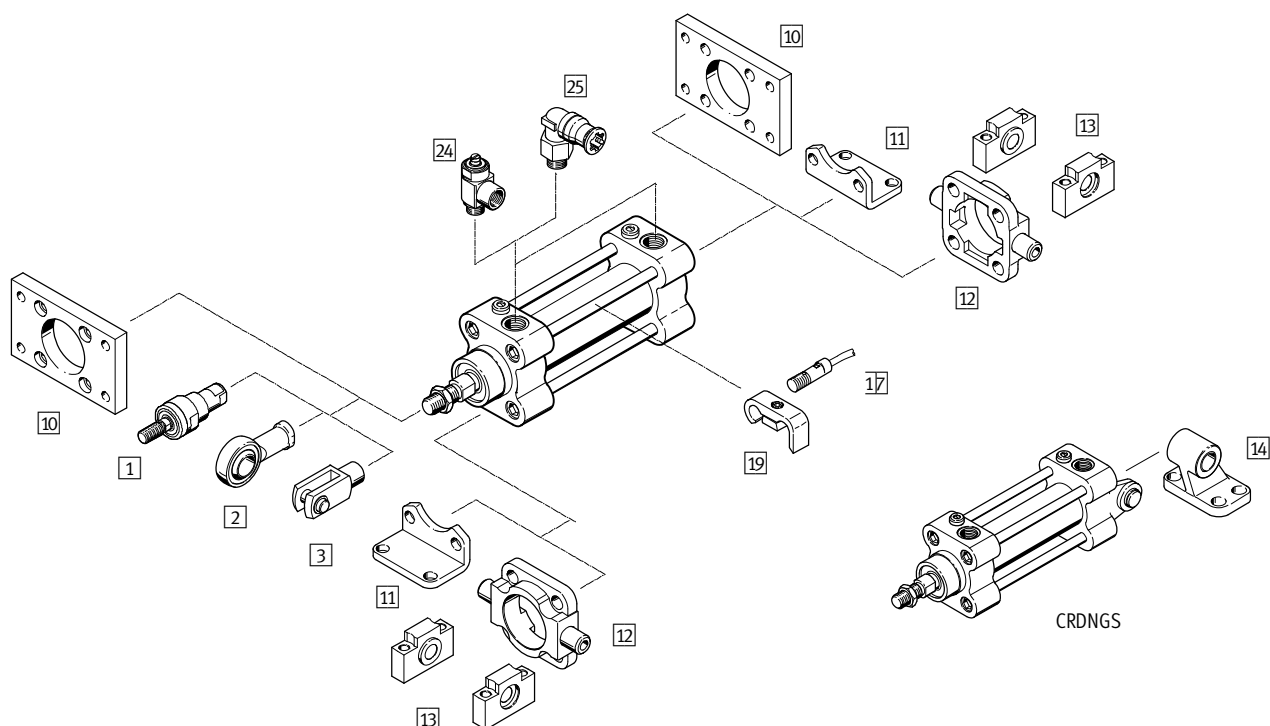
Введите тип в поисковое поле.

Стандартные цилиндры CRDNG

FESTO

1

Принадлежности



	CRDNG	CRDNGS	→ Стр./онлайн
1 Гибкая соединительная муфта CRFK	■	■	153
2 Шарнирная головка CRS GS	■	■	153
3 Вилкообразная головка CRS G	■	■	153
10 Фланцевое крепление CRFNG	■	—	153
11 Монтажные лапы CRHNC	■	—	153
12 Фланец с цапфой CRZNG	■	—	153
13 Опорная стойка CRLNZG	■	—	153
14 Опорная стойка CRLNG	—	■	153
17 Датчик положения CRSME0-4	■	■	154
19 Крепежный набор CRSMB	■	■	154
24 Дроссель с обратным клапаном CRGRLA	■	■	155
25 Цанговые штуцеры с резьбой CRQS	■	■	q s

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Гибкая соединительная муфта Технические данные онлайн: → crfk			
	25, 32	2305778	CRFK-M10x1,25
	40	2305779	CRFK-M12x1,25
	50, 63	2490673	CRFK-M16x1,5
	80, 100	2545677	CRFK-M20x1,5
2 Шарнирная головка Технические данные онлайн: → crsgs			
	12, 16	195580	CRSGS-M6
	20	195581	CRSGS-M8
	25, 32	195582	CRSGS-M10x1,25
	40	195583	CRSGS-M12x1,25
	50, 63	195584	CRSGS-M16x1,5
	80, 100	195585	CRSGS-M20x1,5
	125	195586	CRSGS-M27x2
3 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: → crsg			
	12, 16	13567	CRSG-M6
	20	13568	CRSG-M8
	25, 32	13569	CRSG-M10x1,25
	40	13570	CRSG-M12x1,25
	50, 63	13571	CRSG-M16x1,5
	80, 100	13572	CRSG-M20x1,5
	125	185361	CRSG-M27x2
4 Монтажные лапы¹⁾ Размеры онлайн: → crdsnu			
	12	161866	CRHBN-12/16x1
	16	162999	CRHBN-12/16x2
	20	161867	CRHBN-20/25x1
	25	162998	CRHBN-20/25x2
5 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → crdsnu			
	12, 16	161864	CRFBN-12/16
	20	161865	CRFBN-20/25
	25	161865	CRFBN-20/25
6 Поворотная цапфа Размеры онлайн: → crdsnu			
	20	552904	CRSBN-20/25
	25	552904	CRSBN-20/25
7 Опорная стойка Размеры онлайн: → crdsnu			
	12, 16	161862	CRLBN-12/16
	20, 25	161863	CRLBN-20/25
	32	195866	CRLBN-32
	40	195867	CRLBN-40
	50, 63	195868	CRLBN-50/63
8 Монтажные лапы Размеры онлайн: → crdsnu			
	32	162951	CRH-32
	40	162952	CRH-40
	50	162953	CRH-50
	63	162954	CRH-63
9 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → crdsnu			
	32	161858	CRFV-32
	40	161859	CRFV-40
	50	161860	CRFV-50
	63	161861	CRFV-63

	для Ø	Номер изделия	Тип
10 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → crdng			
	32	161846	CRFNG-32
	40	161847	CRFNG-40
	50	161848	CRFNG-50
	63	161849	CRFNG-63
	80	161850	CRFNG-80
	100	161851	CRFNG-100
	125	185363	CRFNG-125
11 Монтажные лапы Размеры онлайн: → crdsnu			
	32	176937	CRHNC-32
	40	176938	CRHNC-40
	50	176939	CRHNC-50
	63	176940	CRHNC-63
	80	176941	CRHNC-80
	100	176942	CRHNC-100
	125	176943	CRHNC-125
12 Фланец с цапфой Размеры онлайн: → crdng			
	32	161852	CRZNG-32
	40	161853	CRZNG-40
	50	161854	CRZNG-50
	63	161855	CRZNG-63
	80	161856	CRZNG-80
	100	161857	CRZNG-100
	125	183362	CRZNG-125
13 Опорная стойка Размеры онлайн: → crdng			
	32	161874	CRLNZG-32
	40, 50	161875	CRLNZG-40/50
	63, 80	161876	CRLNZG 63/80
	100, 125	161877	CRLNZG 100/125
14 Опорная стойка Размеры онлайн: → crdng			
	32	161840	CRLNG-32
	40	161841	CRLNG-40
	50	161842	CRLNG-50
	63	161843	CRLNG-630
	80	161844	CRLNG-80
	100	161845	CRLNG-100
	125	176951	CRLNG-125
15 Опорная стойка Размеры онлайн: → crhd			
	32	197320	CRLMC-32
	40	197321	CRLMC-40
	50	197322	CRLMC-50
	63	197323	CRLMC-63
	80	197324	CRLMC-80
	100	197325	CRLMC-100
16 Гайка Размеры онлайн: → crhd			
	32	197326	CR-M30x1,5
	40	197327	CR-M38x1,5
	50, 63	197328	CR-M45x1,5
	80, 100	197329	CR-M50x2

1) CRHBN-...x1: 1 лапа
CRHBN-...x2: 2 лапы, 1 гайка

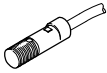
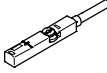
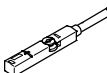
Круглые цилиндры CRDSNU/CRHD/CRDNG

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø		Номер изделия	Тип	
18 Крепежный набор для датчика положения CRSME0-4					Размеры онлайн: ➔ crdsnu
	Для круглого цилиндра CRDSNU				
	12		164581	CRSMBR-12	
	16		164582	CRSMBR-16	
	20		164583	CRSMBR-20	
	25		164584	CRSMBR-25	
	32		163888	CRSMBR-32	
	40		163889	CRSMBR-40	
	50		163890	CRSMBR-50	
	63		163891	CRSMBR-63	
19 Крепежный набор для датчика положения CRSME0-4					Размеры онлайн: ➔ crdng
	Для круглого цилиндра CRDNG				
	32		161763	CRSMB-32	
	40		161764	CRSMB-40	
	50		161765	CRSMB-50	
	63		161766	CRSMB-63	
	80		161767	CRSMB-80	
	100		161768	CRSMB-100	
	125		185365	CRSMB-125	
21 Крепежный набор для датчика положения CRSMT-8					Размеры онлайн: ➔ crdsnu
	Для круглого цилиндра CRDSNU		★ 538937	SMBR-8-8/100-S6	
23 Крепежный набор для датчика положения CRSMT-8					Размеры онлайн: ➔ crhd
	Для круглого цилиндра CRHD		525565	CRSMB-8-32/100	

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип	
17 Датчик положения, геркон – нормально разомкнутый контакт						Размеры онлайн: ➔ crsmeo
	12 ... 125	стойкое к коррозии, кабель, 3-жильный	2,5	161775	CRSMEO-4-K-LED-24	
20 Датчик положения для T-образной канавки, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт						Технические данные ➔ 1011
	12 ... 100	PNP, кабель, 3-жильный	5,0	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE	
		PNP, кабель, 3-жильный	10,0	574381	CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE	
		PNP, штекер, 3-полюсный	0,3	574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D	
		PNP, штекер, 3-полюсный	0,3	574382	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12	
22 Магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт						Технические данные ➔ 1011
	12 ... 100	PNP, кабель, 3-жильный	2,5	525563	CRSMT-8-PS-K-LED-24	
	12 ... 100	PNP, кабель, 3-жильный	5,0	525564	CRSMT-8-PS-K5-LED-24	

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
Соединительный кабель, прямая розетка					Технические данные → 1351
	12 ... 100	Кабель, M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		Кабель, M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка					Технические данные → 1351
	12 ... 100	Кабель, M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		Кабель, M12x1, 5-полюсный	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Соединение		Номер изделия	Тип
Резьба	Для цангового штуцера с резьбой		
23 CRGRLA – Материал: высококачественная сталь, электрополированная			
	M5	CRQS/CRQSL/CRQST	161403 CRGRLA-M5-B
	G1/8		161404 CRGRLA-1/8-B
	G1/4		161405 CRGRLA-1/4-B
	G3/8		161406 CRGRLA-3/8-B
	G1/2		161407 CRGRLA-1/2-B

	Соединение Резьба	Объем [л]	Номер изделия	Тип	
Ресивер сжатого воздуха CRVZS – Материал: высоколегированная сталь, нержавеющая					Размеры онлайн: ➔ crvzs
	G1/8	0,1	160233	CRVZS-0,1	
	G1/4	0,4	160234	CRVZS-0,4	
	G1/4	0,75	160235	CRVZS-0,75	
	G1/2	2	160236	CRVZS-2	
	G1, G3/8	5	192159	CRVZS-5	
	G1, G3/8	10	160237	CRVZS-10	

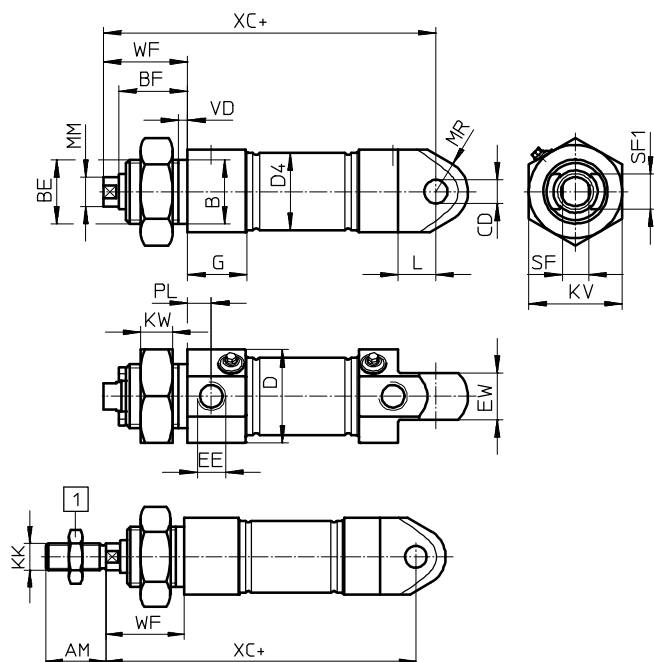
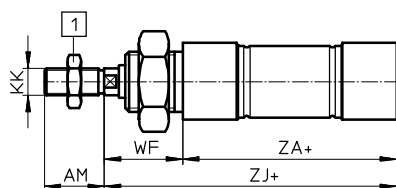
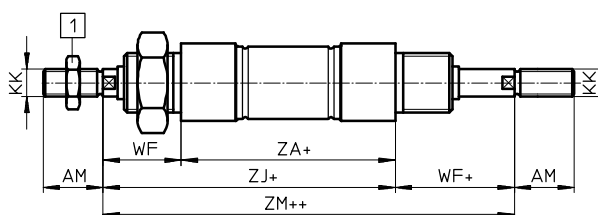
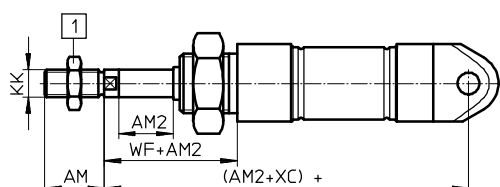
Круглые цилиндры CRDSNU

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Базовый тип – Ø 12 ... 25


MQ – Задняя крышка без поворотной цапфы, боковой подвод воздуха

S2 – Сквозной шток

K8 – Удлиненный шток


1 Гайка штока не входит в комплект поставки вариантов Ø 12 ... 20.

+ = плюс длина хода
++ = плюс две длины хода

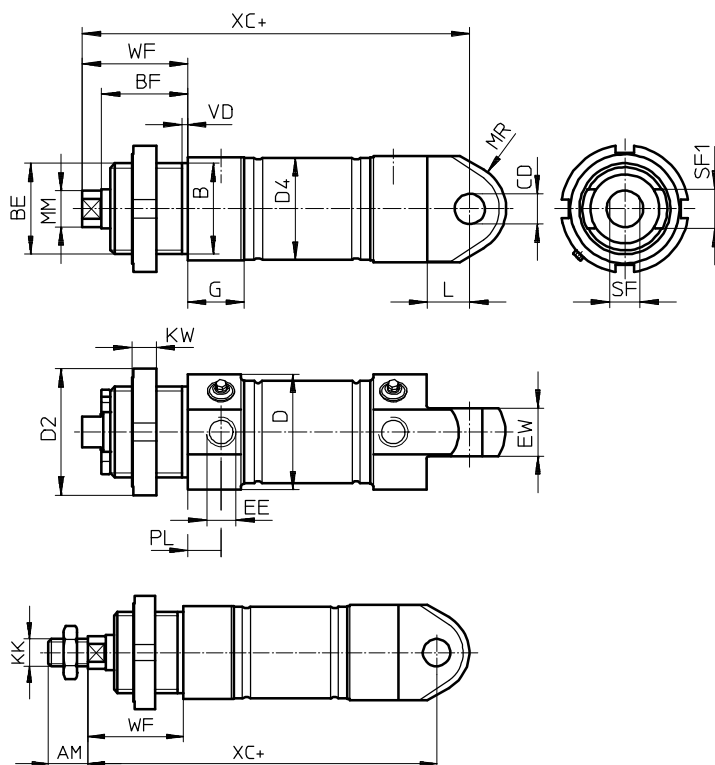
Ø	AM	B Ø h9	BE	BF	CD Ø H8	D Ø	D4 Ø	EE	IW	G	KK	KV
[мм]												
12	16	16	M16x1,5	18	6	20	13,3	M5	12	9,5	M6	24
16	16	16	M16x1,5	18	6	20	17,3	M5	12	9,7	M6	24
20	20	22	M22x1,5	20,7	8	30	21,3	G½	16	20,5	M8	32
25	22	22	M22x1,5	23,5	8	32	26,5	G½	16	20,5	M10x1,25	32

Ø	KW	L	MM Ø	MR	PL	SF	SF1	VD	WF	XC ±1	ZA	ZJ	ZM
[мм]													
12	8	10	6	8	6	5	9	3,5	22	75	50	72	95
16	8	10	6	8	6	5	9	3,5	22	82	56	78	101
20	11	13	8	11	8,2	7	12	3,5	24	95	68	92	117
25	11	13	10	11	8,2	9	12	3,5	28	104	69,5	97,5	126

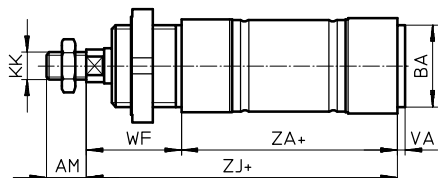
Размеры

Базовый тип – Ø 32 ... 63

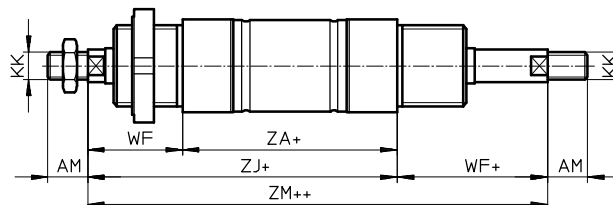
Загрузка данных CAD → www.festo.com



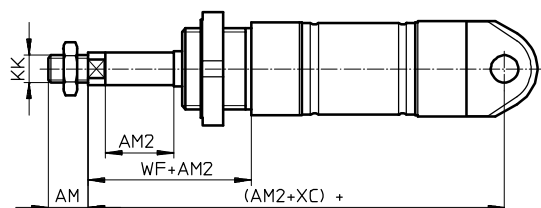
MQ – Задняя крышка без поворотной цапфы, боковой подвод воздуха



S2 – Сквозной шток



K8 – Удлиненный шток



+ = плюс длина хода
++ = плюс две длины хода

Ø	AM	B	BA	BE	BF	CD	D	D2	D4	EE	IW	G	KK
[мм]		Ø h9	h9			Ø H8	Ø	Ø	Ø				
32	22	30	30	M30x1,5	28,4	10	38	42	33,6	G ¹ / ₈	16	18,6	M10x1,25
40	24	38	38	M38x1,5	32	12	49	50	41,6	G ¹ / ₄	18	24,7	M12x1,25
50	32	45	45	M45x1,5	36,4	16	57	60	52,4	G ¹ / ₄	21	24,4	M16x1,5
63	32	45	45	M45x1,5	36,4	16	70	60	65,4	G ³ / ₈	21	27,4	M16x1,5

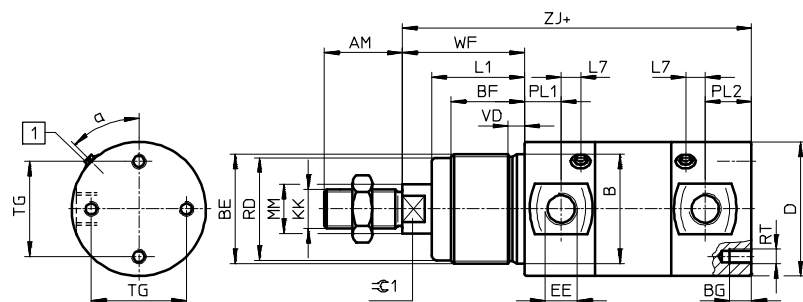
Ø	KW	L	MM	MR	PL	SF	SF1	VA	VD	WF	XC	ZA	ZJ	ZM
[мм]			Ø								±1			
32	8	14	12	15	9	10	13	3	4,3	34	118	69,5	104	138
40	10	16	16	19	12	13	18	4	4,3	39	140	84,6	124	163
50	10	17	20	22,5	12	17	22	4	4,3	44	147	86,2	130	175
63	10	17	20	22,5	13	17	22	4	4,3	44	156	94,2	139	183

Круглые цилиндры CRHD

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

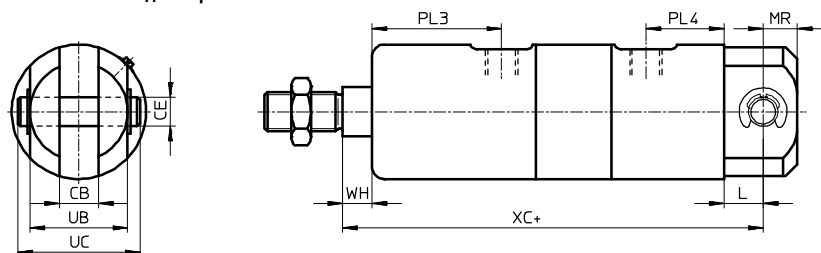
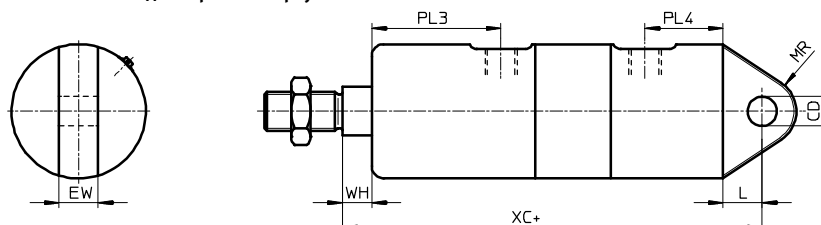
CRHD- ... -MQ – Передняя крышка с наружной резьбой


1 Регулировочный винт для демпфирования в конечных положениях

+ = плюс длина хода

Ø	α	AM	B Ø h9	BE	BF	BG	D Ø	EE	KK	L1
[мм]										
32	50°	22	30	M30x1,5	25	8	36	G1/8	M10x1,25	30
40	45°	24	38	M38x1,5	29	8	45	G1/8	M12x1,25	35
50	45°	32	45	M45x1,5	30	8	55	G1/4	M16x1,5	38
63	45°	32	45	M45x1,5	30	10	68	G3/8	M16x1,5	38
80	45°	40	50	M50x2	30	15	86	G3/8	M20x1,5	38
100	45°	40	50	M50x2	30	15	106	G3/8	M20x1,5	38

Ø	L7	MM Ø	RD Ø	RT	PL1	PL2	TG	VD	WF	ZJ	≈C1
[мм]											
32	5	12	27	M5	13	21	22	7	38	120	10
40	8	16	35	M6	15	18	30	7	45	135	13
50	5	20	42	M6	15	19	39	6,25	50	143	17
63	8	20	42	M8	17	24	49	6,25	50	158	17
80	9	25	47	M10	18	31	65	7,5	50	174	22
100	13	25	47	M10	22	30	82	7,5	50	189	22

CRHD- ... -MC – Задняя крышка с вилкой

CRHD- ... -MS – Задняя крышка с проушиной


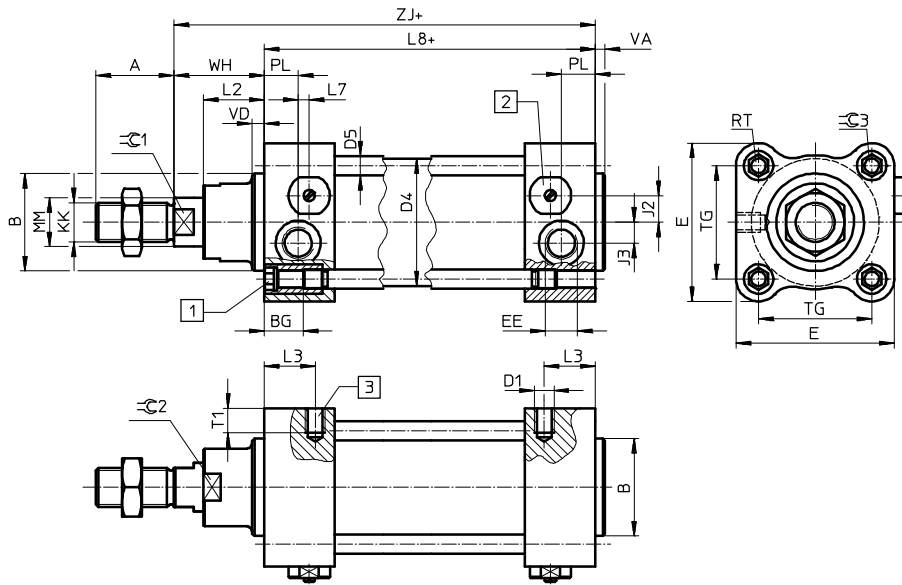
+ = плюс длина хода

Ø	CB	CD Ø H9	CE Ø e8	IW	L	MR	PL3	PL4	UB	UC	WH	XC
[мм]	+0,2/+0,1			-0,1/-0,2					-0,1/-0,2			
32	10	10	10	10	15	12	43	28	26	35	8	142
40	12	12	12	12	16	14	50	27	32	43	10	160
50	16	12	12	16	16	14	53	30	40	51	12	170
63	16	16	16	16	22	18	55	34	40	53	12	190
80	20	16	16	20	22	20	56	45	60	73	12	210
100	20	20	20	20	27	25	60	43,5	60	73	12	230

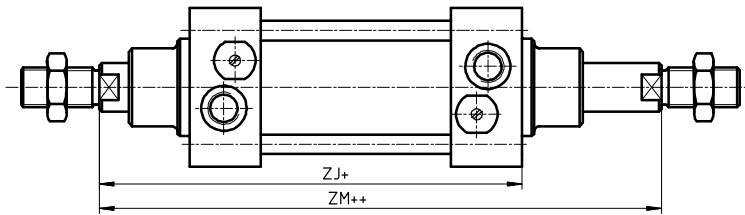
Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Базовый тип – Ø 32 ... 125



S2 – Сквозной шток



- 1 Винт с внутренним шестигранником и внутренней резьбой
 2 Заглушка для регулируемого демпфирования в конечных положениях
 3 Резьбовое отверстие для крепления
 + = плюс длина хода
 ++ = плюс две длины хода

Ø	A	B	BG	d1	D4	D5	E	EE	J2	J3	KK	L2	L3
[мм]		Ø e11			Ø	Ø							
32	22	30	16	M6	33,6	6	50	G $\frac{1}{8}$	7	5,7	M10x1,25	16	13
40	24	35	16	M6	41,6	6	55	G $\frac{1}{4}$	10	6,5	M12x1,25	18	16,5
50	32	40	16	M8	52,4	8	65	G $\frac{1}{4}$	11,5	8,6	M16x1,5	25	21
63	32	45	16	M10	65,4	8	75	G $\frac{3}{8}$	14,5	12	M16x1,5	25	22
80	40	45	23	M10	82,8	10	100	G $\frac{3}{8}$	15	13	M20x1,5	31	22,5
100	40	55	23	M12	102,8	10	120	G $\frac{1}{2}$	23	14	M20x1,5	36	22,5
125	54	60	23	M12	128,6	12	145	G $\frac{1}{2}$	28,5	8	M27x2	46	23,5

Ø	L7	L8	MM	PL	RT	T1	TG	VA	VD	WH	ZJ	ZM	⌀1	⌀2	⌀3
[мм]			Ø												
32	5,3	94 +0,4	12	13	M6	9	32,5	4	6	26	120	148	10	26	6
40	2,5	105 +0,4/-0,6	16	14	M6	9	38	4	6	30	135	167	13	30	6
50	4,5	106 +0,4/-0,6	20	14	M8	10	46,5	4	6	37	143	183	17	34	8
63	5	121 +0,4/-0,6	20	18	M8	12	56,5	4	6	37	158	199	17	36	8
80	6	128 +0,4/-0,6	25	17	M10	15	72	4	7	46	174	222	22	41	10
100	9	138 +0,4/-0,6	25	18	M10	18	89	4	7	51	189	240	22	41	10
125	4,5	160 +0,4/-0,6	32	27	M12	18	110	6	6	66	226	292	27	50	12

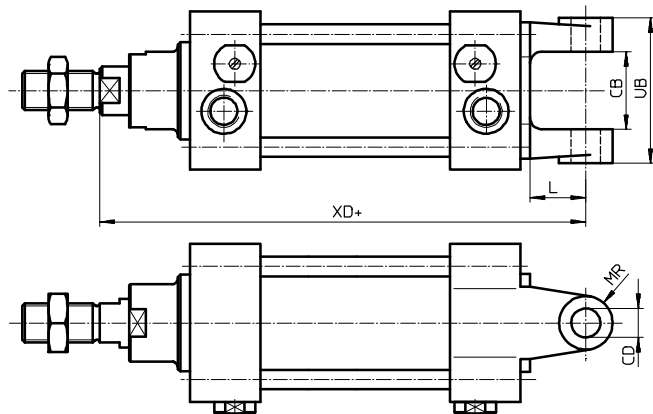
Круглые цилиндры CRDNGS

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

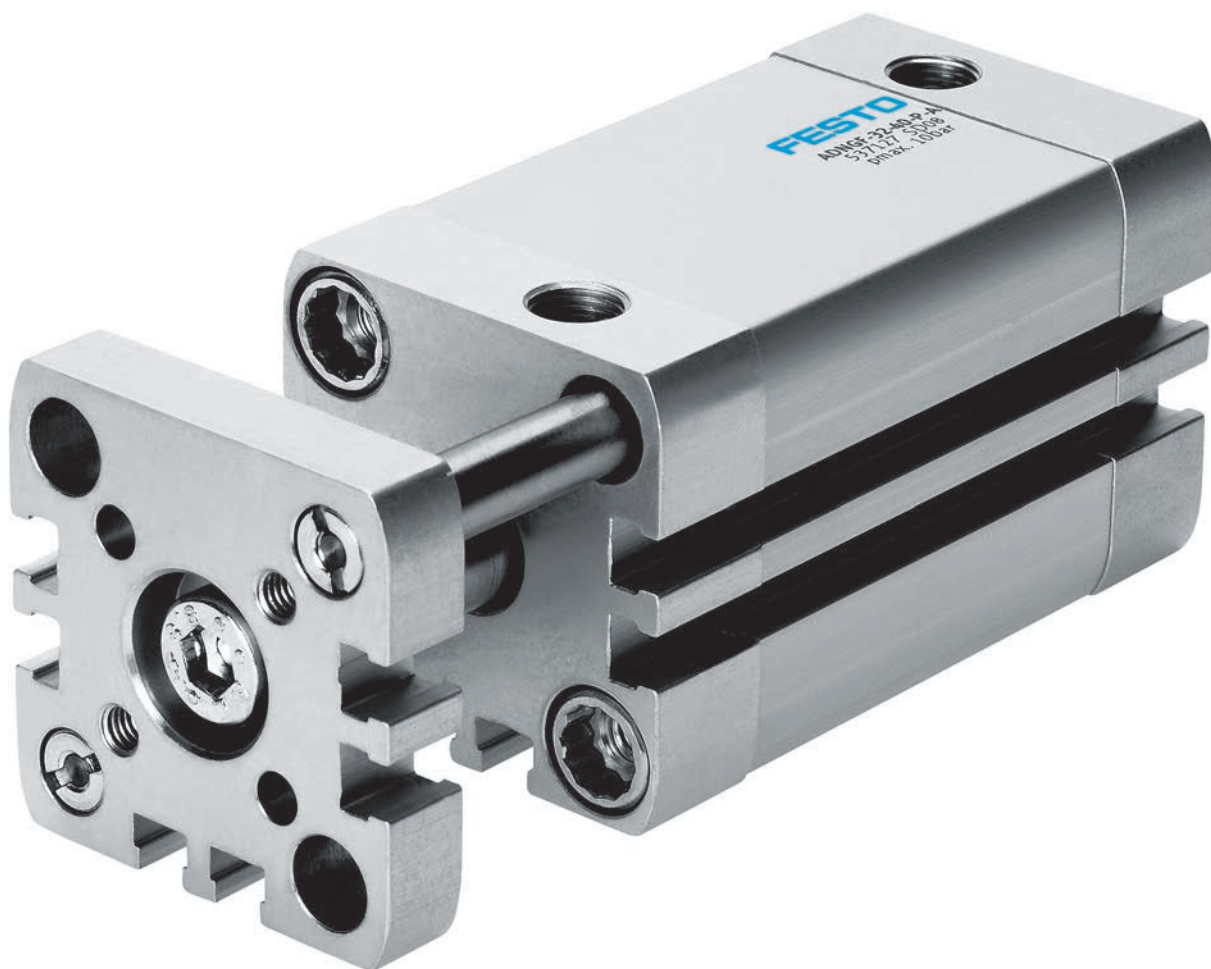
Размеры

Базовый тип – Ø 32 ... 125



+ = плюс длина хода

Ø	CB	CD	L	MR	UB	XD
[мм]	H14	Ø H9				
32	26	10	18	9	45	142
40	28	12	21	10	52	160
50	32	12	23	11	60	170
63	40	16	28	13	70	190
80	50	16	32	13	90	210
100	60	20	37	17	110	230
125	70	25	44	23	130	276



Компактные цилиндры

Экономия места и затрат при проектировании

- + Компактные размеры
- + Встроенная защита от проворачивания
- + Единые интерфейсы по стандарту ISO 21287

ADNGF

Приводы с направляющими
Приводы с направляющими штангами
Компактные цилиндры

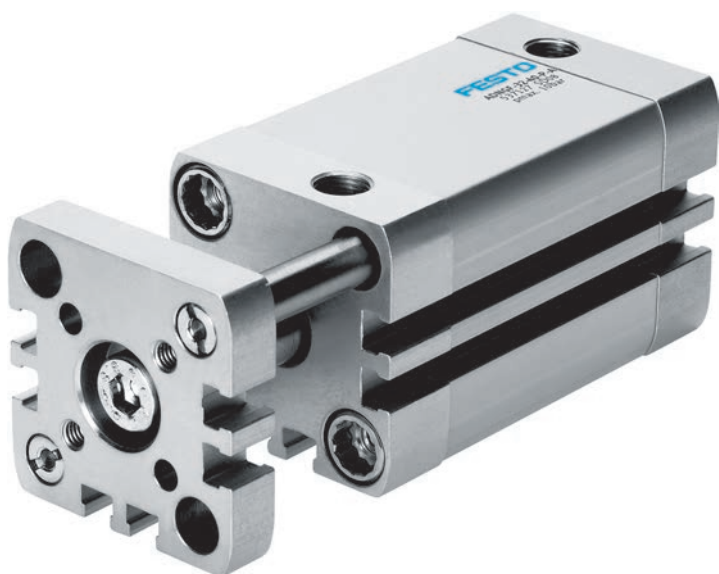
ADNGF



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/adngf



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/adngf



- Служба запасных частей

- + Расположение крепежных отверстий по стандарту ISO 21287
- + Шток защищен от проворота с помощью направляющих и противоповоротной платформы
- + Направляющая скольжения
- + С магнитом на поршне
- + На выбор – со сквозным штоком

Компактные цилиндры ADNGF, присоединение в соответствии со стандартом

FESTO

1

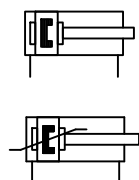
Обзор продукции

Тип	Исполнение	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции				
					P	PPS	A	S2	S6
ADNGF									
Двустороннего действия	С направляющими и противоповоротной платформой	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 400	68 ... 4712	■	■	■	■	■

Доступные опции

P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	A	С магнитом на поршне	S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C
PPS	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, самонастраивающееся	S2	Сквозной шток	TL	Шильдик с нанесенными лазером данными

Технические данные – Двустороннего действия



Основные характеристики					Размеры → 168							
Ø поршня			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Пневматическое присоединение			M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Ход			1 ... 200		3 ... 200		5 ... 300			5 ... 400		
Демпфирование	ADNGF-...-P		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон									
	ADNGF-...-PPS		Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон									
Длина демпфирования	ADNGF-...-PPS	[мм]	–		3	3,5	4	5	6	7	7,5	10
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	ADNGF-...	[Н]	68	121	188	295	483	754	1178	1870	3016	4712
	ADNGF-...-S2	[Н]	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4524
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	ADNGF-...	[Н]	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4524
	ADNGF-...-S2	[Н]	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4524

Компактные цилиндры ADNGF, присоединение в соответствии со стандартом

FESTO

1

Технические данные – Двустороннего действия

Условия эксплуатации			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ø поршня												
Рабочее давление	ADNGF-...	[бар]	1,5 ... 10				1 ... 10					
	ADNGF-...-PPS	[бар]	–			1,9 ... 10			1,4 ... 10			
	ADNGF-...-S2	[бар]	1,5 ... 10					1 ... 10				
Окружающая температура ¹⁾	ADNGF-...	[°C]	–20 ... +80									
	ADNGF-...-S6	[°C]	0 ... +120									

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы			12 ... 80	100
Ø поршня			12 ... 80	100
Крышка			алюминий, анодированный	алюминий, с покрытием
Корпус цилиндра			алюминий, анодированный	
Шток			высоколегированная сталь	
Уплотнения	ADNGF-...		TPE-U(PUR)	
	ADNGF-...-S6		FPM	

Код для заказа

ADNGF – – – – A – – – –

Тип	ADNGF	Компактный цилиндр двустороннего действия
-----	-------	---

Ø поршня [мм]	Ход [мм]	
12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 200
16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 200
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	3 ... 200
32, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	5 ... 300
63, 80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	5 ... 300
100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	5 ... 400

Демпфирование	P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон
PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон	1

Распознавание положения	A	С магнитом на поршне
-------------------------	---	----------------------

Вид штока	–	Односторонняя противоповоротная платформа
S2	Сквозной шток	

Устойчивость к температурным воздействиям	S6	Термостойкие уплотнения, макс. 120 °C	2
---	----	---------------------------------------	---

1) Не предлагается для вариантов с поршнем Ø 12, 16

Не предлагается в термостойком исполнении S6

Минимальный ход 5 мм

2) Макс. Ход: 250 мм

Пример заказа:

ADNGF-50-50-P-A-S2-S6

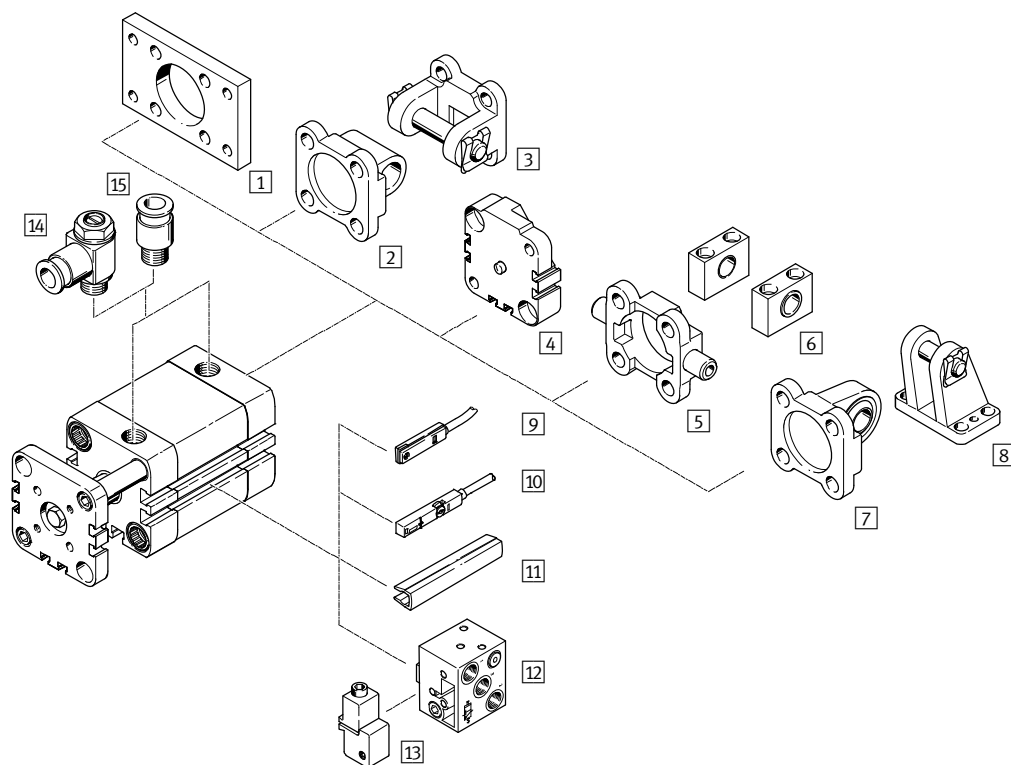
Компактный цилиндр двустороннего действия ADNGF - диаметр поршня 50 мм - ход 50 мм - эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон - с магнитом на поршне - сквозной шток - термостойкие уплотнения, макс. 120 °C

Компактные цилиндры ADNGF, присоединение в соответствии со стандартом

FESTO

1

Принадлежности



		Базо- вый тип	S2	→ Стр./ онлайн
1	Фланцевое крепление FNC	■	■	165
2	Фланец с осью SNCL	■	–	165
3	Фланец с осью SNCB	■	–	165
4	Многопозиционный модуль DPNA	■	–	166
5	Фланец с цапфой ZNCF	■	■	166
6	Опорная стойка LN2G	■	■	166
7	Фланец с осью SNCS	■	–	166
8	Опорная стойка LBG	■	–	166

		Базо- вый тип	S2	→ Стр./ онлайн
9	Датчик положения SME-/SMT-8	■	■	166
10	Датчик положения SME-/SMT-8M	■	■	166
11	Защитный профиль для паза ABP-5-S	■	■	167
12	Датчик положения SMP0-8E	■	■	smpo-8e
13	Крепежный набор SMB-8E	■	■	smb-8e
14	Дроссель с обратным клапаном GRLA/GRLZ	■	■	167
15	Цанговый штырь с резьбой QS	■	■	1269
–	Соединительный кабель NEBU	■	■	167

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Фланцевое крепление Размеры онлайн: → adngf			
	12	537245	FNC-12
	16	537246	FNC-16
	20	537247	FNC-20
	25	537248	FNC-25
	32	★ 174376	FNC-32
	40	★ 174377	FNC-40
	50	★ 174378	FNC-50
	63	★ 174379	FNC-63
	80	★ 174380	FNC-80
	100	174381	FNC-100
2 Фланец с осью Размеры онлайн: → adn			
	12	537790	SNCL-12
	16	537791	SNCL-16
	20	537792	SNCL-20
	25	537793	SNCL-25

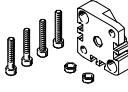
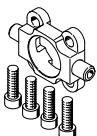
	для Ø	Номер изделия	Тип
2 Фланец с осью Размеры онлайн: → adn			
	32	★ 174404	SNCL-32
	40	★ 174405	SNCL-40
	50	★ 174406	SNCL-50
	63	★ 174407	SNCL-63
	80	★ 174408	SNCL-80
	100	174409	SNCL-100
3 Фланец с осью Размеры онлайн: → adn			
	32	★ 174390	SNCB-32
	40	★ 174391	SNCB-40
	50	★ 174392	SNCB-50
	63	★ 174393	SNCB-63
	80	★ 174394	SNCB-80
	100	174395	SNCB-100

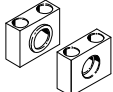
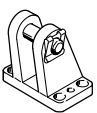
Компактные цилиндры ADNGF, присоединение в соответствии со стандартом

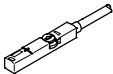
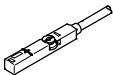
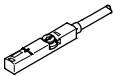
FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
4 Многопозиционный модуль Размеры онлайн: → adn			
	12	537263	DPNA-12
	16	537264	DPNA-16
	20	537265	DPNA-20
	25	537266	DPNA-25
	32	537267	DPNA-32
	40	537268	DPNA-40
	50	537269	DPNA-50
	63	537270	DPNA-63
	80	537271	DPNA-80
	100	537272	DPNA-100
5 Фланец с цапфой Размеры онлайн: → adn			
	32	174411	ZNCF-32
	40	174412	ZNCF-40
	50	174413	ZNCF-50
	63	174414	ZNCF-63
	80	174415	ZNCF-80
	100	174416	ZNCF-100

	для Ø	Номер изделия	Тип
6 Опорная стойка Размеры онлайн: → adn			
	32	32959	LNZG-32
	40, 50	32960	LNZG-40/50
	63, 80	32961	LNZG-63/80
	100	32962	LNZG-100/125
7 Фланец с осью Размеры онлайн: → adn			
	32	★	174397 SNCS-32
	40	★	174398 SNCS-40
	50	★	174399 SNCS-50
	63	★	174400 SNCS-63
	80	★	174401 SNCS-80
	100		174402 SNCS-100
8 Опорная стойка Размеры онлайн: → adn			
	32		31761 LBG-32
	40		31762 LBG-40
	50		31763 LBG-50
	63		31764 LBG-63
	80		31765 LBG-80
	100		31766 LBG-100

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
9/10 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт					
	12 ... 100	PNP, кабель	2,5	★	574335 SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★	574334 SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★	574337 SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★	574338 SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★	574339 SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт					
	12 ... 100	PNP, кабель	7,5	★	574340 SMT-8M-A-PO-24V-K7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт					
	12 ... 100	Контактное, кабель	2,5	★	543862 SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★	543863 SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★	543872 SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★	543861 SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Геркон – нормально замкнутый контакт					
	12 ... 100	Контактное, кабель	2,5		150855 SME-8-K-LED-24
		Контактное, штекер	0,3		150857 SME-8-S-LED-24
Геркон – нормально замкнутый контакт					
	12 ... 100	Контактное, кабель	7,5		160251 SME-8-O-K-LED-24

Компактные цилиндры ADNGF, присоединение в соответствии со стандартом

FESTO

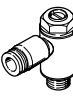
1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
Соединительный кабель, прямая розетка					
	12 ... 100	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка					
	12 ... 100	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

	для Ø	Номер изделия	Тип
11 Защитный профиль паза¹⁾			
	12 ... 100	151680	ABP-5-S

1) Упаковочный комплект 2x 0,5 м.

Функция	для Ø	Соединение	Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø	
14 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический²⁾				
для дросселирования на выходе				
	12, 16, 20, 25	M5	3	★ 193137 GRLA-M5-QS-3-D
	32	G1/8	4	★ 193143 GRLA-1/8-QS-4-D
	40, 50, 63, 80, 100		6	★ 193144 GRLA-1/8-QS-6-D
для дросселирования на входе				
	12, 16, 20, 25	M5	3	★ 193153 GRLZ-M5-QS-3-D
	32	G1/8	4	★ 193157 GRLZ-1/8-QS-4-D
	40, 50, 63, 80, 100		6	★ 193158 GRLZ-1/8-QS-6-D

2) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

Компактные цилиндры ADNGF, присоединение в соответствии со стандартом

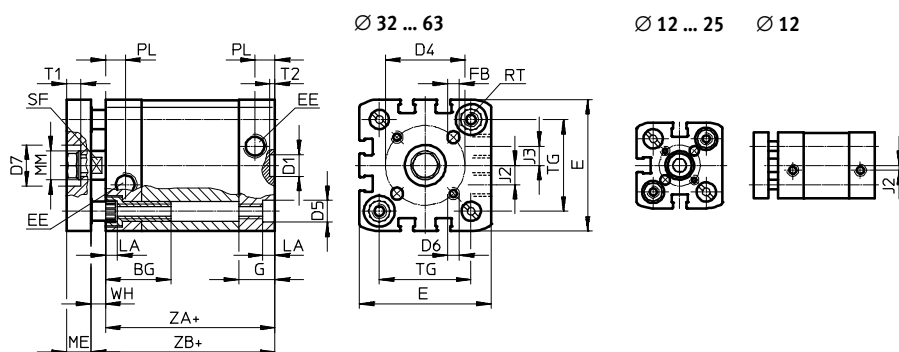
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

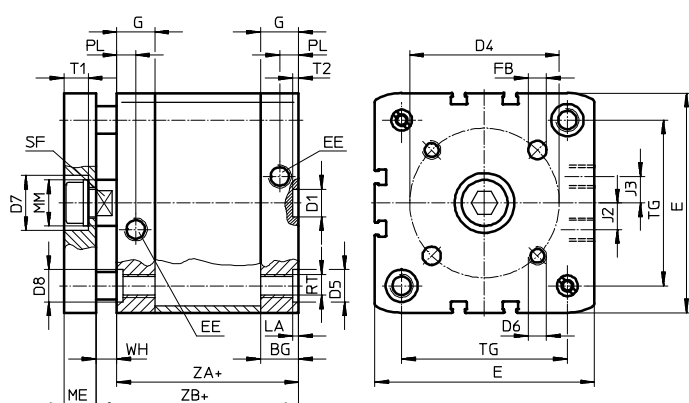
Размеры

Базовый тип – Ø 12 ... 63



+ = плюс длина хода

Базовый тип – Ø 80, 100

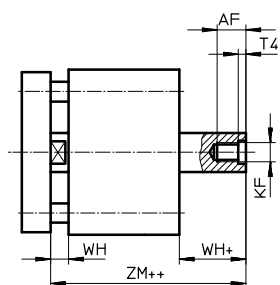


+ = плюс длина хода

Ø	BG	d1 Ø	D4	D5 Ø	D6	D7 Ø	D8	E	EE	FB Ø	G	J2	J3	LA
[мм]	мин.	H9	±0,1			H9				H8				+0,2
12	17	9	12	6 ^{F9}	M3	–	–	27,5 ^{+0,3}	M5	3	10,5	2	–	3,5
16			14					29 ^{+0,3}			11	2,6		
20	19,5		17	M4	35,5 ^{+0,3}			4		12	5			
25			22	9 ^{F9}	M5	14		5		15			6	
32	26		28		17	47 ^{+0,3}			8			8		
40			33			54,5 ^{+0,3}		6				11,5		
50	27	12	42	12 ^{F9}	M6	22	G1/8	6	16,5	20				
63			50								75,5 ^{+0,3}			
80	17		65	M8	24			14			95,5 ^{+0,6}	8		
100	21,5		80	M10		113,5 ^{+0,6}			10		21,5			

Ø	ME	MM	PL	RT	SF	T1	T2	TG	WH		ZA	ZB	
[мм]		Ø h8	+0,2		h13		+0,1	±0,2	+1,3	PPS +1,4	±0,3	+1,2	PPS +1,3
12	6	6	6	M4	5	–	2,1	16	4,2	–	35	39,2	–
16		8			7			18	4,7			39,7	
20	8	10			9			22	5,5		37	42,5	
25						5		26	5,5		39	44,5	
32	10	12	8,2	M6	10	6	2,6	32,5	6	6,5	44	50	50,6
40								38	6,1	6,6	45	51,1	51,7
50	12	16			13	7,5		46,5	7,7	8,2	49	56,5	57
63								56,5	7,5	8	54	62,9	63,4
80	14	20	10,5	M10	17	10,5	2,6	72	8,9	9,4	67	76	76,8
100								89	9	9,8			

Размеры
S2 – Сквозной шток

Загрузка данных CAD → www.festo.com


+ = плюс длина хода
++ = плюс 2 длины хода

Ø [мм]	AF мин.	KF	T4	WH		ZM	
				P +1,3	PPS +1,4	P	PPS
12	8	M3	1,5	4,2	–	44,5 ^{+0,5}	–
16	10	M4		4,7		45,7 ^{+0,5}	
20	14	M6	2,6	5,5	5,5	49,5 ^{+0,5}	49,5 ^{+0,5}
25						51,5 ^{+0,5}	51,5 ^{+0,5}
32	16	M8	3,3	6	6,5	57,5 ^{+0,5}	58,6 ^{+0,6}
40				6,1	6,6	58,6 ^{+0,6}	59,7 ^{+0,7}
50	20	M10	4,7	8,2	8,2	62,0 ^{+0,6}	63,1 ^{+0,7}
63				8,1	8	65,4 ^{+0,6}	66,5 ^{+0,7}
80		M12	6,1	8,9	9,4	73,2 ^{+0,6}	74,3 ^{+0,7}
100				9	9,8	86,4 ^{+0,6}	88 ^{+0,7}



ADVC



AEVC

Короткоходовые цилиндры

Экономия места и затрат при проектировании

- + Предельно компактные размеры
- + Максимальные усилия зажима
- + Стандартная схема отверстий согласно VDMA 24562

ADVC
AEVC

Цилиндры с поршневым штоком
Короткоходовые и компактные цилиндры
Короткоходовые цилиндры

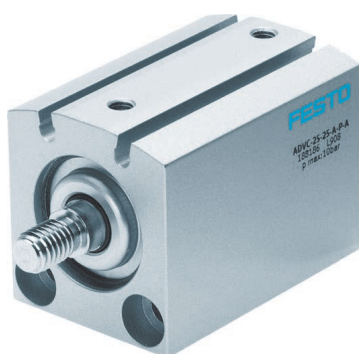
ADVC★, AEVC★



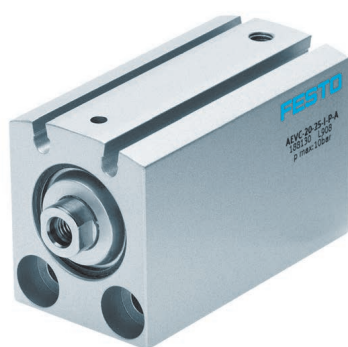
Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/advc



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/advc



ADVC



AEVC

- ADVC: двустороннего действия
- AEVC: одностороннего действия

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 175

- + Короткоходовой цилиндр со стандартной схемой отверстий согласно VDMA 24562 от Ø 32 мм
- + Малый монтажный объем
- + Большие зажимные усилия при малых типоразмерах
- + Возможен монтаж датчиков положения в круглые и Т-образные пазы
- + Шток с внутренней или наружной резьбой

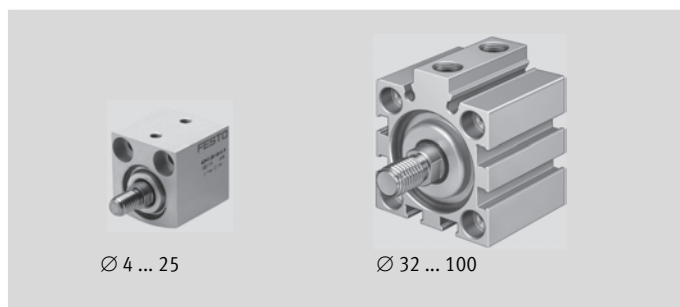
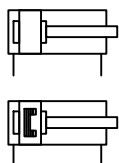
Обзор продукции

Тип	Ø поршня	Ход	Усилие	Доступные опции					➔ Стр./ онлайн
	[мм]	[мм]	[Н]	Резьба на штоке			P	A	
				A	I	–			
Двустороннего действия	ADVC								
	4	2,5, 5	7,5	■	–	■	■	–	173
	6, 10	5, 10	17 ... 47	■	–	■	■	■	
	12	5, 10	68	■	■	■	■	■	
	16, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25	121 ... 295	■	■	–	■	■	
	32, 40	5, 10, 15, 20, 25	483, 754	■	■	–	■	■	
	50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1178 ... 4712	■	■	–	■	■	
Одностороннего действия	AEVC								
	4	2,5, 5	5	■	–	■	■	–	177
	6, 10	5, 10	11 ... 41	■	–	■	■	■	
	12	5, 10	59	■	■	■	■	■	
	16, 20, 25	5, 10, 25	105 ... 270	■	■	–	■	■	
	32	5, 10, 25	450	■	■	–	■	■	
	40, 50, 63, 80, 100	10, 25	700 ... 4500	■	■	–	■	■	

Доступные опции

A	Наружная резьба	P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	A	С магнитом на поршне
I	Внутренняя резьба				
–	Без резьбы				

Технические данные – Двустороннего действия



Основные характеристики							Размеры → 184
Ø поршня	4	6	10	12	16	20	25
Пневматическое присоединение	M3	M3	M5	M5	M5	M5	M5
Шток поршня с внутренней резьбой	–	–	–	M3	M4	M5	M5
Шток поршня с наружной резьбой	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M8
Ход	2,5, 5	5, 10			5, 10, 15, 20, 25		
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н] 7,5	17	47	68	121	189	295
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н] 5,7	13	40	51	91	141	247
Ø поршня	32	40	50	63	80	100	
Пневматическое присоединение	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	
Шток поршня с внутренней резьбой	M6	M6	M8	M8	M10	M12	
Шток поршня с наружной резьбой	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	
Ход	5, 10, 15, 20, 25		10, 15, 20, 25				
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н] 483	754	1178	1870	3016	4712	
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н] 415	686	1056	1750	2847	4418	

Короткоходовой цилиндр ADVC



1

Технические данные – Двустороннего действия

Условия эксплуатации													
Ø поршня	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Управляющее давление	[бар]	2 ... 8	1,5 ... 8	1 ... 8	1 ... 10				0,6 ... 10				
Окружающая температура ¹⁾	[°C]	-20 ... +80											

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы	
Ø поршня	4 ... 100
Шток	алюминий, анодированный / высоколегированная сталь
Передняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Уплотнения	HNBR, NBR / HNBR, TPE-U (PU)

Код для заказа – Двустороннего действия

ADVC – – – – – –

Тип

ADVC

короткоходовой цилиндр двустороннего действия

Ø поршня [мм]

	Ход [мм]
4	2,5, 5
6, 10, 12	5, 10
16, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25
32, 40	5, 10, 15, 20, 25
50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25

Резьба на штоке

A	наружная резьба
I	внутренняя резьба 1
–	без резьбы 2

Демпфирование

P	эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон
---	--

Распознавание положения

–	без магнита на поршне
A	с магнитом на поршне 3

- 1 Не предлагается для поршней Ø 4, 6 и 10
- 2 Только для поршней Ø 4, 6, 10 и 12
- 3 Начиная с поршня Ø 6

Пример заказа:

ADVC-12-10-A-P-A

Короткоходовой цилиндр двустороннего действия ADVC - диаметр поршня 12 мм - ход 10 мм - наружная резьба - с обеих сторон эластичные демпфирующие кольца/ пластины - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

★ Быстрый заказ¹⁾

Наружная резьба

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
188094	ADVC-12-5-A-P
188095	ADVC-12-10-A-P
188092	ADVC-12-5-A-P-A
188093	ADVC-12-10-A-P-A
Поршень Ø 16 мм	
188123	ADVC-16-5-A-P
188124	ADVC-16-10-A-P
188125	ADVC-16-15-A-P
188126	ADVC-16-20-A-P
188127	ADVC-16-25-A-P
188118	ADVC-16-5-A-P-A
188119	ADVC-16-10-A-P-A
188120	ADVC-16-15-A-P-A
188121	ADVC-16-20-A-P-A
188122	ADVC-16-25-A-P-A
Поршень Ø 20 мм	
188155	ADVC-20-5-A-P
188156	ADVC-20-10-A-P
188157	ADVC-20-15-A-P
188158	ADVC-20-20-A-P
188159	ADVC-20-25-A-P
188150	ADVC-20-5-A-P-A
188151	ADVC-20-10-A-P-A
188152	ADVC-20-15-A-P-A
188153	ADVC-20-20-A-P-A
188154	ADVC-20-25-A-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
188187	ADVC-25-5-A-P
188188	ADVC-25-10-A-P
188189	ADVC-25-15-A-P
188190	ADVC-25-20-A-P
188191	ADVC-25-25-A-P
188182	ADVC-25-5-A-P-A
188183	ADVC-25-10-A-P-A
188184	ADVC-25-15-A-P-A
188185	ADVC-25-20-A-P-A
188186	ADVC-25-25-A-P-A
Поршень Ø 32 мм	
188219	ADVC-32-5-A-P
188220	ADVC-32-10-A-P
188221	ADVC-32-15-A-P
188222	ADVC-32-20-A-P
188223	ADVC-32-25-A-P
188214	ADVC-32-5-A-P-A
188215	ADVC-32-10-A-P-A
188216	ADVC-32-15-A-P-A
188217	ADVC-32-20-A-P-A
188218	ADVC-32-25-A-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 40 мм	
188247	ADVC-40-5-A-P
188248	ADVC-40-10-A-P
188249	ADVC-40-15-A-P
188250	ADVC-40-20-A-P
188251	ADVC-40-25-A-P
188242	ADVC-40-5-A-P-A
188243	ADVC-40-10-A-P-A
188244	ADVC-40-15-A-P-A
188245	ADVC-40-20-A-P-A
188246	ADVC-40-25-A-P-A
Поршень Ø 50 мм	
188272	ADVC-50-10-A-P
188273	ADVC-50-15-A-P
188274	ADVC-50-20-A-P
188275	ADVC-50-25-A-P
188268	ADVC-50-10-A-P-A
188269	ADVC-50-15-A-P-A
188270	ADVC-50-20-A-P-A
188271	ADVC-50-25-A-P-A
Поршень Ø 63 мм	
188296	ADVC-63-10-A-P
188297	ADVC-63-15-A-P
188298	ADVC-63-20-A-P
188299	ADVC-63-25-A-P
188292	ADVC-63-10-A-P-A
188293	ADVC-63-15-A-P-A
188294	ADVC-63-20-A-P-A
188295	ADVC-63-25-A-P-A

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Короткоходовой цилиндр ADVC

FESTO

1

★ Быстрый заказ¹⁾

Внутренняя резьба

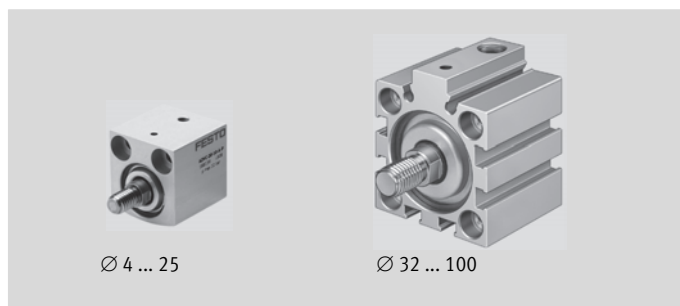
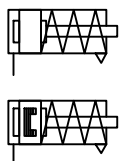
Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
188090	ADVC-12-5-I-P
188091	ADVC-12-10-I-P
188088	ADVC-12-5-I-P-A
188089	ADVC-12-10-I-P-A
Поршень Ø 16 мм	
188113	ADVC-16-5-I-P
188114	ADVC-16-10-I-P
188115	ADVC-16-15-I-P
188116	ADVC-16-20-I-P
188117	ADVC-16-25-I-P
188108	ADVC-16-5-I-P-A
188109	ADVC-16-10-I-P-A
188110	ADVC-16-15-I-P-A
188111	ADVC-16-20-I-P-A
188112	ADVC-16-25-I-P-A
Поршень Ø 20 мм	
188145	ADVC-20-5-I-P
188146	ADVC-20-10-I-P
188147	ADVC-20-15-I-P
188148	ADVC-20-20-I-P
188149	ADVC-20-25-I-P
188140	ADVC-20-5-I-P-A
188141	ADVC-20-10-I-P-A
188142	ADVC-20-15-I-P-A
188143	ADVC-20-20-I-P-A
188144	ADVC-20-25-I-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
188177	ADVC-25-5-I-P
188178	ADVC-25-10-I-P
188179	ADVC-25-15-I-P
188180	ADVC-25-20-I-P
188181	ADVC-25-25-I-P
188172	ADVC-25-5-I-P-A
188173	ADVC-25-10-I-P-A
188174	ADVC-25-15-I-P-A
188175	ADVC-25-20-I-P-A
188176	ADVC-25-25-I-P-A
Поршень Ø 32 мм	
188209	ADVC-32-5-I-P
188210	ADVC-32-10-I-P
188211	ADVC-32-15-I-P
188212	ADVC-32-20-I-P
188213	ADVC-32-25-I-P
188204	ADVC-32-5-I-P-A
188205	ADVC-32-10-I-P-A
188206	ADVC-32-15-I-P-A
188207	ADVC-32-20-I-P-A
188208	ADVC-32-25-I-P-A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 40 мм	
188237	ADVC-40-5-I-P
188238	ADVC-40-10-I-P
188239	ADVC-40-15-I-P
188240	ADVC-40-20-I-P
188241	ADVC-40-25-I-P
188232	ADVC-40-5-I-P-A
188233	ADVC-40-10-I-P-A
188234	ADVC-40-15-I-P-A
188235	ADVC-40-20-I-P-A
188236	ADVC-40-25-I-P-A
Поршень Ø 50 мм	
188264	ADVC-50-10-I-P
188265	ADVC-50-15-I-P
188266	ADVC-50-20-I-P
188267	ADVC-50-25-I-P
188260	ADVC-50-10-I-P-A
188261	ADVC-50-15-I-P-A
188262	ADVC-50-20-I-P-A
188263	ADVC-50-25-I-P-A
Поршень Ø 63 мм	
188288	ADVC-63-10-I-P
188289	ADVC-63-15-I-P
188290	ADVC-63-20-I-P
188291	ADVC-63-25-I-P
188284	ADVC-63-10-I-P-A
188285	ADVC-63-15-I-P-A
188286	ADVC-63-20-I-P-A
188287	ADVC-63-25-I-P-A

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Технические данные – Одностороннего действия



Основные характеристики							Размеры → 191
Ø поршня	4	6	10	12	16	20	25
Пневматическое присоединение	M3	M3	M5	M5	M5	M5	M5
Шток поршня с внутренней резьбой	–	–	–	M3	M4	M5	M5
Шток поршня с наружной резьбой	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M8
Ход [мм]	2,5, 5	5, 10			5, 10, 25		
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	5	11	41	59	105	170	270
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	1	3	3	4	5	10 ¹⁾	15
Ø поршня	32	40	50	63	80	100	
Пневматическое присоединение	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	
Шток поршня с внутренней резьбой	M6	M6	M8	M8	M10	M12	
Шток поршня с наружной резьбой	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	
Ход	5, 10, 25	10, 25					
Демпфирование	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	450	700	1120	1800	2900	4500	
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	22	28	40	50	85	140	

1) AEVC-63-5 = 5 Н.

Условия эксплуатации													
Ø поршня	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Управляющее давление [бар]	2,5 ... 8	2 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 10				1 ... 10					
Окружающая температура ²⁾ [°C]	–20 ... +80												

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы		
Ø поршня	4	6 ... 100
Шток	алюминий, анодированный	высоколегированная сталь
Передняя крышка	алюминий, анодированный	
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный	
Задняя крышка	алюминий, анодированный	
Уплотнения	HNBR, NBR	HNBR, TPE-U (PU)

Короткоходовой цилиндр

1

Код для заказа – Одностороннего действия

AEVC

—

—

—

—

P

—

Тип	
AEVC	короткоходовой цилиндр одностороннего действия

Ø поршня [мм]	
	Ход [мм]
4	2,5, 5
6, 10, 12	5, 10
16, 20, 25	5, 10, 25
32	5, 10, 25
40, 50, 63, 80, 100	10, 25

Резьба на штоке	
A	наружная резьба
I	внутренняя резьба
—	без резьбы

Демпфирование	
P	эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон

Распознавание положения	
—	без магнита на поршне
A	с магнитом на поршне

1 Не предлагается для поршней Ø 4, 6 и 10 2 Только с поршнями Ø 4, 6, 10 и 12 3 Начиная с поршня Ø 6

Пример заказа:
AEVC-63-10-I-P-A
Короткоходовой цилиндр одностороннего действия - диаметр поршня 63 - ход 10 мм - внутренняя резьба - с обеих сторон эластичные демпфирующие кольца/ пластины - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

★ Быстрый заказ¹⁾

Наружная резьба

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
188086	AEVC-12-5-A-P
188087	AEVC-12-10-A-P
Поршень Ø 16 мм	
188105	AEVC-16-5-A-P
188106	AEVC-16-10-A-P
188107	AEVC-16-25-A-P
Поршень Ø 20 мм	
188137	AEVC-20-5-A-P
188138	AEVC-20-10-A-P
188139	AEVC-20-25-A-P

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
188169	AEVC-25-5-A-P
188170	AEVC-25-10-A-P
188171	AEVC-25-25-A-P
Поршень Ø 32 мм	
188201	AEVC-32-5-A-P
188202	AEVC-32-10-A-P
188203	AEVC-32-25-A-P
Поршень Ø 40 мм	
188230	AEVC-40-10-A-P
188231	AEVC-40-25-A-P

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 50 мм	
188258	AEVC-50-10-A-P
188259	AEVC-50-25-A-P
Поршень Ø 63 мм	
188282	AEVC-63-10-A-P
188283	AEVC-63-25-A-P

Внутренняя резьба

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
188082	AEVC-12-5-I-P
188083	AEVC-12-10-I-P
Поршень Ø 16 мм	
188099	AEVC-16-5-I-P
188100	AEVC-16-10-I-P
188101	AEVC-16-25-I-P
Поршень Ø 20 мм	
188131	AEVC-20-5-I-P
188132	AEVC-20-10-I-P
188133	AEVC-20-25-I-P

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
188163	AEVC-25-5-I-P
188164	AEVC-25-10-I-P
188165	AEVC-25-25-I-P
Поршень Ø 32 мм	
188195	AEVC-32-5-I-P
188196	AEVC-32-10-I-P
188197	AEVC-32-25-I-P

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 40 мм	
188226	AEVC-40-10-I-P
188227	AEVC-40-25-I-P
Поршень Ø 50 мм	
188254	AEVC-50-10-I-P
188255	AEVC-50-25-I-P
Поршень Ø 63 мм	
188278	AEVC-63-10-I-P
188279	AEVC-63-25-I-P

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

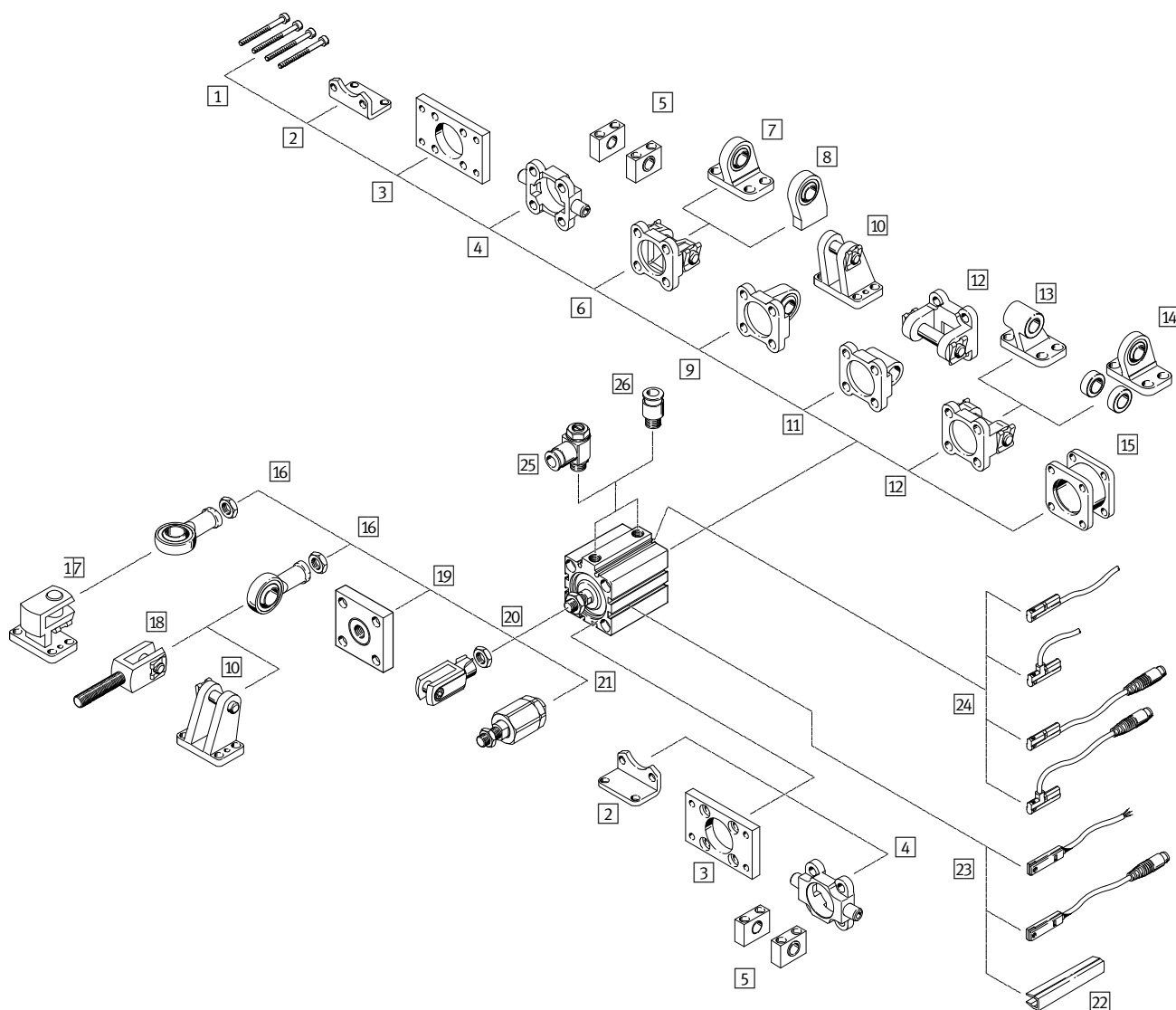
Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

1

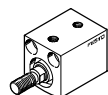
Принадлежности

Ø 32 ... 100



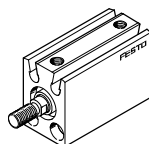
Ø 4 ... 25

Без магнита на поршне



Ø 6 ... 25

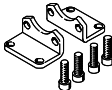
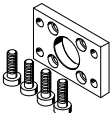
С магнитом на поршне

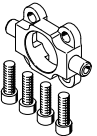


Принадлежности

		Ø поршня			→ Стр./ онлайн
		4, 6, 12	10, 16 ... 25	32 ... 100	
1	Крепежные винты (не входит в комплект поставки)	■ DIN 84	■ DIN 912	■ DIN 912	–
1	Крепежные винты для Ø 80, 100 (не входит в комплект поставки)	–	–	■	181
2	Монтажные лапы HNC	–	–	■	181
3	Фланцевое крепление FNC	–	–	■	181
4	Фланец с цапфой ZNCF	–	–	■	181
5	Опорная стойка LNZG	–	–	■	181
6	Фланец с осью SNC	–	–	■	181
7	Опорная стойка LSNG	–	–	■	182
8	Опорная стойка LSNSG	–	–	■	182
9	Фланец с осью SNCS	–	–	■	182
10	Опорная стойка LBG	–	–	■	182
11	Фланец с осью SNCL	–	–	■	182
12	Фланец с осью SNCB	–	–	■	182
13	Опорная стойка LNG	–	–	■	182
14	Опорная стойка LSN	–	–	■	182
15	Многопозиционный модуль DPNC	–	–	■	182
16	Шарнирная головка SGS	–	■	■	182
17	Поперечная опорная стойка LQG	–	■	■	182
18	Вилкообразная головка SGA	–	–	■	182
19	Присоединительная деталь KSG	–	–	■	182
20	Вилкообразная головка SG	–	■	■	182
21	Гибкая соединительная муфта FK	■ Ø 12	■	■	183
22	Защитный профиль для паза ABP-5-S	–	–	■	183
23	Датчик положения SMT-/SME-8 и соединительный кабель NEBU	–	–	■	183
24	Датчик положения SMT-/SME-10 и соединительный кабель NEBU	–	■	–	183
25	Дроссель с обратным клапаном GRLA	■	■	■	183
26	Цанговый штуцер с резьбой QS	■	■	■	1269

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1	Винт¹⁾		
	80, 100		HNC, FNC, SNC, SNCS, SNCL, SNCB
	80		ZNCF
	100		ZNCF
2	Монтажные лапы		
	32	★ 174369	HNC-32
	40	★ 174370	HNC-40
	50	★ 174371	HNC-50
	63	★ 174372	HNC-63
	80	★ 174373	HNC-80
	100	★ 174374	HNC-100
3	Фланцевое крепление		
	32	★ 174376	FNC-32
	40	★ 174377	FNC-40
	50	★ 174378	FNC-50
	63	★ 174379	FNC-63
	80	★ 174380	FNC-80
	100	★ 174381	FNC-100

	для Ø	Номер изделия	Тип
4	Фланец с цапфой		
	32	174411	ZNCF-32
	40	174412	ZNCF-40
	50	174413	ZNCF-50
	63	174414	ZNCF-63
	80	174415	ZNCF-80
	100	174416	ZNCF-100
5	Опорная стойка		
	32	32959	LNZG-32
	40, 50	32960	LNZG-40/50
	63, 80	32961	LNZG-63/80
	100	32962	LNZG-100/125
6	Фланец с осью		
	32	★ 174383	SNC-32
	40	★ 174384	SNC-40
	50	★ 174385	SNC-50
	63	★ 174386	SNC-63
	80	★ 174387	SNC-80
	100	174388	SNC-100

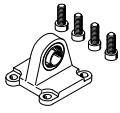
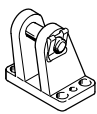
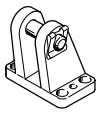
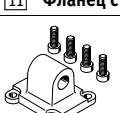
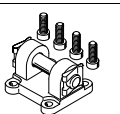
1) Упаковочный комплект из 1 штук.

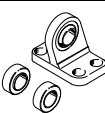
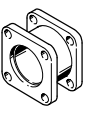
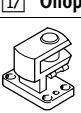
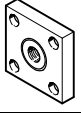
Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
7 Опорная стойка Технические данные онлайн: lsng			
	32	31740	LSNG-32
	40	31741	LSNG-40
	50	31742	LSNG-50
	63	31743	LSNG-63
	80	31744	LSNG-80
	100	31745	LSNG-100
8 Опорная стойка Технические данные онлайн: lsnsg			
	32	31747	LSNSG-32
	40	31748	LSNSG-40
	50	31749	LSNSG-50
	63	31750	LSNSG-63
	80	31751	LSNSG-80
	100	31752	LSNSG-100
9 Фланец с осью Размеры онлайн: advc			
	32	★ 174397	SNCS-32
	40	★ 174398	SNCS-40
	50	★ 174399	SNCS-50
	63	★ 174400	SNCS-63
	80	★ 174401	SNCS-80
	100	174402	SNCS-100
10 Опорная стойка на фланце с осью SNCS Технические данные онлайн: lbg			
	32	31761	LBG-32
	40	31762	LBG-40
	50	31763	LBG-50
	63	31764	LBG-63
	80	31765	LBG-80
	100	31766	LBG-100
10 Опорная стойка на шарнирной головке SGS Технические данные онлайн: lbg			
	32, 40	31761	LBG-32
	50, 63	31762	LBG-40
	80	31763	LBG-50
		31764	LBG-63
	100	31765	LBG-80
		31766	LBG-100
11 Фланец с осью Размеры онлайн: advc			
	32	★ 174404	SNCL-32
	40	★ 174405	SNCL-40
	50	★ 174406	SNCL-50
	63	★ 174407	SNCL-63
	80	★ 174408	SNCL-80
	100	174409	SNCL-100
12 Фланец с осью Размеры онлайн: advc			
	32	★ 174390	SNCB-32
	40	★ 174391	SNCB-40
	50	★ 174392	SNCB-50
	63	★ 174393	SNCB-63
	80	★ 174394	SNCB-80
	100	174395	SNCB-100

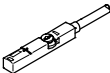
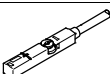
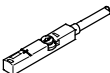
	для Ø	Номер изделия	Тип
13 Опорная стойка Технические данные онлайн: lng			
	32	★ 33890	LNG-32
	40	★ 33891	LNG-40
	50	★ 33892	LNG-50
	63	★ 33893	LNG-63
	80	★ 33894	LNG-80
	100	33895	LNG-100
14 Опорная стойка Технические данные онлайн: lsn			
	32	5561	LSN-32
	40	5562	LSN-40
	50	5563	LSN-50
	63	5564	LSN-63
	80	5565	LSN-80
	100	5566	LSN-100
15 Многопозиционный модуль Размеры онлайн: advc			
	32	174418	DPNC-32
	40	174419	DPNC-40
	50	174420	DPNC-50
	63	174421	DPNC-63
	80	174422	DPNC-80
	100	174423	DPNC-100
16 Шарнирная головка Технические данные онлайн: sgs			
	10	9253	SGS-M4
	16	★ 9254	SGS-M6
	20, 25	★ 9255	SGS-M8
	32, 40	★ 9261	SGS-M10x1,25
	50, 63	★ 9262	SGS-M12x1,25
	80	★ 9263	SGS-M16x1,5
	100	★ 9264	SGS-M20x1,5
17 Опорная стойка, поперечная Технические данные онлайн: lqg			
	32, 40	31768	LQG-32
	50, 63	31769	LQG-40
	80	31770	LQG-50
		31771	LQG-63
	100	31772	LQG-80
		31773	LQG-100
18 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: sga			
	32, 40	32954	SGA-M10x1,25
	50, 63	10767	SGA-M12x1,25
	80	10768	SGA-M16x1,5
	100	10769	SGA-M20x1,5
19 Присоединительная деталь Технические данные онлайн: ksg			
	32, 40	32963	KSG-M10x1,25
	50, 63	32964	KSG-M12x1,25
	80	32965	KSG-M16x1,5
	100	32966	KSG-M20x1,5
20 Вилкообразная головка Технические данные онлайн: sg			
	10	6532	SG-M4
	16	★ 3110	SG-M6
	20, 25	★ 3111	SG-M8
	32, 40	★ 6144	SG-M10x1,25
	50, 63	★ 6145	SG-M12x1,25
	80	★ 6146	SG-M16x1,5
	100	★ 6147	SG-M20x1,5

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
21 Гибкая соединительная муфта Технические данные онлайн: → fk			
	10	6528	FK-M4
	12	30984	FK-M5
	16	★ 2061	FK-M6
	20, 25	★ 2062	FK-M8
	32, 40	★ 6140	FK-M10x1,25
	50, 63	★ 6141	FK-M12x1,25
	80	★ 6142	FK-M16x1,5
	100	★ 6143	FK-M20x1,5
22 Защитный профиль для паза¹⁾			
	32, 40, 50, 63, 80, 100	151680	ABP-5-S

	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
23/24 Соединительный кабель, прямая розетка Технические данные → 1351			
	2,5 м	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5,0 м	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	2,5 м	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
	5,0 м	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка Технические данные → 1351			
	2,5 м	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5,0 м	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	2,5 м	★ 541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
	5,0 м	★ 541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

1) Упаковочный комплект 2x 0,5 м.

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
23 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1011					
	32... 100	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	32 ... 100	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	32... 100	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Геркон – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1008					
	32 ... 100	Контактное, кабель	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24
24 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1026					
	6 ... 25	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1024					
	6 ... 25	Контактное, кабель	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24

Принцип действия	для Ø	Подключение	Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø	
25 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический²⁾ для дросселирования на выходе Технические данные → 873				
	10, 12, 16, 20	M5	3	★ 193137 GRLA-M5-QS-3-D
	25		4	★ 193138 GRLA-M5-QS-4-D
	32	G1/8	6	★ 193144 GRLA-1/8-QS-6-D
	40, 50, 63, 80		8	★ 193145 GRLA-1/8-QS-8-D
	100	G1/4	8	★ 193147 GRLA-1/4-QS-8-D
для дросселирования на входе Технические данные → 873				
	10, 12, 16, 20	M5	3	★ 193153 GRLZ-M5-QS-3-D
	25		4	★ 193154 GRLZ-M5-QS-4-D
	32	G1/8	6	★ 193158 GRLZ-1/8-QS-6-D
	40, 50, 63, 80		8	★ 193159 GRLZ-1/8-QS-8-D

2) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

Короткоходовой цилиндр ADVC

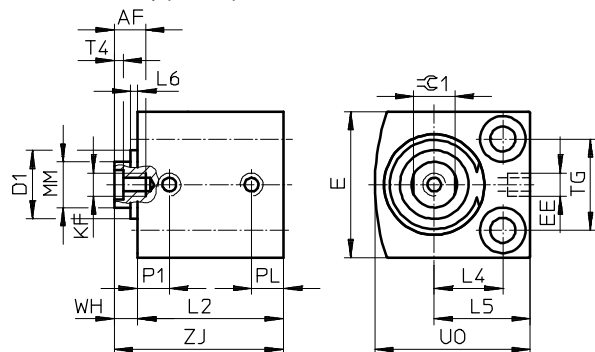
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

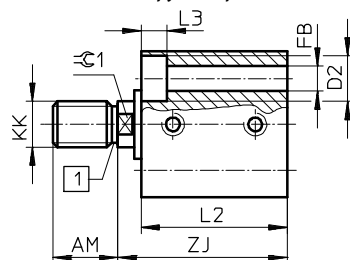
Размеры

Без магнита на поршне – Ø 4 ... 25

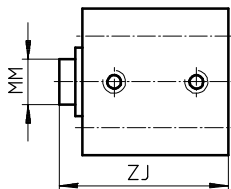
ADVC-...-I-P – с внутренней резьбой



ADVC-...-A-P – с наружной резьбой



ADVC-...-P – без резьбы



Примечание

Ø 4

Не превышайте допустимую глубину ввинчивания 3 мм и допустимый момент затяжки 0,7 Н·м.

Ø 10

В зависимости от положения поля допуска передняя крышка может выступать на расстояние до 0,65 мм.

Ø 12

В зависимости от положения поля допуска передняя крышка может выступать на расстояние до 0,35 мм.

[1] При Ø 4/6/10 выточка отсутствует.

Ø	Ход	AF	AM	D1	D2	E	EE	FB	KF	KK	L2	L3
[мм]	[мм]	мин.	-0,5	Ø макс.	Ø	макс.		Ø			+0,2	
4	2,5	–	6	–	3,3 ^{+0,1}	10	M3	1,8	–	M2	13	1,8
	5										15,5	
6	5	–	6	–	5 ^{+0,1}	13	M3	2,9	–	M3	16	2,9
	10										21	
10	5	–	8	7,5	5,8 ^{+0,1}	18	M5	3,4	–	M4	21	3,4
	10										24	
12	5	8	8	10,7	6 ^{H13}	20	M5	3,4	M3	M5	23	3,4
	10										28	
16	5										23	
	10										28	
	15	10	12	–	8 ^{H13}	25	M5	4,5	M4	M6	33	4,6
	20										38	
	25										43	
20	5										27	
	10										32	
	15	12	12	–	10 ^{H13}	32	M5	5,5	M5	M8	37	5,7
	20										42	
	25										47	
25	5										27,5	
	10										32,5	
	15	12	12	–	10 ^{H13}	38	M5	5,5	M5	M8	37,5	5,7
	20										42,5	
	25										47,5	

Короткоходовой цилиндр ADVC

FESTO
1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	Ход	L4	L5	L6	MM Ø	P1	PL	T4	TG	UO	WH	ZJ	≈C1
[мм]	[мм]			макс.					±0,1	макс.		±0,8	
4	2,5	4	6,5	–	2	3,7	3,2	–	5,8	10	1	14	–
	5											16,5	
6	5	6	9	–	3	4,7	3	–	7	14	1	17	–
	10											22	
10	5	8	11,5	0,7	4	5,2	5,2	–	11	19	1,5	22,5	–
	10					6	5,5					25,5	
12	5	9	13	0,4	6	5,75	5,75	1,5	13	22	4	27	5
	10					9	6					32	
16	5	11,5	16,5	–	8	6	7,5	6	2	15	27	4	7
	10					7,5						27	
	15											32	
	20											37	
	25											42	
20	5	15	21	–	10	7,5	7	2	20	34	5	47	9
	10											52	
	15											32	
	20											37	
	25											42	
25	5	15,5	21,5	–	10	8	6,5	2	26	37	5	32,5	9
	10											37,5	
	15											42,5	
	20											47,5	
	25											52,5	

Короткоходовой цилиндр ADVC

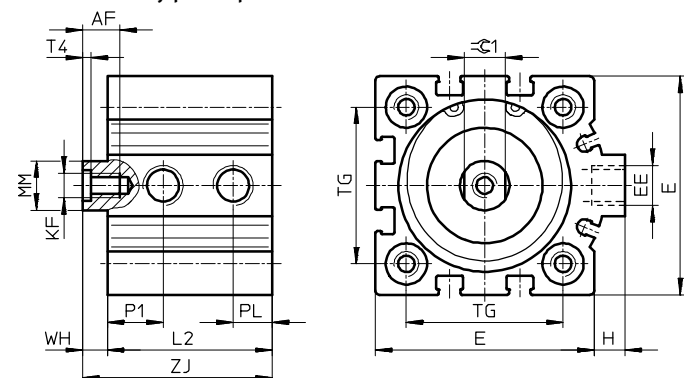
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

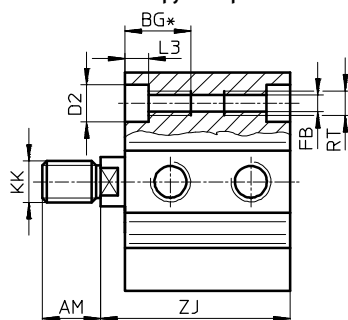
Размеры

Без магнита на поршне – Ø 32 ... 100

ADVC-...-I-P – с внутренней резьбой



ADVC-...-A-P – с наружной резьбой



Ø	AF	AM	BG ¹⁾	D2	E	EE	FB	H	KF	KK ²⁾
[мм]	мин.	-0,5	мин.	Ø F9	макс.		Ø			
32	12	14	21,7	9	45	G1/8	5,2	7	M6	M10x1,25
40	12	14	21,7	9	53,5	G1/8	5,2	7	M6	M10x1,25
50	16	16	22,8	11	63,5	G1/8	6,8	7	M8	M12x1,25
63	16	16	22,8	11	75	G1/8	6,8	7,5	M8	M12x1,25
80	20	22	25	14	93	G1/8	8,5	7	M10	M16x1,5
100	24	28	25	14	113	G1/4	8,5	13	M12	M20x1,5

1) При небольшой конструктивной длине резьба сквозная.

2) Гайка для резьбы на штоке входит в комплект поставки.

Короткоходовой цилиндр ADVC

FESTO
1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	Ход	L2	L3	MM Ø	P1	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	≈1
[мм]	[мм]	+0,2							±0,1		±0,8	
32	5	34	5,7	12	9	8,5	M6	2,6	32,5	6	40	10
	10	39									45	
	15	44									50	
	20	49									55	
	25	54									60	
40	5	34,5	5,7	12	11	9	M6	2,6	38	6	40,5	10
	10	39,5									45,5	
	15	44,5									50,5	
	20	49,5									55,5	
	25	54,5									60,5	
50	10	38	6,8	16	11,3	9,5	M8	3,3	46,5	8	46	13
	15	43									51	
	20	48									56	
	25	53									61	
63	10	45	6,8	16	12,5	11,5	M8	3,3	56,5	8	53	13
	15	50									58	
	20	55									63	
	25	60									68	
80	10	50	9	20	15	15	M10	4,7	72	8	58	17
	15	55									63	
	20	60									68	
	25	65									73	
100	10	59	9	25	16,5	19	M10	6,1	89	10	69	22
	15	64									74	
	20	69									79	
	25	74									84	

Короткоходовой цилиндр ADVC

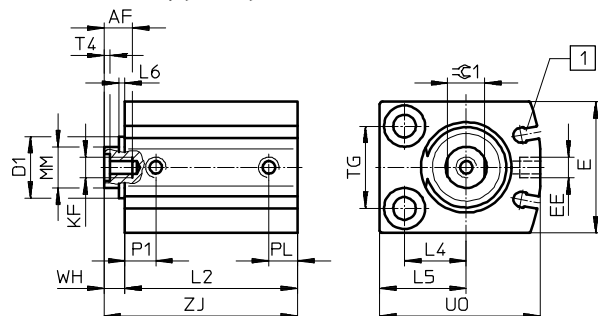
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

С магнитом на поршне – Ø 6 ... 25

ADVC-...-I-P-A – с внутренней резьбой



Примечание

Ø 10

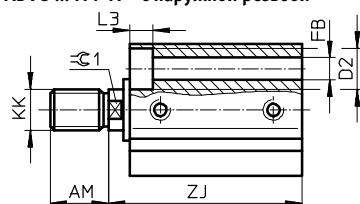
В зависимости от положения поля допуска передняя крышка может выступать на расстояние до 0,65 мм.

Ø 12

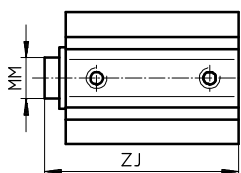
В зависимости от положения поля допуска передняя крышка может выступать на расстояние до 0,35 мм.

1 Паз для датчика положения
SME/SMT-10

ADVC-...-A-P-A – с наружной резьбой



ADVC-...-P-A – без резьбы



Ø	Ход	AF	AM	D1	D2	E	EE	FB	KF	KK	L2	L3
[мм]	[мм]	мин.	-0,5	Ø макс.	Ø	макс.		Ø			+0,2	
6	5	–	6	–	5 +0,1	16	M3	2,9	–	M3	25,5	2,9
	10										30,5	
10	5	–	8	7,5	5,8 +0,1	21	M5	3,4	–	M4	27	3,4
	10										32	
12	5	8	8	10,7	6 H13	24	M5	3,4	M3	M5	36	3,4
	10										41	
16	5	10	12	–	8 H13	28	M5	4,5	M4	M6	35	4,6
	10										40	
	15										45	
	20										50	
	25										55	
20	5	12	12	–	10 H13	32	M5	5,5	M5	M8	37	5,7
	10										42	
	15										47	
	20										52	
	25										57	
25	5	12	12	–	10 H13	38	M5	5,5	M5	M8	37	5,7
	10										42	
	15										47	
	20										52	
	25										57	

Короткоходовой цилиндр ADVC

FESTO
1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø [мм]	Ход [мм]	L4	L5	L6 макс.	MM Ø	P1	PL	T4	TG ±0,1	UO макс.	WH	ZJ ±0,8	≅1
6	5	5	8	–	3	5,2	3	–	10	16	1	26,5	–
	10											31,5	
10	5	7	10,5	0,7	4	6	6	–	14	22	1,5	28,5	–
	10											33,5	
12	5	8	12	0,4	6	7	6	1,5	16	26	4	40	5
	10											45	
16	5	12	17	–	8	8	6	2	18	32	4	39	7
	10											44	
	15											49	
	20											54	
	25											59	
20	5	15	21	–	10	7,5	7	2	20	39	5	42	9
	10											47	
	15											52	
	20											57	
	25											62	
25	5	15,5	21,5	–	10	10	6	2	26	42	5	42	9
	10											47	
	15											52	
	20											57	
	25											62	

Короткоходовой цилиндр ADVC

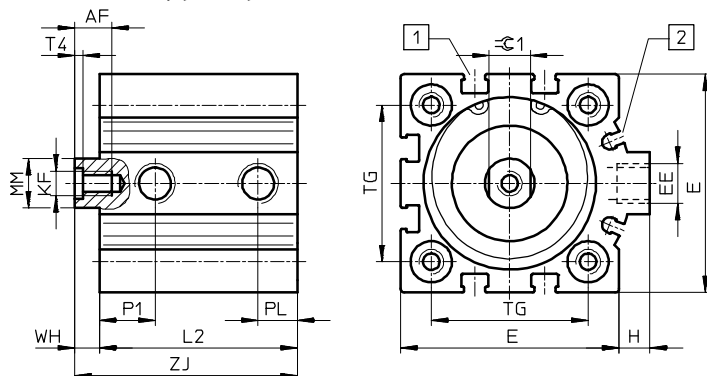
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

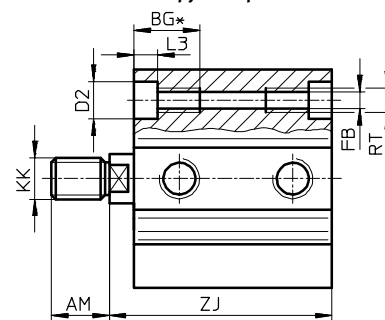
Размеры

С магнитом на поршне – Ø 32 ... 100

ADVC-...-I-P-A – с внутренней резьбой



ADVC-...-A-P-A – с наружной резьбой


1 Паз для датчика положения
SME/SMT-8

2 Паз для датчика положения
SME/SMT-10

Ø	AF	AM	BG ¹⁾	D2	E	EE	FB	H	KF	KK ²⁾
[мм]	мин.	-0,5	мин.	Ø F9	макс.		Ø			
32	12	14	21,7	9	45	G $\frac{1}{8}$	5,2	7	M6	M10x1,25
40	12	14	21,7	9	53,5	G $\frac{1}{8}$	5,2	7	M6	M10x1,25
50	16	16	22,8	11	63,5	G $\frac{1}{8}$	6,8	7	M8	M12x1,25
63	16	16	22,8	11	75	G $\frac{1}{8}$	6,8	7,5	M8	M12x1,25
80	20	22	25	14	93	G $\frac{1}{8}$	8,5	7	M10	M16x1,5
100	24	28	25	14	113	G $\frac{1}{4}$	8,5	13	M12	M20x1,5

1) При небольшой конструктивной длине резьба сквозная.

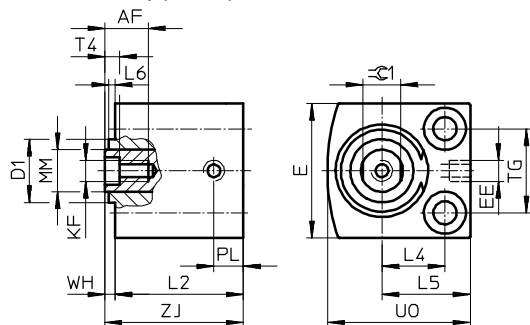
2) Гайка для резьбы на штоке входит в комплект поставки.

Ø	Ход	L2	L3	MM	P1	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	≈G1
[мм]	[мм]	+0,2		Ø					±0,1		±0,8	
32	5	38	5,7	12	9	8,5	M6	2,6	32,5	6	44	10
	10	43									49	
	15	48									54	
	20	53									59	
	25	58									64	
40	5	43	5,7	12	13,5	9,5	M6	2,6	38	6	49	10
	10	48									54	
	15	53									59	
	20	58									64	
	25	63									69	
50	10	48	6,8	16	11,3	9,5	M8	3,3	46,5	8	56	13
	15	53									61	
	20	58									66	
	25	63									71	
63	10	51	6,8	16	12,5	10,5	M8	3,3	56,5	8	59	13
	15	56									64	
	20	61									69	
	25	66									74	
80	10	59	9	20	15	8,5	M10	4,7	72	8	67	17
	15	64									72	
	20	69									77	
	25	74									82	
100	10	68	9	25	16,5	10,5	M10	6,1	89	10	78	22
	15	73									83	
	20	78									88	
	25	83									93	

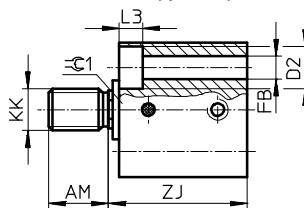
Размеры

Без магнита на поршне – Ø 4 ... 25

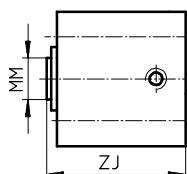
AEVC-...-I-P – с внутренней резьбой



AEVC-...-A-P – с наружной резьбой



AEVC-...-P – без резьбы



Примечание

Ø 10

В зависимости от положения поля допуска передняя крышка может выступать на расстояние до 0,65 мм.

Ø 12

В зависимости от положения поля допуска передняя крышка может выступать на расстояние до 0,35 мм.

Ø [мм]	Ход [мм]	AF мин.	AM -0,5	D1 Ø макс.	D2 Ø	E макс.	EE	FB Ø	KF	KK	L2 +0,2	L3
4	2,5	–	6	–	3,3 ^{+0,1}	10	M3	1,8	–	M2	13	1,8
	5										15,5	
6	5	–	6	–	5 ^{+0,1}	13	M3	2,9	–	M3	16	2,9
	10										23,4	
10	5	–	8	7,5	5,8 ^{+0,1}	18	M5	3,4	–	M4	16	3,4
	10										23	
12	5	8	8	10,7	6 H ¹³	20	M5	3,4	M3	M5	16	3,4
	10										27,5	
16	5	10	12	–	8 H ¹³	25	M5	4,5	M4	M6	20	4,6
	10										27,5	
	25										47	
20	5	8	12	–	10 H ¹³	32	M5	5,5	M5	M8	20	5,7
	10										30,5	
	25										48,5	
25	5	12	12	–	10 H ¹³	38	M5	5,5	M5	M8	26,1	5,7
	10										31,1	
	25										50,2	

Ø [мм]	Ход [мм]	L4	L5	L6 макс.	MM Ø	PL	T4	TG ±0,1	UO макс.	WH	ZJ ±0,8	≈G1
4	2,5	4	6,5	–	2	3,2	–	5,8	10	1	14	–
	5										16,5	
6	5	6	9	–	3	3	–	7	14	1	17	–
	10										24,4	
10	5	8	11,5	0,7	4	5,5	–	11	19	1	17	–
	10										24	
12	5	9	13	0,4	6	6	1,5	13	22	1	17	–
	10										28,5	
16	5	11,5	16,5	–	8	6	2	15	27	1	21	7
	10										28,5	
	25										48	
20	5	15	21	–	10	7	2	20	34	1	21	9
	10										31,5	
	25										49,5	
25	5	15,5	21,5	–	10	6,5	2	26	37	1	27,1	9
	10										32,1	
	25										51,2	

Короткоходовой цилиндр

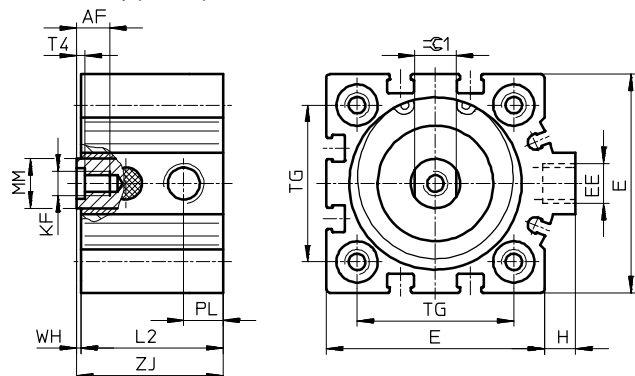
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

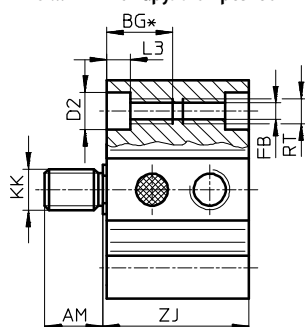
Размеры

Без магнита на поршне – Ø 32 ... 100

AEVC-...-I-P – с внутренней резьбой



AEVC-...-A-P – с наружной резьбой



Ø	Ход	AF	AM	BG ¹⁾	D2	E	EE	FB	H	KF	KK ²⁾	L2	L3	MM	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	≈C1
[мм]	[мм]	мин.	-0,5	мин.	Ø F9	макс.		Ø				+0,2		Ø				±0,1		±0,8	
32	5	12	14	21,7	9	45	G $\frac{1}{8}$	5,2	7	M6	M10x1,25	26	5,7	12	9,5	M6	2,6	32,5	1	27	10
	10											35								36	
	25											50								51	
40	10	12	14	21,7	9	53,5	G $\frac{1}{8}$	5,2	7	M6	M10x1,25	34,5	5,7	12	9,5	M6	2,6	38	1	35,5	10
	25											54,5								55,5	
50	10	16	16	22,8	11	63,5	G $\frac{1}{8}$	6,8	7	M8	M12x1,25	30,6	6,8	16	9,5	M8	3,3	46,5	0,5	31,1	13
	25											53								53,5	
63	10	16	16	22,8	11	75	G $\frac{1}{8}$	6,8	7,5	M8	M12x1,25	35	6,8	16	11,5	M8	3,3	56,5	1	36	13
	25											57								58	
80	10	20	22	25	14	93	G $\frac{1}{8}$	8,5	7	M10	M16x1,5	52	9	20	15	M10	4,7	72	1	53	17
	25											67								68	
100	10	24	28	25	14	113	G $\frac{1}{4}$	8,5	13	M12	M20x1,5	59	9	25	19	M10	6,1	89	1	60	22
	25											74								75	

1) При небольшой конструктивной длине резьба сквозная.

2) Гайка для резьбы на штоке входит в комплект поставки.



Линейные приводы

Экономия места и снижение расходов

- + Корпус на 30% уже, чем в варианте DGC-G
- + Симметричная конструкция
- + Более экономичная функция привода без направляющей

DGC-K

Цилиндры с поршневым штоком
Механически подсоединенные цилиндры
Линейные приводы

DGC-K



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dgc-k



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dgc-k



- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве АТЕХ для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

- + Компактная конструкция: на 30% уже по сравнению с базовой конструкцией DGC-G
- + Симметричная конструкция
- + Небольшая собственная перемещаемая масса
- + Без направляющей, для простых функций привода
- + Простой монтаж и подключение
- + Полная замена устаревшего привода DGP

Обзор комплекта поставки

Тип	Ø поршня	Ход	Усилие	Доступные опции					→ Стр./ онлайн
	[мм]	[мм]		[Н]	PPV	A	GK	D2	
Двустороннего действия	DGC-...-K – Компактное исполнение								
	18, 25, 32, 40, 50, 63, 80	1 ... 8500	153 ... 3016	■	■	■	■	■	195
	DGC-...-G – Базовое исполнение								
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	30 ... 1870	■	■	–		■	210
	DGC-...-GF – Направляющая скольжения								
	18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	153 ... 1870	■	■	–	–	–	213
	DGC-...-KF – Шариковая направляющая								
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	30 ... 1870	■	■	–	–	–	216
Без привода	DGC-...-HD – Усиленное исполнение								
	18, 25, 40	10 ... 5000	153 ... 754	–	–	–	–	–	240
	DGC-FA – Пассивная направляющая ось								
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 5000	–	–	–	–	–	–	dgc-fa

Доступные опции

PPV Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое

A С магнитом на поршне

GK Базовое исполнение

GV Удлинённый шток

D2 Пневматическое питание с обеих сторон

H1 Смазка, одобренная для контакта с продуктами питания

FK Муфта поводка

EX2 Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 3GD)

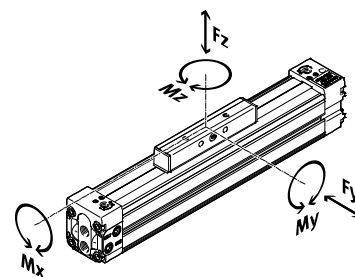
EX3 Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 2GD)

Технические данные



Основные характеристики

Размеры → 202



Ø поршня	18	25	32	40	50	63	80
Пневматическое присоединение	M5	G1/8		G1/4		G3/8	G1/2
Ход [мм]	1 ... 3000	1 ... 8500			1 ... 6000	1 ... 5000	1 ... 3000 ¹⁾
Демпфирование	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое						
Длина демпфирования [мм]	16	18	20	30			83
Теоретическое усилие при давлении 6 бар [Н]	153	295	483	754	1178	1870	3016
Макс. допустимое усилие F _z [Н]	120	330	480	800	1200	1600	2500
Макс. допустимый момент M _x [Н·м]	0,8	1,2	1,9	3,8	6	5,7	30,6
Макс. допустимый момент M _y [Н·м]	11	20	40	60	120	150	400
Макс. допустимый момент M _z [Н·м]	1	3	5	8	15	24	100

1) Варианты с другим ходом - по запросу.

Линейные приводы DGC-K



Технические данные

Условия эксплуатации							
Ø поршня	18	25	32	40	50	63	80
Управляющее давление	[бар]	2 ... 8			1,5 ... 8		
Окружающая температура ²⁾	[°C]	-10 ... +60					

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы							
Ø поршня	18	25	32	40	50	63	80
Крышка	алюминий				алюминий		
Уплотнения	NBR						
	TPE-U (PU)						

Код для заказа

DGC

—

K

—

—

—

PPV

—

A

—

—

Тип

DGC

Линейный привод

Направляющая

K

компактный

Ø поршня [мм]

	Ход [мм]
18	1 ... 3000
25, 32, 40	1 ... 8500
50	1 ... 6000
63	1 ... 5000
80	1 ... 3000

Демпфирование

PPV

Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое

Распознавание положения

A

С магнитом на поршне

Базовое исполнение

GK

Стандартная каретка

Пневматическое питание

	с одной стороны
D2	с обеих сторон

Пример заказа:

DGC-K-25-200-PPV-A-GK

Линейный привод DGC - компактный- диаметр поршня 25 мм - ход 200 мм - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - стандартная каретка - пневматический разъем с одной стороны

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

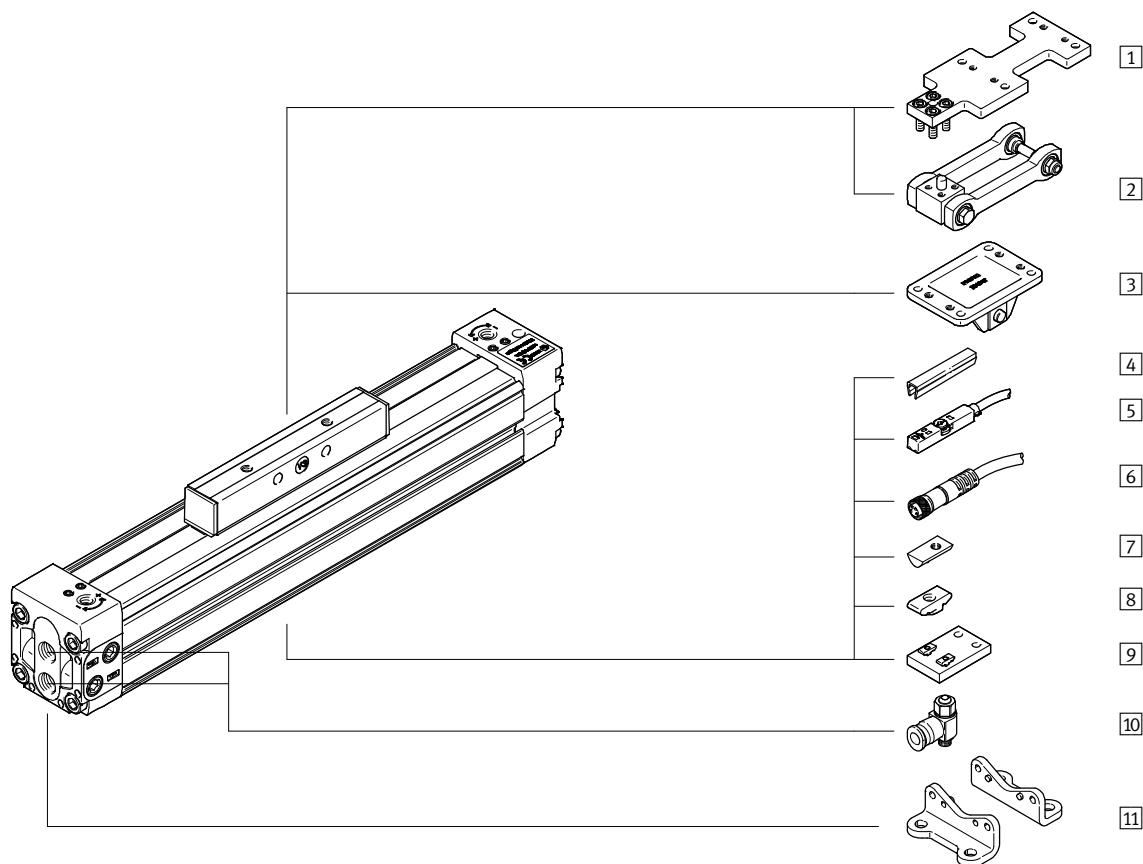
Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

196

www.festo.com/catalogue/...

Возможны изменения – 2016/11

Принадлежности


		→ Стр./онлайн
1	Переходная плита DAMF	198
2	Поводок DARD-...-M	198
3	Поводок DARD-...-S	198
4	Защитный профиль для паза ABP	198
5	Датчик положения SMT-8M/SME-8M	198
6	Соединительный кабель NEBU	198

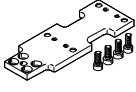
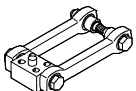
		→ Стр./онлайн
7	Вкладыш для паза крепления NST	198
8	Вкладыш для паза крепления ABAN	199
9	Центральная опора MUP	199
10	Дроссель с обратным клапаном GRLA	199
11	Монтажные лапы HP	199

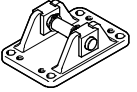
Линейные приводы DGC-K

FESTO

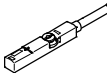
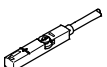
1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
1 Переходная плита Размеры онлайн: → dgc			
	18	2349281	DAMF-18-FKP
	25	2349282	DAMF-25-FKP
	32	2349283	DAMF-32-FKP
	40	2349284	DAMF-40-FKP
	50	2349285	DAMF-50-FKP
	63	2349286	DAMF-63-FKP
	80	2349287	DAMF-80-FKP
2 Поводок Размеры онлайн: → dgc			
	18	2349274	DARD-L1-18-M
	25	2349275	DARD-L1-25-M
	32	2349276	DARD-L1-32-M
	40	2349277	DARD-L1-40-M
	50	2349278	DARD-L1-50-M
	63	2349279	DARD-L1-63-M
	80	2349280	DARD-L1-80-M

	для Ø	Номер изделия	Тип
3 Поводок Размеры онлайн: → dgc			
	18	8001411	DARD-L1-18-S
	25	8001412	DARD-L1-32-S
	32	8001412	DARD-L1-32-S
	40	8001413	DARD-L1-40-S
	50	8001414	DARD-L1-63-S
	63	8001414	DARD-L1-63-S
	80	8001415	DARD-L1-80-S
4 Защитный профиль для паза¹⁾			
	32, 40	151681	ABP-5
	50, 63, 80	151682	ABP-8
	18, 25, 32, 40, 50, 63, 80	563360	ABP-5-S1

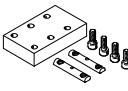
1) Упаковочный комплект 2x 0,5 м.

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
5 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт²⁾ Технические данные → 1011					
	18 ... 80	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	18 ... 80	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	18 ... 80	Контактный, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактный, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактный, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактный, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Геркон – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1008					
	18 ... 80	Контактный, кабель	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

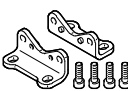
	для Ø	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип	
6 Соединительный кабель, прямая розетка						Технические данные → 1351
	18 ... 80	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
Угловая розетка						Технические данные → 1351
	18 ... 80	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5,0	★ 541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	

2) В сочетании с вариантом DGC-K...-D2 (пневматический разъем с обеих сторон) могут использоваться только датчики положения, вставляющиеся сверху в паз.

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
7/8 Вкладыш Размеры онлайн: → dgc			
	18, 25	526091	NST-HMV-M4-2),3)
	32, 40	150914	NST-5-M5
	50, 63, 80	150915	NST-8-M6
	18, 25	8003032	ABAN-1M4-5 ¹⁾
9 Центральная опора Размеры онлайн: → dgc			
	18	150736	MUP-18/25
		1711704	MUP-18/25-P
	25	150736	MUP-25/25
		1711704	MUP-18/25-P
	32	150737	MUP-32
	40	150738	MUP-40
	50	150739	MUP-50
	63	150800	MUP-63
	80	158455	MUP-80

	для Ø	Соединение	Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø	
10 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический Технические данные → 873				
	18	M5	3	★ 193137 GRLA-M5-QS-3-D
			6	★ 193139 GRLA-M5-QS-6-D
	25, 32	G1/8	8	★ 534337 GRLA-1/8-QS-8-RS-D
	40, 50	G1/4	8	★ 534339 GRLA-1/4-QS-8-RS-D
	63	G3/8	8	★ 534342 GRLA-3/8-QS-8-RS-D
	80	G1/2	12	★ 193152 GRLA-1/2-QS-12-D

	для Ø	Номер изделия	Тип
11 Монтажные лапы Размеры онлайн: → dgc			
	18	158472	HP-18
	25	150731	HP-25
	32	150732	HP-32
	40	150733	HP-40
	50	150734	HP-50
	63	150735	HP-63
	80	158453	HP-80

1) Упаковочный комплект из 4 штук.

2) Упаковочный комплект из 10 штук.

3) При поршнях размером 18 и 25 не может использоваться с DGC-...-D2 (пневматический разъем с обеих сторон).

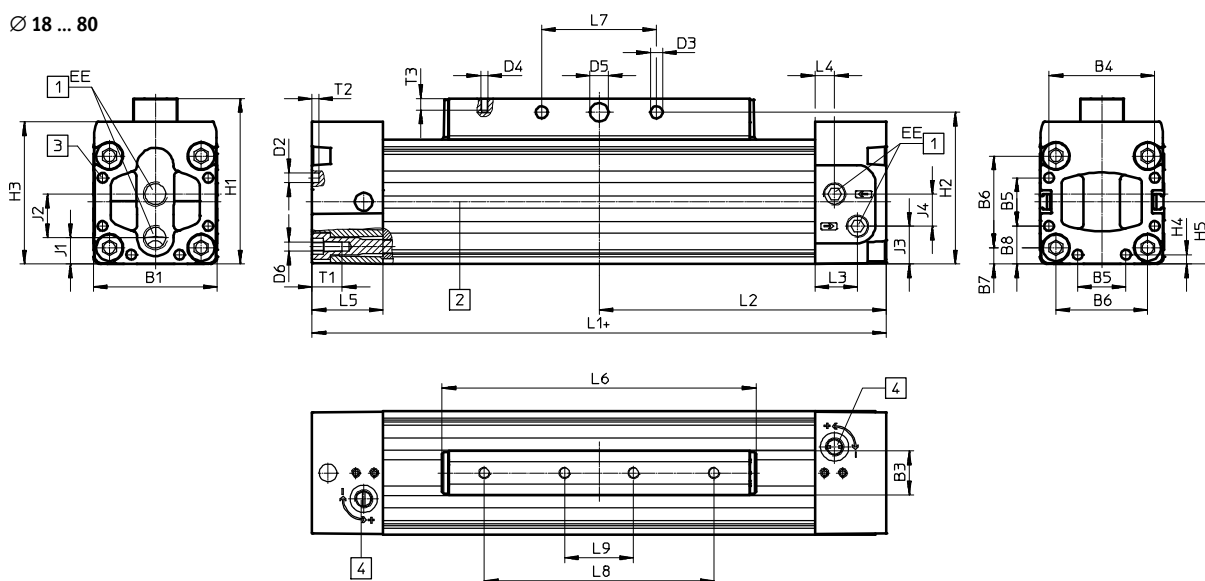
Линейные приводы DGC-K

FESTO

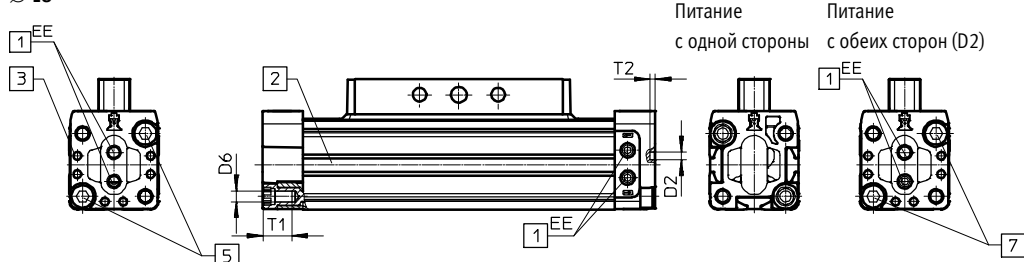
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

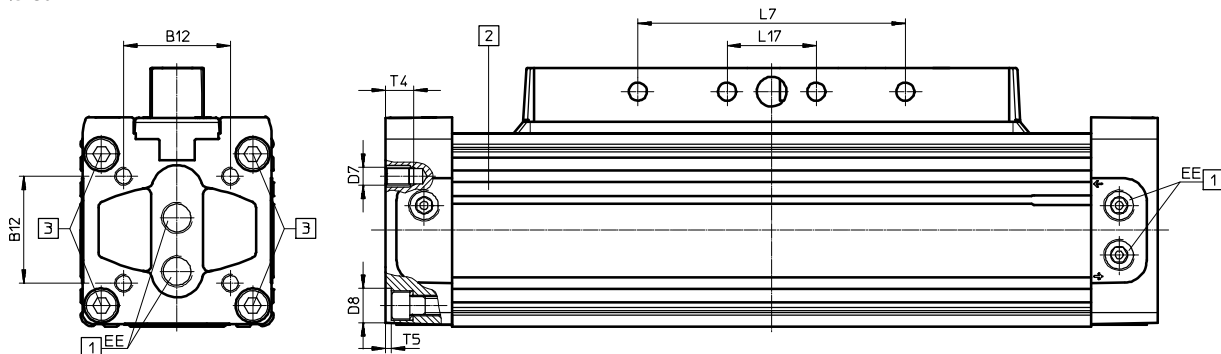
Ø 18 ... 80



Ø 18



Ø 80



- 1 Пневматический разъем по выбору с 3 сторон
- 2 Паз для датчика положения

- 3 Крепежное отверстие для монтажных лап НР
- 4 Регулировочный винт для регулируемого демпфирования в конечных положениях

- 5 При Ø 18 крепежная резьба здесь отсутствует
- 7 При Ø 18, в сочетании с вариантом D2, крепежная резьба здесь отсутствует

+ плюс длина хода

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B12	D2 Ø	D3 Ø
[мм]		±0,2								+0,2
18	34 ^{+0,2/-0,05}	12	28	7	24	5	13,5	–	3	5,2
25	45 ^{+0,4}	19	39,1	18	32,5	6,3	13,5	–	3,3	5,2
32	54 ^{+0,4}	19	46	21	40	7	16,5	–	4,3	5,2
40	64 ^{+0,4}	21	53	28	49	7,5	18	–	4,3	6,5
50	90 ^{+0,4}	24	76	44	72	9	23	–	6,3	8,5
63	106 ^{+0,4}	24	89	44	83	11,5	31	–	6,3	8,5
80	130 ^{+0,8}	36	–	–	102	14	29	72	–	12,2

Ø	D4	D5 Ø	D6	D7	D8 Ø	EE	H1	H2	H3	H4	H5
[мм]											
18	M5	6 ^{H7}	M5	–	–	M5	49,8	43,8	37,6	3	17
25	M5	8 ^{H7}	M4	–	–	G1/8	63	57	51	3	22,5
32	M5	8 ^{H7}	M5	–	–	G1/8	72	66	61,8	4	27
40	M6	10 ^{H7}	M5	–	–	G1/4	86	78	71,8	5,5	32
50	M8	12 ^{H7}	M6	–	–	G1/4	115	106	99	7	45
63	M8	12 ^{H7}	M8	–	–	G3/8	131	122	115	8,5	53
80	M12	20 ^{H10}	–	M12	23	G1/2	174	158	140,5	–	85

Ø	J1	J2	J3	J4	L1		L2		L3	L4	L5
					GK	GV	GK	GV			
[мм]											
18	10,7	11,1	12,2	10,4	150	230	75	115	5	5	15,5
25	9	16,7	15,7	13	200	300	100	150	17	7	25
32	11,4	19	17,1	14	250	380	125	190	18,5	8,5	31
40	13,5	22	19,5	21	300	470	150	235	11,5	11,5	31
50	21	30,8	27	29,3	350	550	175	275	14	14	34
63	25	36	32	33	400	650	200	325	13,5	13,5	34
80	37	36	48,1	33,3	520	–	260	–	19	19	45

Ø	L6		L7	L8	L9	L17	T1	T2	T3	T4	T5
	GK	GV									
[мм]											
18	85	165	30±0,1	60±0,1	–	–	11	2	10	–	–
25	109	209	30±0,1	50±0,1	–	–	13	2	7,5	–	–
32	135	265	50±0,1	100±0,1	30±0,1	–	13,2	3	7,5	–	–
40	171	341	70±0,1	130±0,1	40±0,1	–	13,2	4	10,5	–	–
50	206	406	80±0,1	150±0,1	50±0,1	–	15,2	6	12,5	–	–
63	234	484	110±0,1	190±0,1	70±0,1	–	21,2	6	12,5	–	–
80	334	–	180±0,15	230±0,15	115±0,15	60±0,15	–	–	19	18	4

Допустимое отклонение длины										
Для хода	[мм]	≤ 1000	≤ 2000	≤ 3000	≤ 4000	≤ 5000	≤ 6000	≤ 7000	≤ 8000	≤ 9000
L1	[мм]	±0,45	±0,55	±0,70	±0,75	±0,80	±0,85	±1,10	±1,15	±1,20

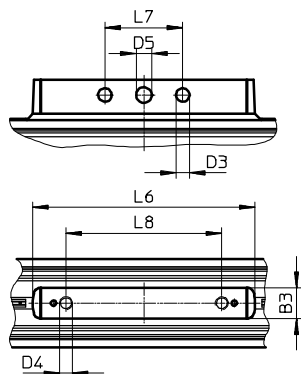
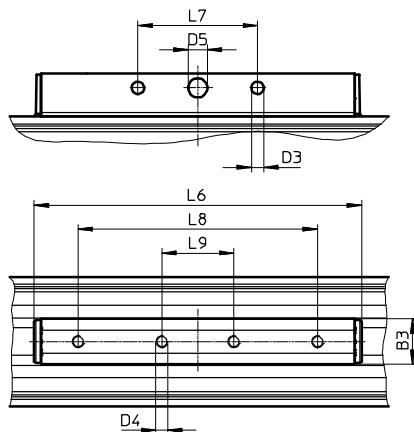
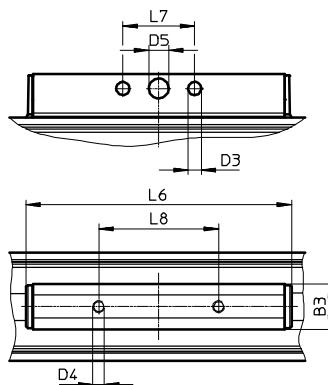
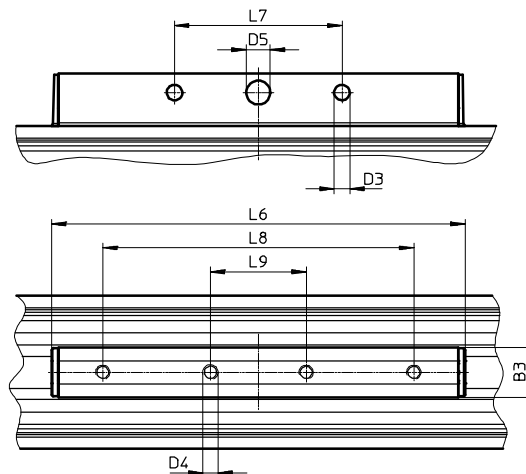
Линейные приводы DGC-K

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

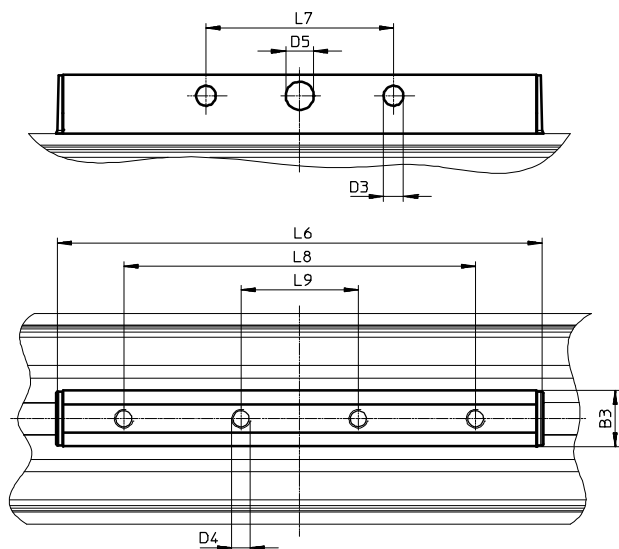
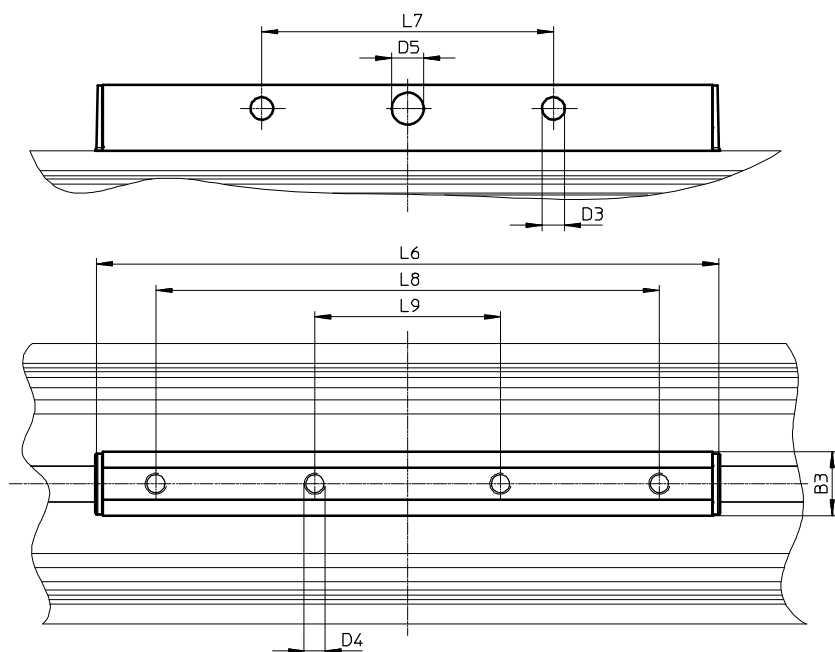
GK – Стандартная каретка

Ø 18

Ø 32

Ø 25

Ø 40


Ø	B3	D3	D4	D5	L6	L7	L8	L9
[mm]	±0,2	Ø +0,2		Ø H7		±0,1	±0,1	±0,1
18	12	5,2	M5	6	85	30	60	–
25	19	5,2	M5	8	109	30	50	–
32	19	5,2	M5	8	135	50	100	30
40	21	6,5	M6	10	171	70	130	40

Размеры

GK – Стандартная каретка

Ø 50

Ø 63


Ø	B3	D3	D4	D5	L6	L7	L8	L9
[мм]	±0,2	Ø +0,2		Ø H7		±0,1	±0,1	±0,1
50	24	8,5	M8	12	206	80	150	50
63	24	8,5	M8	12	234	110	190	70

Линейные приводы DGC-K

FESTO

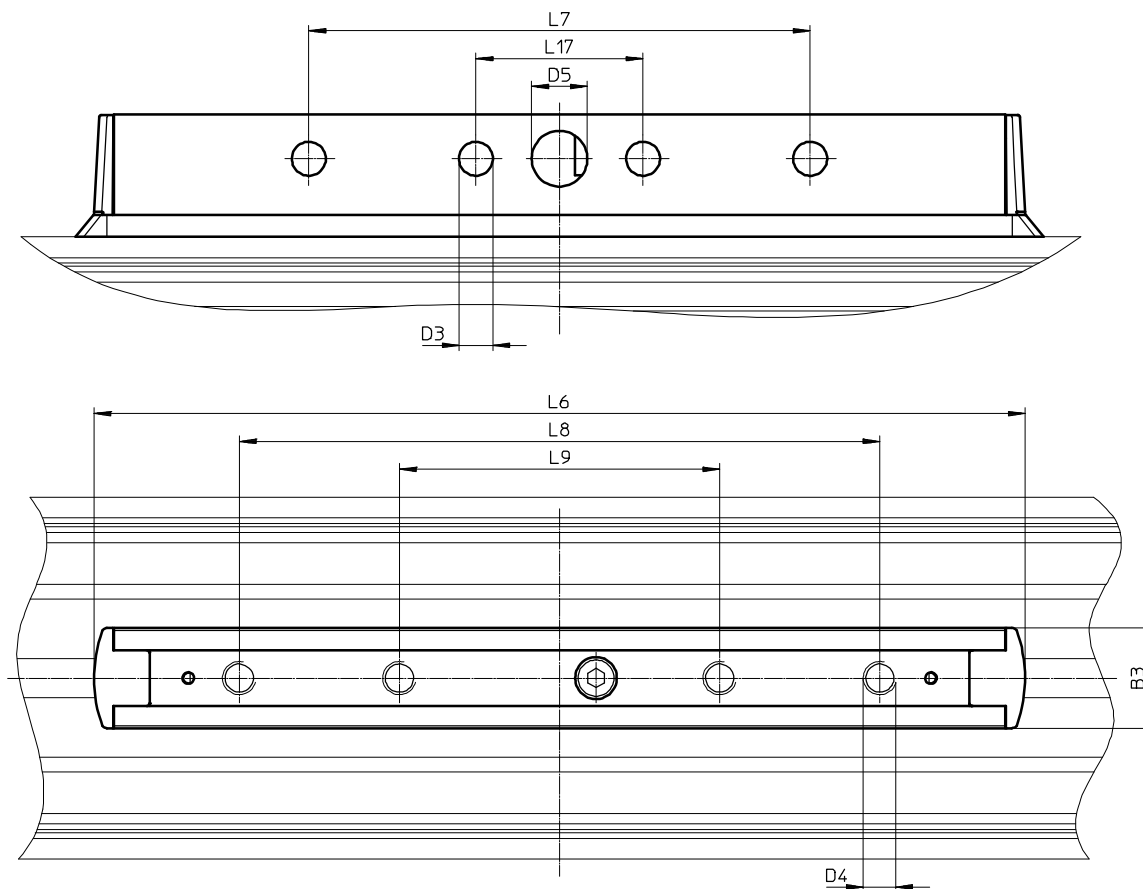
Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

GK – Стандартная каретка

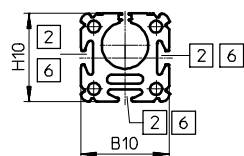
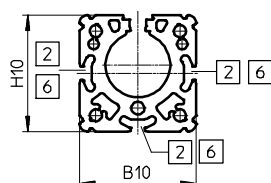
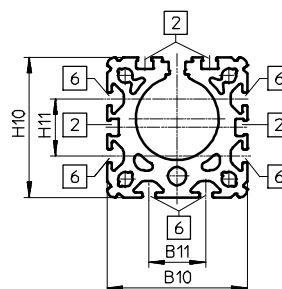
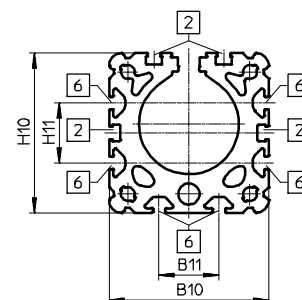
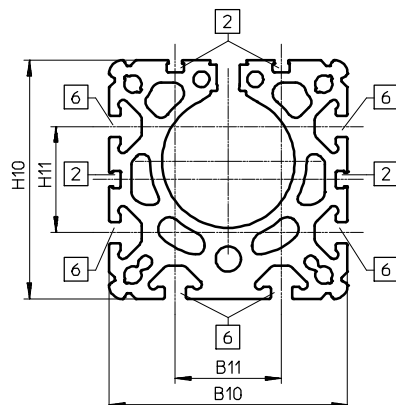
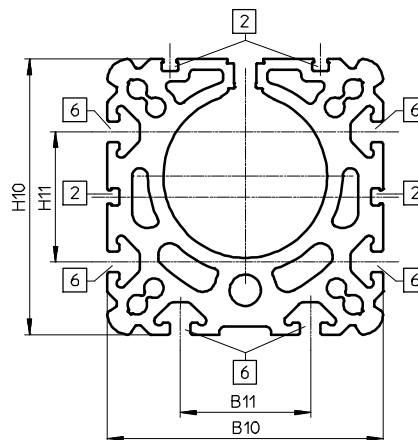
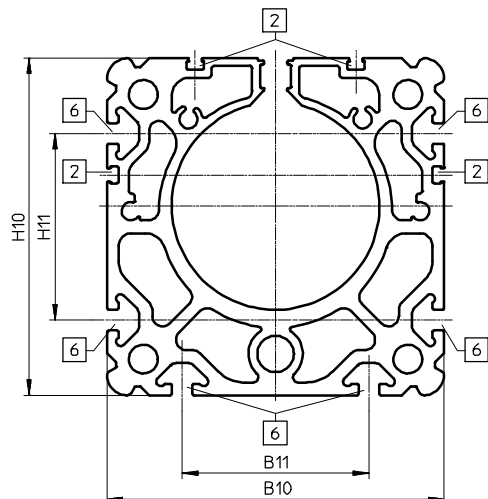
Ø 80



Ø	B3	D3	D4	D5	L6	L7	L8	L9	L17
[мм]	±0,2	Ø +0,2		Ø H10		±0,15	±0,15	±0,15	
80	36	12,2	M12	20	334	180	230	115	60

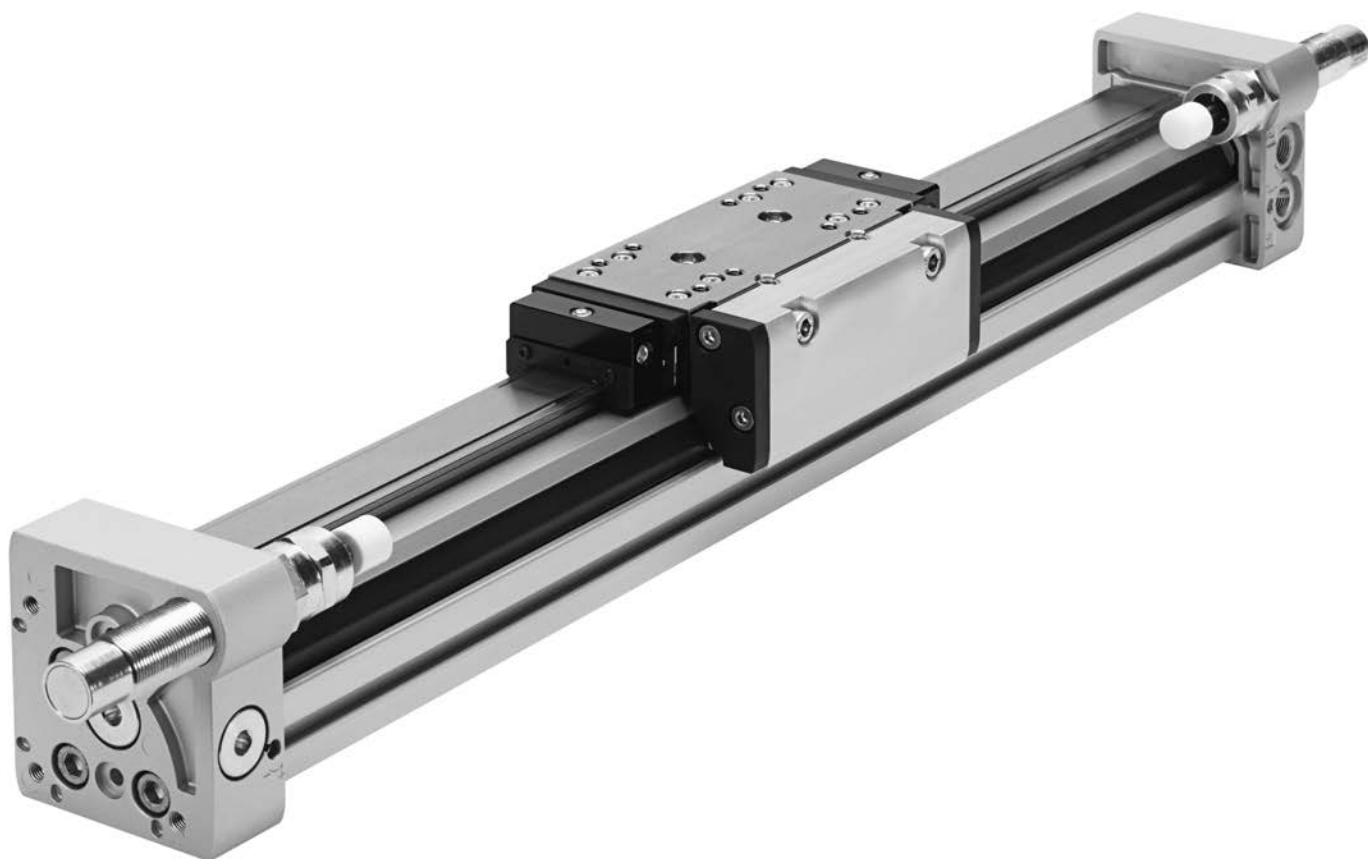
Размеры

Профильная труба

Ø 18

Ø 25

Ø 32

Ø 40

Ø 50

Ø 63

Ø 80


2 Паз для датчика положения
6 Паз для крепления вкладыша

Ø	B10	B11	H10	H11
[мм]				
18	34	—	34	—
25	45	—	45	—
32	54	22	54	22
40	64	24	64	24
50	90	40	90	40
63	106	50	106	50
80	130	72	130	72



Линейные приводы с направляющей

Выигрыш во времени и надежности

- + Доступность всех соединений с одной стороны
- + Простое и быстрое крепление
- + Опционально встроенный фиксатор

DGC

DGC-G
DGC-GF
DGC-KF

Цилиндры с поршневым штоком
Механически подсоединенные цилиндры
Линейные приводы

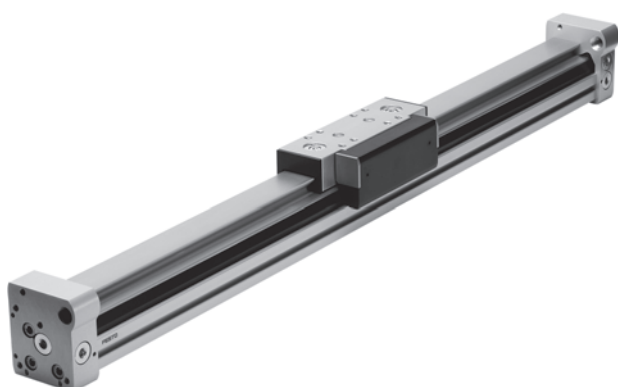
DGC



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dgc



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dgc



- Служба запасных частей

- + Базовая конструкция с направляющей скольжения или с шариковой направляющей
- + Сверхточная направляющая
- + Оптимизированная система герметизации
- + Все регулировки возможны с одной стороны
- + На выбор с варьируемыми концевыми упорами и промежуточным положением
- + Благодаря крепежным лапам возможна замена на пневмоцилиндр DGPL
- + Опционально: смазка NSF-H1 для пищевой промышленности
- + Опционально: блок фиксации для удержания нагрузок

Обзор продукции

Тип/назначение	Ø поршня	Ход	Усилие	Доступные опции					→ Стр./ онлайн
	[мм]	[мм]		[Н]	P	PPV	YSR	YSRW	
Двустороннего действия	DGC-...-K – Компактное исполнение								
	18, 25, 32, 40, 50, 63, 80	1 ... 8500	153 ... 3016	–	■	–	–	■	195
	DGC-...-G – Базовое исполнение								
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	30 ... 1870	■	■	■	■	■	210
	DGC-...-GF – Направляющая скольжения								
	18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	153 ... 1870	–	■	■	■	■	213
	DGC-...-KF – Шариковая направляющая								
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	30 ... 1870	■	■	■	■	■	216
Без привода	DGC-...-HD – Усиленное исполнение								
	18, 25, 40	10 ... 5000	153 ... 754	–	–	■	■	■	240
	DGC-FA – Пассивная направляющая ось								
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 5000	–	■	–	■	■	–	dgc-fa

Доступные опции

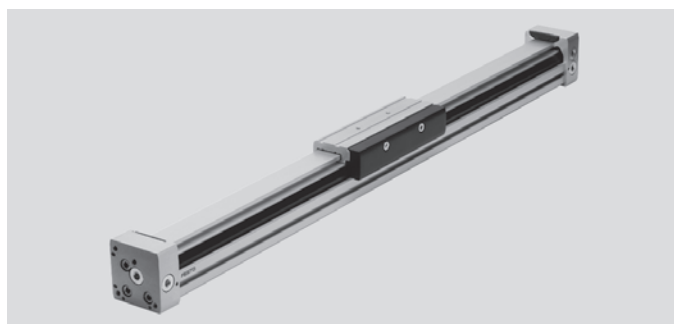
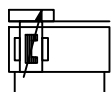
N	Резьба NPT	YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой	H1	Смазка, одобренная для контакта с продуктами питания	1H	Фиксатор
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	A	С магнитом на поршне	C	Смазочный адаптер	PN	Фиксатор с пневматическим управлением
PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое	DL	Подача питающего воздуха либо слева, либо с обеих сторон привода	KL	Дополнительная каретка слева	EX2	Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 3GD)
YSR	Самонастраивающийся амортизатор	GP	Защищенная шариковая направляющая	KR	Дополнительная каретка справа	EX3	Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 2GD)
						O	Без руководства по эксплуатации

Линейные приводы DGC-G, базовое исполнение

FESTO

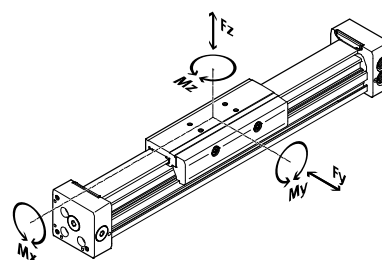
1

Технические данные



Основные характеристики

Размеры → 221



Ø поршня	8	12	18	25	32	40	50	63
Пневматическое присоединение	M5			G1/8		G1/4		G3/8
Ход [мм]	1 ... 1500	1 ... 2000	1 ... 3000	1 ... 8500			1 ... 5000	
Демпфирование								
DGC-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон		–					
DGC-...-PPV	–		Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое					
DGC-...-YSR...	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон		–					
Длина демпфирования ¹⁾ [мм]	–		16,5	15,5	17,5	29,5	29,8	31,1
Теоретическое усилие при давлении 6 бар [Н]	30	68	153	295	483	754	1178	1870
Макс. допустимое усилие F _y [Н]	150	300	70	180	250	370	480	650
Макс. допустимое усилие F _z [Н]	150	300	340	540	800	1100	1600	2000
Макс. допустимый момент M _x [Н·м]	0,5	1,3	1,9	4	9	12	20	26
Макс. допустимый момент M _y [Н·м]	2	5	12	20	40	60	150	150
Макс. допустимый момент M _z [Н·м]	2	5	4	5	12	25	37	48

1) При демпфировании PPV.

Условия эксплуатации								
Ø поршня	8	12	18	25	32	40	50	63
Управляющее давление [бар]	2,5 ... 8			2 ... 8		1,5 ... 8		
Окружающая температура ²⁾ [°C]	+5 ... +60		-10 ... +60					

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Направляющий рельс	алюминий, анодированный
Суппорт	алюминий, анодированный
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Уплотнение поршня	TPE-U (PU)
Уплотнительная лента	TPE-U (PU)
Элементы скольжения	РА

Код для заказа

DGC		—		—		—	G	—		—	A
Тип											
DGC	Линейный привод										
Ø поршня [мм]											
	Ход [мм]										
8	1 ... 1500										
12	1 ... 2000										
18	1 ... 3000										
25, 32, 40	1 ... 8500										
50, 63	1 ... 5000										
Направляющая											
G	Базовое исполнение										
Демпфирование											
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон 1										
PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое 2										
YSR	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон 1										
YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон 1										
Распознавание положения											
A	С магнитом на поршне										

1 Только для вариантов с поршнями Ø 8 и 12

2 Не предлагается для вариантов с поршнями Ø 8 и 12

Пример заказа:

DGC-25-200-G-PPV-A

Линейный привод DGC - диаметр поршня 25 мм - ход 200 мм - базовое исполнение - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие
Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

[→ www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

Введите тип в поисковое поле.

Линейные приводы DGC-G, базовое исполнение

FESTO

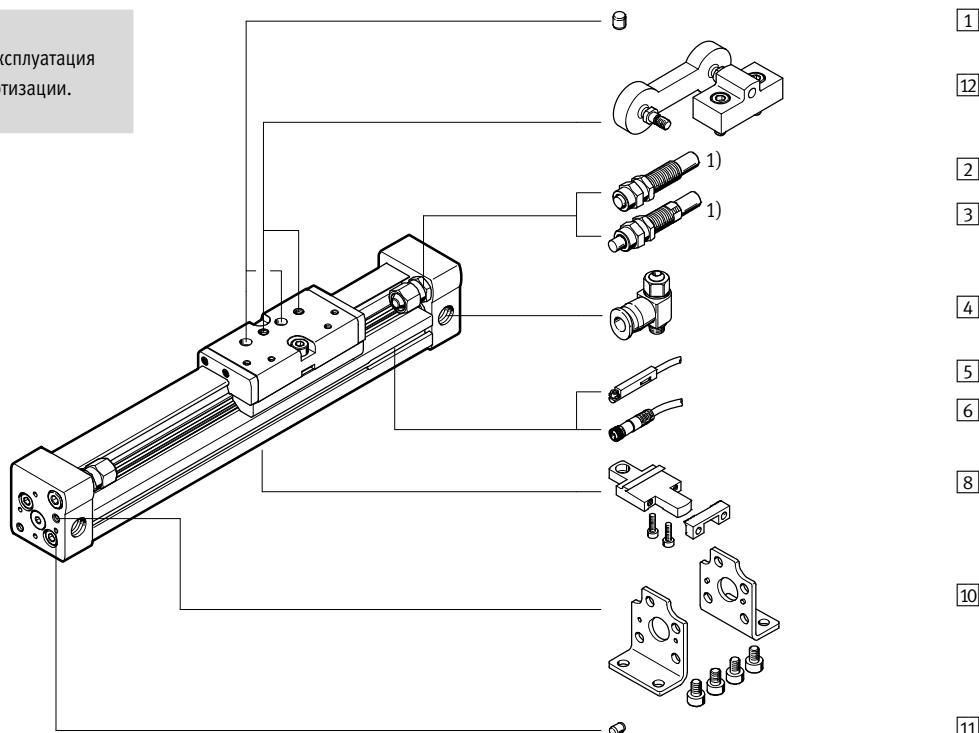
1

Принадлежности

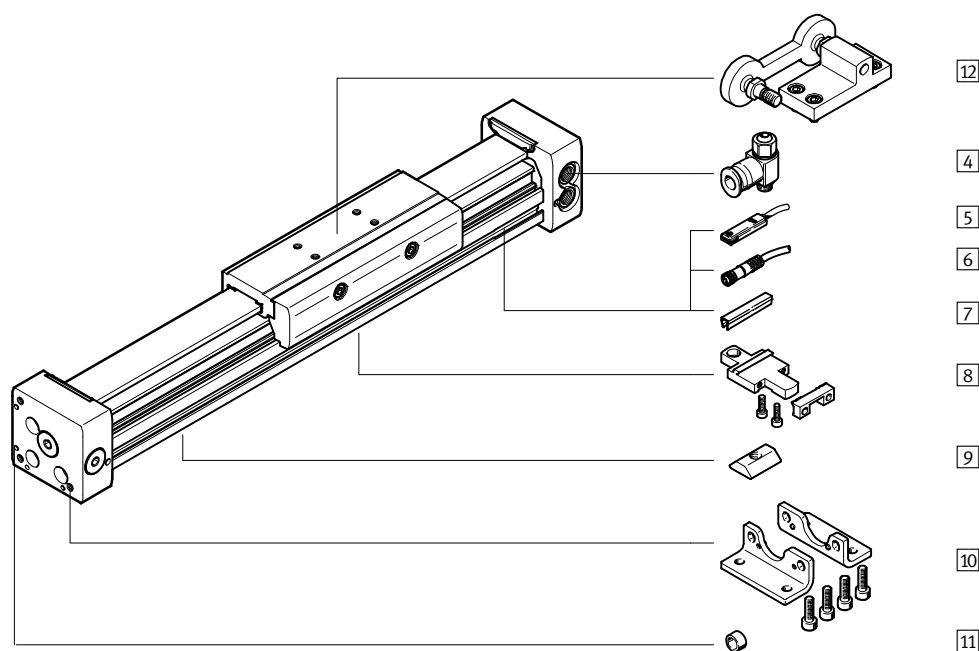
DGC-8/-12

Примечание

1) Не допускается эксплуатация без элементов амортизации.



DGC-18 ... 63

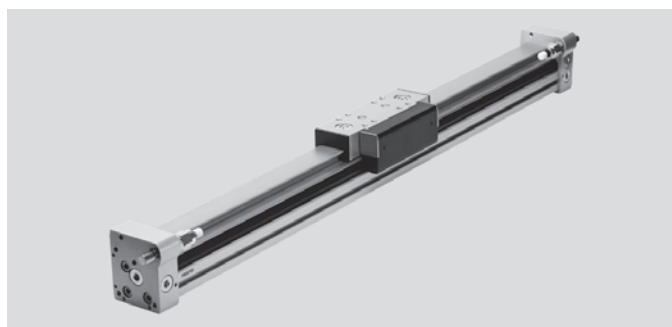
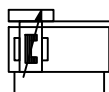


	→ Стр./онлайн
1 Центрирующий штифт ZBS ¹⁾	218
2 Амортизатор YSR	211
3 Амортизатор YSRW-DGC	218
4 Дроссель с обратным клапаном GRLA	219
5 Датчик положения SME/SMT	219
6 Соединительный кабель NEBU	219

	→ Стр./онлайн
7 Защитный профиль для паза ABP-S	220
8 Монтажный профиль MUC	220
9 Вкладыш HMBN	220
10 Монтажные лапы HPC	220
11 Центрирующий штифт/ втулка ZBS/ZBH	218
12 Поводок FKC	220

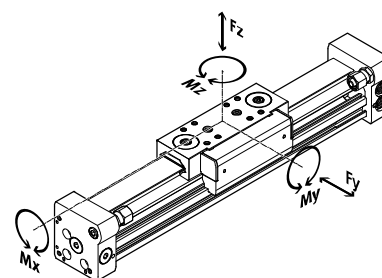
1) Входит в комплект поставки привода.

Технические данные



Основные характеристики

Размеры → 226



Ø поршня	18	25	32	40	50	63
Пневматическое присоединение	M5	G1/8		G1/4		G3/8
Ход [мм]	1 ... 3000	1 ... 8500			1 ... 5000	
Демпфирование						
DGC-...-PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое					
DGC-...-YSR...	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон					
Длина демпфирования ¹⁾ [мм]	16,5	15,5	17,5	29,5	29,8	31,1
Теоретическое усилие при давлении 6 бар [Н]	153	295	483	754	1178	1870
Макс. допустимое усилие F_y [Н]	440	640	900	1380	1500	2300
Макс. допустимое усилие F_z [Н]	540	1300	1800	2000	2870	4460
Макс. допустимый момент M_x [Н·м]	3,4	8,5	15	28	54	96
Макс. допустимый момент M_y [Н·м]	20	40	70	110	270	450
Макс. допустимый момент M_z [Н·м]	8,5	20	33	54	103	187

1) При демпфировании PPV.

Условия эксплуатации						
Ø поршня	18	25	32	40	50	63
Управляющее давление	[бар]	2 ... 8		1,5 ... 8		
Окружающая температура ²⁾	[°C]	-10 ... +60				

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Направляющий рельс	алюминий, анодированный
Каретка	алюминий, анодированный
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Уплотнение поршня	TPE-U (PU)
Уплотнительная лента:	TPE-U (PU)
Элементы скольжения	РА

Линейные приводы DGC-GF, с направляющей скольжения

FESTO

1

Код для заказа

DGC		–		–		–	GF	–		–	A
-----	--	---	--	---	--	---	----	---	--	---	---

Тип (тип)	
DGC	Линейный привод

Ø поршня [мм]	
	Ход [мм]
18	1 ... 3000
25, 32, 40	1 ... 8500
50, 63	1 ... 5000

Направляющая	
GF	направляющая скольжения

Демпфирование	
PPV	Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон
YSR	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон
YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон

Распознавание положения	
A	С магнитом на поршне

Пример заказа:

DGC-18-250-GF-PPV-A

Линейный привод DGC - диаметр поршня 18 мм - ход 250 мм - направляющая скольжения - регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне

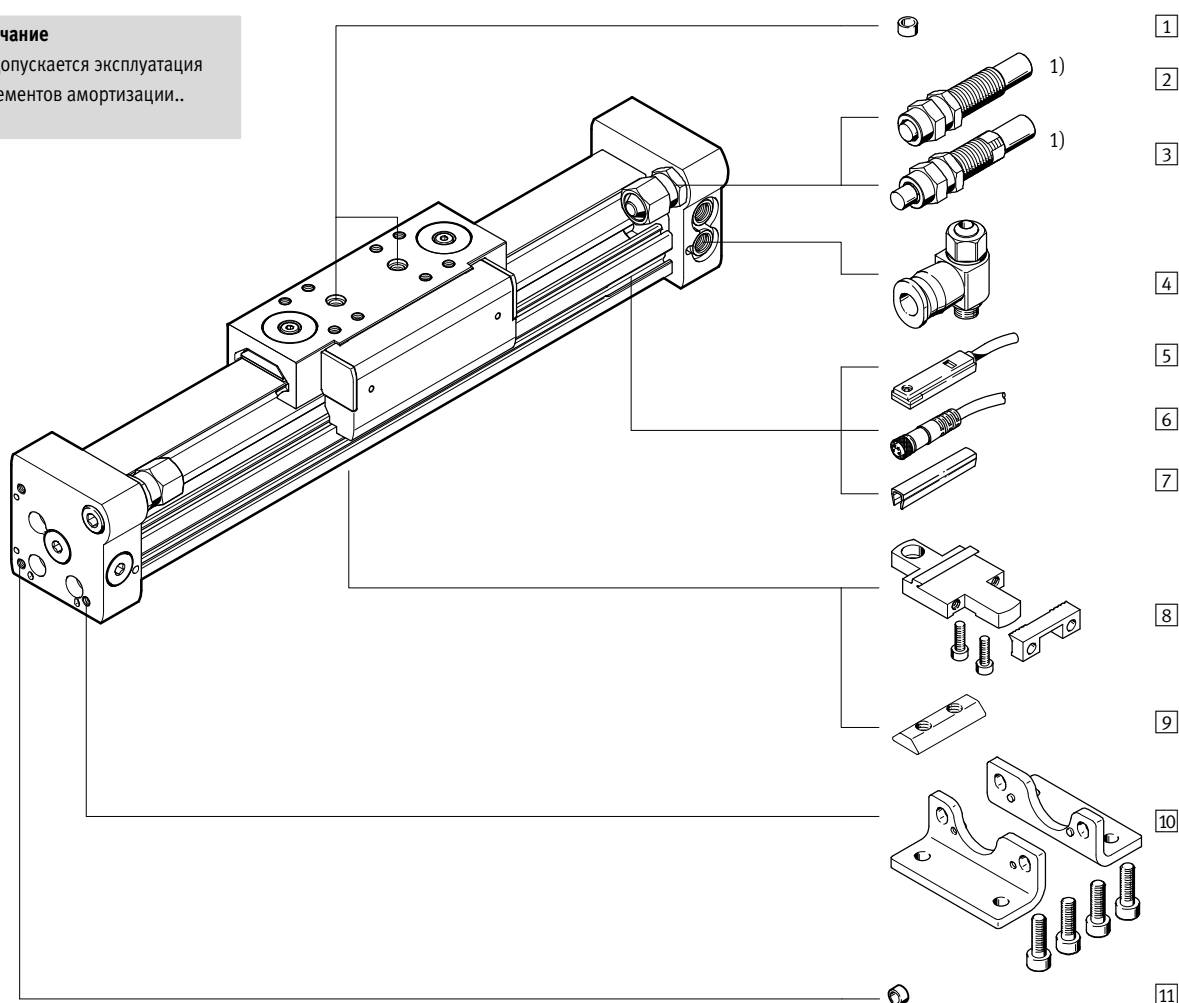
Заказ – Доступные опции

☐ ☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
---	--------------------------------	--	---	-------------------------------

Принадлежности

Примечание

1) Не допускается эксплуатация без элементов амортизации..



	→ Стр./онлайн
1) Центрирующий штифт/ втулка ZBS/ZBH ¹⁾	218
2) Амортизатор YSR	214
3) Амортизатор YSRW-DGC	218
4) Дроссель с обратным клапаном GRLA	219
5) Датчик положения SME-/SMT-8	219
6) Соединительный кабель NEBU	219

	→ Стр./онлайн
7) Защитный профиль для паза ABP-S	220
8) Монтажный профиль MUC	220
9) Вкладыш HMBN	220
10) Монтажные лапы HPC	220
11) Центрирующая втулка ZBH	218

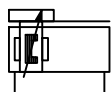
1) Входит в комплект поставки оси.

Линейные приводы DGC-KF, с шариковой направляющей

FESTO

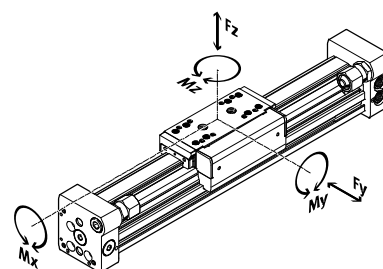
1

Технические данные



Основные характеристики

Размеры → 231



Ø поршня	8	12	18	25	32	40	50	63
Пневматическое присоединение	M5			G1/8		G1/4		G3/8
Ход [мм]	1 ... 1300	1 ... 1900	1 ... 3000	1 ... 8500			1 ... 5000	
Демпфирование								
DGC-...-P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон		–					
DGC-...-PPV	–		Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое					
DGC-...-YSR...	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон							
Длина демпфирования ¹⁾ [мм]	–		16,5	15,5	17,5	29,5	29,8	31,1
Теоретическое усилие при давлении 6 бар [Н]	30	68	153	295	483	754	1178	1870
Макс. допустимое усилие F _y [Н]	300	650	1850	3050	3310	6890	6890	15200
Макс. допустимое усилие F _z [Н]	300	650	1850	3050	3310	6890	6890	15200
Макс. допустимый момент M _x [Н·м]	1,7	3,5	16	36	54	144	144	529
Макс. допустимый момент M _y [Н·м]	4,5	10	51	97	150	380	634	1157
Макс. допустимый момент M _z [Н·м]	4,5	10	51	97	150	380	634	1157

1) При демпфировании PPV.

Условия эксплуатации								
Ø поршня	8	15	18	25	32	40	50	63
Управляющее давление [бар]	2,5 ... 8		2 ... 8			1,5 ... 8		
Окружающая температура ²⁾ [°C]	-10 ... +60							

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Направляющий рельс	высоколегированная сталь
Каретка	высоколегированная сталь
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Уплотнение поршня	TPE-U (PU)
Уплотнительная лента:	TPE-U (PU)
Элементы скольжения	PA

Код для заказа

DGC		—		—		—	KF	—		—	A												
Тип <table border="1"> <tr> <td>DGC</td> <td>Линейный привод</td> </tr> </table>												DGC	Линейный привод										
DGC	Линейный привод																						
Ø поршня [мм] <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Ход [мм]</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1 ... 1300</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1 ... 1900</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>1 ... 3000</td> </tr> <tr> <td>25, 32, 40</td> <td>1 ... 8500</td> </tr> <tr> <td>50, 63</td> <td>1 ... 5000</td> </tr> </table>													Ход [мм]	8	1 ... 1300	12	1 ... 1900	18	1 ... 3000	25, 32, 40	1 ... 8500	50, 63	1 ... 5000
	Ход [мм]																						
8	1 ... 1300																						
12	1 ... 1900																						
18	1 ... 3000																						
25, 32, 40	1 ... 8500																						
50, 63	1 ... 5000																						
Направляющая <table border="1"> <tr> <td>KF</td> <td>Шариковая направляющая</td> </tr> </table>												KF	Шариковая направляющая										
KF	Шариковая направляющая																						
Демпфирование <table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон</td> <td>¹</td> </tr> <tr> <td>PPV</td> <td>Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон</td> <td>²</td> </tr> <tr> <td>YSR</td> <td>Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон</td> <td></td> </tr> <tr> <td>YSRW</td> <td>Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон</td> <td></td> </tr> </table>												P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	¹	PPV	Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон	²	YSR	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон		YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон	
P	Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	¹																					
PPV	Пневматическое демпфирование, регулируемое с обеих сторон	²																					
YSR	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон																						
YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон																						
Распознавание положения <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>С магнитом на поршне</td> </tr> </table>												A	С магнитом на поршне										
A	С магнитом на поршне																						

¹ Только для вариантов с поршнями Ø 8 и 12

² Не предлагается для вариантов с поршнями Ø 8 и 12

Пример заказа:

DGC-12-200-KF-YSRW-A

Линейный привод DGC - диаметр поршня 12 мм - ход 200 мм - шариковая направляющая - самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции


Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Линейные приводы DGC-KF, с шариковой направляющей

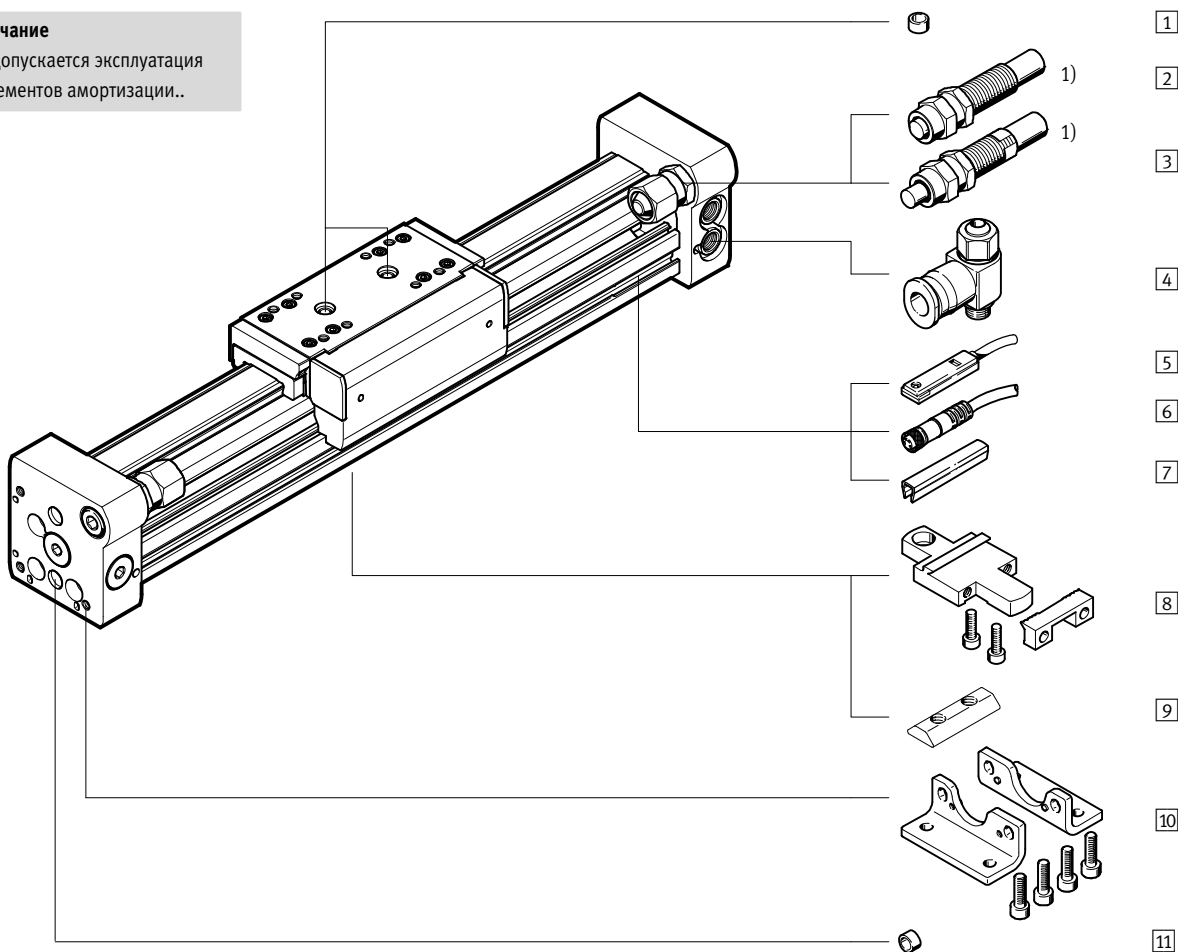
FESTO

1

Принадлежности

Примечание

1) Не допускается эксплуатация без элементов амортизации..



		→ Стр./онлайн
1	Центрирующий штифт/ втулка ZBS/ZBH ¹⁾	218
2	Амортизатор YSR	217
3	Амортизатор YSRW-DGC	218
4	Дроссель с обратным клапаном GRLA	219
5	Датчик положения SME-/SMT-8	219
6	Соединительный кабель NEBU	219

1) Входит в комплект поставки оси.

		→ Стр./онлайн
7	Защитный профиль для паза ABP-S	220
8	Монтажный профиль MUC	220
9	Вкладыш HMBN	220
10	Монтажные лапы HPC	220
11	Центрирующий штифт/ втулка ZBS/ZBH	218

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Описание:	Номер изделия	Тип
1		Центрирующий штифт/ втулка ¹⁾	Технические данные онлайн: → zbn	
		для DGC-G		
	8, 12	для каретки	150928	ZBS-5
	8, 12	для крышки	525273	ZBS-2
	50, 63		150927	ZBH-9
		для DGC-GF		
	18	для каретки	150928	ZBS-5
	25 ... 63		150927	ZBH-9
	50, 63	для крышки	150927	ZBH-9
		для DGC-KF		
	8, 12, 18	для каретки	150928	ZBS-5
	25 ... 63		150927	ZBH-9
	8, 12	для крышки	525273	ZBS-2
	18		150928	ZBS-5
	25 ... 63		150927	ZBH-9

1) Упаковочный комплект из 10 штук.

	для Ø	Описание:	Номер изделия	Тип
3		Амортизатор		
		для DGC-G		
	8	–	540344	YSRW-DGC-8
	12	–	540345	YSRW-DGC-12
		для DGC-GF		
	18	–	540346	YSRW-DGC-18-GF
	25	–	540348	YSRW-DGC-25-GF
	32	–	540350	YSRW-DGC-32-GF
	40	–	540352	YSRW-DGC-40-GF
	50	–	1232870	YSRW-DGC-40/50-B
	63	–	543069	YSRW-DGC-63
		для DGC-KF		
	18	–	540347	YSRW-DGC-18-KF
	25	–	540349	YSRW-DGC-25-KF
	32	–	540351	YSRW-DGC-32-KF
	40	–	1232870	YSRW-DGC-40/50-B
	50	–	1232870	YSRW-DGC-40/50-B
	63	–	543069	YSRW-DGC-63

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Соединение		Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø		
4 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический ¹⁾ Технические данные → 875					
	8, 12	M5	3	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D
	18		6	★ 193139	GRLA-M5-QS-6-D
	25, 32	G1/8	8	★ 534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D
	40, 50	G1/4	8	★ 534339	GRLA-1/4-QS-8-RS-D
	63	G3/8	8	★ 534342	GRLA-3/8-QS-8-RS-D

1) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
5 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт					
	8, 12	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
Геркон – нормально разомкнутый контакт					
	8, 12	Контактное, кабель	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D
		Контактное, кабель	2,5	★ 551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE
Технические данные → 1024					
	8, 12	Контактное, кабель	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24
Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт					
	18 ... 63	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт					
	18 ... 63	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт					
	18 ... 63	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Геркон – нормально замкнутый контакт					
	18 ... 63	Контактное, кабель	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

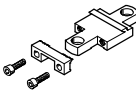
	для Ø	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
6 Соединительный кабель, прямая розетка					
Технические данные → 1351					
	18 ... 63	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка					
Технические данные → 1351					
	18 ... 63	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Линейные приводы DGC

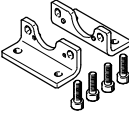
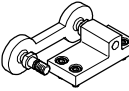
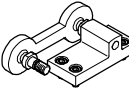
FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип
7 Защитный профиль для паза¹⁾			
	18 ... 63	151680	ABP-5-S
8 Монтажный профиль Размеры онлайн: dgc			
	8	526384	MUC-8
	12	526387	MUC-12
	18	531752	MUC-18
	25	531753	MUC-25
	32	531754	MUC-32
	40	531755	MUC-40
	50	531756	MUC-50
	63	531757	MUC-63
9 Вкладыш²⁾ Размеры онлайн: dgc			
	25, 32, 40	547264	HMBN-5-1M5
	50, 63	186566	HMBN-5-2M5

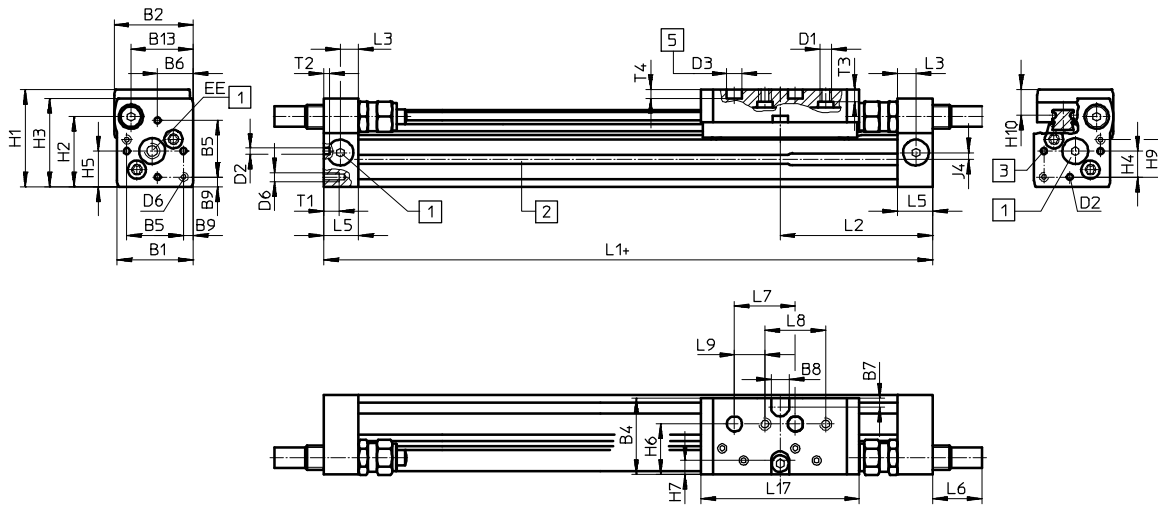
- 1) Упаковочный комплект 2х 0,5 м.
2) Упаковочный комплект из 10 штук.

	для Ø	Номер изделия	Тип
10 Монтажные лапы Размеры онлайн: dgc			
	8	526385	HPC-8
	12	526388	HPC-12
	18	533667	HPC-18
	25	533668	HPC-25
	32	533669	HPC-32
	40	533670	HPC-40
	50	545236	HPC-50
	63	545237	HPC-63
12 Поводок Размеры онлайн: dgc			
	8	529350	FKC-8/12
	12	529350	FKC-8/12
	18	538714	FKC-18
	25	538715	FKC-25
	32	538961	FKC-32
	40	538962	FKC-40
	50	545240	FKC-50/63
	63	545240	FKC-50/63

Размеры

Ø 8 ... 12

Загрузка данных CAD → www.festo.com



1 Пневматический разъем
опционально с 3 сторон

2 Паз для датчика положения

3 Крепежное отверстие
для монтажных лап или
центрирующего штифта

5 Отверстие для центрирующего
штифта ZBS
+ плюс длина хода

Ø	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B13	D1	D2	D3	D6
[мм]							±0,05	±0,1			Ø H8	Ø H7	
8	25	26	25,5	18,6	11,7	3	6	3,2	20,5	M4	2	5	M3
12	30,2	31	30,5	20,6	13,5	3	8	4,8	25	M4	2	5	M4

Ø	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	J4	L1	L2
[мм]													
8	M5	32	23	29	8,5	11,7	16,5	4,5	12,3	8,7	2,2	100	50,1
12	M5	37,5	28,5	34,5	8,7	13,5	20,5	5	14,7	9,8	3	125	62,1

Ø	L3	L5	L6			L7	L8	L9	L17	T1	T2	T3	T4	Допустимое отклонение хода
[мм]			P	YSR	YSRW	±0,03	±0,1	±0,1					+0,2	
8	6	11,4	0	16	16,2	20	20	10	52	5	2	4	3	0 ... 1,7
12	8	15,9	0	11,3	12,3	20	20	10	65	6	2	5	3	

Допустимое отклонение длины		Для хода		[мм]	≤ 1000	≤ 2000
L1	[мм]	+0,90				+1,10

Профиль

Ø 8

Ø 12



1 Паз для датчика положения

Линейные приводы DGC-G, базовое исполнение

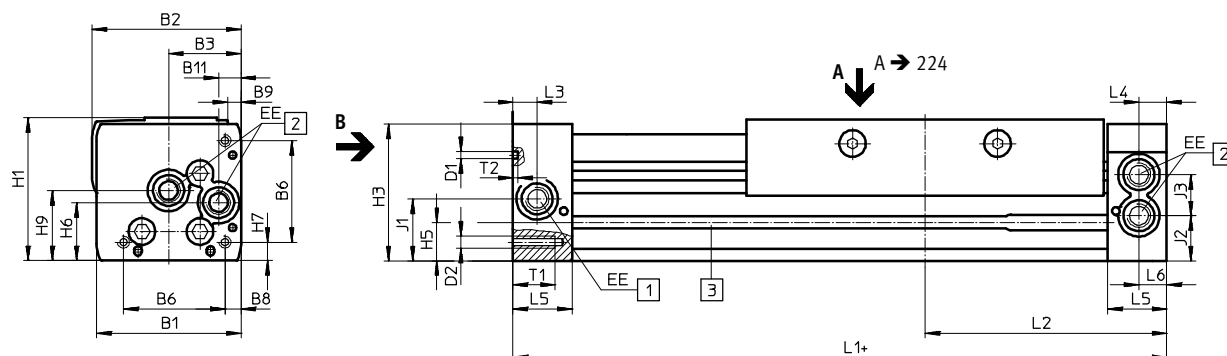
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

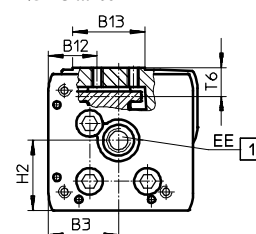
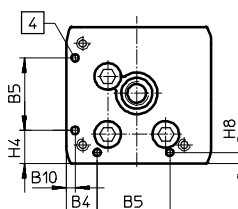
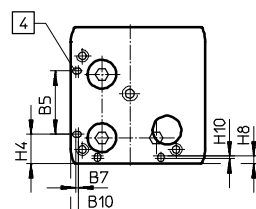
Ø 18 ... 40



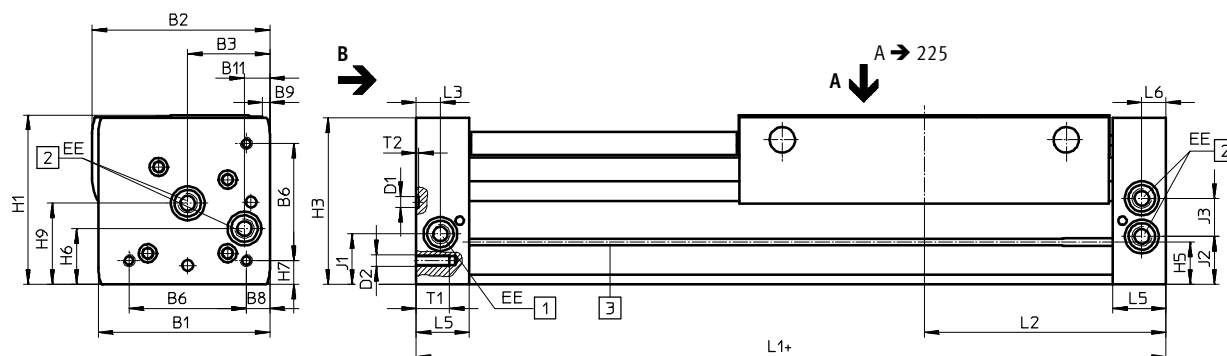
Вид В
Ø 18

Ø 25 ... 40

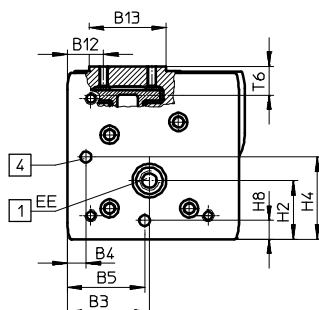
Ø 18 ... 40



Ø 50, 63



Вид В



+ плюс длина хода

- [1] Подвод питания опционально с 2 сторон
- [2] Подвод питания опционально с 2 сторон и с одной стороны
- [3] Паз для датчика положения
- [4] Крепежное отверстие для монтажных лап НРС

Линейные приводы DGC-G, базовое исполнение

FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
[мм]					±0,05					
18	44,5	46,3	19,5	8,8	21	31	0,3	3,8	3,3	2,4
25	59,8	61,6	30	12,65	30	42		6,65	5,6	3,5
32	73	75,5	38,5	5,7	63,1	57,5		8,5	5	14
40	91	94,5	45	17,2	55	65		12,2	5,3	8
50	113	122	60	8	52,8	81,6	–	12	0	–
63	142	147	68	15,5	68	97	–	19,5	6	–

Ø	B11	B12	B13	D1	D2	EE	H1	H2	H3	H4
[мм]				Ø						±0,2
18	5,5	19,3	20	2±0,05	M4	M5	49,8	23,1	48,3	10,3
25	9,3	20,15	30	3±0,05	M5	G $\frac{1}{8}$	58,5	29	56,5	13
32	14,9	20,5	35	3±0,05	M6	G $\frac{1}{8}$	73	30	71,5	5,7
40	16,5	19,8	45	4±0,05	M6	G $\frac{1}{4}$	88	41,5	85	17,2
50	21	24	64	9 ^{H7}	M8	G $\frac{1}{4}$	120	38,5	116	52,8
63	21	30	64	9 ^{H7}	M10	G $\frac{3}{8}$	140	48,5	137,5	68

Ø	H5	H6	H7	H8	H9	H10	J1	J2	J3	L1
[мм]										
18	13,4	20	5,3	2,4	25,2	0,4	20	16,5	11	150
25	15,8	24	7	4,5	29		26,1	18,6	17	200
32	17	27,7	8,5	14	35,2		30	22	18,5	250
40	25	36,5	12,2	8	44		35	26	26	300
50	29,3	36	12	8	53	–	30,5	30,5	28	350
63	34,8	46	19,5	15,5	67	–	41,5	39,5	31,5	400

Ø	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T6	Допустимое отклонение хода	
[мм]										
18	74,5	5,7	5,8	15	5,5	9	2	10,7	0 ... 2,5	
25	100	10,5	10,6	24,5	10,6	17,5	2	12		
32	124,8	14,5	14,5	30,5	14,5	15	2	13,8		
40	150	14,6	14,6	33,5	14,6	20	3	16,8		
50	175	17	–	41	17	24	2,1 ^{+0,2}	20,75		
63	200	20	–	44	20	27,5	2,1 ^{+0,2}	20,75		

Примечание: это изделие отвечает требованиям стандарта ISO 1179-1 и ISO 228-1.

Допустимое отклонение длины										
Для хода	[мм]	≤ 1000	≤ 2000	≤ 3000	≤ 4000	≤ 5000	≤ 6000	≤ 7000	≤ 8000	≤ 9000
L1	[мм]	+0,90	+1,10	+1,40	+1,50	+1,60	+1,70	+2,20	+2,30	+2,40

Линейные приводы DGC-G, базовое исполнение

FESTO

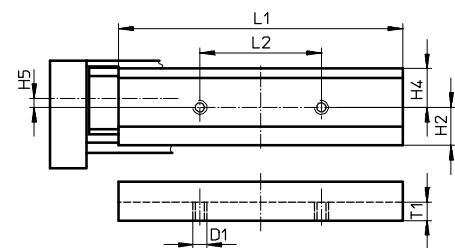
Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

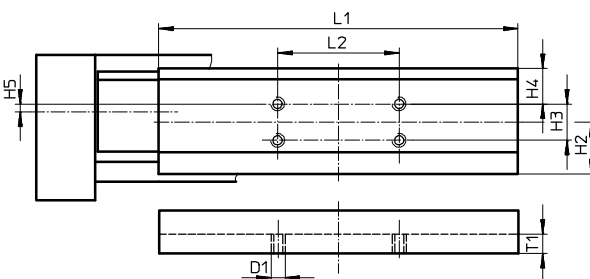
Размеры

Каретка – Вид А

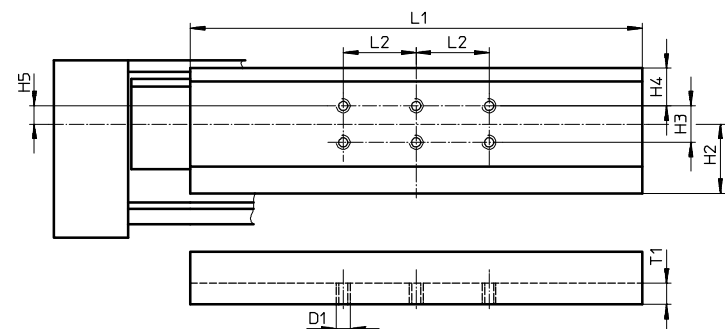
Ø 18



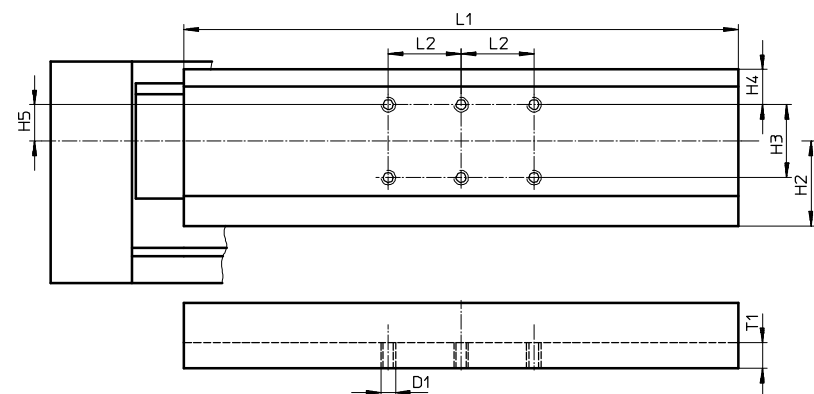
Ø 25



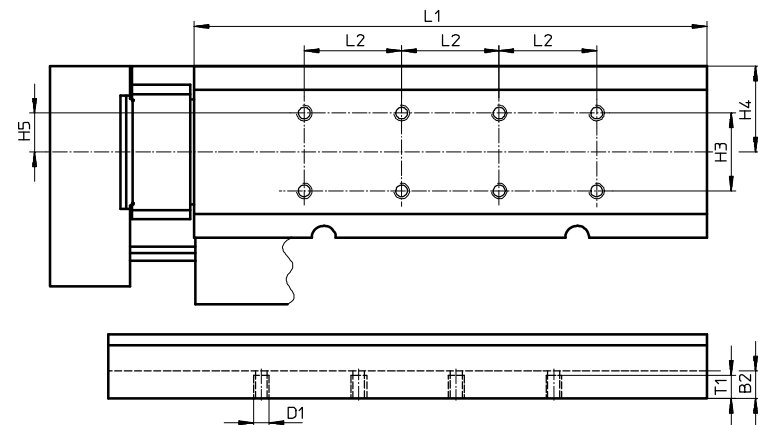
Ø 32



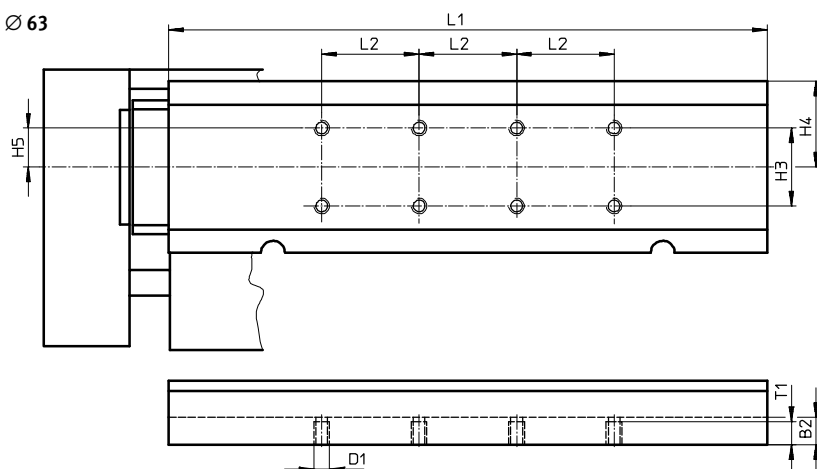
Ø 40



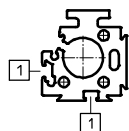
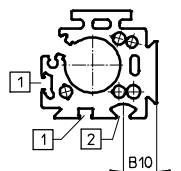
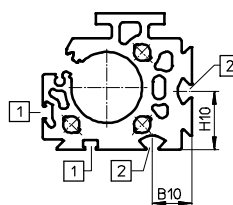
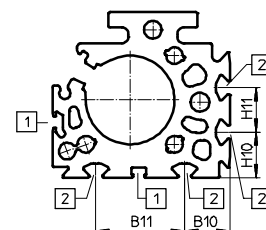
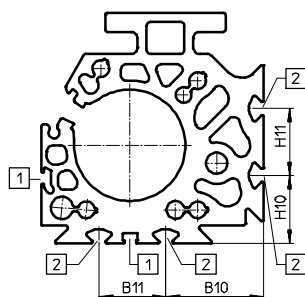
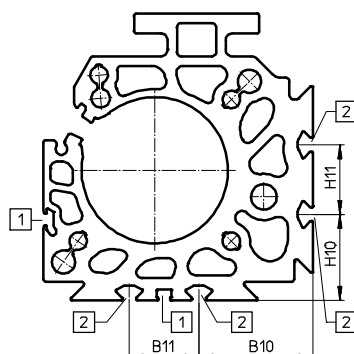
Ø 50



Размеры
Каретка – Вид А

Загрузка данных CAD → www.festo.com
Ø 63


Ø	B2	D1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	T1
[мм]			±0,1	±0,1				±0,1	
18	–	M5	15,6	–	16	2	117±0,05	50	7
25	–	M5	21,35	15	14,55	4,85	148±0,05	50	8
32	–	M5	28,5	15	15,5	7,5	186±0,05	30	8,6
40	–	M6	35	30	14,5	15	228±0,05	30	10,5
50	14	M8	–	40	44	20	263±0,1	50	13
63	14	M8	–	40	44	20	307±0,1	50	13

Профильная труба
Ø 18

Ø 25

Ø 32

Ø 40

Ø 50

Ø 63


- 1 Паз для датчика положения
- 2 Паз для крепления вкладыша

Ø	B10	B11	H10	H11
[мм]				
25	15,23	–	–	–
32	18	–	26,5	–
40	20,5	40	20,5	20
50	43,8	30	30,5	30
63	49	30	37	30

Линейные приводы DGC-GF, с направляющей скольжения

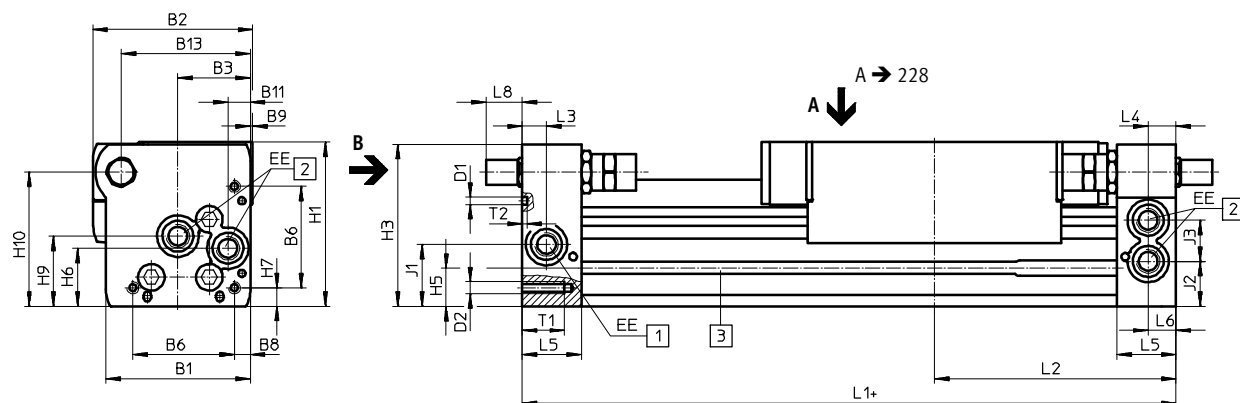
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Ø 18 ... 40

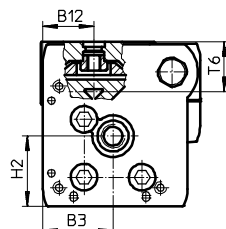
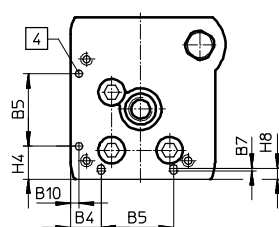
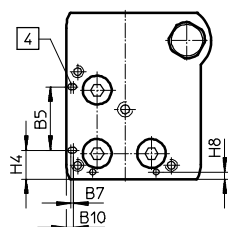


Вид В

Ø 18

Ø 25 ... 40

Ø 18 ... 40



+ плюс длина хода

[1] Подвод питания опционально с 2 сторон

[2] Подвод питания опционально с 2 сторон и с одной стороны

[3] Паз для датчика положения

[4] Крепежное отверстие для монтажных лап НРС

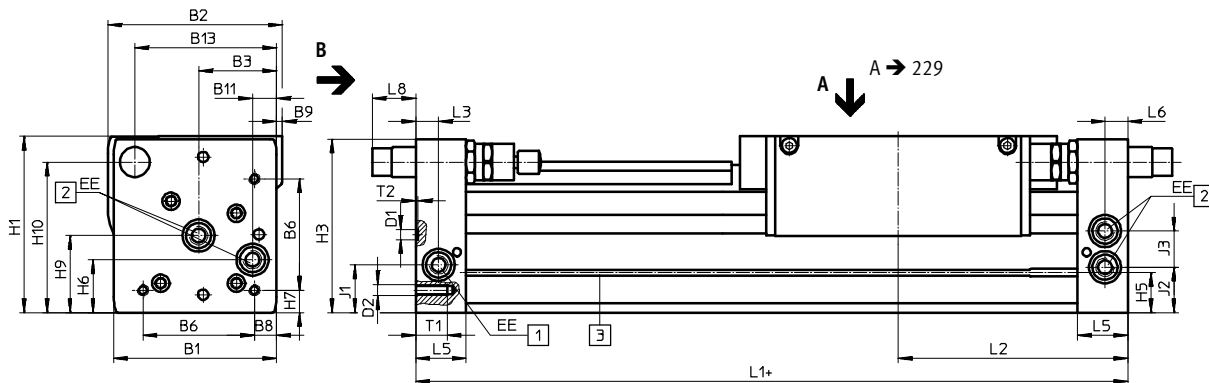
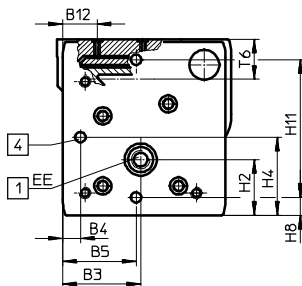
Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
[мм]					±0,05						
18	44,5	49,9	19,5	8,8	21	31	0,8	3,8	1	2,4	5,5
25	59,8	66	30	12,65	30	42	1	6,65	1	3,5	9,3
32	73	79	38,5	5,7	63,1	57,5	–	8,5	1,5	14	14,9
40	91	98,5	45	17,2	55	65	–	12,2	2	8	16,5

Ø	B12	B13	D1 Ø ±0,05	D2	EE	H1	H2	H3	H4 ±0,2	H5	H6
[мм]											
18	15,5	39	2	M4	M5	56,3	23,1	55	9,6	13,4	20
25	21	53,5	3	M5	G1½	68	29	67	13,65	15,8	24
32	18	66,5	3	M6	G1½	78,5	30	77	5,7	17	27,7
40	24,8	80,5	4	M6	G1¼	99,5	41,5	97,5	17,2	25	36,5

Ø	H7	H8	H9	H10	J1	J2	J3	L1	L2	L3	L4
[мм]											
18	4,6	2,4	25,2	46	20	16,5	11	150	74,5	5,7	5,8
25	7,65	4,5	29	55,5	26,1	18,6	17	200	100	10,5	10,6
32	8,5	14	35,2	63,8	30	22	18,5	250	124,8	14,5	14,5
40	12,2	8	44	81,5	35	26	26	300	150	14,6	14,6

Ø	L5	L6	L8			T1	T2	T6	Допустимое отклонение хода
[мм]			PPV	YSR	YSRW				
18	15	5,5	0	15,9	19,4	9	2	17,1	0 ... 2,5
25	24,5	10,6	0	12,5	15	17,5	2	20,5	
32	30,5	14,5	0	8,5	15,5	15	2	21,3	
40	33,5	14,6	0	12,8	21	20	3	30,7	

Размеры
Ø 50, 63

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Вид В


+ плюс длина хода

1 Подвод питания опционально с 2 сторон

2 Подвод питания опционально с 2 сторон и с одной стороны

3 Паз для датчика положения

4 Крепежное отверстие для монтажных лап НРС

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B8	B9	B11	B12	B13	D1	D2
[мм]					±0,05							Ø H7	
50	113	126,5	60	8	52,8	81,6	12	—	21	24	97	9	M8
63	142	149	68	15,5	68	97	19,5	5	21	30	123,5	9	M10

Ø	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	J1
[мм]												±0,05	
50	G¼	124,5	38,5	122,5	52,8	29,3	36	12	8	53	104,5	100	30,5
63	G¾	153,5	48,5	151	68	34,8	46	19,5	15,5	67	131	120	41,5

Ø	J2	J3	L1	L2	L3	L5	L6	L8			T1	T2	T6	Допустимое отклонение хода
[мм]								PPV	YSR	YSRW		+0,2		
50	30,5	28	350	175	17	41	17	0	31	36,3	24	2,1	30,4	0 ... 2,5
63	39,5	31,5	400	200	20	44	20	0	38,3	48,3	27,5	2,1	36,2	

- Примечание: это изделие отвечает требованиям стандарта ISO 1179-1 и ISO 228-1.

Допустимое отклонение длины						
Для хода	[мм]	≤ 1000	≤ 2000	≤ 3000	≤ 4000	≤ 5000
L1	[мм]	+0,90	+1,10	+1,40	+1,50	+1,60

Линейные приводы DGC-GF, с направляющей скольжения

FESTO

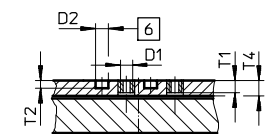
Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

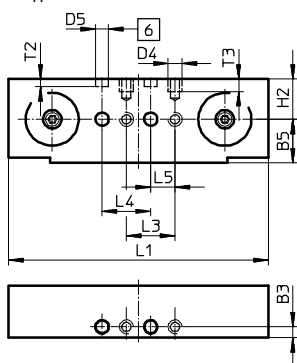
Размеры

Каретка

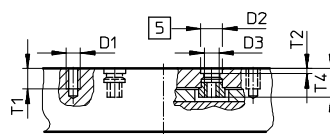
Ø 18



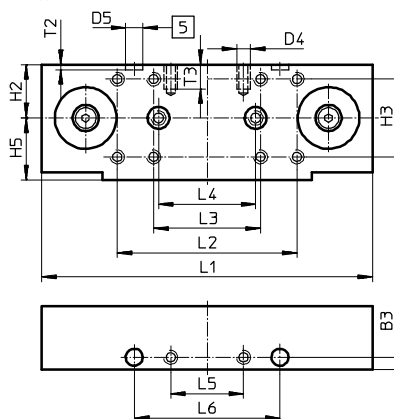
Вид А



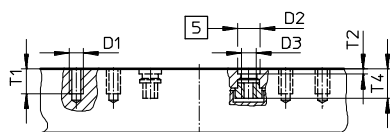
Ø 25



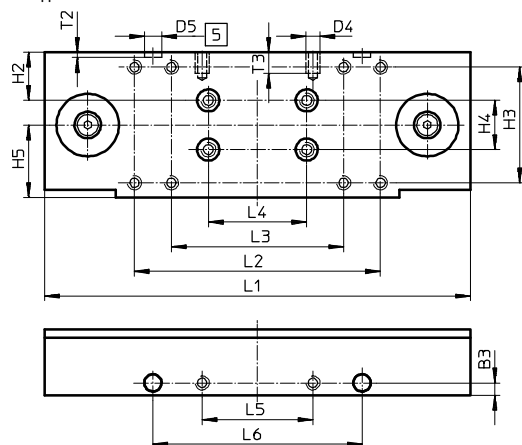
Вид А



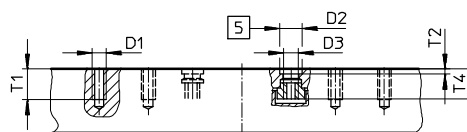
Ø 32



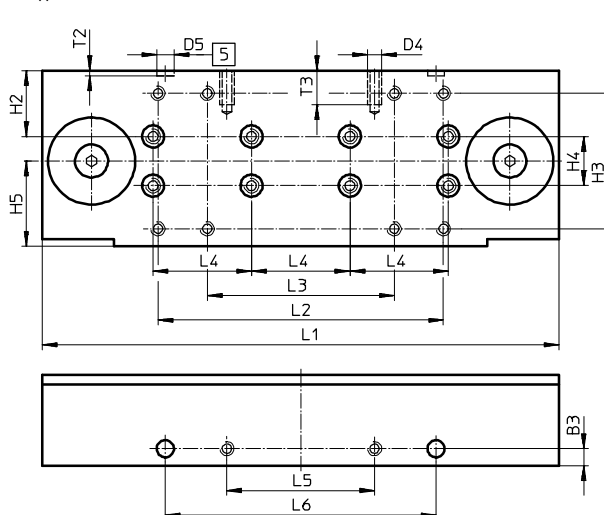
Вид А



Ø 40



Вид А

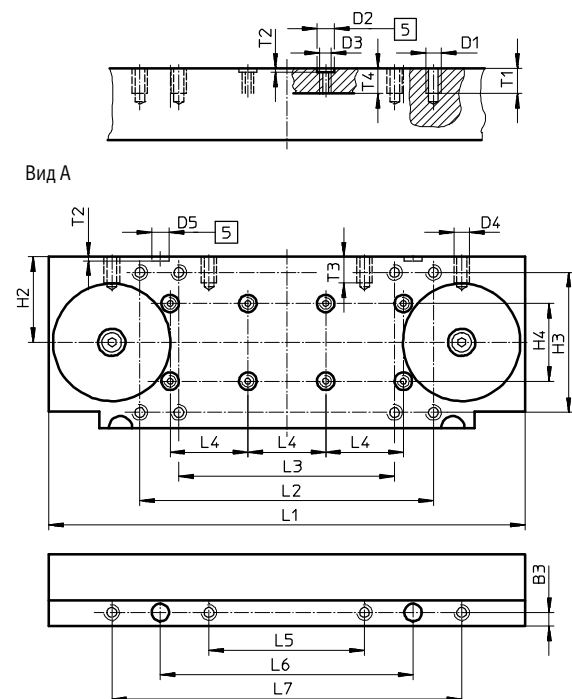


- 5 Отверстие для центрирующей втулки ZBH
- 6 Отверстие для центрирующего штифта ZBS

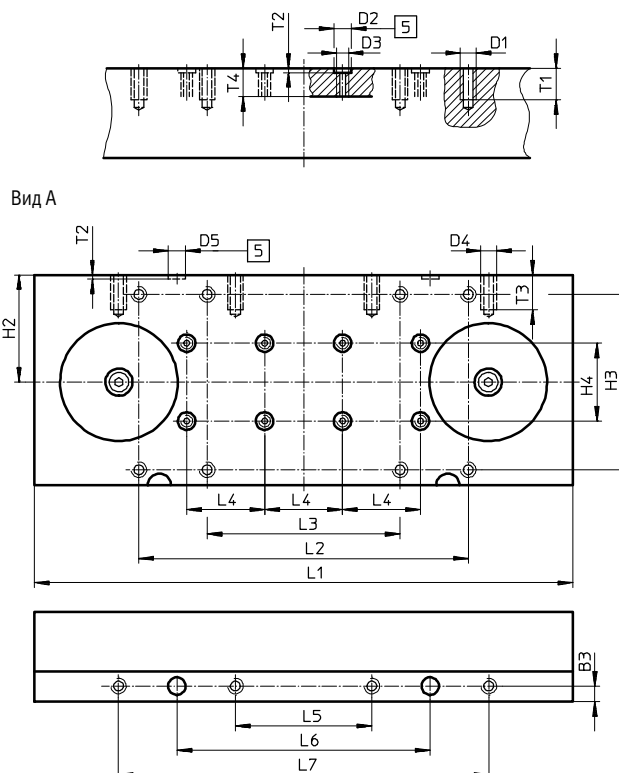
Размеры

Каретка

Ø 50



Ø 63



5 Отверстие для центрирующей втулки ZBN

Ø	B3	D1	D2 Ø	D3	D4	D5 Ø	H2	H3	H4	H5	L1
[мм]	±0,05		H7			H7			±0,03	±0,1	±0,1
18	4,5	M5	5	–	M5	5	16,5	–	–	18	107
25	5	M5	9	M6	M5	7	22	32±0,2	–	25,5	136
32	5	M5	9	M6	M5	7	19,5	47±0,2	20	29,5	173
40	7	M5	9	M6	M6	7	26,8	55±0,2	20	34,7	210
50	7	M8	9	M6	M8	9	44	72±0,3	40	–	245
63	8	M8	9	M6	M8	9	55	90±0,3	40	–	276

Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1	T2	T3	T4
[мм]	±0,1		±0,03	±0,1	±0,05	±0,1				
18	–	20±0,1	20	10	–	–	5	3,1±0,1	5	6,3
25	74	44±0,2	40	30	60	–	8,5	2,1±0,2	10	11,8
32	100	70±0,2	40	45	85	–	10	2,1±0,2	8,5	11,8
40	116	76±0,2	40	60	110	–	12,5	2,1±0,2	14	12,1
50	151	111±0,2	40	80	130	180	13	2,1±0,2	13,5	13
63	169	99±0,2	40	70	130	190	16	2,1±0,2	18	14,5

Линейные приводы DGC-GF, с направляющей скользящая

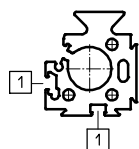
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

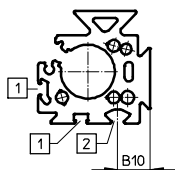
Размеры

Профильная труба

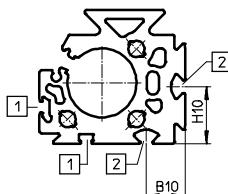
Ø 18



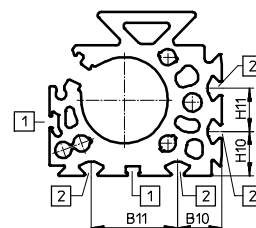
Ø 25



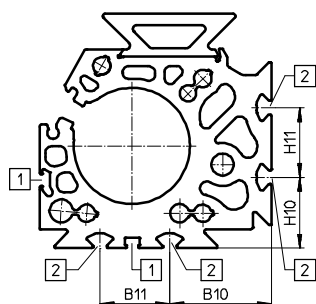
Ø 32



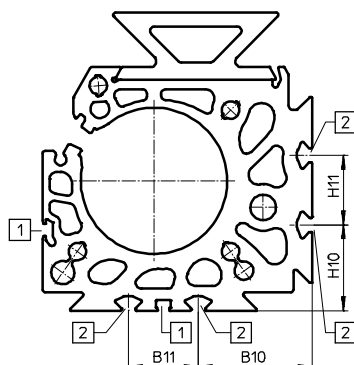
Ø 40



Ø 50



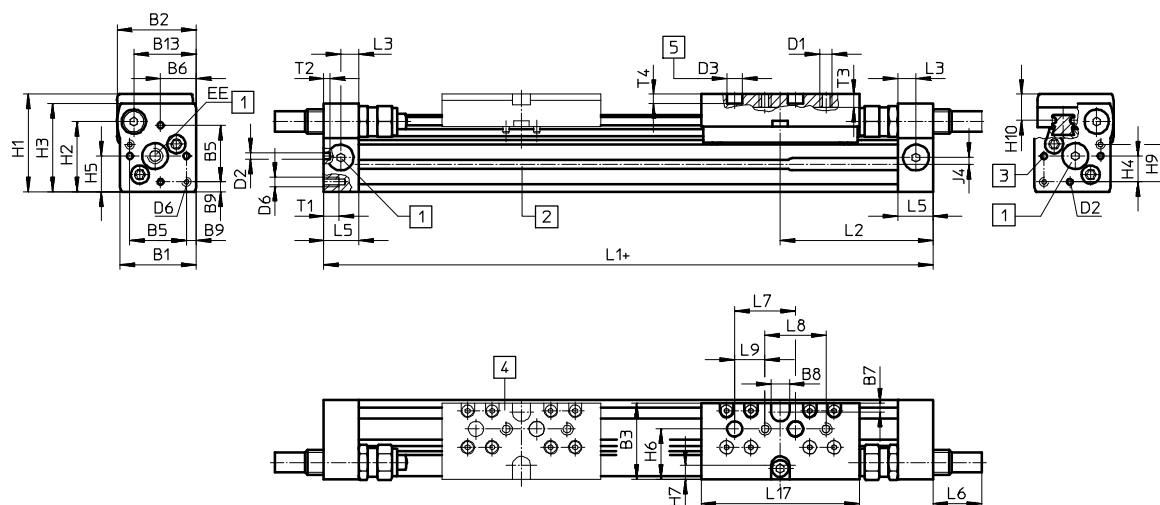
Ø 63



- 1 Паз для датчика положения
- 2 Паз для крепления вкладыша

Ø	B10	B11	H10	H11
[мм]				
25	15,23	–	–	–
32	18	–	26,5	–
40	20,5	40	20,5	20
50	43,8	30	30,5	30
63	49	30	37	30

Размеры
Ø 8, 12

Загрузка данных CAD → www.festo.com


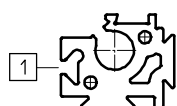
- | | | | |
|--|---|--|-------------------|
| 1 Пневматический разъем
опционально с 3 сторон | 3 Крепежное отверстие для
монтажных лап или центриру-
ющего штифта | 5 Отверстие для центрирующего
штифта ZBS | + плюс длина хода |
| 2 Паз для датчика положения | 4 Дополнительная каретка KL | | |

Ø	B1	B2	B3	B5	B6	B7	B8	B9	B13	D1	D2	D3	D6
[мм]							±0,05	±0,1			Ø H8	Ø H7	
8	25	26	25	18,6	11,7	3	6	3,2	20,5	M4	2	5	M3
12	30,2	31	31	20,6	13,5	3	8	4,8	25	M4	2	5	M4

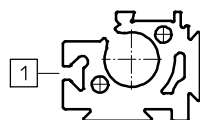
Ø	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	J4	L1	L2
[мм]													
8	M5	32	23	29	8,5	11,7	16,5	4,5	12,3	8,7	2,2	100	50,1
12	M5	37,5	28,5	34,5	8,7	13,5	20,5	5	14,7	9,8	3	125	62,1

Ø	L3	L5	L6			L7	L8	L9	L17	T1	T2	T3	T4	Допустимое отклонение хода
[мм]			P	YSR	YSRW	±0,03	±0,1	±0,1					+0,2	
8	6	11,4	0	16	16,2	20	20	10	52	5	2	4,3	3	0 ... 1,7
12	8	15,9	0	11,3	12,3	20	20	10	65	6	2	5	3	

Допустимое отклонение длины					
Для хода	[мм]	≤ 1000			≤ 2000
L1	[мм]	+0,90			+1,10

Профильная труба
Ø 8


- 1**
- Паз для датчика положения

Ø 12


Линейные приводы DGC-KF, с шариковой направляющей

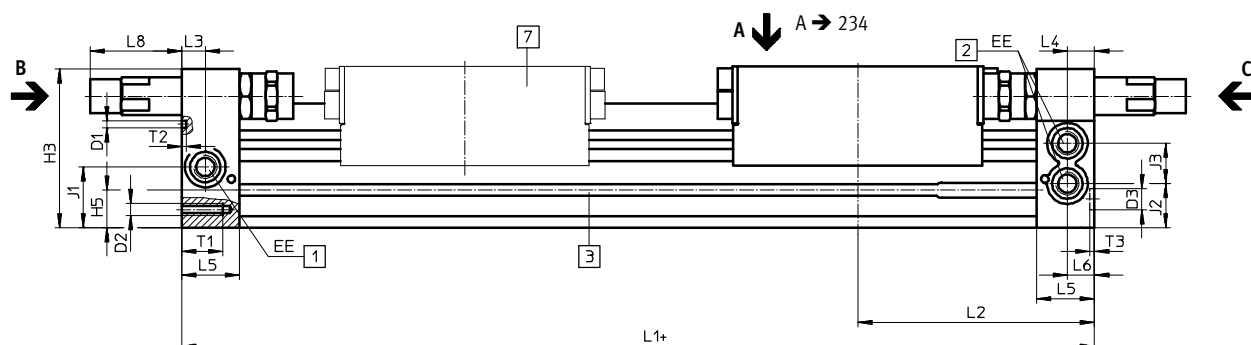
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

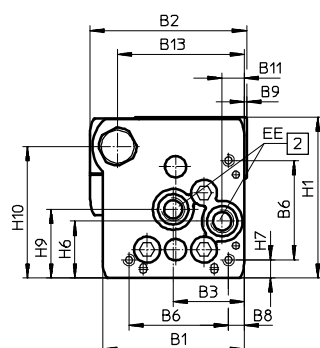
Размеры

Ø 18 ... 40



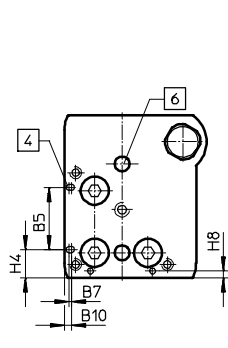
Вид С

Ø 18 ... 40

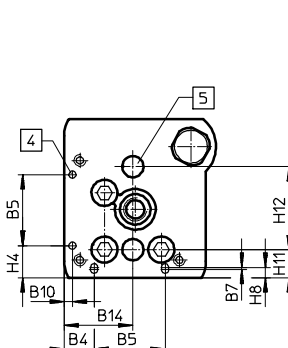


Вид В

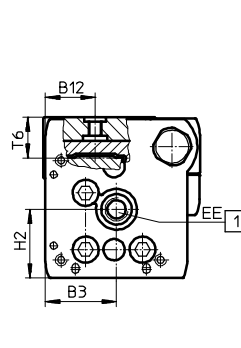
Ø 18



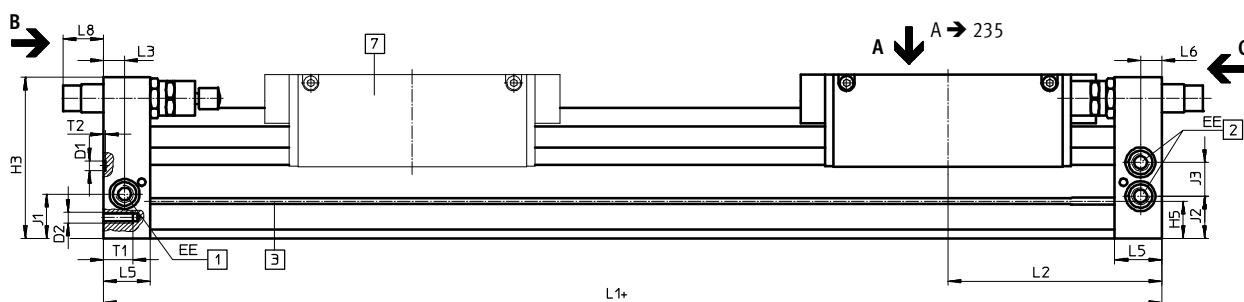
Ø 25 ... 40



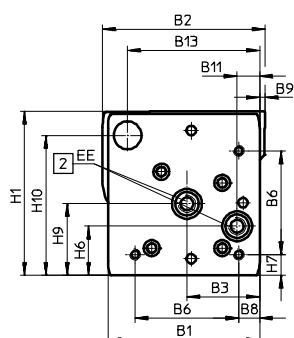
Ø 18 ... 40



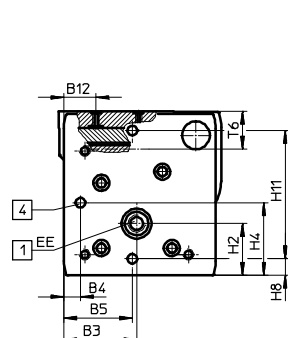
Ø 50, 63



Вид С



Вид В



+ плюс длина хода

- 1 Подвод питания опционально с 2 сторон
- 2 Подвод питания опционально с 2 сторон и с одной стороны
- 3 Паз для датчика положения
- 4 Крепежное отверстие для монтажных лап НРС
- 5 Отверстие для центрирующей втулки ZBH
- 6 Отверстие для центрирующего штифта ZBS
- 7 Дополнительная каретка

Линейные приводы DGC-KF, с шариковой направляющей

FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
[мм]					±0,05							
18	44,5	49,9	19,5	8,8	21	31	0,8	3,8	1	2,4	5,5	15,5
25	59,8	66	30	12,65	30	42	1	6,65	1	3,5	9,3	21
32	73	79	38,5	5,7	63,1	57,5	–	8,5	1,5	14	14,9	18
40	91	98,5	45	17,2	55	65	–	12,2	2	8	16,5	24,8
50	113	126,5	60	8	52,8	81,6	–	12	–	–	21	24
63	142	149	68	15,5	68	97	–	19,5	5	–	21	30

Ø	B13	B14	D1 Ø	D2	D3 Ø H7	EE	H1	H2	H3	H4 ±0,2	H5	H6
[мм]												
18	39	19,5	2±0,05	M4	5	M5	56,3	23,1	55	9,6	13,4	20
25	53	29	3±0,05	M5	9	G1/8	68	29	67	13,65	15,8	24
32	65	38,5	3±0,05	M6	9	G1/8	78,5	30	77	5,7	17	27,7
40	80,5	45	4±0,05	M6	9	G1/4	99,5	41,5	97,5	17,2	25	36,5
50	97	–	9 ^{H7}	M8	–	G1/4	124,5	38,5	122,5	52,8	29,3	36
63	123,5	–	9 ^{H7}	M10	–	G3/8	153,5	48,5	151	68	34,8	46

Ø	H7	H8	H9	H10	H11	H12 ±0,05	J1	J2	J3	L1
[мм]										
18	4,6	2,4	25,2	46	8,5±0,15	30	20	16,5	11	150
25	7,65	4,5	29	55,5	12±0,15	35	26,1	18,6	17	200
32	8,5	14	35,2	63,8	11,45±0,15	50	30	22	18,5	250
40	12,2	8	44	81,5	15±0,15	60	35	26	26	300
50	12	8	53	104,5	100±0,05	–	30,5	30,5	28	350
63	19,5	15,5	67	131	120±0,05	–	41,5	39,5	31,5	400

Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L8			T1	T2	T3 +0,2	T6	Допустимое отклонение хода
[мм]						PPV	YSR	YSRW					
18	74,5	5,7	5,8	15	5,5	0	29,9	32,4	9	2	3,1	15	0 ... 2,5
25	100	10,5	10,6	24,5	10,6	0	35,6	38,6	17,5	2	2,1	17,3	
32	124,8	14,5	14,5	30,5	14,5	0	19,5	28	15	2	2,1	20	
40	150	14,6	14,6	33,5	14,6	0	38,5	43,5	20	3	2,1	25,7	
50	175	17	–	41	17	0	31	36,3	24	2,1 ^{+0,2}	–	28,75	
63	200	20	–	44	20	0	38,3	48,3	27,5	2,1 ^{+0,2}	–	36,1	

Допустимое отклонение длины											
Для хода	[мм]	≤ 1000	≤ 2000	≤ 3000	≤ 4000	≤ 5000	≤ 6000	≤ 7000	≤ 8000	≤ 9000	
L1	[мм]	+0,90	+1,10	+1,40	+1,50	+1,60	+1,70	+2,20	+2,30	+2,40	

Линейные приводы DGC-KF, с шариковой направляющей

FESTO

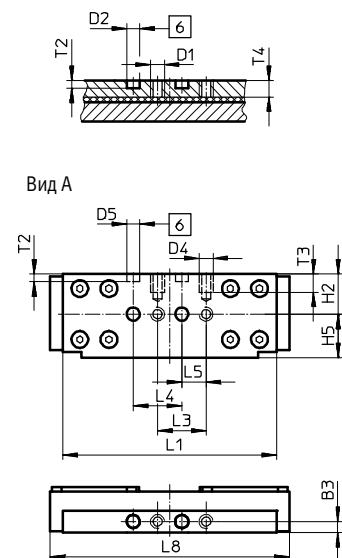
Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

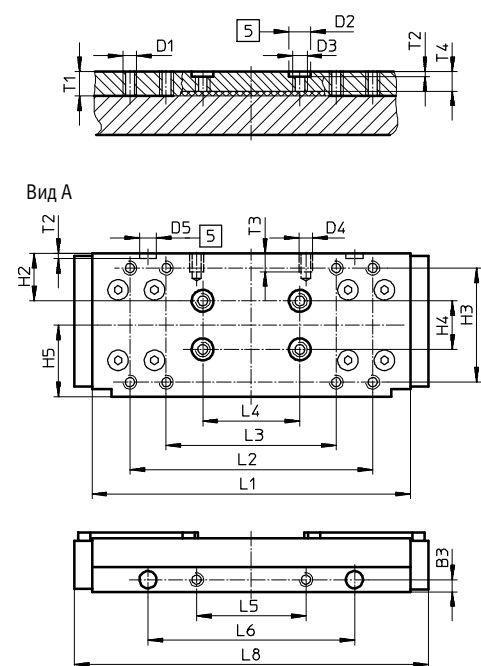
Размеры

Каретка

Ø 18

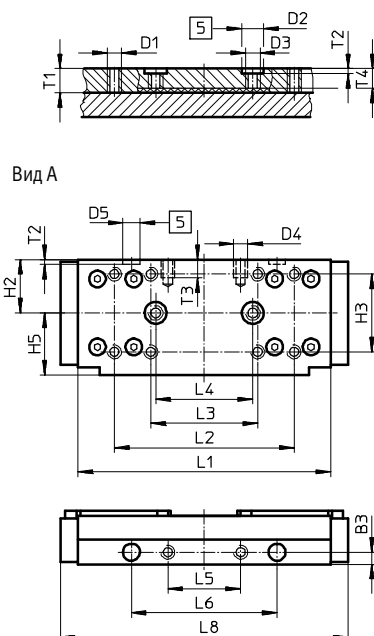


Ø 32

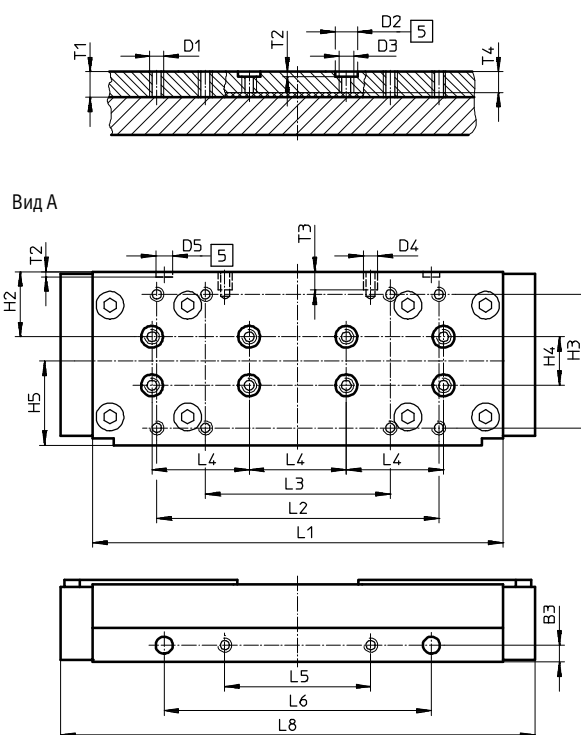


- [5] Отверстие для центрирующей втулки ZBH
- [6] Отверстие для центрирующего штифта ZBS

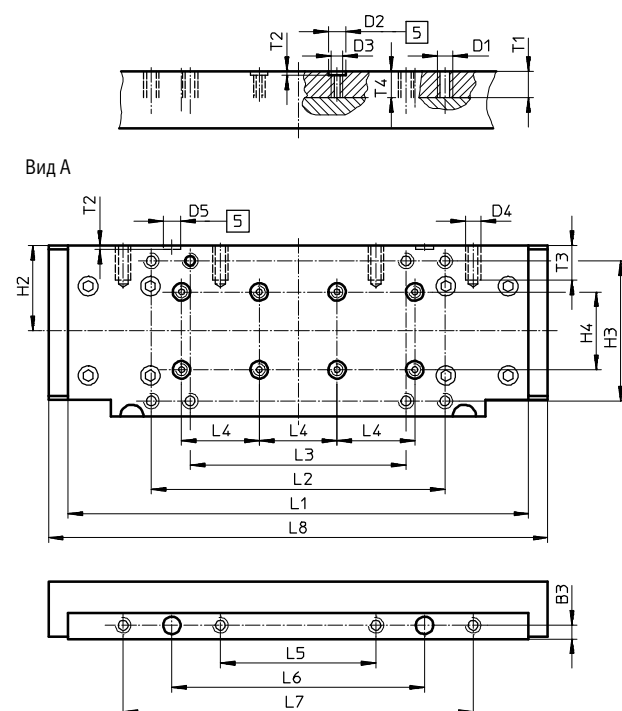
Ø 25



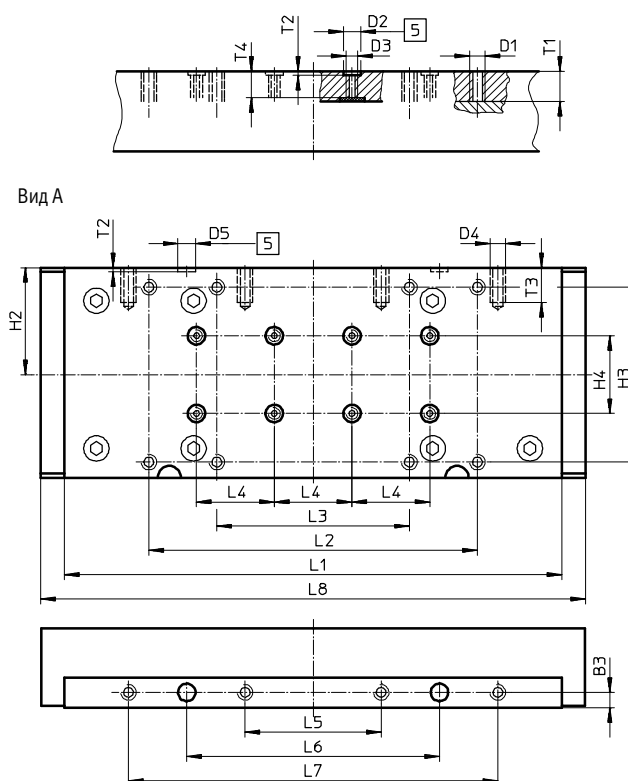
Ø 40



Размеры
Каретка
Ø 50
Ø 63

Загрузка данных CAD → www.festo.com


□ Отверстие для центрирующей втулки ZBH



Ø	B3	D1	D2 Ø H7	D3	D4	D5 Ø H7	H2	H3	H4	H5	L1
[мм]	±0,05								±0,03	±0,1	
18	4,5	M5	5	–	M5	5	16,5	–	–	18	88±0,1
25	5	M5	9	M6	M5	7	22	32±0,2	–	25,5	104±0,2
32	5	M5	9	M6	M5	7	19,5	47±0,2	20	29,5	131±0,2
40	7	M5	9	M6	M6	7	26,8	55±0,2	20	34,7	169±0,2
50	7	M8	9	M6	M8	9	44	72±0,3	40	–	237±0,1
63	8	M8	9	M6	M8	9	55	90±0,3	40	–	256±0,1

Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1	T2	T3	T4
[мм]	±0,1		±0,03	±0,1	±0,05	±0,1					
18	–	20±0,1	20	10	–	–	99	–	3,1±0,1	7,5	6,7
25	74	44±0,2	40	30	60	–	118,5	10	2,1±0,2	7,5	8
32	100	70±0,2	40	45	85	–	145,7	10	2,1±0,2	7,5	8
40	116	76±0,2	40	60	110	–	195,4	10,5	2,1±0,2	7,5	8,5
50	151	111±0,2	40	80	130	180	256,8	13,5	2,1±0,2	18	13,5
63	169	99±0,2	40	70	130	190	280	15,5	2,1±0,2	18	13,6

Линейные приводы DGC-KF, с шариковой направляющей

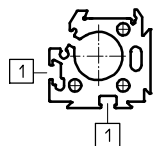
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

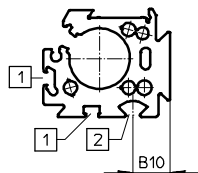
Размеры

Профильная труба

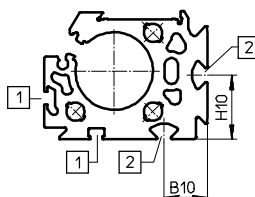
Ø 18



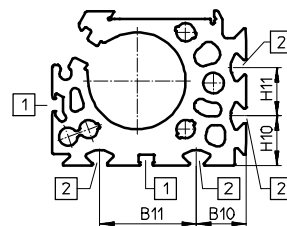
Ø 25



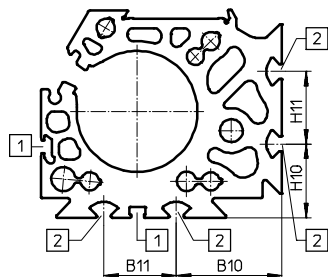
Ø 32



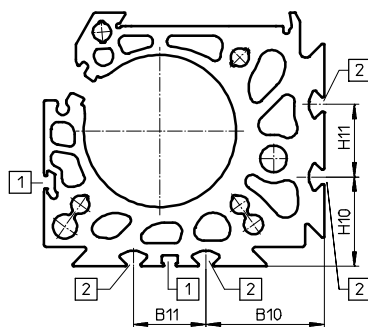
Ø 40



Ø 50

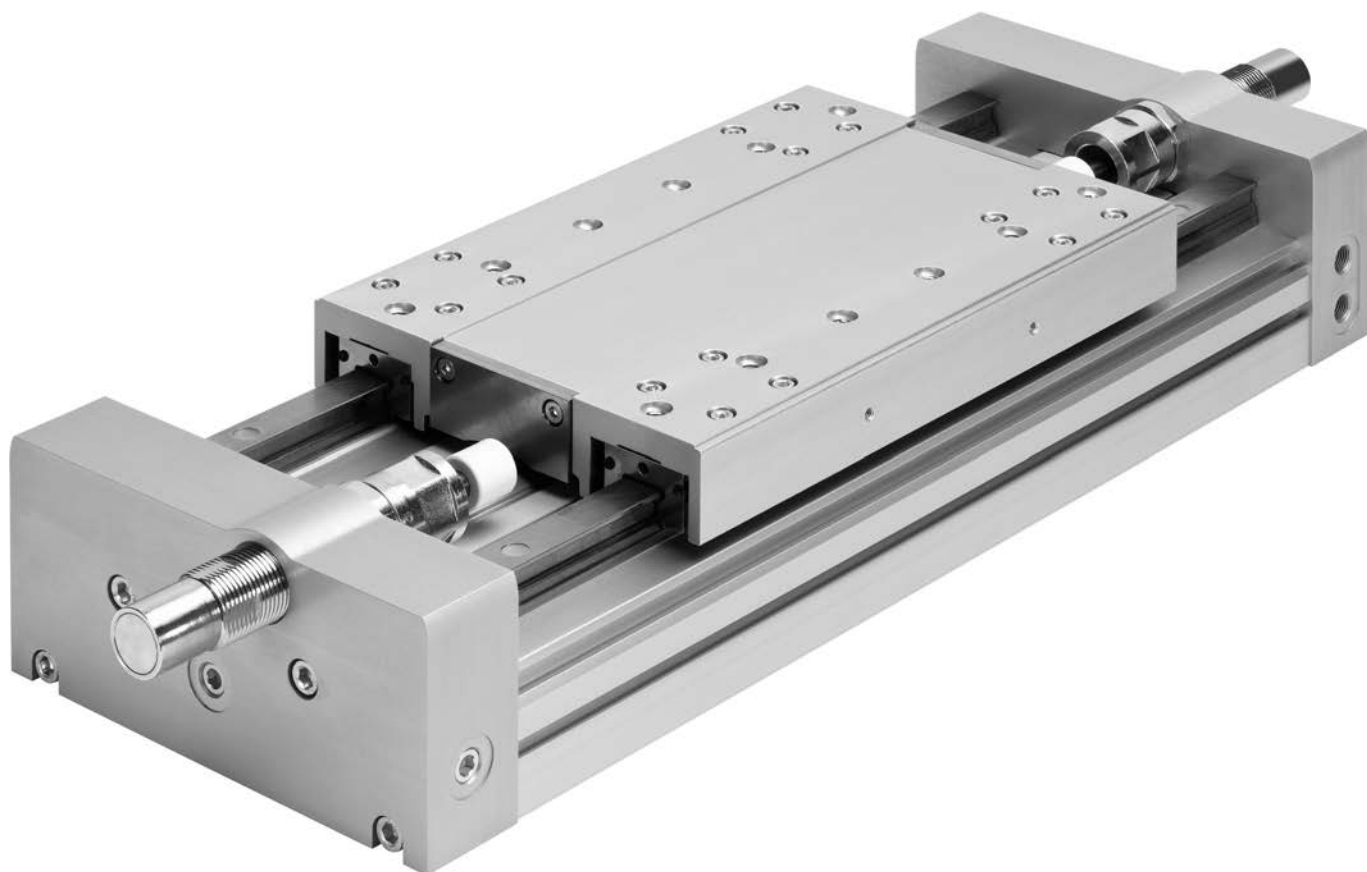


Ø 63



- 1 Паз для датчика положения
- 2 Паз для крепления вкладыша

Ø	B10	B11	H10	H11
[мм]				
25	15,23	–	–	–
32	18	–	26,5	–
40	20,5	40	20,5	20
50	43,8	30	30,5	30
63	49	30	37	30



Линейные приводы для тяжелых условий

Повышение производительности и снижение расходов

- + Долговечная направляющая для больших нагрузок
- + Двойная шариковая направляющая, выдерживающая максимальные нагрузки
- + Разнообразные возможности адаптации

DGC-HD

Цилиндры без поршневого штока
Механически соединенные цилиндры

Линейные приводы для тяжелых условий

DGC-HD



Обзор/Конфигурация/Заказ

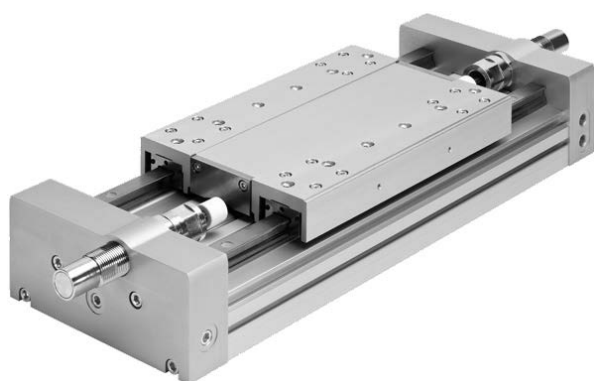
→ www.festo.com/catalogue/dgc-hd



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/dgc-hd



- Служба запасных частей

- + Превосходная нагрузочная способность благодаря сдвоенной шариковой направляющей
- + Очень хорошие ходовые характеристики при нагружении моментом
- + Продолжительный срок службы
- + Идеальное решение для использования в качестве несущего привода линейных порталов и консольных приводов
- + Превосходное соотношение цены и производительности
- + Разнообразные возможности адаптации

Линейные приводы DGC-HD, с усиленной направляющей

FESTO

1

Обзор продукции

Тип	Ø поршня	Ход	Усилие	Доступные опции		→ Стр./ онлайн
	[мм]	[мм]		[Н]	YSR	
Двустороннего действия	DGC-...-K – Компактное исполнение					
	18, 25, 32, 40, 50, 63, 80	1 ... 8500	153 ... 3016	–	–	195
	DGC-...-G – Базовое исполнение					
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	30 ... 1870	■	■	210
	DGC-...-GF – Направляющая скольжения					
	18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	153 ... 1870	■	■	213
	DGC-...-KF – Шариковая направляющая					
Без привода	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 8500	30 ... 1870	■	■	216
	DGC-...-HD – Усиленное исполнение					
	18, 25, 40	10 ... 5000	153 ... 754	■	■	240
	DGC-FA – Пассивная направляющая ось					
	8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 5000	–	■	■	dgc-fa

Доступные опции

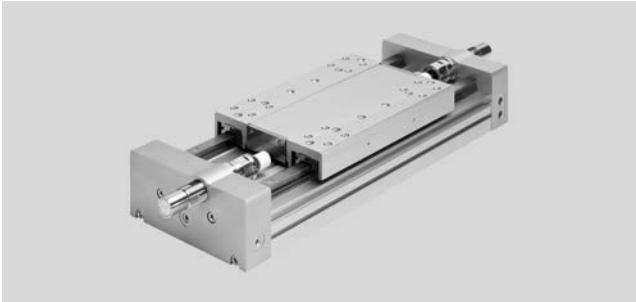
YSR	Самонастраивающийся амортизатор с линейной характеристикой	YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой	GP	Стандартная каретка, защищенная	KR	Стандартная каретка справа
				KL	Стандартная каретка слева		

Линейные приводы DGC-HD, с усиленной направляющей



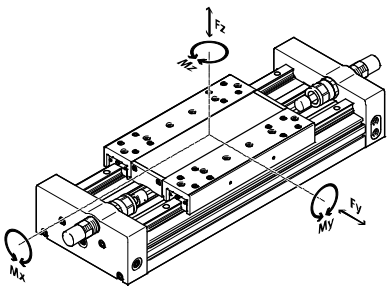
1

Технические данные



Основные характеристики

Размеры → 245



Ø поршня	18	25	40
Пневматическое присоединение	M5	G1/8	G1/4
Ход [мм]	10 ... 3000	10 ... 5000	10 ... 3500
Упор			
DGC-...-YSR	Самонастраивающийся амортизатор с линейной характеристикой		
DGC-...-YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой		
Теоретическое усилие при давлении 6 бар [Н]	153	295	754
Макс. допустимое усилие F _y [Н]	3650	5600	13000
Макс. допустимое усилие F _z [Н]	3650	5600	13000
Макс. допустимый момент M _x [Н·м]	140	300	900
Макс. допустимый момент M _y [Н·м]	275	500	1450
Макс. допустимый момент M _z [Н·м]	275	500	1450

Условия эксплуатации			
Ø поршня	18	25	40
Управляющее давление [бар]	2,5 ... 8		1,5 ... 8
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-10 ... +60		

1) Учитывайте область применения бесконтактных датчиков положения.

Материалы	
Задняя крышка	алюминий, анодированный
Суппорт	алюминий, анодированный
Корпус цилиндра	алюминий, анодированный
Уплотнения	NBR, TPE-U (PU)
Уплотнительная лента:	PU/сталь

Код для заказа

DGC		—		—		—	HD	—	
Тип									
DGC	Линейный привод								
Ø поршня [мм]									
	Ход [мм]								
18	10 ... 3000								
25	10 ... 5000								
40	10 ... 3500								
Направляющая									
HD	Усиленная направляющая								
Упор									
YSR	Самонастраивающийся амортизатор с линейной характеристикой								
YSRW	Самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой								

Пример заказа:

DGC-18-200-HD-YSRW

Линейный привод DGC - диаметр поршня 18 мм - ход 200 мм - усиленная направляющая - самонастраивающийся амортизатор с прогрессивной характеристикой

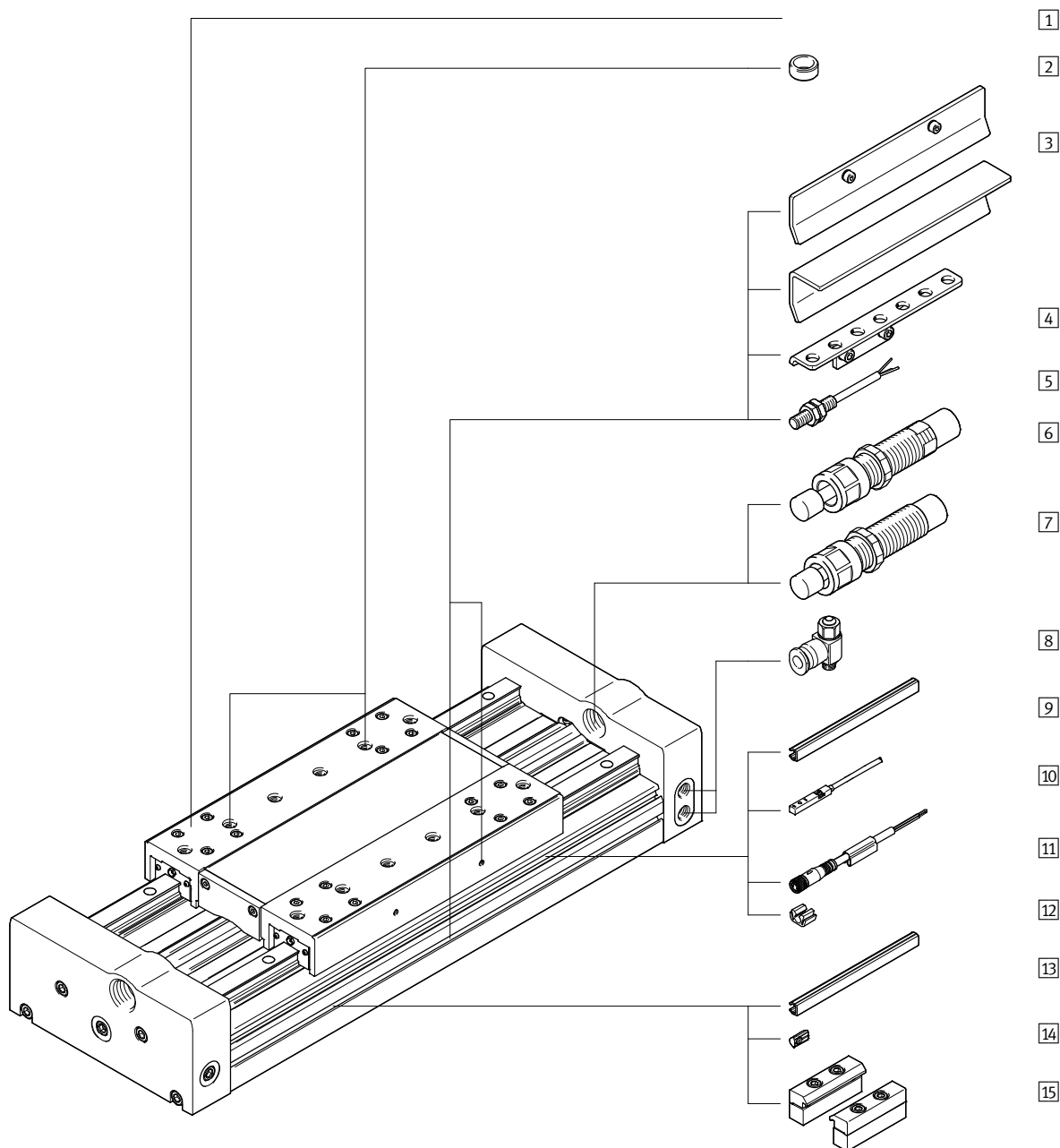
Заказ – Доступные опции

☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
--	--------------------------------	--	---	-------------------------------

Линейные приводы DGC-HD, с усиленной направляющей

FESTO
1

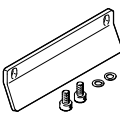
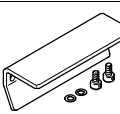
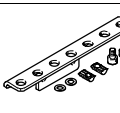
Принадлежности



		→ Стр./онлайн
1	Линейный привод DGC-HD	240
2	Центрирующая втулка ZBH	243
3	Флаг переключения SF-EGC-HD	243
4	Держатель датчика HWS-EGC	243
5	Датчик положения, M8 SIEN	243
6	Амортизатор YSR	–
7	Амортизатор YSRW	243
8	Дроссель с обратным клапаном GRLA	243

		→ Стр./онлайн
9	Защитный профиль для паза ABP-S	244
10	Датчик положения, Т-образный паз SIES	244
10	Датчик положения, Т-образный паз SMT/SME-8	244
11	Соединительный кабель NEBU	244
12	Зажим SMBK	244
13	Защитный профиль для паза ABP	244
14	Вкладыш NST	244
15	Монтажный профиль MUE	244

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Номер изделия	Тип	
[2]	Центрирующий штифт/ втулка¹⁾²⁾		Технические данные онлайн: → zbh	
	18	150928	ZBS-5	
	25, 40	150927	ZBH-9	
[3]	Флаг переключения³⁾		Размеры онлайн: → dgc-hd	
	18	570027	SF-EGC-HD-1-125	
	25	1645872	SF-EGC-HD-1-160	
	40	1645866	SF-EGC-HD-1-220	
[3]	Флаг переключения⁴⁾		Размеры онлайн: → dgc-hd	
	18	570030	SF-EGC-HD-2-125	
	25	1645865	SF-EGC-HD-2-160	
	40	1645868	SF-EGC-HD-2-220	
[4]	Держатель датчика⁵⁾		Размеры онлайн: → dgc-hd	
	18	558057	HWS-EGC-M5	
	25	558057	HWS-EGC-M5	
	40	570365	HWS-EGC-M8-B	

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип	
[5]	Индуктивные датчики положения – Нормально разомкнутый контакт, M8			Технические данные → 1034		
	18 ... 40	PNP, кабель	2,5	★ 150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
		PNP, штекер	–	★ 150387	SIEN-M8B-PS-S-L	
	Нормально замкнутый контакт, M8			Технические данные → 1034		
	18 ... 40	PNP, кабель	2,5	150390	SIEN-M8B-PO-K-L	
		PNP, штекер	–	150391	SIEN-M8B-PO-S-L	
[7]	Амортизатор					
	18	18	–	540351	YSRW-DGC-32-KF	
	25	25	–	1232870	YSRW-DGC-40/50-B	
	40	40	–	543069	YSRW-DGC-63	

1) Упаковочный комплект: 10 шт.

2) В комплект поставки оси включены 2 центрирующих штифта/втулки.

3) Для опроса с датчиком положения SIES-8M.

4) Для опроса с датчиком положения SIEN-M8B или SIES-8M.

5) Для датчиков положения SIEN-M8B.

Функция	для Ø	Соединение		Номер изделия	Тип	
		Резьба	Наружный Ø			
[8]	Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический⁶⁾			Технические данные → 875		
	18	M5	6	★ 193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	25	G1/8	8	★ 534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D	
	40	G1/4		★ 534339	GRLA-1/4-QS-8-RS-D	

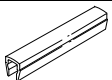
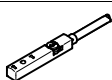
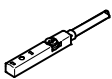
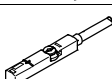
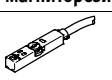
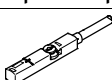
6) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

Линейные приводы DGC-HD, с усиленной направляющей

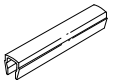
FESTO

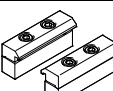
1

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
9 Защитный профиль для паза ¹⁾					
	18, 25, 40	–	–	563360	ABP-5-S1
10 Датчик положения для Т-образного паза, индуктивный – Нормально разомкнутый контакт					
	18 ... 40	PNP, кабель	7,5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
		PNP, штекер	0,3	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		NPN, кабель	7,5	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
		NPN, штекер	0,3	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
индуктивный – Нормально замкнутый контакт					
	18 ... 40	PNP, кабель	7,5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
		PNP, штекер	0,3	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
		NPN, кабель	7,5	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
		NPN, штекер	0,3	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D
магниторезистивный – Нормально разомкнутый контакт					
	18 ... 40	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
магниторезистивный – Нормально замкнутый контакт					
	18 ... 40	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – Нормально разомкнутый контакт					
	18 ... 40	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Геркон – Нормально замкнутый контакт					
	18 ... 40	Контактное, кабель	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

	для Ø	Подключение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
11 Соединительный кабель, прямая розетка					Технические данные → 1351
	18 ... 40	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка					Технические данные → 1351
	18 ... 40	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

	для Ø	Номер изделия	Тип
12 Зажим			
	18, 25, 40	534254	SMBK-8
13 Защитный профиль для паза¹⁾			
	18	151681	ABP-5
	25	151680	ABP-5-S
	40	151682	ABP-8

	для Ø	Номер изделия	Тип
14 Вкладыш			
	18, 25 ²⁾	150914	NST-5-M5
	25 ³⁾ , 40	150915	NST-8-M6
15 Монтажный профиль Размеры онлайн: → dgc-hd			
	18, 25	558043	MUE-70/80
	40	558044	MUE-120/185

¹⁾ Упаковочный комплект 2x 0,5 м.

²⁾ Для крепежного паза сбоку
³⁾ Для крепежного паза снизу

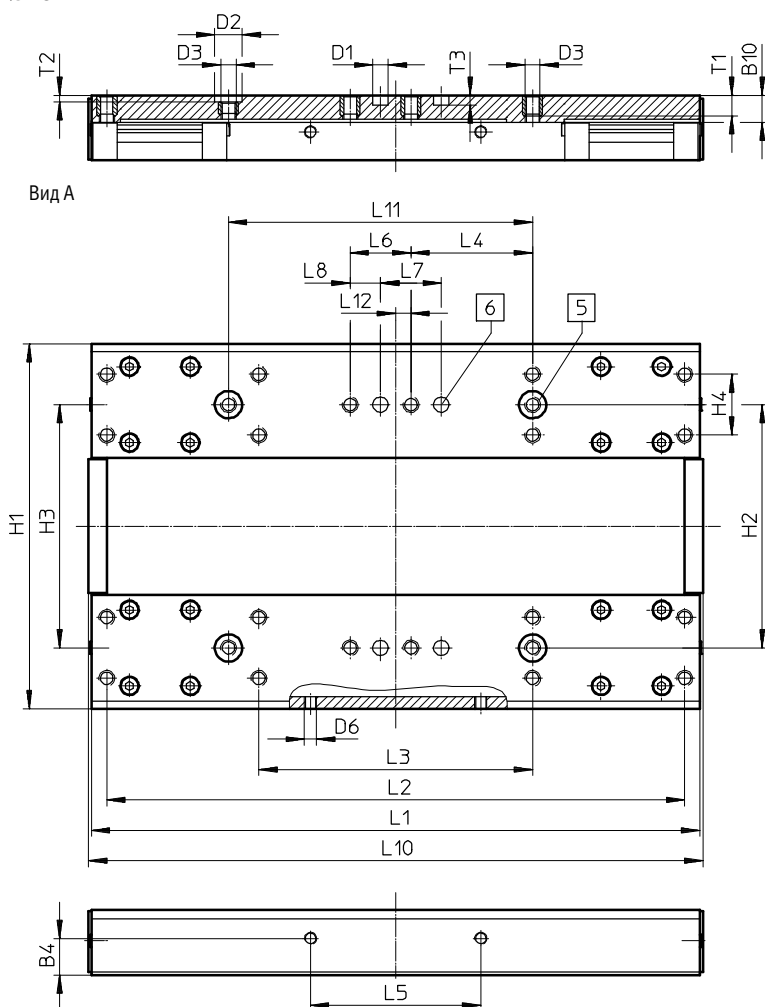
Линейные приводы DGC-HD, с усиленной направляющей

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

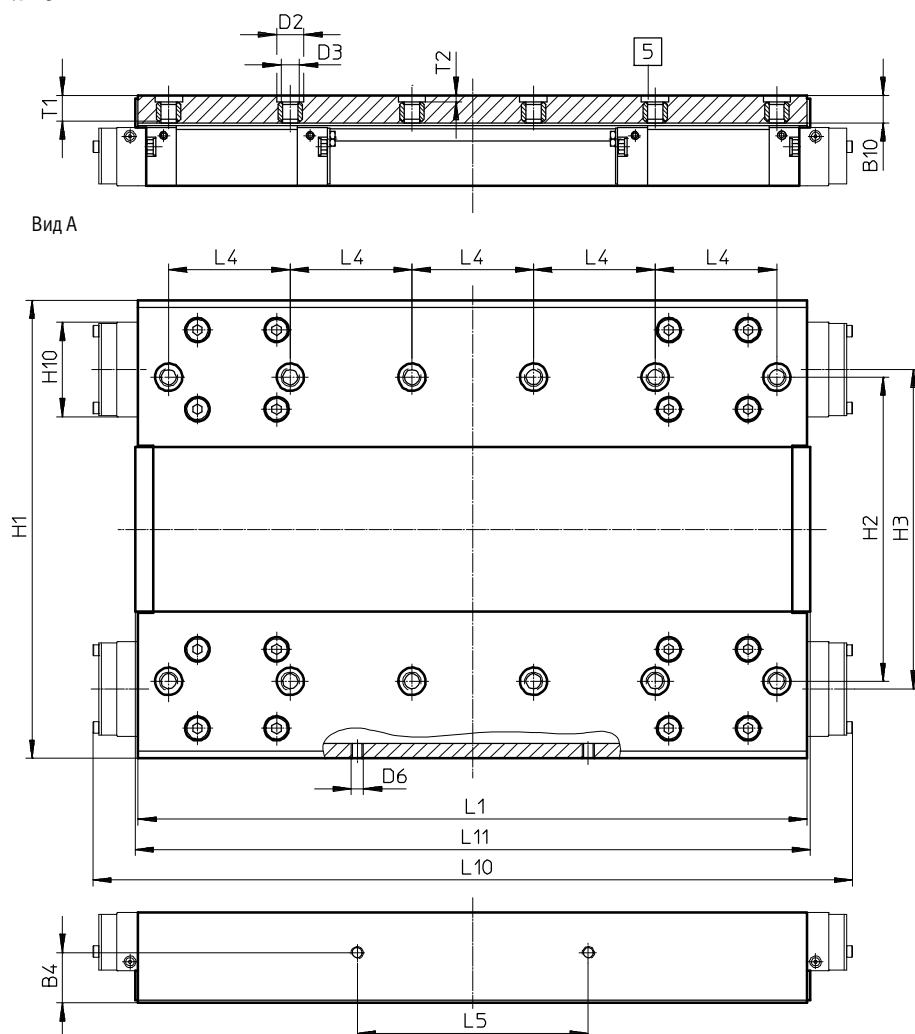
 $\varnothing 18$


- 5 Отверстие для центрирующей втулки ZBH
6 Отверстие для центрирующего штифта ZBS

$\varnothing$	B4	B10	D1	D2	D3	D6	H1	H2	H3	H4	L1	L2
[мм]	$\pm 0,1$		$\varnothing$ H7	$\varnothing$ H7			$\pm 0,3$	$\pm 0,05$		$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
18	12	8,8	5	9	M5	M4	120	80	80	20	200	190

$\varnothing$	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L10	L11	L12	T1	T2	T3
[мм]	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$	$\pm 0,03$	$\pm 0,1$		$\pm 0,03$			+0,1	+0,1
18	90	40	56	20	20	10	202	100	5	7,8	2,1	3,1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com
Ø 25

[5] Отверстие для центрирующей втулки ZBH

Ø	B4	B10*	D2 Ø H7	D3	D6	H1	H2	H3
[мм]	±0,1					±0,3	±0,05	
25	16,5	10	9	M6	M4	150,7	100	105

Ø	H10*	L1	L4	L5	L10*	L11	T1	T2
[мм]		±0,1	±0,03	±0,1				+0,1
25	31	220	40	76	249,8	222	9	2,1

* защищенное исполнение

Линейные приводы DGC-HD, с усиленной направляющей

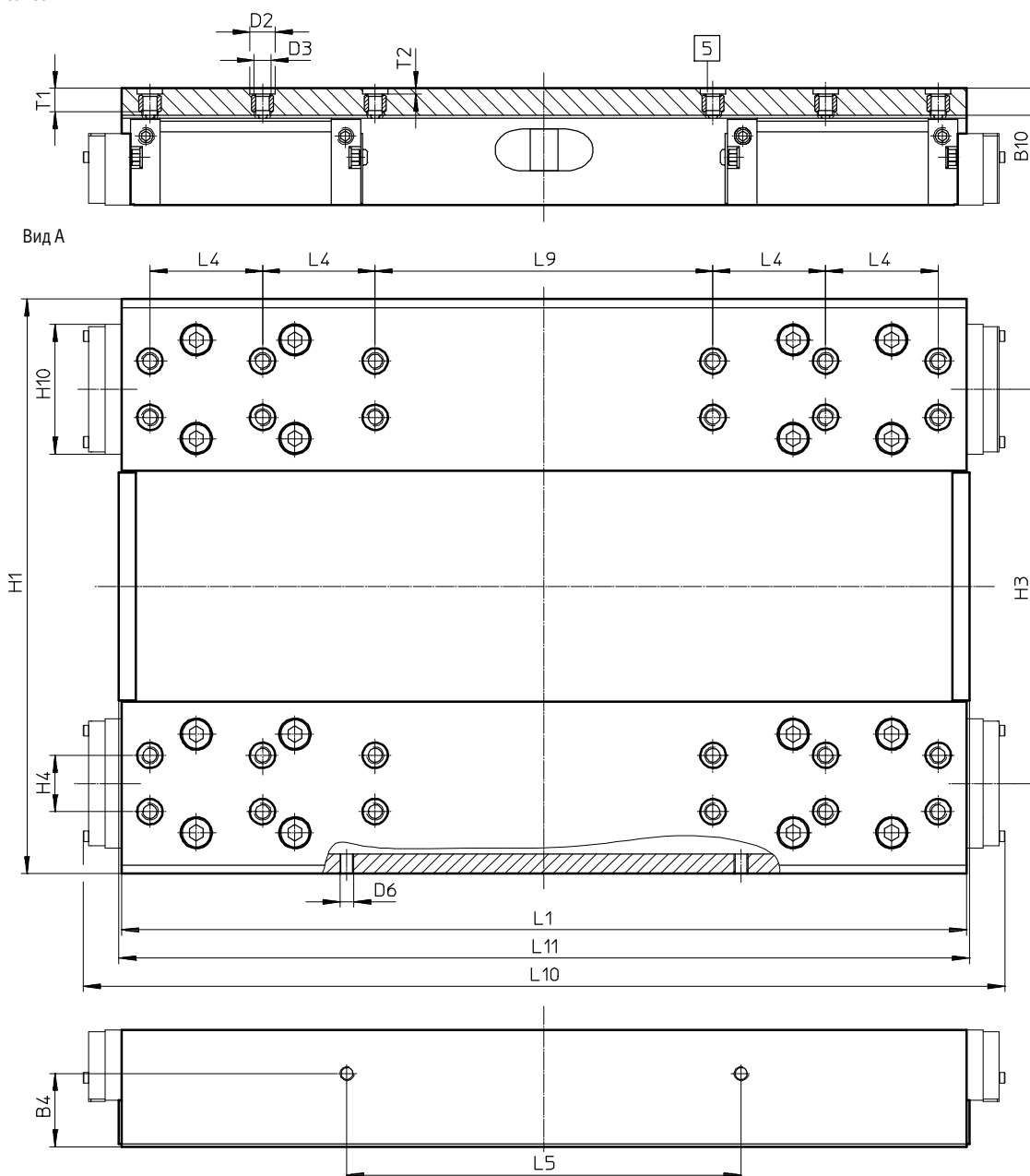
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Ø 40



[5] Отверстие для центрирующей втулки ZBH

Ø	B4	B10*	D2	D3	D6	H1	H3	H4
[мм]	±0,1		Ø H7			±0,3		±0,05
40	26	10,5	9	M6	M5	204	140	20

Ø	H10*	L1	L4	L5	L9	L10*	L11	T1	T2
[мм]		±0,1	±0,05	±0,1	±0,05				+0,1
40	46	300	40	140	120	327,3	302	9,5	2,1

* защищенное исполнение

FESTO



Неполноповоротные приводы

Они экономят место и снижают Ваши расходы

- + Благодаря компактной конструкции
- + Благодаря привлекательной цене
- + С помощью встраиваемого датчика SRBS для определения позиции

DRVS

Неполноповоротные приводы
Неполноповоротные приводы с лопастью
Неполноповоротные приводы

DRVS ★



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/drvs



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/drvs



- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 253

- + Современная и компактная конструкция
- + Более легкий, относительно других приводов
- + Корпус защищает от водяных брызг и пыли

Обзор продукции

Тип	Исполнение	Типоразмер	Угол поворота [°]	Крутящий момент [Н·м]	Доступные опции Р
DRVS					
Двустороннего действия	с фиксированным углом поворота ¹⁾	6, 8	90, 180	0,15 ... 0,35	■
		12, 16, 25, 32, 40	90, 180, 270	1 ... 20	■

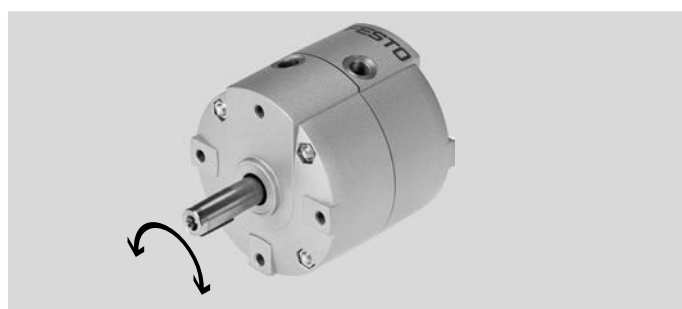
1) Функция настройки угла поворота становится доступна при использовании принадлежностей.

Доступные опции

Р Эластичное демпфирование с обеих сторон

EX4 Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 2GD)

Технические данные



Основные характеристики							Размеры ➔ 257	
Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40	
Пневматическое присоединение	M3		M5			G1/8		
Упор	эластичное демпфирование с обеих сторон							
Угол поворота [°]	90, 180		90, 180, 270					
Крутящий момент при 6 бар [Н·м]	0,15	0,35	1	2	5	10	20	
Частота поворотов при 6 бар [Гц]	3		2					
Макс. допуст. радиальное усилие ²⁾ [Н]	15	20	25	30	60	200	350	
Макс. допуст. осевое усилие ²⁾ [Н]	10		20	25	40	75	120	
Угол демпфирования [°]	0,5							
Макс. доп. момент инерции ³⁾ [кг·м²x10 ⁻⁴]	6,5	13	50	100	120	200	350	

2) На выходном валу.

3) → см. также диаграммы.

Условия эксплуатации							
Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40
Управляющее давление [бар]	3,5 ... 8		2,5 ... 8		2 ... 8		
Окружающая температура ⁴⁾ [°C]	0 ... +60						

4) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы							
Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40
Выходной вал	высоколегированная сталь, нержавеющая			сталь, никелированная			
Корпус	алюминий, анодированный		алюминий, лакированный				
Лопасть	армированный ПЭТ						
Шарикоподшипник	подшипниковая сталь						
Винты	сталь, оцинкованная						
Сальник вала	–		PU				NBR
Уплотнения	TPE-U (PU)						

Поворотные приводы DRVS

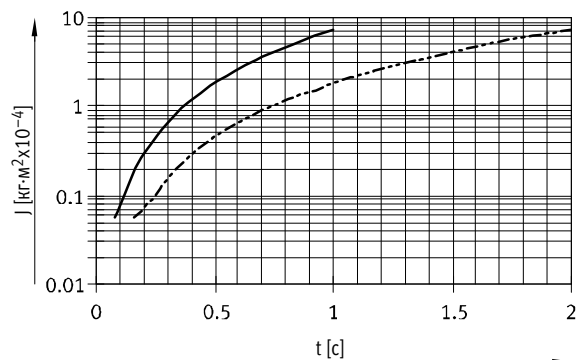
FESTO

1

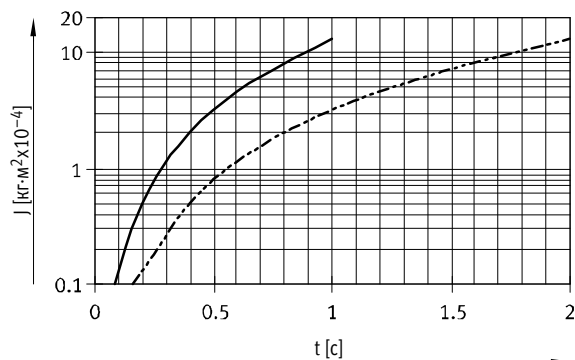
Технические данные

Момент инерции J в зависимости от времени поворота t

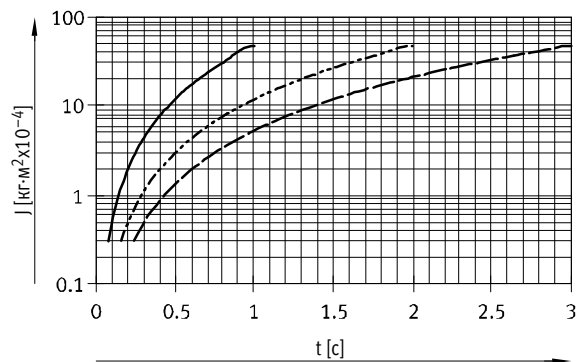
DRVS-6



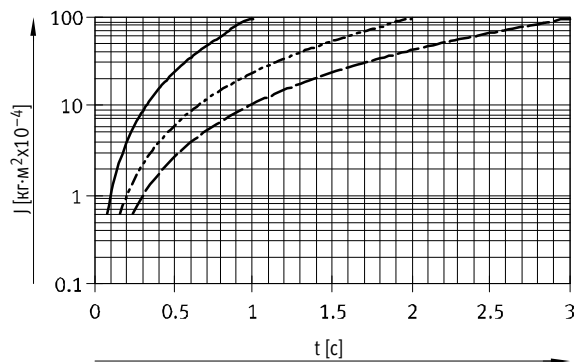
DRVS-8



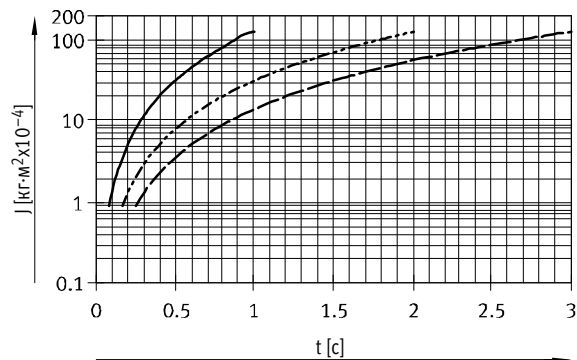
DRVS-12



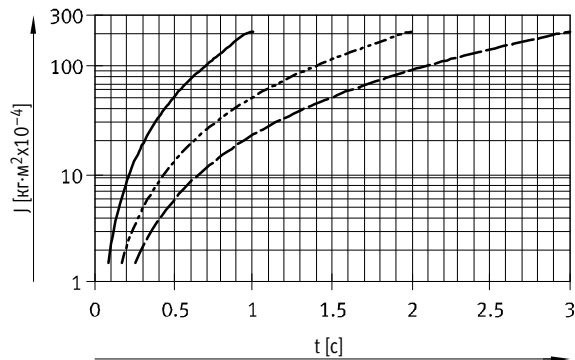
DRVS-16



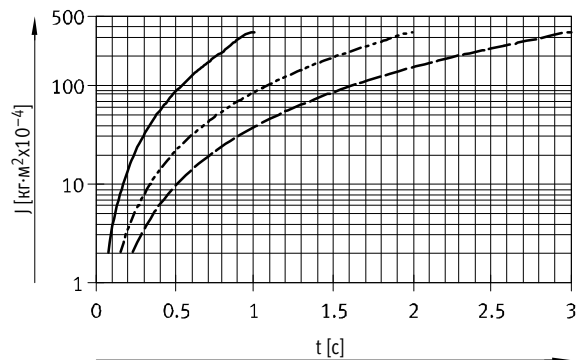
DRVS-25



DRVS-32



DRVS-40



— 90°
 - - - 180°
 - · - 270°

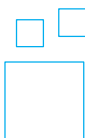
★ Быстрый заказ¹⁾

Номер изделия	Тип
Типоразмер 6 мм	
1845706	DRVS-6-90-P
1845707	DRVS-6-180-P
Типоразмер 8 мм	
1845708	DRVS-8-90-P
1845709	DRVS-8-180-P
Типоразмер 12 мм	
1845710	DRVS-12-90-P
1845711	DRVS-12-180-P
1845712	DRVS-12-270-P
Типоразмер 16 мм	
1845713	DRVS-16-90-P
1845714	DRVS-16-180-P
1845715	DRVS-16-270-P

Номер изделия	Тип
Типоразмер 25 мм	
1845716	DRVS-25-90-P
1845717	DRVS-25-180-P
1845718	DRVS-25-270-P
Типоразмер 32 мм	
1845719	DRVS-32-90-P
1845720	DRVS-32-180-P
1845721	DRVS-32-270-P
Типоразмер 40 мм	
1845722	DRVS-40-90-P
1845723	DRVS-40-180-P
1845724	DRVS-40-270-P

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

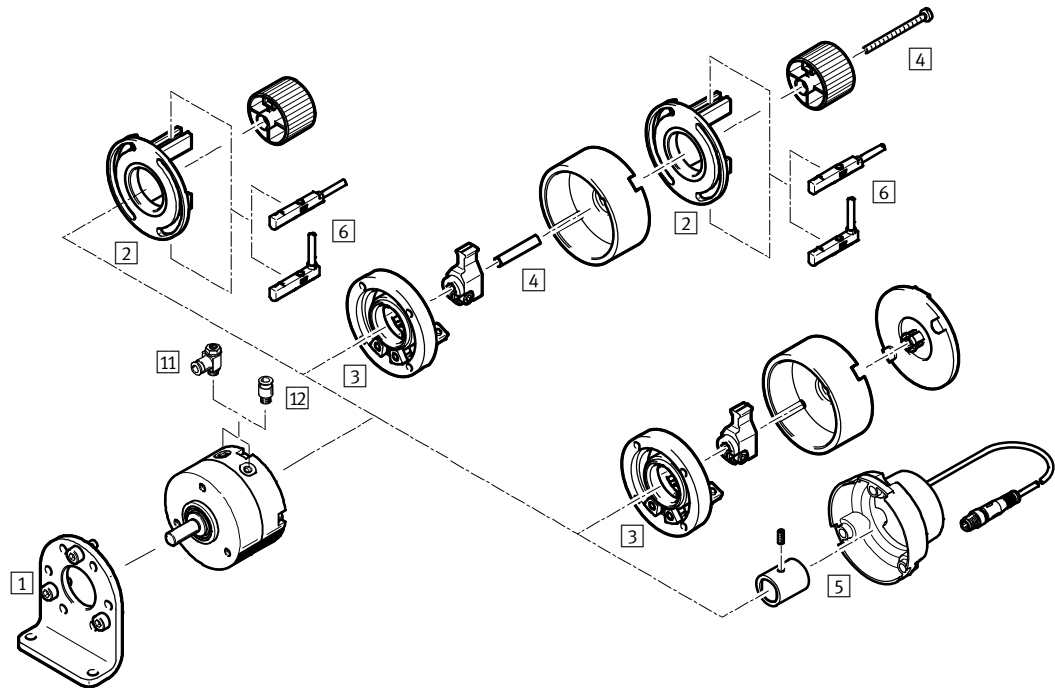
Введите тип в поисковое поле.

Поворотные приводы DRVS

1

Принадлежности

Типоразмер 6, 8

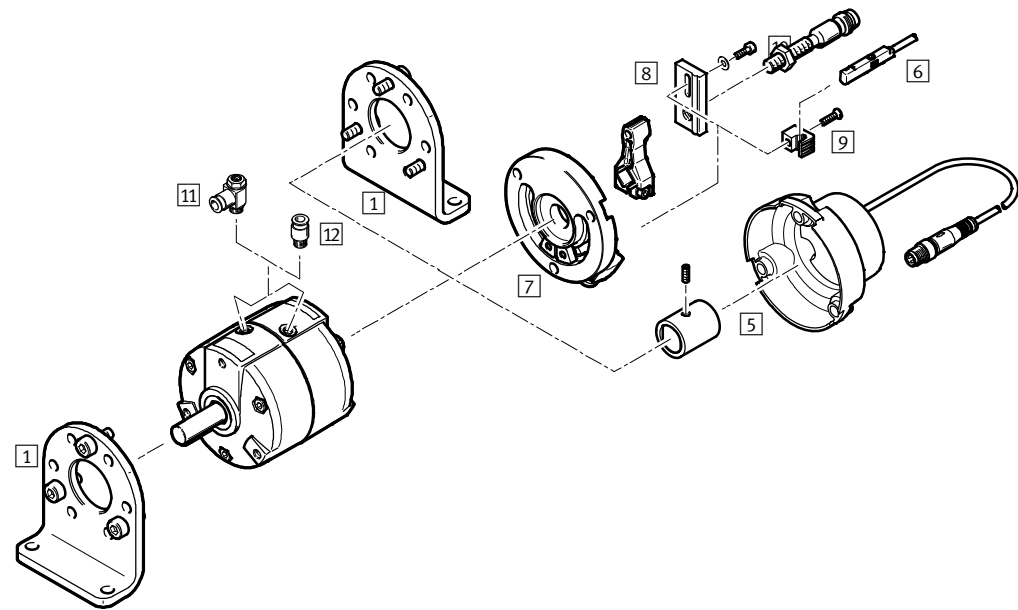


	→ Стр./онлайн
1 Монтажные лапы DAMH ¹⁾	255
2 Крепежный набор WSM-...-SME-10	255
3 Опора - модуль KSM	255
4 Комплект адаптеров DADP-AK	255
5 Датчик положения SRBS	255

	→ Стр./онлайн
6 Датчик положения SME/SMT-10	255
11 Дроссель с обратным клапаном GRLA	256
12 Цанговый штуцер с резьбой QS	1269
- Соединительный кабель NEBU	255

1) Монтажные лапы можно установить только спереди.

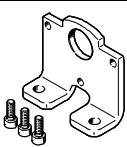
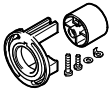
Типоразмер 12 ... 40

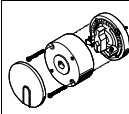
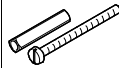


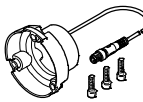
	→ Стр./онлайн
1 Монтажные лапы DAMH	255
5 Датчик положения SRBS	255
6 Датчик положения SME/SMT-10	255
7 Комплект адаптеров DADP-ES	256
8 Держатель датчика SL-DSM-S	256

	→ Стр./онлайн
9 Держатель датчика SL-DSM-B	256
10 Датчик положения SIEN	256
11 Дроссель с обратным клапаном GRLA	256
12 Цанговый штуцер с резьбой QS	1269
- Соединительный кабель NEBU	255

Принадлежности – Данные для заказа

	для типоразмера	Номер изделия	Тип
1 Монтажные лапы Размеры онлайн: drvs			
	6	3371840	DAMH-Q12-6
	8	3371841	DAMH-Q12-8
	12	3371842	DAMH-Q12-12
	16	3371843	DAMH-Q12-16
	25	3371844	DAMH-Q12-25
	32	3371845	DAMH-Q12-32
	40	3371846	DAMH-Q12-40
2 Крепежный набор для датчика положения SME/SMT-10			
	6	173205	WSM-6-SME-10
	8	173206	WSM-8-SME-10

	для типоразмера	Номер изделия	Тип
3 Опора - модуль			
	6	175833	KSM-6
	8	175834	KSM-8
4 Комплект адаптеров Размеры онлайн: drvs			
	6	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8	3617045	DADP-AK-Q1-8

	для типоразмера	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
5 Датчик положения Размеры онлайн: srbs					
	6	для контроля конечных положений, требуется только один соединительный кабель	0,3	★ 2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	8			★ 2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	12			★ 2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	16			★ 2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	25			★ 2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	32			★ 2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	40			★ 2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8
Соединительные кабели для датчика положения SRBS, прямая розетка Листы технических данных онлайн: nebu					
	6 ... 40	M8x1, 4-полюсный	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
	6 ... 40	M8x1, 4-полюсный	2,5	554035	NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4
6 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт ¹⁾ Технические данные → 1026					
	6 ... 40	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1024					
	6 ... 40	Контактное, кабель	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24
	12 ... 40	Контактное, кабель	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Для типоразмера 6, 8: с крепежным набором WSM-...-SME-10

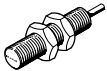
Для типоразмера 12 ... 40: закрепленный с помощью держателя датчика SL-DSM-B на DRVS

Поворотные приводы DRVS

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

	для типоразмера		Номер изделия		Тип			
7 Опора - модуль							Размеры онлайн: ➔ drvs	
	12			2536502	DADP-ES-Q12-12			
	16			2536503	DADP-ES-Q12-16			
	25			2536504	DADP-ES-Q12-25			
	32			2536505	DADP-ES-Q12-32			
	40			2536506	DADP-ES-Q12-40			
8 / 9 Держатель датчика ¹⁾								
	12 ... 40	для крепления датчика положения SIEN-M5		1130882	SL-DSM-S-M5-B			
	12 ... 40	для крепления датчика положения SIEN-M8		1132360	SL-DSM-S-M8-B			
	12 ... 40	для крепления датчика положения SME/SMT-10		550661	SL-DSM-B			
	для типоразмера	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип			
10 Индуктивные датчики положения – нормально разомкнутый контакт, M5							Технические данные ➔ 1034	
	12 ... 40	PNP, кабель	2,5	★ 150370	SIEN-M5B-PS-K-L			
		PNP, штекер	–	★ 150371	SIEN-M5B-PS-S-L			
Нормально разомкнутый контакт, M8								
	12 ... 40	PNP, кабель	2,5	★ 150386	SIEN-M8B-PS-K-L			
		PNP, штекер	–	★ 150387	SIEN-M8B-PS-S-L			
Соединительные кабели, прямая розетка							Технические данные ➔ 1351	
	6 ... 40	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3			
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3			
Угловая розетка							Технические данные ➔ 1351	
	6 ... 40	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3			
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3			
	для типоразмера	Подключение		Номер изделия	Тип			
		Резьба	Наружный Ø					
11 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический ²⁾ для дросселирования на выходе							Технические данные ➔ 875	
	6, 8	M3	3	175041	GRLA-M3-QS-3			
	12, 16, 25	M5	3	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D			
			4	★ 193138	GRLA-M5-QS-4-D			
	32, 40	G1/8	3	★ 193142	GRLA-1/8-QS-3-D			
			4	★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D			
			6	★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D			
			8	★ 193145	GRLA-1/8-QS-8-D			

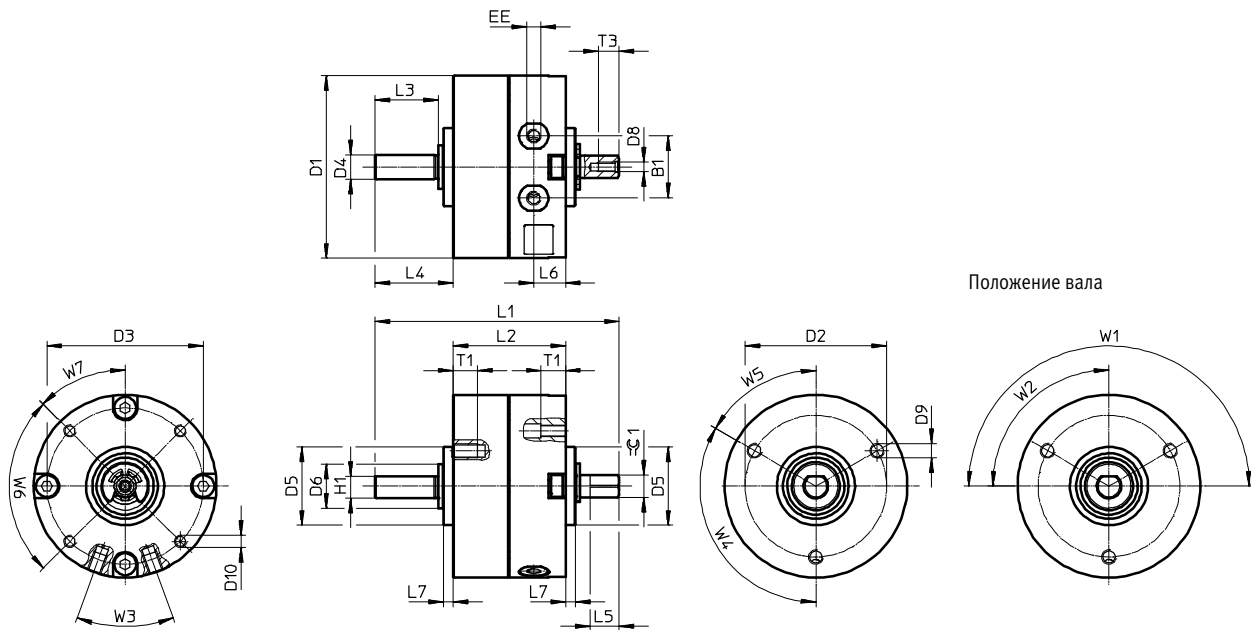
1) Упаковочный комплект из 2 штук

2) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

Размеры

Типоразмер 6, 8

Загрузка данных CAD ➔ www.festo.com



Типоразмер	B1	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,1	D3 Ø ±0,1	D4 Ø g7	D5 Ø f8	D6 Ø	D8	D9
6	10	29,4	24	25	4	14	8	M2	M3
8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	M2	M3

Типоразмер	D10	EE	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
			-0,2					-0,2		
6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

[illegible]

Поворотные приводы DRVS

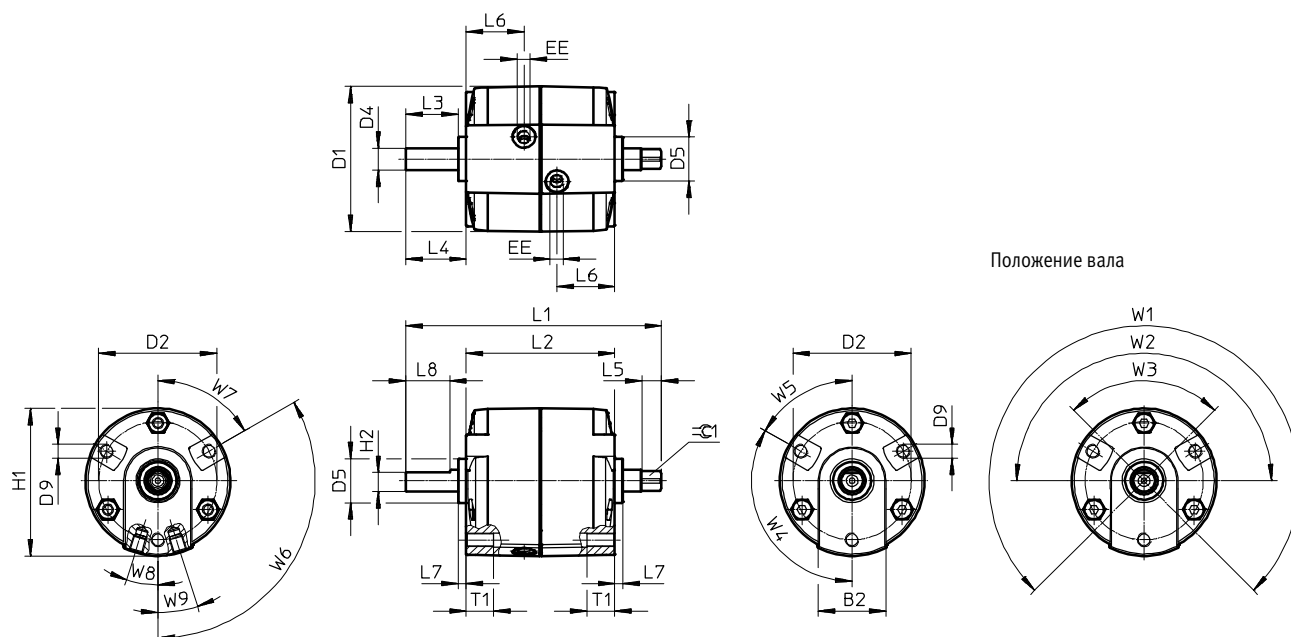
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Типоразмер 12, 16



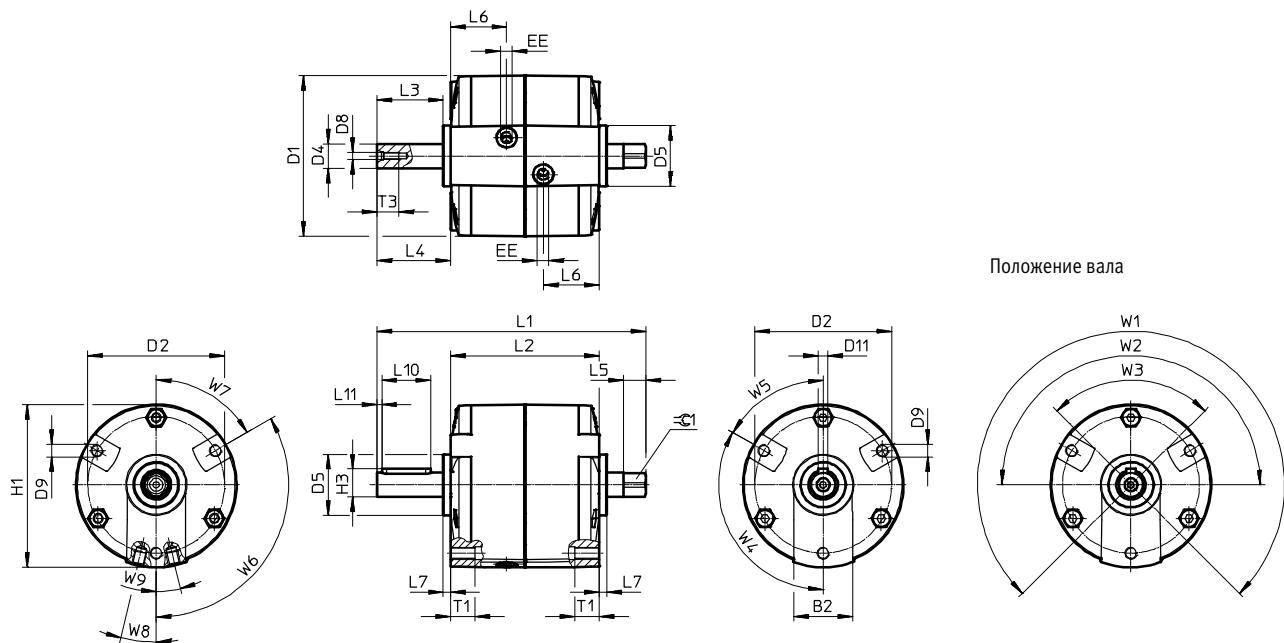
Типоразмер	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø -0,1	D9	EE	H1
12	24	45,5	36	6	14	M4	M5	46,3
16	24,5	52,7	43	8	16	M5	M5	53,7

Типоразмер	H2 ±0,1	L1	L2 +0,6/-0,2	L3	L4	L5	L6	L7 +0,1/-0,1	L8 +0,4	T1
12	5	73+0,2/-0,1	40,5	17	20+0,4/-0,6	9±0,1	14,8	3	14	8
16	7	93+0,2/-0,2	54	19	22+0,4/-0,7	7,2+0,1	21	3	16	10

Типоразмер	W1 +7°	W2 +7°	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1
12	270°	180°	90°	120°	60°	120°	60°	19,5°	19,5°	4,5 _{h11}
16								17,5°	17,5°	6 _{-0,1}

Размеры

Типоразмер 25

Загрузка данных CAD → www.festo.com


Типоразмер	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø −0,1	D8	D9	D11 N9
25	24	65,7	56	10	25	M3	M5	4

Типоразмер	EE	H1	H3 −0,2	L1 +0,2/−0,3	L2 +0,3/−0,2	L3	L4 +0,3/−0,4	L5
25	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1	9,2

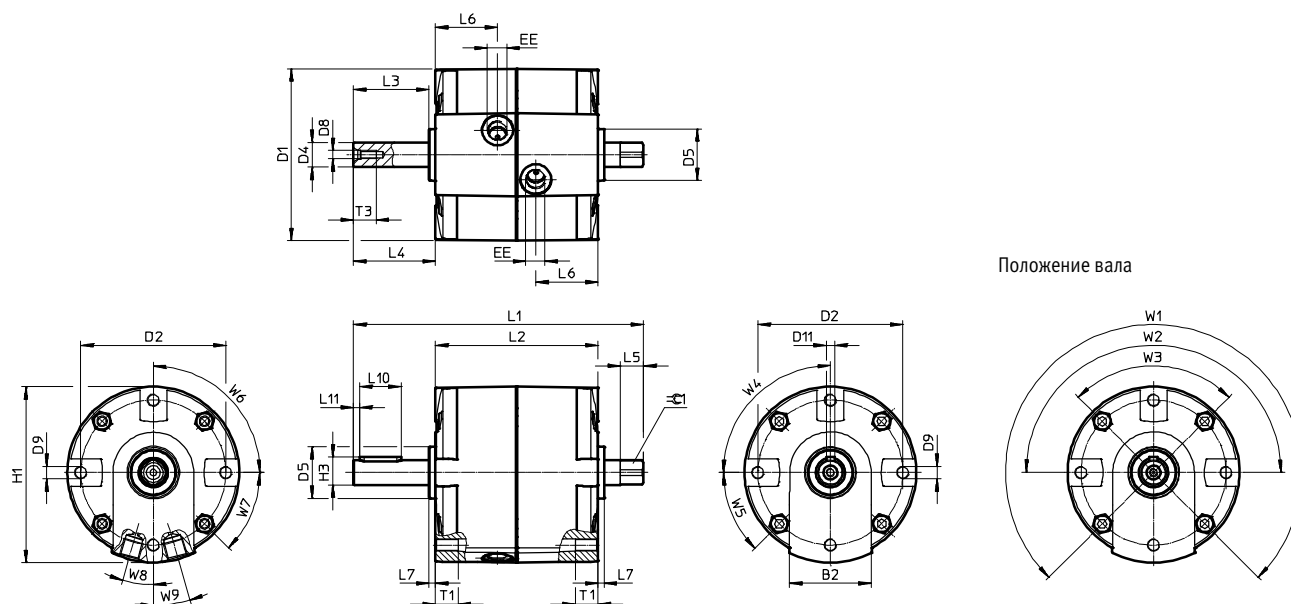
Типоразмер	L6	L7 +0,1/−0,1	L10 +0,1	L11	T1	T3 +3	W1 +7°	W2 +7°
25	23	3	20	2	10	9	270°	180°

Типоразмер	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1 −0,1	Шпонка ¹⁾
25	90°	120°	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20

1) Входит в комплект поставки

Размеры

Типоразмер 32, 40



Типоразмер	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	☞ 1	Шпонка по стандарту DIN 6885 ¹⁾
	+7°								
32	90°	90°	45°	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20
40						14,5°	14,5°	13	A5x5x36

1) Входит в комплект поставки



Неполноповоротные приводы с лопастью

**Они экономят место
и снижают расходы**

- + Благодаря компактной конструкции
- + Благодаря долговечности привода

DSM

Неполноповоротные приводы
Неполноповоротные приводы с лопастью
Неполноповоротные приводы

DSM



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dsm



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dsm



- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

- + Передача усилия с помощью поворотной лопасти непосредственно на приводной вал
- + Вал со шпонкой, фланцевый вал
- + Малогабаритные приводы с регулируемым углом поворота вплоть до 240°
- + Эластичные демпфирующие кольца в конечных положениях

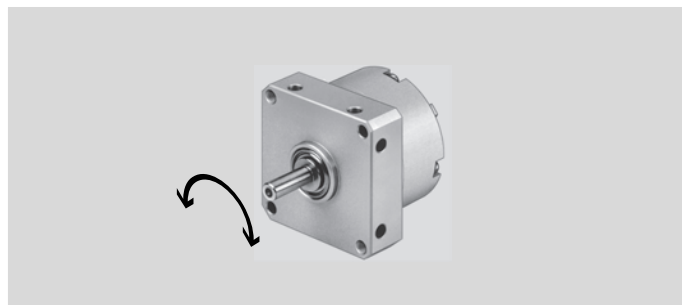
Обзор продукции – Типоразмер 6 ... 10

Тип	Исполнение	Типоразмер	Угол поворота [°]	Крутящий момент [Н·м]	Доступные опции			
					P	A	FF	FW
Двустороннего действия	DSM							
	с фиксированным углом поворота	6, 8	90, 180	0,15 ... 0,35	■	■	–	■
		10	90, 180, 240	0,85	■	■	–	■
	DSM-...-FF							
	с регулируемым углом поворота	6, 8	180	0,15 ... 0,35	■	■	■	■
		10	200	0,85	■	■	■	■
	DSM-T-...							
	с tandemной лопастью	6, 8	90, 180	0,3 ... 0,7	■	■	■	■
		10	90, 180, 240	1,7	■	■	■	■

Доступные опции – Типоразмер 6 ... 10

P	Регулируемые застичные элементы амортизации с обеих сторон	A	С магнитом на поршне	FF	Регулируемый угол поворота	FW	Вал с фланцем
---	--	---	----------------------	----	----------------------------	----	---------------

Технические данные – Типоразмер 6 ... 10



Основные характеристики				Размеры → 268
Типоразмер		6	8	10
Пневматическое присоединение		M3		
Демпфирование		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон		
Угол поворота				
фиксированный	[°]	90 или 180	90 или 180	90, 180 или 240
регулируемый	[°]	0 ... 180		0 ... 200
Крутящий момент при давлении 6 бар	[Н·м]	0,15	0,35	0,85
Макс. допуст. рабочая частота	[Гц]	3		3 (при угле поворота 240°: 2 Гц)
Макс. допуст. радиальное усилие ¹⁾	[Н]	15	20	30
Макс. допуст. осевое усилие ¹⁾	[Н]	10		
Макс. угол демпфирования	[°]	0,5		
Макс. допуст. момент инерции ²⁾	[кг·м²]	0,00065	0,0013	0,0026

1) На выходном валу.

2) Максимальное значение → Диаграммы.

Условия эксплуатации				
Типоразмер		6	8	10
Управляющее давление	[бар]	3,5 ... 8		2,5 ... 8
Диапазон температур ³⁾	[°C]	0 ... +60		

3) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения.

Материалы	
Приводной вал	высоколегированная сталь, нержавеющая
Крышка	алюминий
Корпус	алюминий, анодированный
Лопасть	пластмасса, армированная стекловолокном
Винты	сталь, оцинкованная
Уплотнения	TPE-U (PUR)

Поворотные приводы DSM

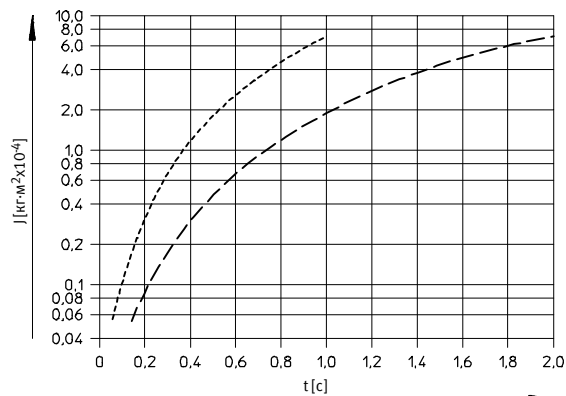
FESTO

1

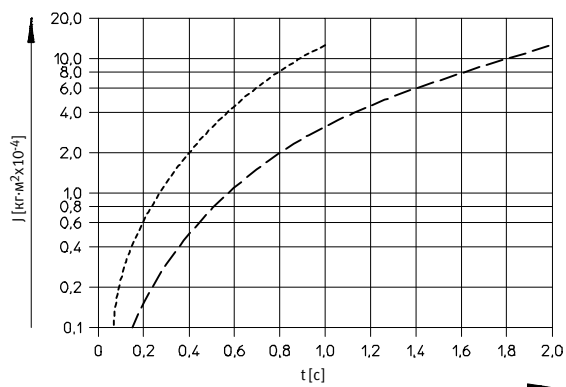
Технические данные – Типоразмер 6 ... 10

Момент инерции J на выходном валу в зависимости от времени поворота t

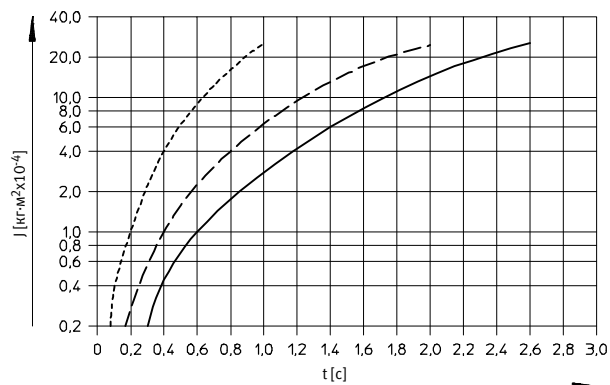
DSM-6



DSM-8



DSM-10



--- 90°
 - - - 180°
 — 240°

Код для заказа – Типоразмер 6 ... 10

Тип		DSM	–		–		–	P	–		–	
Типоразмер												
Макс. угол поворота [°]												
6, 8	90, 180											1
10	90, 180, 240											2
Демпфирование												
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон											
Распознавание положения												
–	без магнита на поршне											
A	с магнитом на поршне											
Угол поворота												
–	фиксированный											
FF	регулируемый											
Вал												
–	Вал со шпонкой											
FW	Вал с фланцем											

1 С регулируемым углом поворота только 180°.

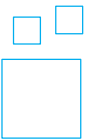
2 С регулируемым углом поворота только 200°.

Пример заказа:

DSM-8-180-P-A-FF

Поворотный привод DSM - типоразмер 8 - макс. угол поворота 180° - эластичное демпфирование с обеих сторон - с магнитом на поршне - регулируемый угол поворота - вал со шпонкой

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

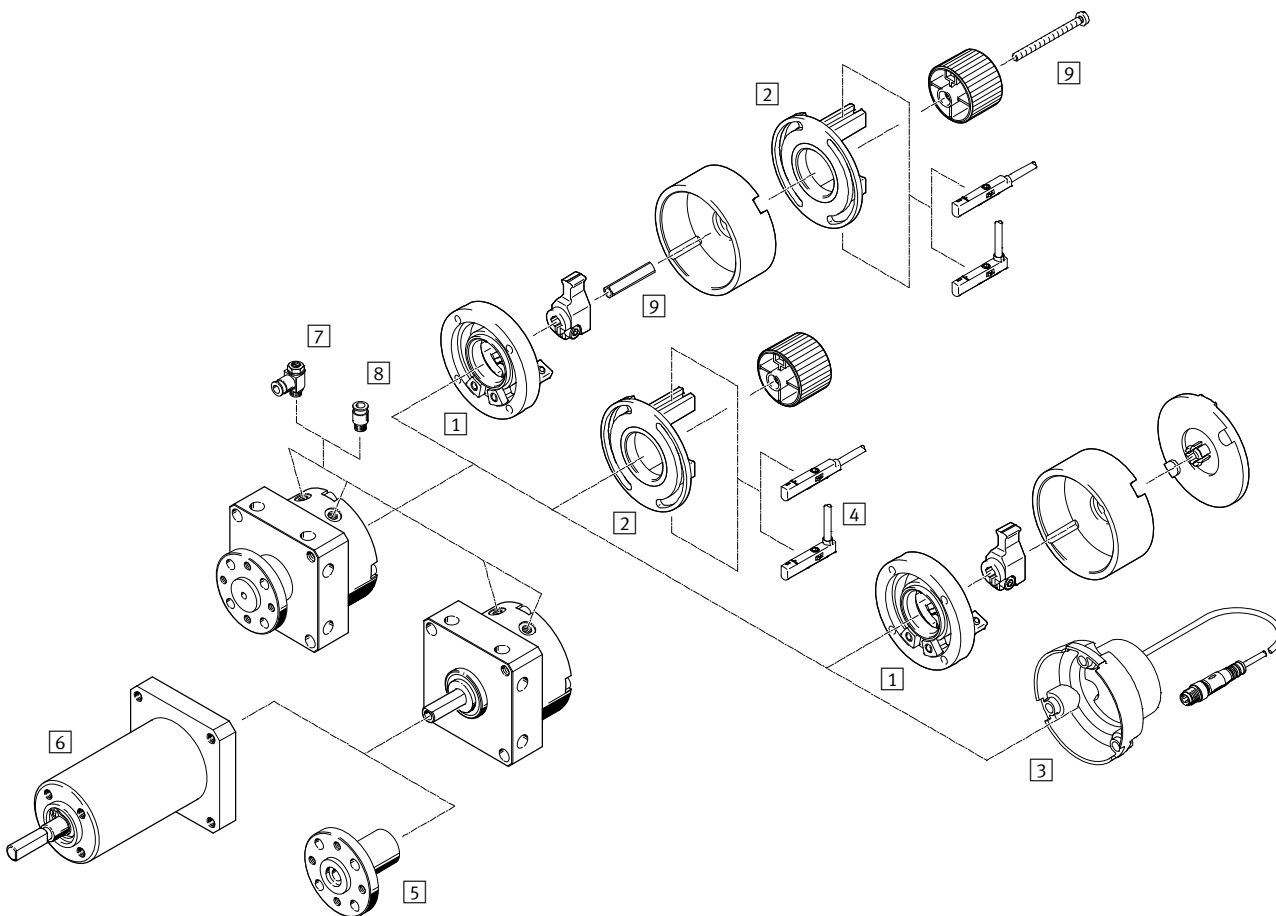
Введите тип в поисковое поле.

Поворотные приводы DSM

FESTO

1

Принадлежности – Типоразмер 6 ... 10



	→ Стр./онлайн
1 Набор опор KSM	266
2 Крепежный набор WSM-...-SME-10	266
3 Датчик положения SRBS	267
4 Датчик положения SME-/SMT-10	267
5 Фланец для вала FWSR	267

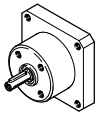
	→ Стр./онлайн
6 Муфта свободного хода FLSM	172
7 Дроссель с обратным клапаном GRLA	172
8 Цанговый штуцер с резьбой QSM	qs
9 Комплект адаптеров DADP-AK	267
– Соединения привод/захват	dsm

Принадлежности – Данные для заказа – Типоразмер 6 ... 10

	для типоразмера	Номер изделия	Тип
1 Набор опор - регулировка конечного положения			
	6	175833	KSM-6
	8	175834	KSM-8
	10	175835	KSM-10
2 Крепежный набор для датчика положения			
	6	173205	WSM-6-SME-10
	8	173206	WSM-8-SME-10
	10	173207	WSM-10-SME-10

Принадлежности – Данные для заказа – Типоразмер 6 ... 10

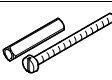
	для типоразмера	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
3 Датчик положения Размеры онлайн: → srbs					
	6	–	0,3	★ 2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	8	–	0,3	★ 2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	10	–	0,3	★ 2412001	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8
4 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1026					
	6, 8	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1022					
	6, 8, 10	Контактное, кабель	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24
5 Фланец для вала Размеры онлайн: → dsm					
	6	–	–	185948	FWSR-6
	8	–	–	185949	FWSR-6
	10	–	–	32798	FWSR-10

	для типоразмера	Направление вращения ¹⁾	Номер изделия	Тип
6 Муфта свободного хода Размеры онлайн: → dsm				
	6	против часовой стрелки	188253	FLSM-6-L
		по часовой стрелке	188522	FLSM-6-R
	8	против часовой стрелки	188525	FLSM-8-L
		по часовой стрелке	188524	FLSM-8-R
	10	против часовой стрелки	188527	FLSM-10-L
		по часовой стрелке	188526	FLSM-10-R

1) Если смотреть со стороны привода

Принцип действия	для типоразмера	Соединение		Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø		
7 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический ²⁾ для дросселирования на выходе					
	6, 8, 10	M3	3	175041	GRLA-M3-QS-3
	Технические данные → 875				

2) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

	для типоразмера	Номер изделия	Тип
9 Комплект адаптеров Размеры онлайн: → dadp			
	6	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8	3617045	DADP-AK-Q1-8
	10	3617046	DADP-AK-Q1-10

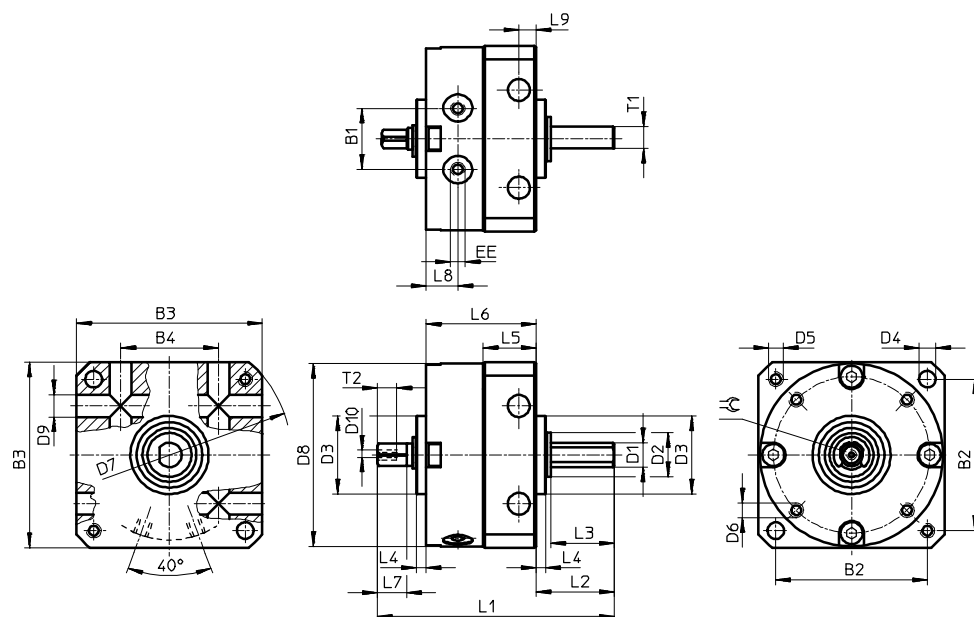
Поворотные приводы DSM

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

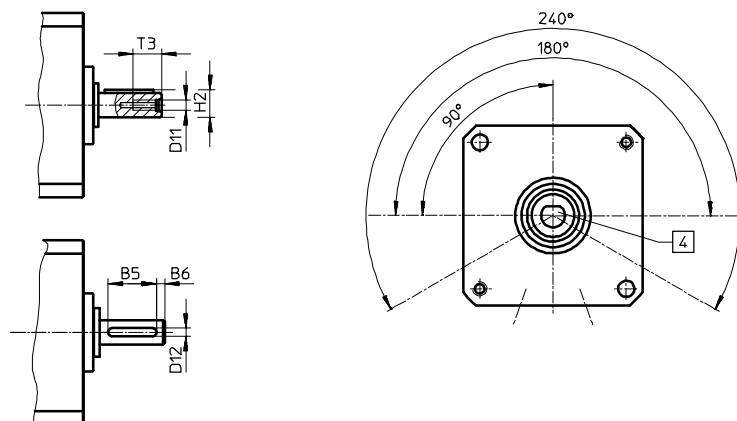
Размеры – Типоразмер 6 ... 10

С валом со шпонкой и жестким упором



Типоразмер 10

Положение вала



Примечание

Допустимое отклонение угла поворота → Таблица ниже. Пневматические разъемы показаны на этом рисунке снизу.

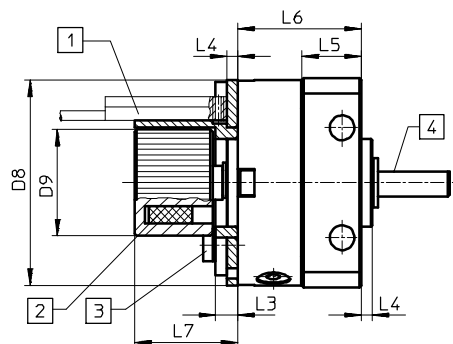
Типоразмер	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	D11	D12 h9
6	10	25	30	17	–	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	–
8	12,8	31	38	20	–	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	–
10	15,9	38	47	26	12	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	2

Типоразмер	EE	H2 макс.	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2 h12	T3	≡	Допустимое отклонение угла поворота
6	M3	–	43	13	10	2	9,8	21	5	6	3	3,5	4	–	3	0/+5°
8	M3	–	50	16	13	2	11,3	23	6	6,5	3	4,5	4,3	–	3,5	0/+5°
10	M3	6,8	61	19,6	16	2	14,3	28,4	8	7,5	4	–	5	7	4,5	0/+5°

Размеры – Типоразмер 6 ... 10

С валом со шпонкой, жестким упором и магнитом

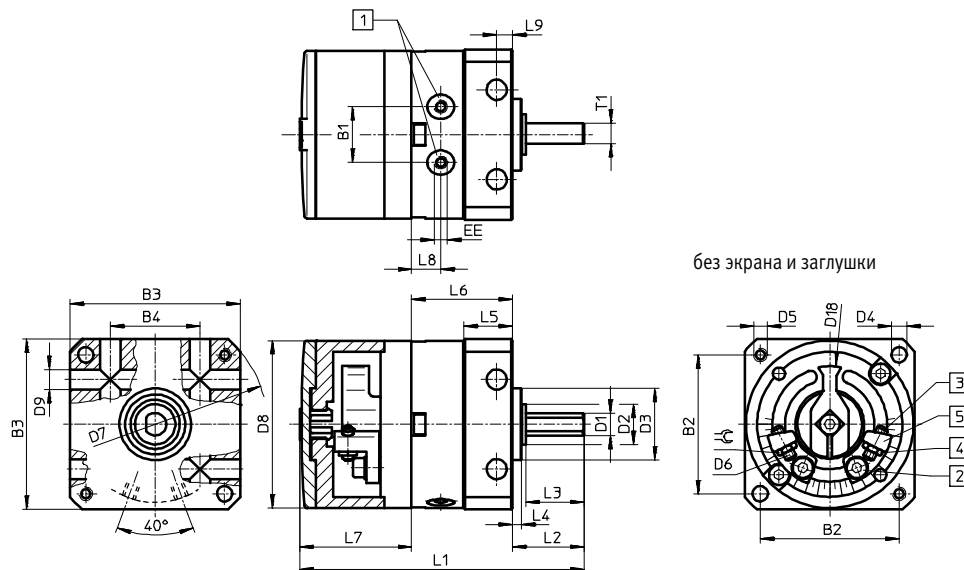
Загрузка данных CAD → www.festo.com



- 1 Датчик положения не входит в комплект поставки. Следует учитывать монтажное пространство для датчика положение и кабельную проводку
- 2 Положение магнита
- 3 Макс. момент затяжки винтов держателя датчика
→ Таблица ниже
- 4 Вал повернут лыской или шпонкой в сторону лопасти

Типоразмер	D8 Ø	D9 Ø	L3	L4	L5	L6	L7	Момент затяжки [Н·м]
6	29,4	17,3	4	2	9,8	21	19,5	0,19
8	37,4	19,3	4	2	11,3	23	19,5	0,32
10	46,4	22,3	4	2	14,3	28	19,5	0,44

С валом со шпонкой, жестким упором и регулируемым углом поворота



Примечание

Угол поворота плавно регулируется по всему диапазону поворота.

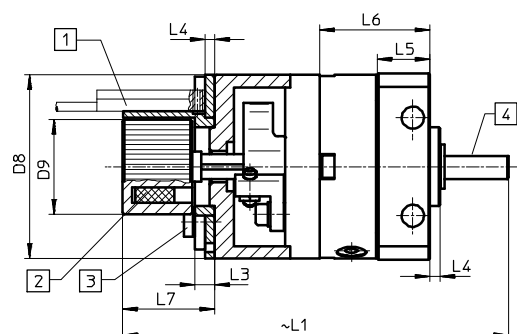
Для типоразмера 6 регулировка выполняется только симметрично по отношению к центру.

- 1 Пневматические разъемы
- 2 Стопорный винт для фиксации упора
- 3 Настройка конечных положений
- 4 Контргайка настройки конечных положений
- 5 Плавно регулируемые упоры

Типоразмер	B1	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D18 Ø	EE
6	10	25	30	17	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	22	M3
8	12,8	31	38	20	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	26	M3
10	15,9	38	47	26	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	35,8	M3

Типоразмер	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	≈	Макс. угол поворота	Точная настройка с каждой стороны
6	52	13	10	2	9,8	21	17,8	6	3	3,5	4	180°+5°	+1°/-5°
8	64	16	13	2	11,3	23	24,9	6,5	3	4,5	5	180°+5°	+1°/-5°
10	76	19,6	16	2	14,3	28,4	28,2	7,5	4	-	5,5	200°+5°	+1°/-5°

С валом со шпонкой, жестким упором, регулируемым углом поворота и магнитом



- | | |
|---|---|
| <p>1 Датчик не входит в комплект поставки. Следует учитывать монтажное пространство для датчика положение и кабельную проводку</p> <p>2 Положение магнита</p> | <p>3 Макс. момент затяжки винта держателя датчика
→ Таблица ниже</p> <p>4 Вал повернут лыской или шпонкой в сторону лопасти</p> |
|---|---|

Типоразмер	D8 Ø	D9	L1	L3	L4	L5	L6	L7	Момент затяжки [Н·м]
6	29,4	17,3	68,5	4	2	9,8	21	19,5	0,19
8	37,4	19,3	80	4	2	11,3	23	19,5	0,32
10	46,4	22,3	91,5	4	2	14,3	28,4	19,5	0,44

Technical drawing of a square flange pump head assembly, showing three views: front view (top), side view (bottom left), and top view (bottom right).

Front View (Top): Shows the main body with dimensions $L9$ (total width), $L8$ (width to center of mounting holes), $B1$ (height), $D14$ (height of mounting holes), $T1$ (thickness of mounting flange), EE (height of main body), and $D10$ (height of mounting flange). The mounting flange has a central hole of diameter $D1$ and an outer diameter of $D2$. The main body has a central hole of diameter $D3$.

Side View (Bottom Left): Shows the side profile with dimensions $L6$ (total width), $L5$ (width to center of mounting holes), $L10$ (width of mounting flange), $D11$ (height of mounting flange), $D13$ (height of main body), $D12$ (height of mounting flange), $L11$ (width of mounting flange), $L7$ (width of main body), $L4$ (width of mounting flange), $L2$ (width of main body), $L1$ (total width), $D8$ (height), $D3$ (height of main body), and $L3$ (width of mounting flange).

Top View (Bottom Right): Shows the top of the assembly with dimensions $D5$ (width of mounting flange), $D4$ (width of main body), $B2$ (height), $D6$ (height of mounting flange), and $B2$ (width of main body). The mounting flange has a central hole of diameter $D1$ and an outer diameter of $D2$. The main body has a central hole of diameter $D3$.

- 1 Пневматические разъемы
- 2 Маркировка соответствует положению лопасти

Типоразмер	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø g7	D3 Ø f8	D4 Ø	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10 Ø	D11	D12 Ø H13	D13 Ø
6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4	16
8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4	21
10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4	21

Типоразмер	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≡	Допустимое отклонение угла поворота
6	M2	M3	39,5	30	7,5	2	9,8	21	5	6	3	3	1,5	4	3	0/+5°
8	M2	M3	43,5	34	7,5	2	11,3	23	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	0/+5°
10	M2,5	M3	53	41,4	9,6	2	14,3	28,4	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	0/+5°

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Technical drawing of a shaft-hub assembly. The drawing shows a shaft (1) with a diameter of $\varnothing 8$ and a hub (2) with a bore diameter of $\varnothing 9$. The shaft is secured in the hub by a pin (3). Dimensions are indicated: L_1 is the total length of the assembly, L_2 is the length of the shaft, L_3 is the length of the hub, L_4 is the length of the pin, L_5 is the distance from the end of the shaft to the end of the hub, and L_6 is the distance from the end of the shaft to the end of the pin. The drawing also shows a cross-section of the shaft and hub with a keyway.

- 1 Датчик положения не входит в комплект поставки. Следует учитывать монтажное пространство для датчика положения и кабельную проводку
 - 2 Положение магнита
 - 3 Макс. момент затяжки винта держателя датчика
→ Таблица ниже

Типоразмер	D8	D9	L1	L3	L4	L5	L6	L7	Момент затяжки
	Ø	Ø							[Н·м]
6	29,4	17,3	50	4	2	9,8	21	19,5	0,19
8	37,4	19,3	52	4	2	11,3	23	19,5	0,32
10	46,4	22,3	59,5	4	2	14,3	28,4	19,5	0,44

Для типоразмера 6 регулировка выполняется только симметрично по отношению к центру.

- 1 Пневматические разъемы
- 2 Стопорный винт для фиксации упора
- 3 Настройка конечных положений
- 4 Контргайка настройки конечных положений
- 5 Плавно регулируемые упоры

Типоразмер	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø g7	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø
6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4
8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4
10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4

Типоразмер	D9 Ø H12	D10 Ø	D11	D12 Ø H13	D13 Ø	D18 Ø	EE	L1	L2	L3	L4
6	3,5	23	M3	3,4	16	22	M3	48	9,5	8	2
8	3,5	27	M3	3,4	21	26	M3	58	9,5	8	2
10	4,5	30	M3	3,4	21	35,8	M3	68	11,6	10	2

Типоразмер	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11		Макс. угол поворота	Точная настройка с каждой стороны
6	9,8	21	17,8	6	3	3	1,5	4	180° +5°	+1°/-5°
8	11,3	23	24,9	6,5	3	3	1,5	5	180° +5°	+1°/-5°
10	14,3	28,4	28,2	7,5	4	3	1,6	5,5	200° +5°	+1°/-5°

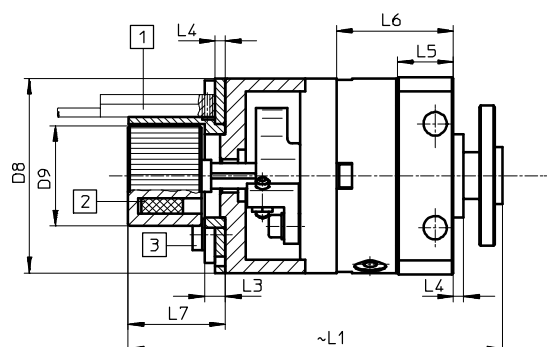
Поворотные приводы DSM

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры – Типоразмер 6 ... 10

С фланцевым валом, жестким упором, регулируемым углом поворота и магнитом

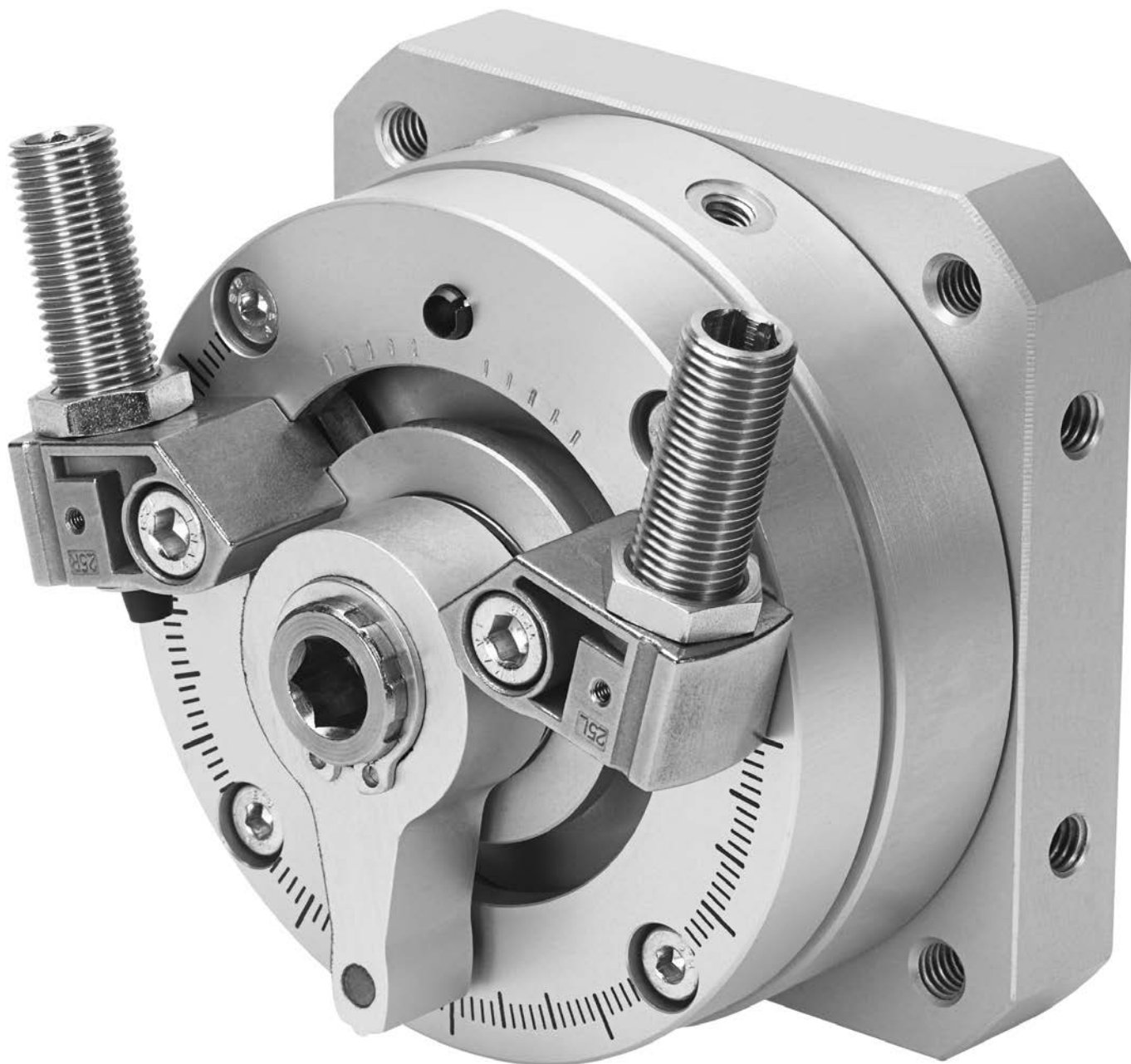


Примечание

Угол поворота плавно регулируется по всему диапазону поворота. Для типоразмера 6 регулировка выполняется только симметрично по отношению к центру.

- 1 Датчик положения не входит в комплект поставки. Следует учитывать монтажное пространство для датчика положение и кабельную проводку
- 2 Положение магнита
- 3 Макс. момент затяжки винтов держателя датчика
→ Таблица ниже

Типоразмер	D8 Ø	D9 Ø	L1	L3	L4	L5	L6	L7	Момент затяжки [Н·м]
6	29,4	17,3	65	4	2	9,8	21	19,5	0,19
8	37,4	19,3	73,5	4	2	11,3	23	19,5	0,32
10	46,4	22,3	83	4	2	14,3	28,4	19,5	0,44



Неполноповоротные приводы с двойной лопастью

Высокая производительность

- + Благодаря наличию системы демпфирования
- + С помощью дополнительного усилия, развиваемого двойной лопастью
- + С помощью высокой нагрузочной способности подшипника

DSM-B

Неполноповоротные приводы
Неполноповоротные приводы с лопастью
Неполноповоротные приводы

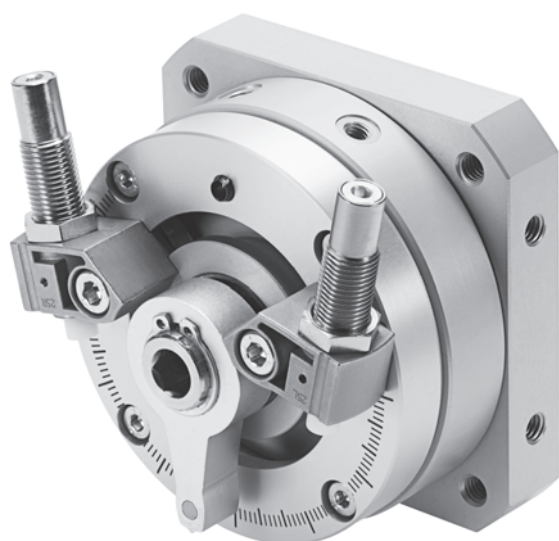
DSM-B



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dsm-b



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dsm-b



- Выбранные типы согласно Директиве АТЕХ для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

- + Передача усилия с помощью поворотной лопасти непосредственно на приводной вал
- + Эффективное демпфирование
- + Вал со шпонкой, фланцевый вал, двойная поворотная лопасть и вал со шпонкой, двойная поворотная лопасть и фланцевый вал или усиленное исполнение для больших нагрузок (HD)

Обзор продукции – Типоразмер 12 ... 63-B

Тип	Исполнение	Типоразмер	Угол поворота [°]	Крутящий момент [Н·м]	Доступные опции					
					P	P1	CC	–	FW	A
Двустороннего действия	DSM- ... -B									
	Базовый тип	12, 16, 25, 32, 40, 63	270	1,25 ... 40	■	–	–	■	■	■
		12, 16, 25, 32	246	1,25 ... 10	–	■	■	■	■	■
		40, 63	240	20 ... 40	–	■	■	■	■	■
	DSM-T- ... -B									
	Тандемная лопасть	12, 16, 25, 32, 40, 63	270	2,5 ... 80	■	–	–	■	■	■
		12, 16, 25, 32	246	2,5 ... 20	–	–	■	■	■	■
		40, 63	240	40 ... 80	–	–	■	■	■	■
	DSM- ... -HD- ... -B									
	Усиленный привод для тяжёлых условий	12, 16, 25, 32, 40, 63	270	1,25 ... 40	–	–	–	–	–	■
		12, 16, 25, 32	246	1,25 ... 10	–	■	■	–	–	■
		40, 63	240	20 ... 40	–	■	■	–	–	■

Доступные опции – Типоразмер 12 ... 63-B

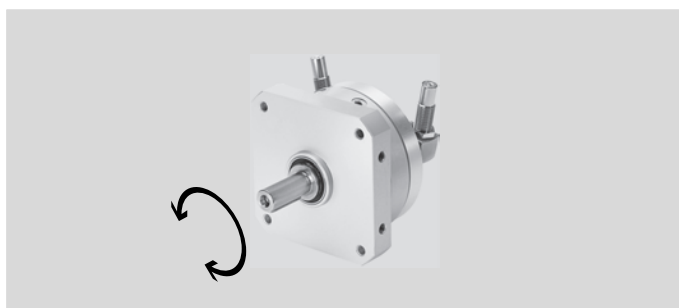
P	Эластичные элементы амортизации с обеих сторон, с жестким упором	P1	Регулируемые эластичные элементы амортизации с обеих сторон, с жестким упором	CC	Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон, с жестким упором	FW	Вал с фланцем
				–	Вал со шпонкой	HD	Усиленный привод для тяжёлых условий
						A	С магнитом на поршне
						B	Серия B

Поворотные приводы DSM-B

FESTO

1

Технические данные – Типоразмер 12 ... 63-B



Основные характеристики							Размеры ➔ 284
Типоразмер		12	16	25	32	40	63
Пневматическое присоединение		M5			G1/8		G1/4
Демпфирование							
DSM-...-P		Эластичные элементы амортизации с обеих сторон					
DSM-...-P1		Регулируемые эластичные элементы амортизации с обеих сторон					
DSM-...-CC		Самонастраивающийся амортизатор с обеих сторон					
Крутящий момент при давлении 6 бар							
DSM-...	[Н·м]	1,25	2,5	5	10	20	40
DSM-...-T	[Н·м]	2,5	5	10	20	40	80
Угол поворота							
DSM-...-P	[°]	270/262 ¹⁾		270			
DSM-...-P1	[°]	246					240
DSM-...-CC	[°]	246					240
Рабочая частота (при макс. угле поворота)							
DSM-...-P	[Гц]	2					1,6
DSM-...-P1	[Гц]	2					1,6
DSM-...-CC	[Гц]	1,5	1			0,7	0,6
Макс. допуст. радиальное усилие ²⁾	[Н]	45	75	120	200	350	500
Макс. допуст. осевое усилие ²⁾	[Н]	18	30	50	75	120	500
Макс. угол демпфирования							
DSM-...-P1	[°]	10	9	7,5	6,5	6,5	6
DSM-...-CC	[°]	15	12	10	12	16	17,5
Макс. допуст. момент инерции	[кг•м ²]	➔ 277					

1) Ограничение угла поворота в сочетании с держателем датчика SL-DSM-S-...

2) На выходном валу.

Условия эксплуатации							
Типоразмер		12	16	25	32	40	63
Рабочее давление							
DSM-...	[бар]	2 ... 10	1,8 ... 10	1,5 ... 10			
DSM-...-T	[бар]	2,5 ... 10		2 ... 10			
Окружающая температура ³⁾	[°C]	-10 ... +60					

3) Учитывайте область применения бесконтактных датчиков положения.

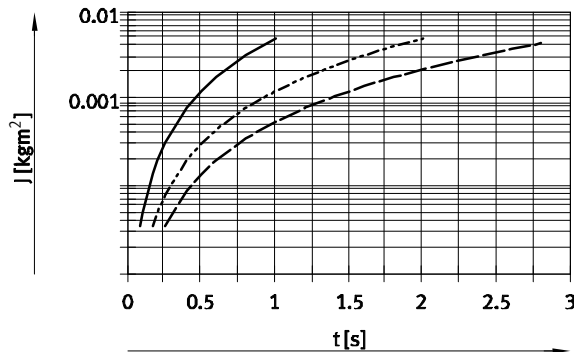
Материалы	
Приводной вал	сталь, никелированная
Корпус	алюминий, анодированный
Фланец	алюминий, анодированный
Упорный рычаг	алюминий, анодированный
Лопасть	полимер, армированный стекловолокном
Жесткие упоры	сталь, оцинкованная
Уплотнения	TPE-U (PUR)

Технические данные – Типоразмер 12 ... 63-B

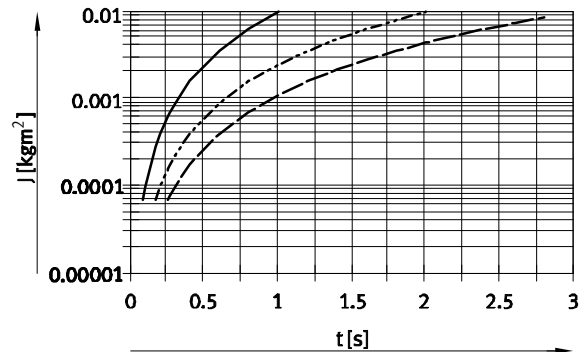
Момент инерции J на выходном валу в зависимости от времени поворота t

С эластичными элементами амортизации (P)

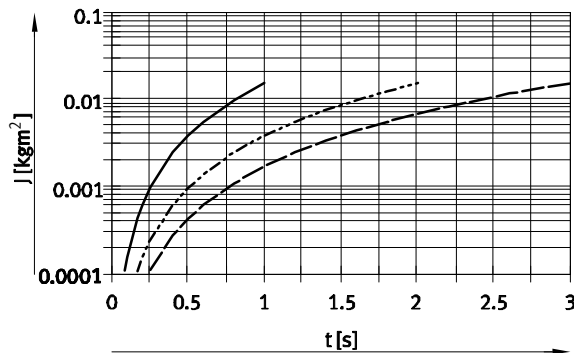
DSM-12-270-P-...



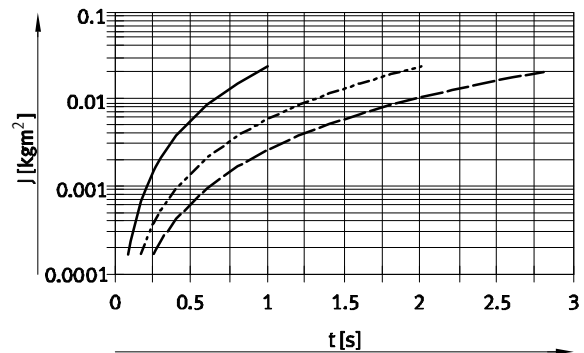
DSM-16-270-P-...



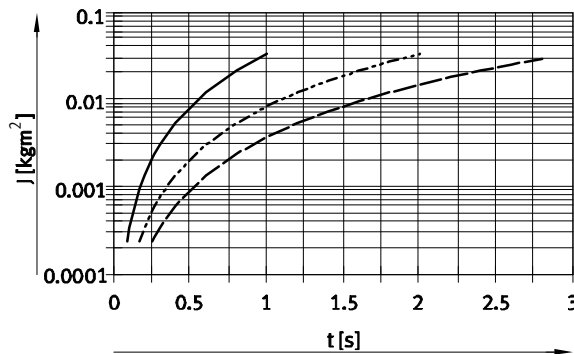
DSM-25-270-P-...



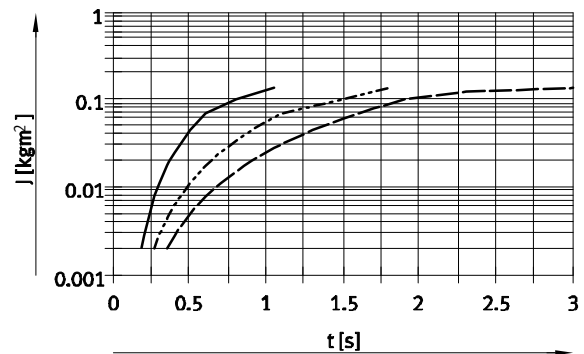
DSM-32-270-P-...



DSM-40-270-P-...



DSM-63-270-P-...



— 90°
 - - - 180°
 - · - 270°

Примечание

Расчетное ПО

Расчет инерции

→ www.festo.com

Поворотные приводы DSM-B

FESTO

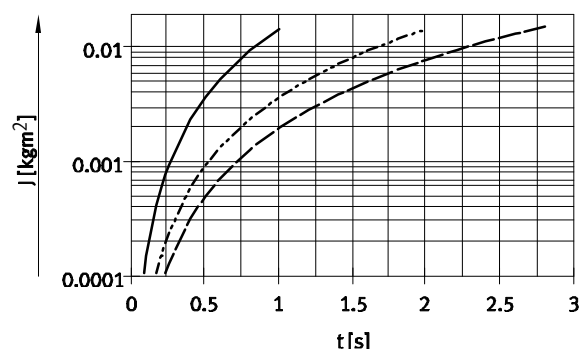
1

Технические данные – Типоразмер 12 ... 63-B

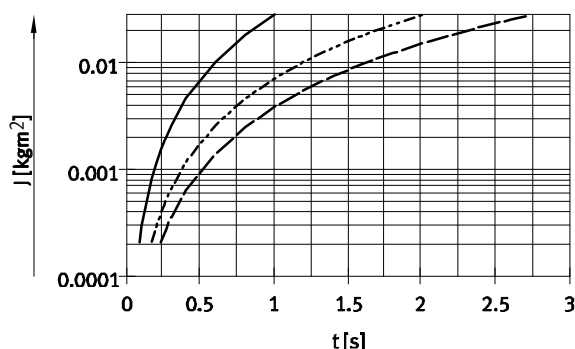
Момент инерции J на выходном валу в зависимости от времени поворота t

С регулируемыми, эластичными элементами амортизации (P1)

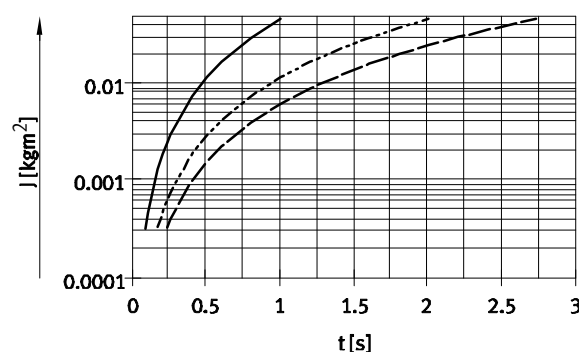
DSM-12-270-P1-...



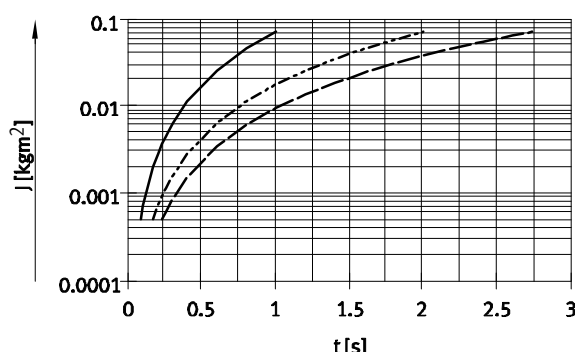
DSM-16-270-P1-...



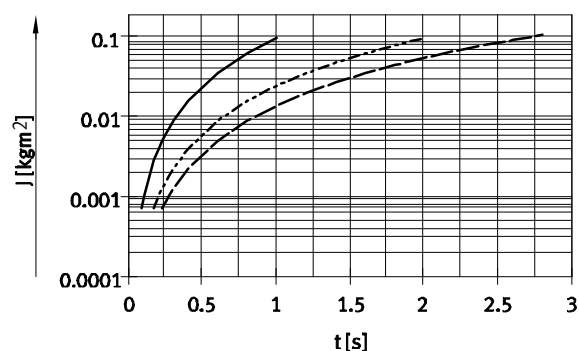
DSM-25-270-P1-...



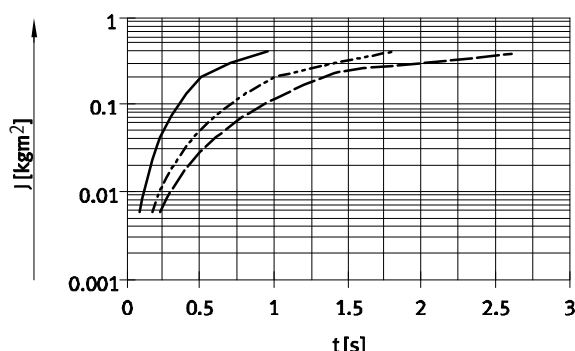
DSM-32-270-P1-...



DSM-40-270-P1-...



DSM-63-270-P1-...



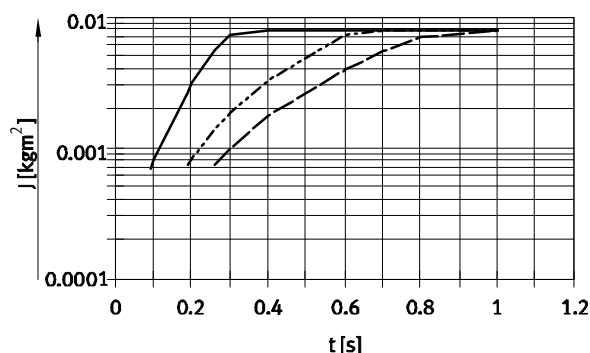
— 90°
- - - 180°
- · - 240°

Технические данные – Типоразмер 12 ... 63-B

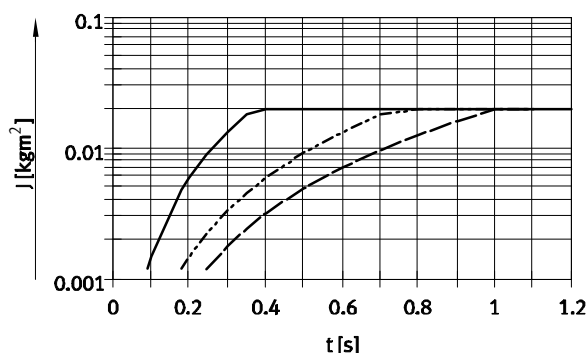
Момент инерции J на выходном валу в зависимости от времени поворота t

С амортизатором (CC)

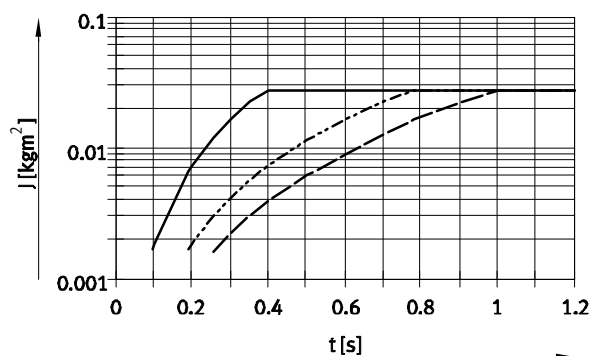
DSM-12-270-CC-...



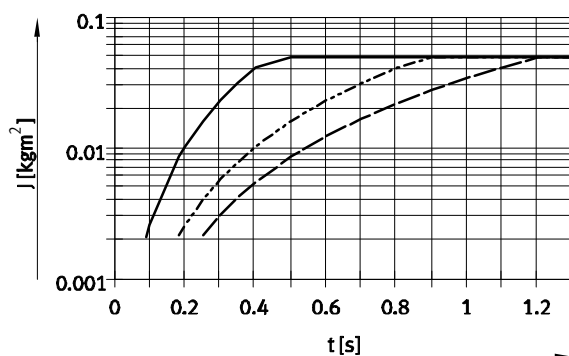
DSM-16-270-CC-...



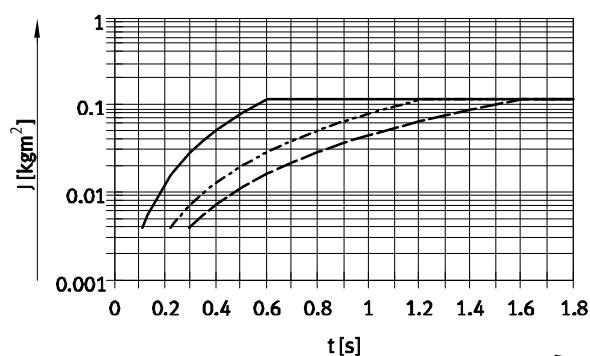
DSM-25-270-CC-...



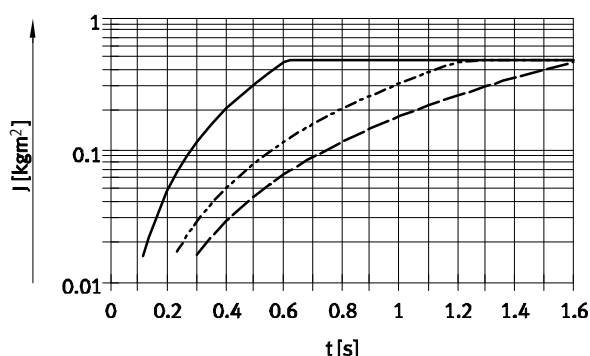
DSM-32-270-CC-...



DSM-40-270-CC-...



DSM-63-270-CC-...



— 90°
- - - 180°
- · - 240°

На диаграммах DSM-...-CC показано время поворота до момента соприкосновения упорного рычага с амортизатором. Общее время поворота вычисляется путем прибавления времени демпфирования амортизатора.

Время демпфирования амортизатора

Типоразмер	12/16/25	32	40	63
Время демпфирования [с]	0,1	0,25	0,3	0,4

Поворотные приводы DSM-B

FESTO

1

Код для заказа – Типоразмер 12 ... 63-B

Тип		DSM	–	–	–	270	–	–	–	A	–	B
Конструкция												
Т		Тандемная лопасть										
Типоразмер												
Макс. угол поворота [°]		270										
12, 16, 25, 32, 40, 63												
Демпфирование												
–		Без элементов амортизации										
P		Эластичные элементы амортизации с обеих сторон										
P1		Регулируемые эластичные элементы амортизации с обеих сторон ☐ ☐										
CC		Амортизатор с обеих сторон ☐										
Вал												
–		Вал со шпонкой										
FW		Вал с фланцем										
Распознавание положения												
A		С магнитом на поршне										
Вариант												
B		Серия B										

☐ Для типоразмера 12 ... 32 макс. угол поворота: 246°.

Для типоразмера 40, 63 макс. угол поворота: 240°.

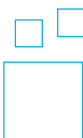
☐ Не предлагается с тандемной лопастью T.

Пример заказа:

DSM-12-270-CC-A-B

Поворотный привод DSM - без тандемной лопасти - типоразмер 12 - угол поворота 270° - амортизатор с обеих сторон - вал со шпонкой - с магнитом на поршне - серия B

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

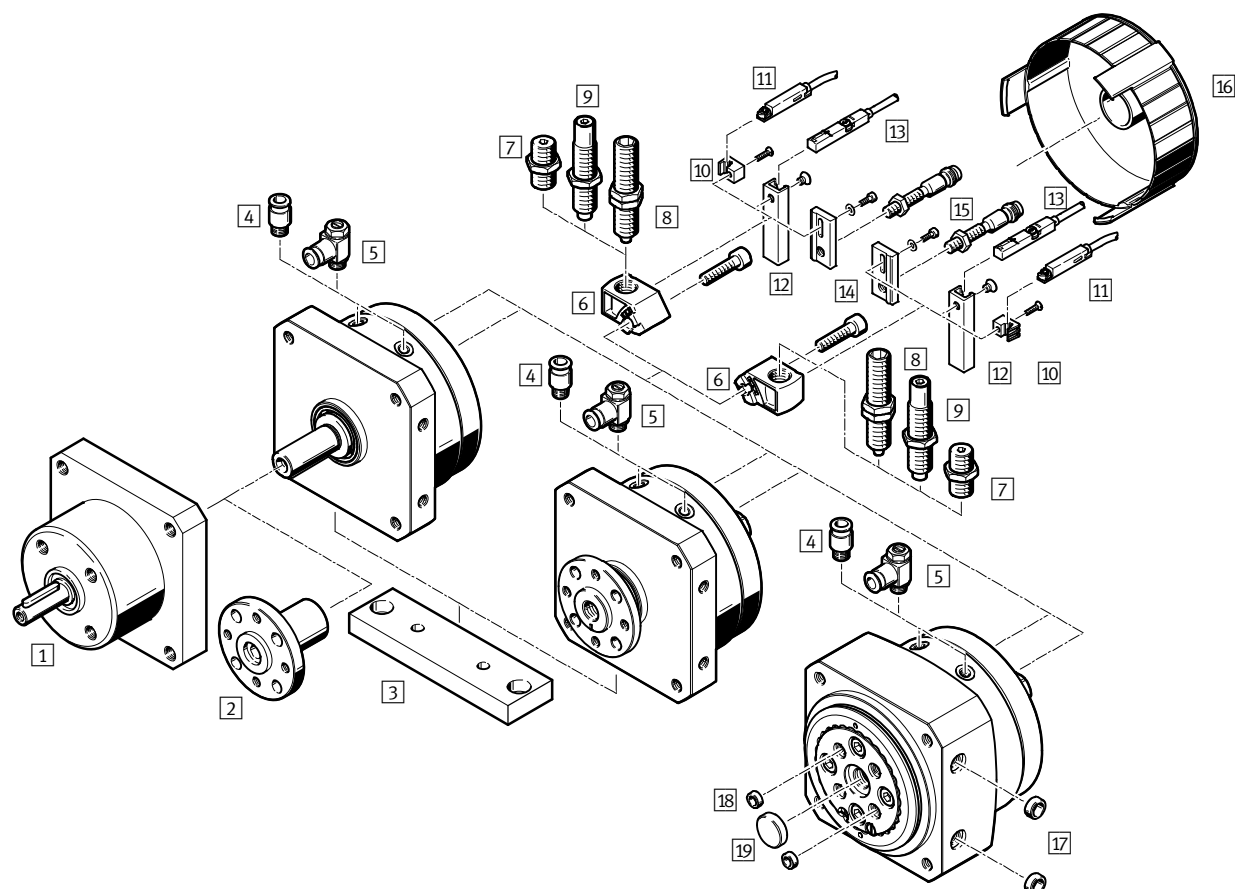
Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Принадлежности – Типоразмер 12 ... 63-B



		→ Стр./ онлайн
1	Муфта свободного хода FLSM	282
2	Фланец для вала FWSR	282
3	Монтажная плита HSM	282
4	Цанговый штуцер с резьбой QS	1269
5	Дроссель с обратным клапаном GRLA	282
6	Держатель амортизатора DSM-...-B	282
7	Комплект амортизаторов DSM-...-P-B (демпфирование P)	282
8	Амортизатор DYEF (демпфирование P1)	282
9	Амортизатор DYSC (демпфирование CC)	282
10	Держатель датчика SL-DSM-B	282
11	Датчик положения SME-/SMT-10 для типоразмера 12 ... 40	283

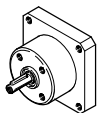
		→ Стр./ онлайн
12	Держатель датчика SL-DSM-63-B	282
13	Датчик положения SME-/SMT-8 для типоразмера 63	283
14	Держатель датчика SL-DSM-S	282
15	Индуктивный датчик положения SIEN	283
16	Защитный колпачок AKM	283
17	Центрирующая втулка ZBH (для установки привода по центру)	–
18	Центрирующая втулка ZBH (для установки монтажных деталей по центру)	–
19	Центрирующая втулка/шайба ZBH/SLZZ	–
–	Соединительный кабель NEBU	283
–	Соединения привод/захват	dsm

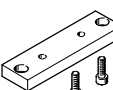
Поворотные приводы DSM-B

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа – Типоразмер 12 ... 63-B

	для типо- размера	Направле- ние враще- ния ¹⁾	Номер изделия	Тип
1 Муфта свободного хода Размеры онлайн: → dsm				
	12	Левое вращение	164229	FLSM-12-L
		Правое вращение	164234	FLSM-12-R
	16	Левое вращение	164230	FLSM-16-L
		Правое вращение	164235	FLSM-16-R
	25	Левое вращение	164231	FLSM-25-L
		Правое вращение	164236	FLSM-25-R
	32	Левое вращение	164232	FLSM-32-L
		Правое вращение	164237	FLSM-32-R
	40	Левое вращение	164233	FLSM-40-L
		Правое вращение	164238	FLSM-40-R

	для типо- размера	Номер изделия	Тип
2 Фланец для вала Размеры онлайн: → dsm			
	12	14659	FWSR-12
	16	13239	FWSR-16
	25	13240	FWSR-25
	32	13241	FWSR-32
	40	14656	FWSR-40
3 Монтажная плита Размеры онлайн: → dsm			
	12	165571	HSM-12
	16	165572	HSM-16
	25	165573	HSM-25
	32	165574	HSM-32
	40	165575	HSM-40

1) Если смотреть со стороны привода

Функция	для типоразмера	Соединение	Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø	
5 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический²⁾ для дросселирования на выходе Технические данные → 875				
	12, 16	M5	3	★ 193137 GRLA-M5-QS-3-D
	25		4	★ 193138 GRLA-M5-QS-4-D
	32, 40	G1/8	6	★ 193144 GRLA-1/8-QS-6-D
	63	G1/4	8	★ 193147 GRLA-1/4-QS-8-D
	63	G1/4	10	★ 193148 GRLA-1/4-QS-10-D

2) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

	Для типоразмера	Номер изделия	Тип
6 Держатель амортизатора³⁾			
	12	547900	DSM-12-B
	16	547901	DSM-16-B
	25	547902	DSM-25-B
	32	547903	DSM-32-B
	40	547904	DSM-40-B
	63	552085	DSM-63-B
7 Комплект амортизаторов³⁾, демпфирование P			
	12	550657	DSM-12-P-B
	16, 25	550658	DSM-16/25-P-B
	32	550659	DSM-32-P-B
	40	550060	DSM-40-P-B
	63	552086	DSM-63-P-B
8 Амортизатор⁴⁾, демпфирование P1 Технические данные онлайн: → dyef			
	12	548373	DYEF-M8-Y1F
	16, 25	548374	DYEF-M10-Y1F
	32	548375	DYEF-M12-Y1F
	40	548377	DYEF-M16-Y1F
	63	1113706	DYEF-M22-Y1F

	Для типоразмера	Номер изделия	Тип
9 Амортизатор⁴⁾, демпфирование CC Технические данные онлайн: → dysc			
	12	548011	DYSC-5-5-Y1F
	16/25	548012	DYSC-7-5-Y1F
	32	548013	DYSC-8-8-Y1F
	40	548014	DYSC-12-12-Y1F
	63	553593	DYSC-16-18-Y1F
10/12/14 Держатель датчика			
	12, 16, 25, 32, 40	550661	SL-DSM-B ³⁾ , ⁵⁾
	63	552088	SL-DSM-63-B ³⁾ , ⁶⁾
	12, 16, 25, 32, 40	1130882	SL-DSM-S-M5-B ³⁾ , ⁷⁾
		1132360	SL-DSM-S-M8-B ³⁾ , ⁸⁾

3) Упаковочный комплект из 2 штук

4) Упаковочный комплект из 1 штуки

5) Для датчиков положения SME-/SMT-10

6) Для датчиков положения SME-/SMT-8

7) Для индуктивных датчиков положения SIEN-M5

8) Для индуктивных датчиков положения SIEN-M8

Принадлежности – Данные для заказа – Типоразмер 12 ... 63-B

	для типоразмера	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
11 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1026					
	12 ... 40	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
геркон – Нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1022					
	12 ... 40	Контактное, кабель	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
		контактное, штекер	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D
Технические данные → 1024					
	12 ... 40	Контактное, кабель	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
		контактное, штекер	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24
13 Датчик положения для Т-образной канавки, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Техническое данные → 1011					
	63	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	63	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	63	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Технические данные → 1008					
	63	Контактное, кабель	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
		контактное, штекер	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
11/13/15 Соединительный кабель, прямая розетка Технические данные → 1351					
	12 ... 63	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
Угловая розетка Технические данные → 1351					
	12 ... 63	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
15 Индуктивные датчики положения – нормально разомкнутый контакт, M5 Технические данные → 1351					
	12 ... 40	PNB, кабель	2,5	★ 150370	SIEN-M5B-PS-K-L
		PNP, штекер	–	★ 150371	SIEN-M5B-PS-S-L
Нормально разомкнутый контакт, M8 Технические данные → 1351					
	12 ... 40	PNP, кабель	2,5	★ 150386	SIEN-M8B-PS-K-L
		PNP, штекер	–	★ 150387	SIEN-M8B-PS-S-L
16 Защитный колпачок Размеры онлайн: → dsm					
	12	–	–	549194	AKM-12
	16	–	–	549195	AKM-16
	25	–	–	549196	AKM-25
	32	–	–	549197	AKM-32
	40	–	–	549198	AKM-40

Поворотные приводы DSM-B

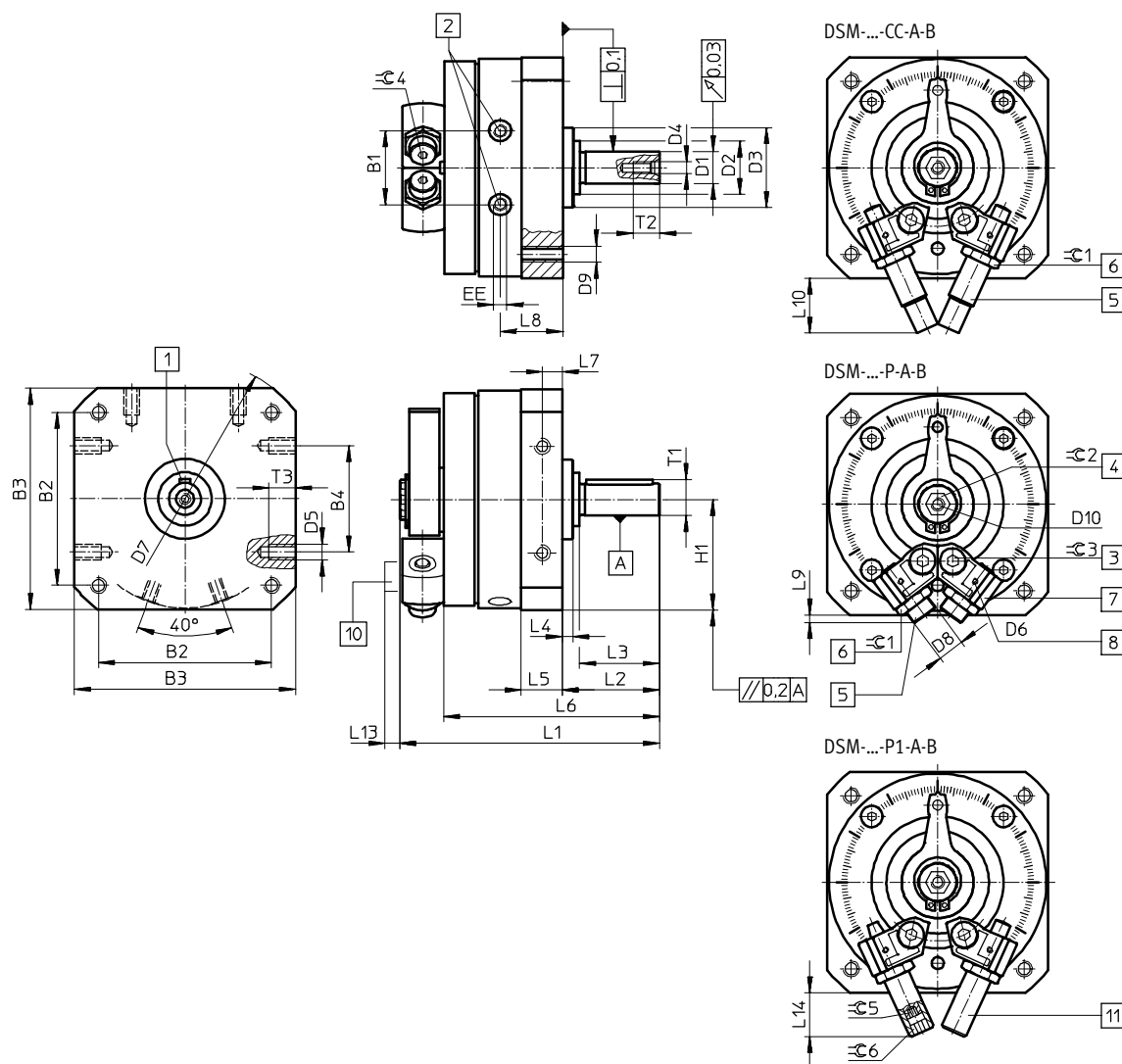
FESTO

1

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

DSM- ... -B – с валом со шпонкой



- 1 Положение шпонки при 0°
- 2 Пневматические разъемы
- 3 Стопорный винт для фиксации упора

- 4 Ручное управление (внутренний шестигранник). Положение внутреннего шестигранника не определено.

- 5 Настройка конечных положений
- 6 Контргайка настройки конечных положений
- 7 Плавно регулируемые упоры

- 8 Крепежная резьба для держателя датчика
- 10 Держатель датчика
- 11 Настройка конечных положений

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Типо-размер	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4
12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24	M3
16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18-0,3	28	M3
25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20-0,3	30	M4
32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27-0,4	42	M5
40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36-0,4	52	M6
63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	25	40±0,3	70	M10

Типо-размер	D5	D6	D7 Ø	D8	D9	D10	EE
12	M4	M2	78±0,3	M8x1	M4	M4	M5
16	M5	M2	91±0,3	M10x1	M5	M5	M5
25	M6	M2	106±0,3	M10x1	M6	M5	M5
32	M8	M2	135±0,3	M12x1	M8	M5	G1/8
40	M10	M2	168±0,5	M16x1	M10	M6	G1/8
63	M10	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	M6	G1/4

Типо-размер	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7	L3	L4 ±0,4	L5	L6	L7
12	29,5	68,3±0,3	24,5	20±0,2	3	10,3+0,2/-0,3	55,5±0,8	5±0,1
16	35	82,7±1	28	23±0,2	2,6	13+0,2/-0,4	67,1±0,9	6,5±0,2
25	41,5	97,5±0,5	36,5	30±0,2	4	15,2+0,2/-0,4	81±1	7,5±0,2
32	52,5	127,1±0,5	51	40±0,2	8	19,2+0,2/-0,4	107±1,1	9,5±0,2
40	65	155,5±0,6	62	50±0,3	8	23,7+0,2/-0,4	131±1,2	12±0,2
63	76	197+0,4/-0,55	75,5	60±0,3	10,5	28,5+0,3/-0,5	159,5±1,2	14±0,2

Типо-размер	L8	L9	L10	L13	L14 макс.	T1 макс.	T2 +2	T3 +0,2
12	16,5	3	22,7	6,5	21,2	8,8	9	8
16	20,2	7,2	26,1	6,5	22	11,2	9	8
25	23,5	2,9	20,7	6,5	17	13,5	10	10
32	30,5	3,8	29,1	6,5	23	18	12,5	12
40	36	3,4	43,5	6,5	36,5	22,5	16	15
63	45	10	72,5	4,5	–	28	22	16

Типо-размер	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	≈ 5	≈ 6	Шпонка по стандарту DIN 6885 ¹⁾
12	10	6	2,5	2,5	2,5	2,5	A2x2x16
16	13	8	3	3	3	5	A3x3x18
25	13	8	4	3	3	6	A4x4x25
32	15	10	5	4	4	8	A5x5x36
40	19	10	6	5	5	10	A6x6x45
63	27	10	8	5	–	–	A8x7x50

¹⁾ Входит в комплект поставки

• Примечание: это изделие отвечает требованиям стандарта ISO 1179-1 и ISO 228-1.

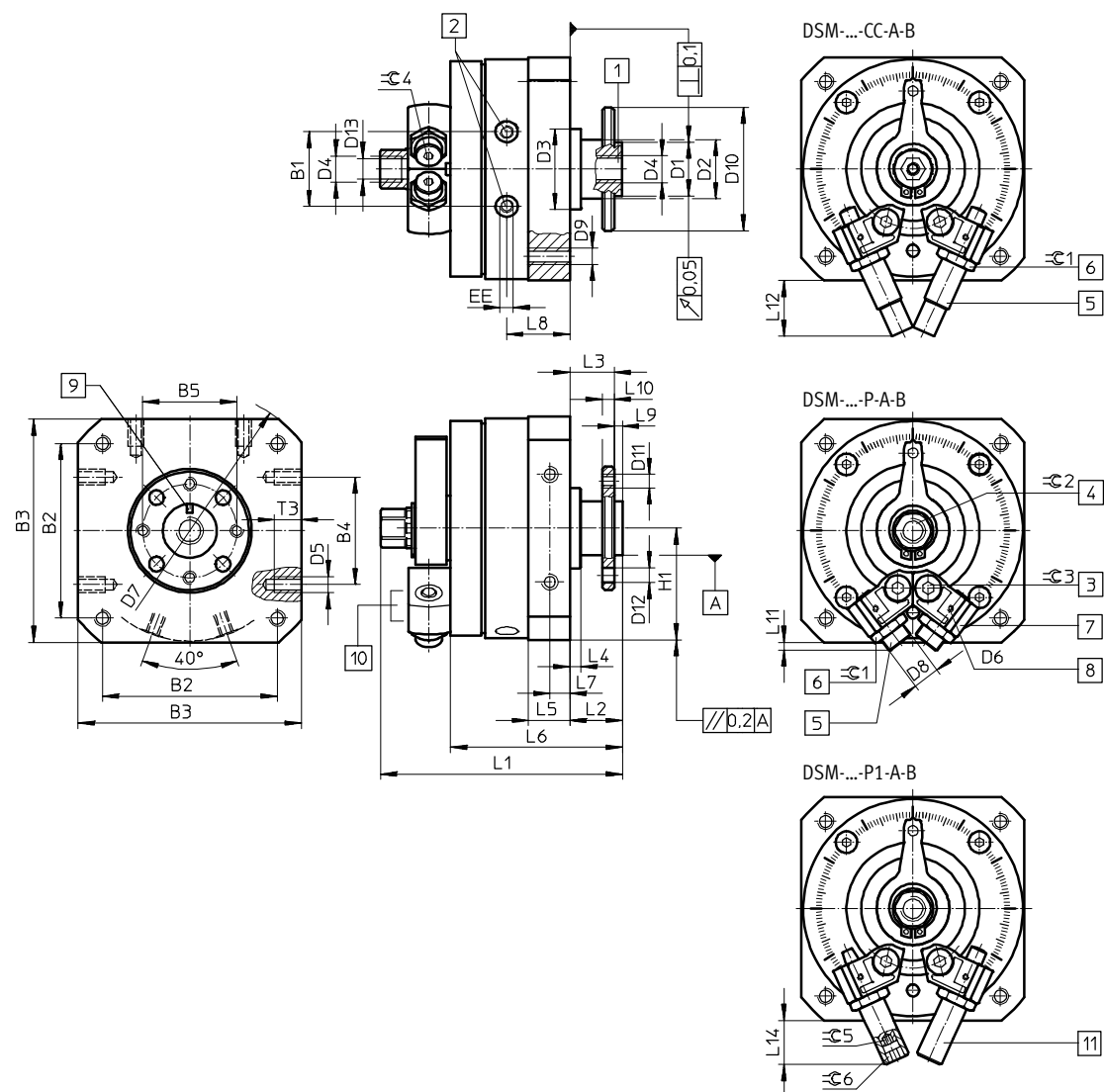
Поворотные приводы DSM-B

FESTO

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

DSM- ... -B – с валом с фланцем



- | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|
| 1 Сквозной пустотелый фланцевый вал | 4 Ручное управление (внутренний шестигранник). Положение внутреннего шестигранника не определено. | 5 Настройка конечных положений | 8 Крепежная резьба для держателя датчика |
| 2 Пневматические разъемы | | 6 Контргайка настройки конечных положений | 9 Положение маркировки соответствует положению упора |
| 3 Стопорный винт для фиксации упора | | 7 Плавно регулируемые упоры | 10 Держатель датчика |
| | | | 11 Настройка конечных положений |

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Типо-размер	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 Ø f8	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5
12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5	M4
16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5	M5
25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G $\frac{1}{8}$	M6
32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G $\frac{1}{8}$	M8
40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G $\frac{1}{4}$	M10
63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G $\frac{1}{4}$	M10

Типо-размер	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13	EE	H1 ±0,2
12	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2	M5	29,5
16	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2	M5	35
25	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6	M5	41,5
32	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6	G $\frac{1}{8}$	52,5
40	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5	G $\frac{1}{8}$	65
63	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5	G $\frac{1}{4}$	76

Типо-размер	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7	L8	L9 -0,2	L10
12	67,3 _{+0,4/-0,65}	13	11	3	10,3 _{+0,2/-0,3}	44	5±0,1	16,5	2	3±0,1
16	79 _{+0,4/-0,65}	15	13	2,6	13 _{+0,2/-0,4}	54,1	6,5±0,2	20,2	2	4±0,1
25	90 _{+0,4/-0,65}	19,5	16,5	4	15,2 _{+0,2/-0,4}	64	7,5±0,2	23,5	3	4,5±0,1
32	115,8 _{+0,4/-0,65}	27	23	8	19,2 _{+0,2/-0,4}	83	9,5±0,2	30,5	4	6±0,1
40	143,8 _{+0,4/-0,7}	33	28	8	23,7 _{+0,2/-0,4}	102	12±0,2	36	5	7,5±0,1
63	177,4 _{+0,2/-0,55}	37,5	31,5	10,5	28,5 _{+0,3/-0,5}	121,5	14±0,2	45	6	9±0,2

Типо-размер	L11	L12	L14 макс.	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	≈ 5	≈ 6
12	3	22,7	21,2	8	10	8	2,5	2,5	2,5	2,5
16	7,2	26,1	22	8	13	11	3	3	3	5
25	2,9	20,7	17	10	13	13	4	3	3	6
32	3,8	29,1	23	12	15	13	5	4	4	8
40	3,4	43,5	36,5	15	19	19	6	5	5	10
63	10	72,5	–	16	27	22	8	5	–	–

Примечание: это изделие отвечает требованиям стандарта ISO 1179-1 и ISO 228-1.

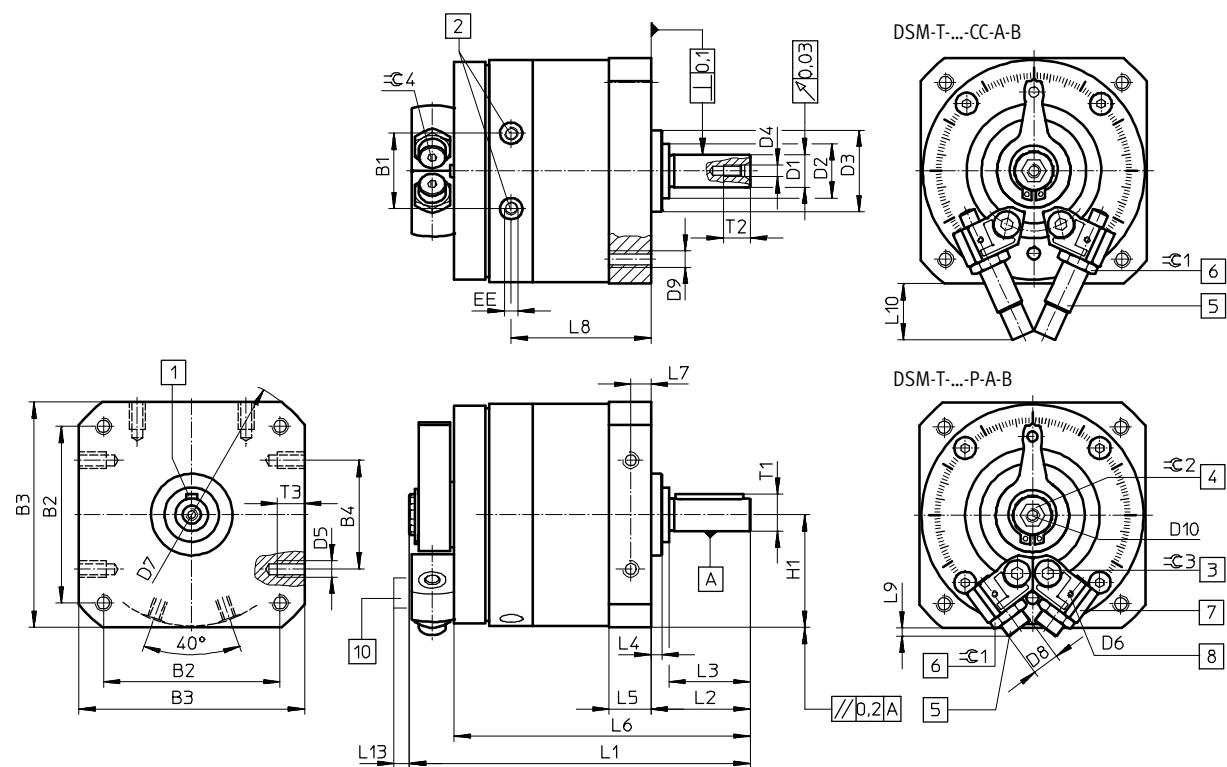
Поворотные приводы DSM-B

FESTO

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

DSM-T- ... -B – С tandemной лопастью и валом со шпонкой



- 1 Положение шпонки при 0°
- 2 Пневматические разъемы
- 3 Стопорный винт для фиксации упора

- 4 Ручное управление (внутренний шестигранник). Положение внутреннего шестигранника не определено.

- 5 Настройка конечных положений
- 6 Контргайка настройки конечных положений
- 7 Плавно регулируемые упоры

- 8 Крепежная резьба для держателя датчика
- 10 Держатель датчика

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Типо- размер	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8
12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24
16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18 _{-0,3}	28
25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20 _{-0,3}	30
32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27 _{-0,4}	42
40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36 _{-0,4}	52
63	50,3	125±0,5	152 ^{+0,2}	80±0,3	25	40±0,3	70

Типо- размер	D4	D5	D6	D7 Ø	D8	D9	D10
12	M3	M4	M2	78±0,3	M8x1	M4	M4
16	M3	M5	M2	91±0,3	M10x1	M5	M5
25	M4	M6	M2	106±0,3	M10x1	M6	M5
32	M5	M8	M2	135±0,3	M12x1	M8	M5
40	M6	M10	M2	168±0,5	M16x1	M10	M6
63	M10	M10	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	M6

Типо- размер	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7	L3	L4 ±0,4	L5
12	M5	29,5	87,3±0,3	24,5	20±0,2	3	10,3±0,2/-0,3
16	M5	35	106,6±1	28	23±0,2	2,6	13±0,2/-0,4
25	M5	41,5	125,5±0,5	36,5	30±0,2	4	15,2±0,2/-0,4
32	G1/8	52,5	164±0,5	51	40±0,2	8	19,2±0,2/-0,4
40	G1/8	65	200,5±0,6	62	50±0,3	8	23,7±0,2/-0,4
63	G1/4	76	254,4±0,4/-0,55	75,5	60±0,3	10,5	28,5±0,3/-0,5

Типо- размер	L6	L7	L8	L9	L10	L13	T1 макс.
12	74,5±0,8	5±0,1	35,5	3	22,7	6,5	8,8
16	91±0,9	6,5±0,2	44,1	7,2	26,1	6,5	11,2
25	109±1	7,5±0,2	51,5	2,9	20,7	6,5	13,5
32	144±1,1	9,5±0,2	67,4	3,8	29,1	6,5	18
40	176±1,2	12±0,2	81	3,4	43,5	6,5	22,5
63	216,5±1,2	14±0,2	99	10	72,5	4,5	28

Типо- размер	T2 +2	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	Шпонка по стандарту DIN 6885 ¹⁾
12	9	8	10	6	2,5	2,5	A2x2x16
16	9	8	13	8	3	3	A3x3x18
25	10	10	13	8	4	3	A4x4x25
32	12,5	12	15	10	5	4	A5x5x36
40	16	15	19	10	6	5	A6x6x45
63	22	16	27	10	8	5	A8x7x50

1) Входит в комплект поставки

Примечание: это изделие отвечает требованиям стандарта ISO 1179-1 и ISO 228-1.

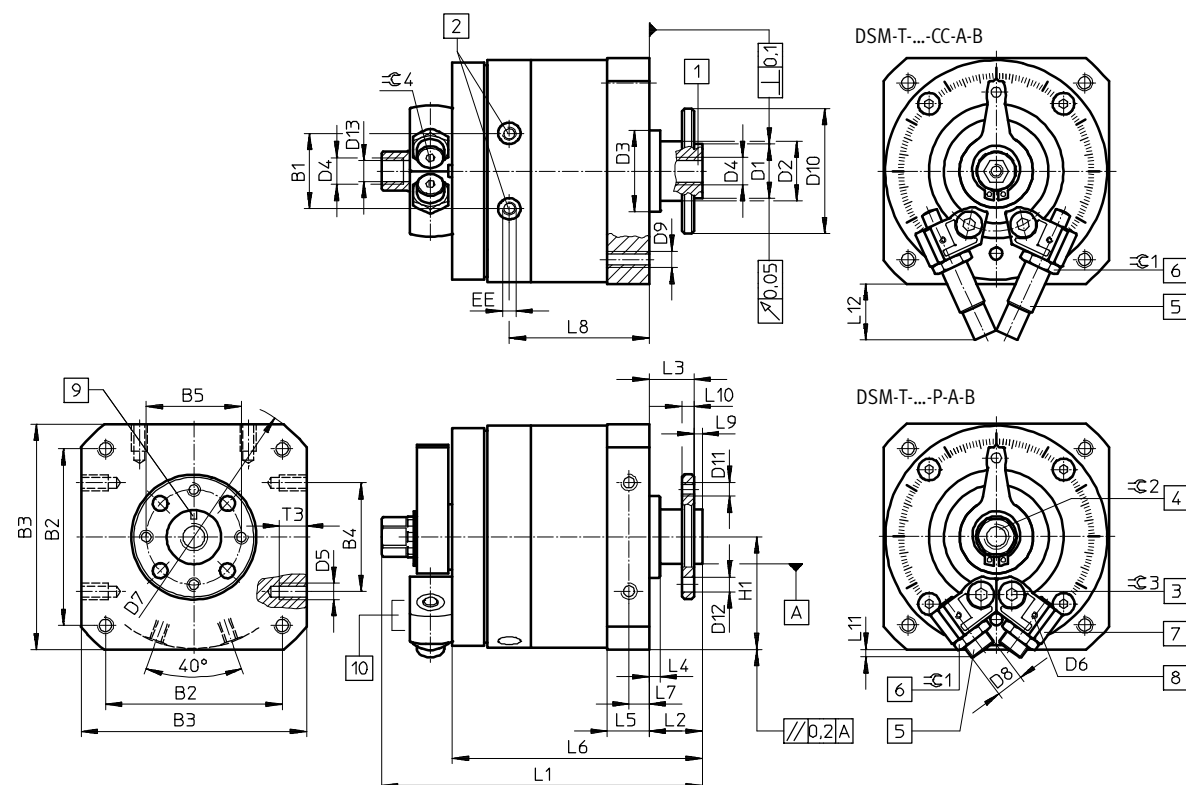
Поворотные приводы DSM-B

FESTO

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

DSM-T- ... -B – С tandemной лопастью и валом с фланцем



- 1 Сквозной пустотелый фланцевый вал
- 2 Пневматические разъемы
- 3 Стопорный винт для фиксации упора

- 4 Ручное управление (внутренний шестигранник). Положение внутреннего шестигранника не определено.

- 5 Настройка конечных положений
- 6 Контргайка настройки конечных положений
- 7 Плавно регулируемые упоры

- 8 Крепежная резьба для держателя датчика
- 9 Положение маркировки соответствует положению упора
- 10 Держатель датчика

Размер – Типоразмер 12 ... 63-B

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Типо- размер	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 Ø f8	D2 Ø	D3 Ø f8	D4
12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5
16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5
25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G1/8
32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G1/8
40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G1/4
63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G1/4

Типо- размер	D5	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13
12	M4	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2
16	M5	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2
25	M6	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6
32	M8	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6
40	M10	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5
63	M10	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5

Типо- размер	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7
12	M5	29,5	86,3 _{+0,4/-0,65}	13	11	3	10,3 _{+0,2/-0,3}	63	5±0,1
16	M5	35	103 _{+0,4/-0,65}	15	13	2,6	13 _{+0,2/-0,4}	78	6,5±0,2
25	M5	41,5	118 _{+0,4/-0,65}	19,5	16,5	4	15,2 _{+0,2/-0,4}	92	7,5±0,2
32	G1/8	52,5	152,8 _{+0,4/-0,65}	27	23	8	19,2 _{+0,2/-0,4}	120	9,5±0,2
40	G1/8	65	188,8 _{+0,4/-0,7}	33	28	8	23,7 _{+0,2/-0,4}	147	12±0,2
63	G1/4	76	234,4 _{+0,2/-0,55}	37,5	31,5	10,5	28,5 _{+0,3/-0,5}	178,5	14±0,2

Типо- размер	L8	L9 -0,2	L10	L11	L12	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4
12	35,5	2	3±0,1	3	22,7	8	10	8	2,5	2,5
16	44,1	2	4±0,1	7,2	26,1	8	13	11	3	3
25	51,5	3	4,5±0,1	2,9	20,7	10	13	13	4	3
32	67,4	4	6±0,1	3,8	29,1	12	15	13	5	4
40	81	5	7,5±0,1	3,4	43,5	15	19	19	6	5
63	99	6	9±0,2	10	72,5	16	27	22	8	5

Примечание: это изделие отвечает требованиям стандарта ISO 1179-1 и ISO 228-1.



Неполноповоротные приводы, двухпоршневые

Они повышают производительность и экономят затраты

- + Благодаря наличию системы демпфирования
- + Благодаря высокой точности позиционирования в конце хода
- + Благодаря высокой несущей способности подшипников

DRRD

Неполноповоротные приводы

Неполноповоротные приводы с лопастью

Неполноповоротные приводы, двухпоршневые

DRRD★



Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/drrd



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/drrd



- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 307

- + Поршни, работающие по принципу реечно-шестереночной передачи
- + Очень высокая точность позиционирования в конечных положениях
- + Очень высокая нагрузочная способность подшипников
- + Отсутствие торцевого биения на фланцевом валу
- + Очень высокие моменты инерции масс

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

Обзор продукции

Тип	Исполнение	Типоразмер	Макс. номинальный угол поворота [°]	Крутящий момент [Н·м]	Доступные опции									➔ Стр./ он-лайн
					FH	P	Y9	Y10	Y12	A	E1	R	SG	
DRRD														
Двустороннего действия	Базовый тип	8, 10	200	0,2 ... 0,4	■	■	–	–	–	■	–	–	–	296
		12	200	0,8	■	■	■	–	■	■	–	–	–	
		16, 20	200	1,6 ... 2,4	■	■	■	–	■	■	■	■	■	300
		25	200	5,1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		32	200	10,1	■	■	■	–	■	■	■	■	■	
		35, 40	200	15,8 ... 24,1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		50	200	53	■	–	■	■	■	■	■	■	■	
		63	200	112	■	–	■	■	■	■	■	■	■	

Доступные опции

FH Пустотелый вал с фланцем
P2 Сквозная подача воздуха (2 канала)
P2E2 Сквозная подача воздуха (2 канала) и электричества (2 канала)
P4 Сквозная подача воздуха (4 канала)
P4E6 Сквозная подача воздуха (4 канала), электричества (6 каналов)

P8 Сквозная подача воздуха (8 каналов)
P8E8 Сквозная подача воздуха (8 каналов), электричества (8 каналов)
P Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон
Y9 Самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон

Y10 Самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон, жесткие
Y12 Внешние самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон
A С магнитом на поршне
EX4 Допуск к эксплуатации в странах ЕС (категория II 2 GD)
PS1 Промежуточная позиция

E1 Блокировка конечного положения с обеих сторон
R Монтаж датчика, наружный
SG Брызгозащищенное исполнение
DN Без руководства по эксплуатации

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

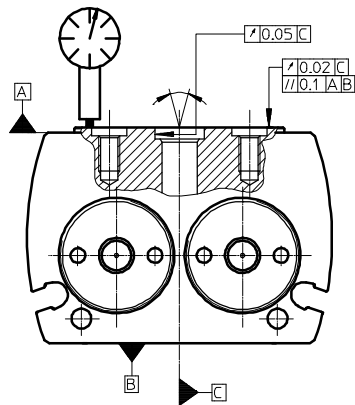
1

Технические данные – Типоразмер 8 ... 12



Основные характеристики		Размеры ➔ 310		
Типоразмер		8	10	12
Пневматическое присоединение		M3	M3	M5
Способ фиксации		Со сквозным отверстием		
		С внутренней резьбой		
Макс. номинальный угол поворота	[°]	180		
Демпфирование с жестким упором				
DRRD-...-P		Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон		
DRRD-...-Y9		–		Самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон
DRRD-...-Y12		–		Внешние самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон
Теоретический крутящий момент при давлении 6 бар	[Н·м]	0,2	0,4	0,8
Макс. допустимый момент инерции масс				
DRRD-...-P	[кгсм ²]	15	20	80
DRRD-...-Y9	[кгсм ²]	–	–	300
DRRD-...-Y12	[кгсм ²]	–	–	300
Макс. осевая нагрузка (статическая)				
Растяжение	[Н]	260	260	330
Сжатие	[Н]	700	1100	1400

Осевое отклонение в исходном положении ≤0,02 мм



Примечание

Если в конечных положениях в направлении против часовой стрелки действует момент, равный 50% от теоретического крутящего момента, то точное конечное положение не обеспечивается. Избежать этого поможет использование внешних амортизаторов (Y12) или поворотного привода с двойным крутящим моментом.

Условия эксплуатации		
Рабочее давление		
DRRD-...-P	[бар]	3 ... 8
DRRD-...-Y9/-Y12	[бар]	2 ... 10
Окружающая температура	[°C]	–10 ... +60
Температура хранения	[°C]	–20 ... +60
Степень защиты в соответствии с EN 60529		
DRRD-...-SG		IP65

Технические данные – Типоразмер 8 ... 12

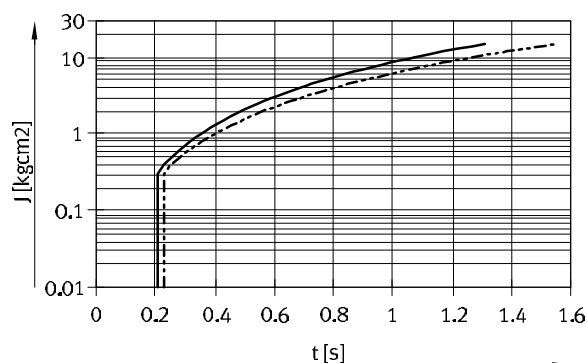
Материалы	
Приводной вал	высоколегированная сталь, нержавеющая
Корпус	алюминий, анодированный, гладкий
Поршень	медный сплав
Уплотнения	TPE-U (PU), NBR

Макс. допустимый момент инерции J на фланцевом вале в зависимости от времени поворота в секундах

(при рабочей температуре и рабочем давлении 6 бар)

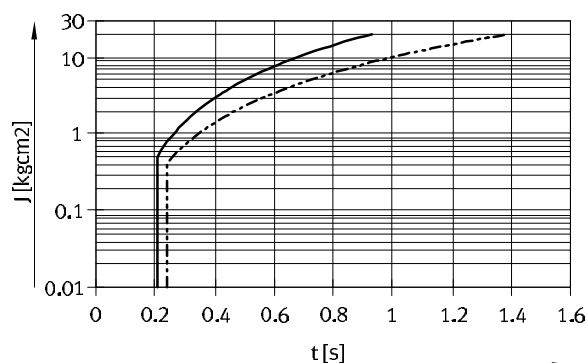
Демпфирование P

Типоразмер 8



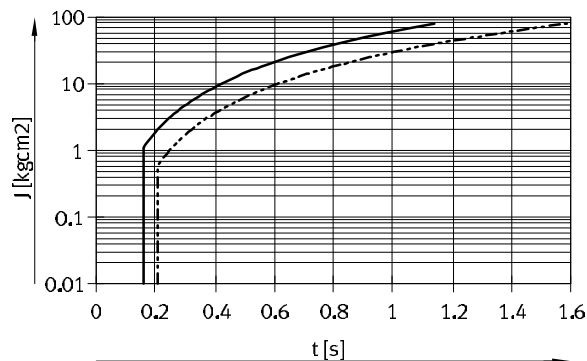
Диапазоны
 — DRRD-8-...-P (90°) → 0 ... 15 кг·см²
 - - - DRRD-8-...-P (180°) → 0 ... 15 кг·см²

Типоразмер 10



Диапазоны
 — DRRD-10-...-P (90°) → 0 ... 20 кг·см²
 - - - DRRD-10-...-P (180°) → 0 ... 20 кг·см²

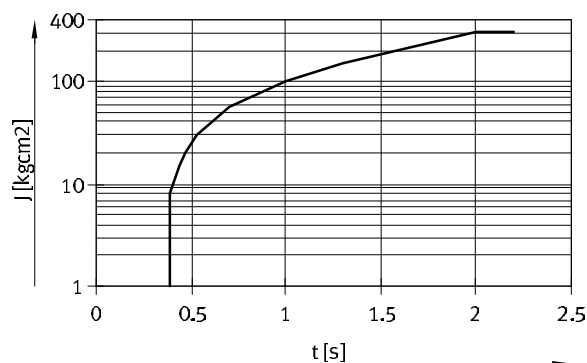
Типоразмер 12



Диапазоны
 — DRRD-12-...-P (90°) → 0 ... 80 кг·см²
 - - - DRRD-12-...-P (180°) → 0 ... 80 кг·см²

Демпфирование Y9

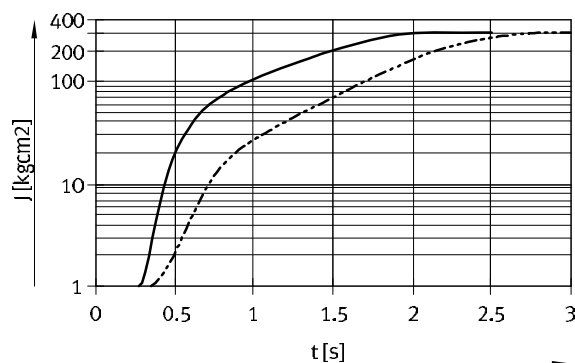
Типоразмер 12



Диапазоны
 — DRRD-12-180-...-Y9 (180°) → 1 ... 300 кг·см²

Демпфирование Y12

Типоразмер 12



Диапазоны
 — DRRD-12-...-Y12 (90°) → 1 ... 300 кг·см²
 - - - DRRD-12-...-Y12 (180°) → 1 ... 300 кг·см²

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

Код для заказа – Типоразмер 8 ... 12

		DRRD	-		-	180	-	FH	-		A
Вид изделия											
DRRD	Поворотный привод двойного действия										
Типоразмер											
	Номинальный угол поворота [°]										
8, 10, 12	180										
Выходной вал											
FH	Вал с фланцем, полый										
Демпфирование											
P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон										
Y9	Самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон ¹										
Y12	Внешние самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон ¹										
Распознавание положения											
A	С магнитом на поршне										

¹ Не предлагается для типоразмеров 8, 10

Пример заказа:

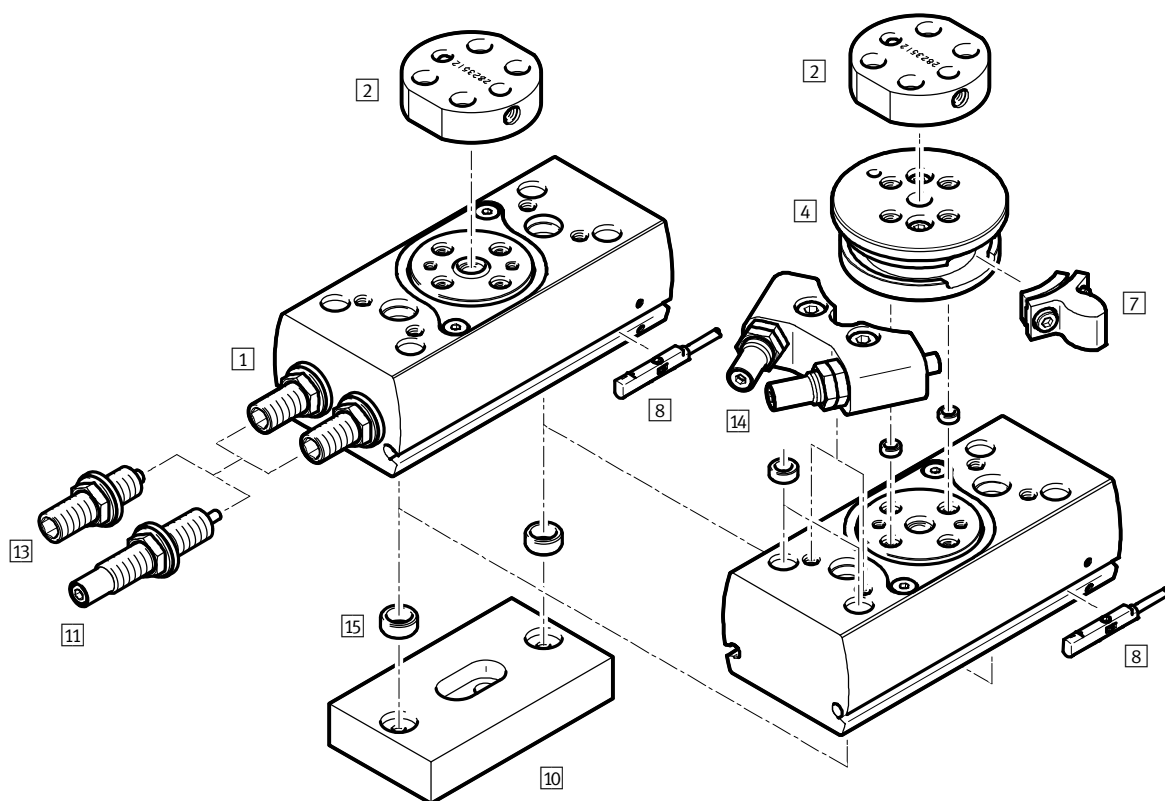
DRRD-12-180-FH-Y9A

Поворотный привод DRRD - типоразмер 12 мм - угол поворота 180° - выходной вал, полый фланцевый вал - самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции

☐ ☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
---	--------------------------------	--	--	-------------------------------

Принадлежности – Типоразмер 8 ... 12



	→ Стр./ он-лайн
1 Поворотный привод DRRD	308
2 Комплект адаптеров DHAA	drrd
4 Узел фланца	308
7 Упорный элемент	308
8 Датчик положения SMT/SME	309

	→ Стр./ он-лайн
10 Комплект адаптеров DHAA	drrd
11 Амортизатор Y9	298
13 Амортизатор P	298
14 Амортизатор, внешний Y12	298
15 Центрирующая втулка ZBH	308

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

Технические данные – Типоразмер 16 ... 63



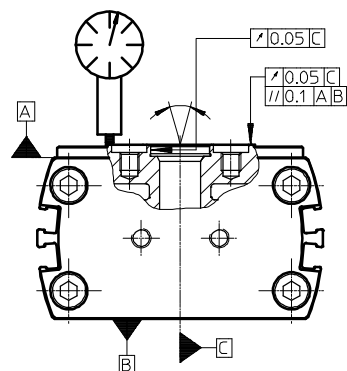
Основные характеристики		Размеры ➔ 310							
Типоразмер		16	20	25	32	35	40	50	63
Пневматическое присоединение									
Поворотный привод		M5			G1/8		G1/4		G3/8
Фиксатор DADL-EL		M5						G1/8	
Способ фиксации		Со сквозным отверстием							
		с внутренней резьбой							
Угол поворота									
Номинальный угол поворота	[°]	180							
макс. угол поворота	[°]	200							
с фиксатором DADL-EL	[°]	60 ... 200			55 ... 200	57 ... 200		62 ... 200	55 ... 200
Демпфирование с жестким упором									
DRRD-...-P		эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон						–	
DRRD-...-Y9		самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон							
DRRD-...-Y10		–		самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон, жесткие	–		самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон, жесткие		
DRRD-...-Y12		внешние самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон							
Теоретический крутящий момент при давлении 6 бар	[Н·м]	1,6	2,4	5,1	10,1	15,8	24,1	53	112
Макс. допустимый момент инерции масс									
DRRD-...-P	[кг·см ²]	175	400	900	1500	2500	6700	–	–
DRRD-...-Y9	[кг·см ²]	700	1250	1500	26000	15000	23000	40000	40000
DRRD-...-Y10	[кг·см ²]	–	–	5500	–	45000	67000	200000	420000
DRRD-...-Y12	[кг·см ²]	900	1500	5500	26000	45000	67000	200000	420000
Макс. осевая нагрузка (статическая)	[Н]	1500	2400	2400	3750	6100	6100	9000	11000

Технические данные – Типоразмер 16 ... 63

Условия эксплуатации		
Управляющее давление		
DRRD-...-P	[бар]	3 ... 8
DRRD-...-Y9/-Y10/-Y12	[бар]	2 ... 10
DRRD-... E1	[бар]	5 ... 8
DADL-EL		
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60
Степень защиты в соответствии с EN 60529		
DRRD-...-SG		IP65

Материалы	
Приводной вал	термически улучшенная сталь
Крышка	алюминий, анодированный
Корпус	алюминий, анодированный
Поршень	сталь, нержавеющая
Уплотнения	TPE-U (PU), NBR

Осевое отклонение в исходном положении < 0,05 мм



Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

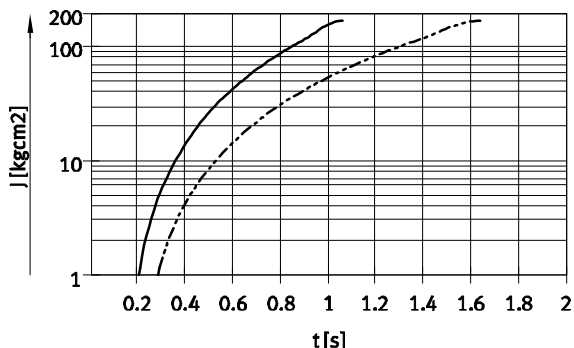
Технические данные – Типоразмер 16 ... 63

Макс. допустимый момент инерции J на вале с фланцем в зависимости от времени поворота в секундах

(при рабочей температуре и рабочем давлении 6 бар)

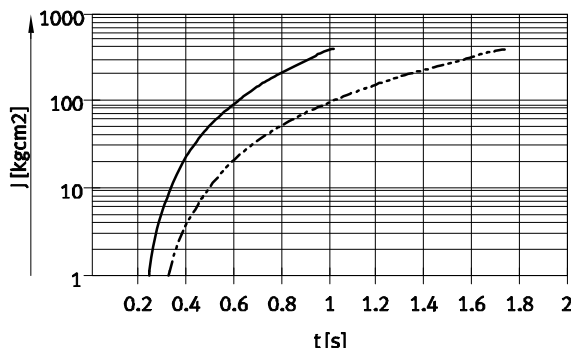
Демпфирование P

Типоразмер 16



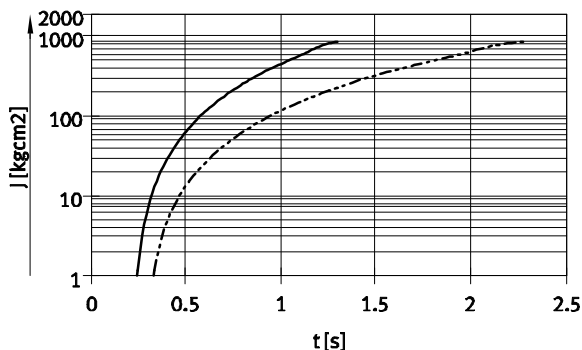
Диапазоны
 — DRRD-16-...-P (90°) → 1 ... 175 кг·см²
 - - - DRRD-16-...-P (180°) → 1 ... 175 кг·см²

Типоразмер 20



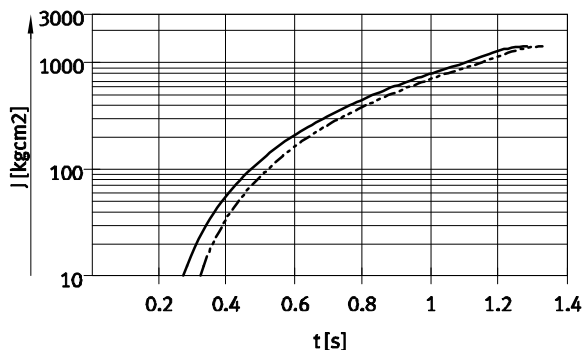
Диапазоны
 — DRRD-20-...-P (90°) → 1 ... 400 кг·см²
 - - - DRRD-20-...-P (180°) → 1 ... 400 кг·см²

Типоразмер 25



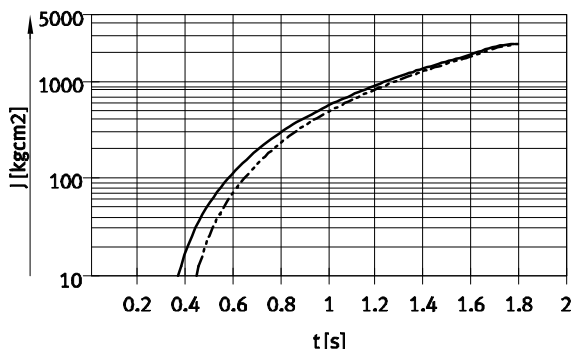
Диапазоны
 — DRRD-25-...-P (90°) → 1 ... 900 кг·см²
 - - - DRRD-25-...-P (180°) → 1 ... 900 кг·см²

Типоразмер 32



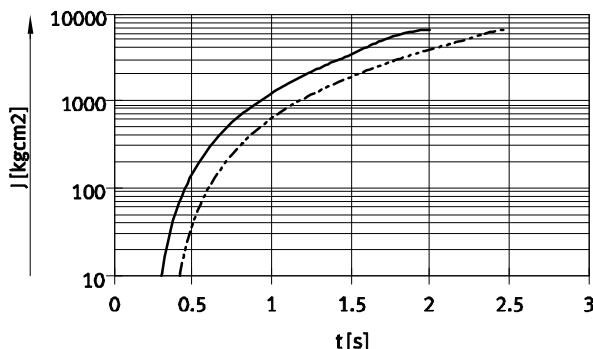
Диапазоны
 — DRRD-32-...-P (90°) → 10 ... 1500 кг·см²
 - - - DRRD-32-...-P (180°) → 10 ... 1500 кг·см²

Типоразмер 35



Диапазоны
 — DRRD-35-...-P (90°) → 10 ... 2500 кг·см²
 - - - DRRD-35-...-P (180°) → 10 ... 2500 кг·см²

Типоразмер 40



Диапазоны
 — DRRD-40-...-P (90°) → 10 ... 6700 кг·см²
 - - - DRRD-40-...-P (180°) → 10 ... 6700 кг·см²

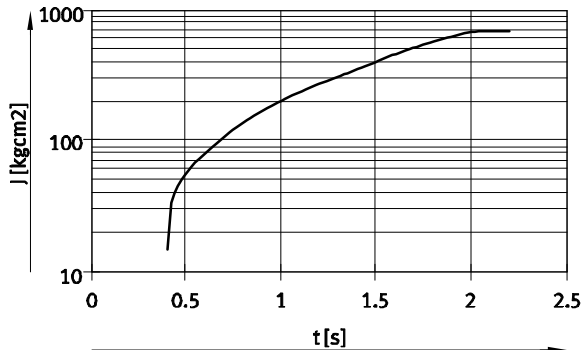
Технические данные – Типоразмер 16 ... 63

Макс. допустимый момент инерции J на валу с фланцем в зависимости от времени поворота в секундах

(при рабочей температуре и рабочем давлении 6 бар)

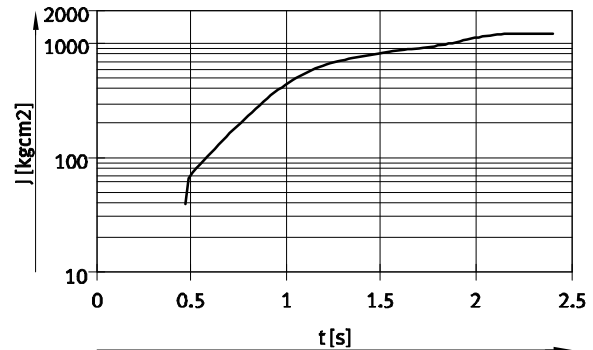
Демпфирование Y9/Y10

Типоразмер 16



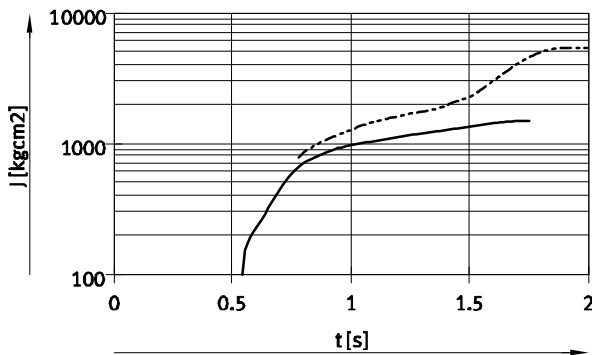
Диапазоны
 DRRD-16-180-...-Y9 (180°) → 15 ... 700 кг·см²

Типоразмер 20



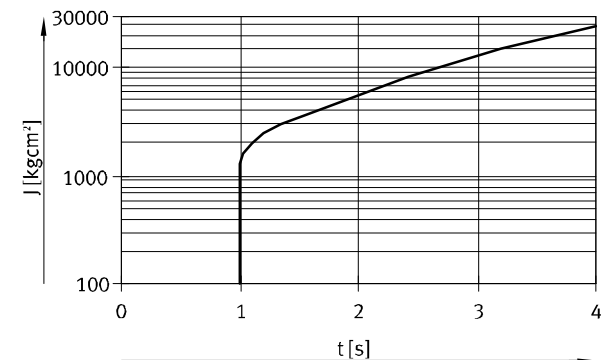
Диапазоны
 DRRD-20-180-...-Y9 (180°) → 40 ... 1250 кг·см²

Типоразмер 25



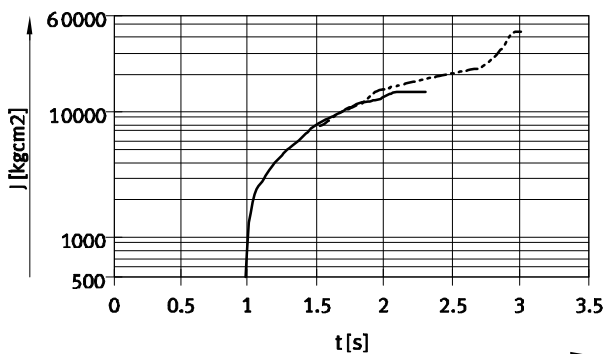
Диапазоны
 DRRD-25-180-...-Y9 (180°) → 100 ... 1500 кг·см²
 DRRD-25-180-...-Y10 (180°) → 800 ... 5500 кг·см²

Типоразмер 32



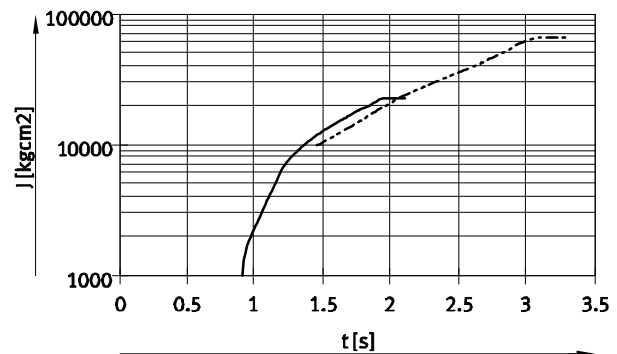
Диапазоны
 DRRD-32-180-...-Y9 (180°) → 100 ... 26000 кг·см²

Типоразмер 35



Диапазоны
 DRRD-35-180-...-Y9 (180°) → 500 ... 15000 кг·см²
 DRRD-35-180-...-Y10 (180°) → 8000 ... 45000 кг·см²

Типоразмер 40



Диапазоны
 DRRD-40-180-...-Y9 (180°) → 1000 ... 23000 кг·см²
 DRRD-40-180-...-Y10 (180°) → 10000 ... 67000 кг·см²

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

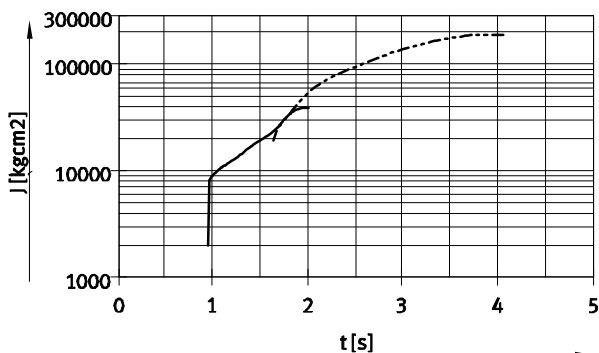
Технические данные – Типоразмер 16 ... 63

Макс. допустимый момент инерции J на валу с фланцем в зависимости от времени поворота в секундах

(при рабочей температуре и рабочем давлении 6 бар)

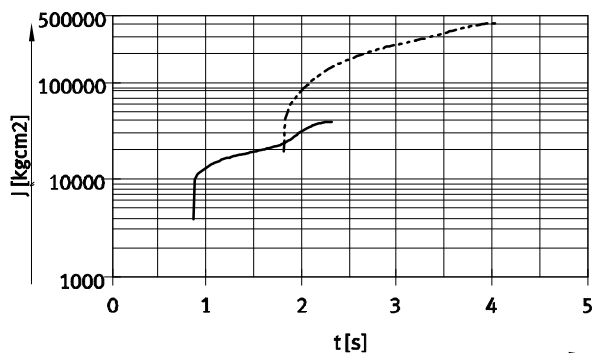
Демпфирование Y9/Y10

Типоразмер 50



Диапазоны
 — DRRD-50-180-...-Y9 (180°) → 2000 ... 40000 кг·см²
 - - - DRRD-50-180-...-Y10 (180°) → 20000 ... 200000 кг·см²

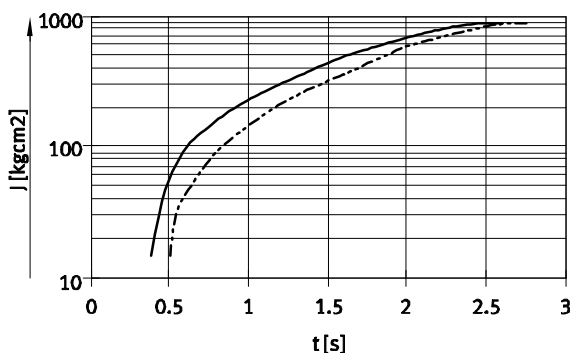
Типоразмер 63



Диапазоны
 — DRRD-63-180-...-Y9 (180°) → 4000 ... 40000 кг·см²
 - - - DRRD-63-180-...-Y10 (180°) → 20000 ... 420000 кг·см²

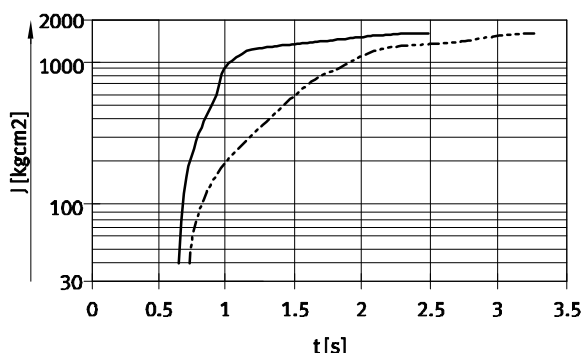
Демпфирование Y12

Типоразмер 16



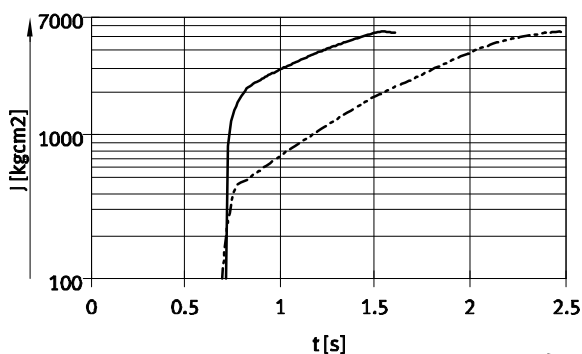
Диапазоны
 — DRRD-16-...-Y12 (90°) → 15 ... 900 кг·см²
 - - - DRRD-16-...-Y12 (180°) → 15 ... 900 кг·см²

Типоразмер 20



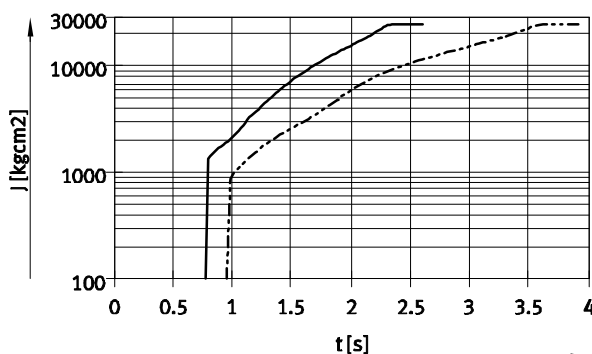
Диапазоны
 — DRRD-20-...-Y12 (90°) → 40 ... 1500 кг·см²
 - - - DRRD-20-...-Y12 (180°) → 40 ... 1500 кг·см²

Типоразмер 25



Диапазоны
 — DRRD-25-...-Y12 (90°) → 100 ... 5500 кг·см²
 - - - DRRD-25-...-Y12 (180°) → 100 ... 5500 кг·см²

Типоразмер 32



Диапазоны
 — DRRD-32-...-Y12 (90°) → 100 ... 26000 кг·см²
 - - - DRRD-32-...-Y12 (180°) → 100 ... 26000 кг·см²

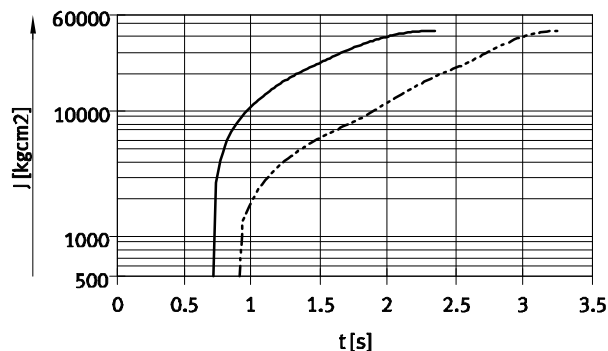
Технические данные – Типоразмер 16 ... 63

Макс. допустимый момент инерции J на валу с фланцем в зависимости от времени поворота в секундах

(при рабочей температуре и рабочем давлении 6 бар)

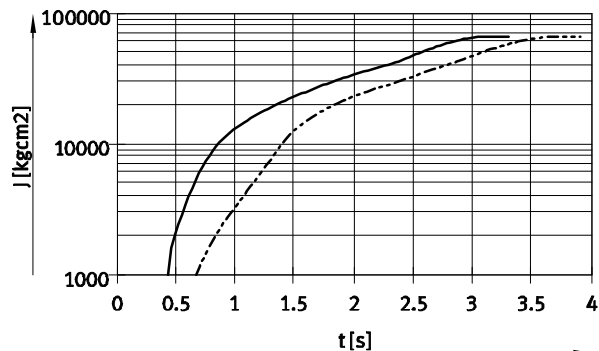
Демпфирование Y12

Типоразмер 35



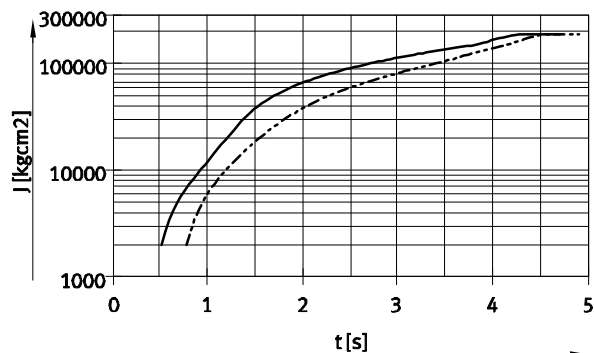
Диапазоны
 — DRRD-35-...-Y12 (90°) → 500 ... 45000 кг·см²
 - - - DRRD-35-...-Y12 (180°) → 500 ... 45000 кг·см²

Типоразмер 40



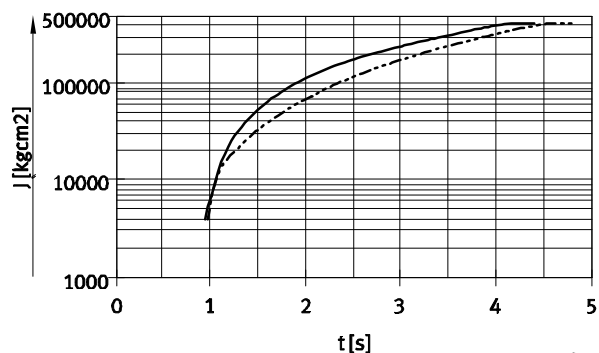
Диапазоны
 — DRRD-40-...-Y12 (90°) → 1000 ... 67000 кг·см²
 - - - DRRD-40-...-Y12 (180°) → 1000 ... 67000 кг·см²

Типоразмер 50



Диапазоны
 — DRRD-50-...-Y12 (90°) → 2000 ... 200000 кг·см²
 - - - DRRD-50-...-Y12 (180°) → 2000 ... 200000 кг·см²

Типоразмер 63



Диапазоны
 — DRRD-63-...-Y12 (90°) → 4000 ... 420000 кг·см²
 - - - DRRD-63-...-Y12 (180°) → 4000 ... 420000 кг·см²

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые



1

Код для заказа – Типоразмер 16 ... 63

DRRD		-		-	180	-	FH	-		A	-		-		-	
Вид изделия																
Двустороннего действия																
DRRD	Неполноповоротный привод															
Типоразмер																
Номинальный угол поворота [°]																
16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63	180															
Выходной вал																
FH	Вал с фланцем, полый															
Упор																
P	эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон	1														
Y9	самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон															
Y10	самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон, жесткие	2														
Y12	внешние самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сто- рон	3														
Распознавание положения																
A	с магнитом на поршне															
Блокировка в конечных положениях																
-	(без)															
E1	с обеих сторон	4														
Монтаж датчика, наружный																
-	(без)															
R	монтажная рейка для датчиков положения															
Исполнение																
-	стандартный															
SG	брызгозащищенное исполнение															

- 1 Не предлагается для типоразмеров 50, 63
- 2 Не предлагается для типоразмеров 16, 20, 32
- 3 Не комбинируется с блокировкой конечных положений E1 и брызгозащищенным исполнением SG
- 4 Не комбинируется с вариантом монтажа датчиков R и брызгозащищенным исполнением SG

Пример заказа:

DRRD-32-180-FH-Y9A-E1

Поворотный привод DRRD - типоразмер 32 мм - угол поворота 180° - выходной вал, полый фланцевый вал - самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон - с магнитом на поршне - блокировка конечных положений с обеих сторон - не защищенное от брызг исполнение

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Поворотные приводы DRRD, сдвоенные поршни

FESTO

1

★ Быстрый заказ¹⁾ – Типоразмер 16 ... 63

P – Эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон

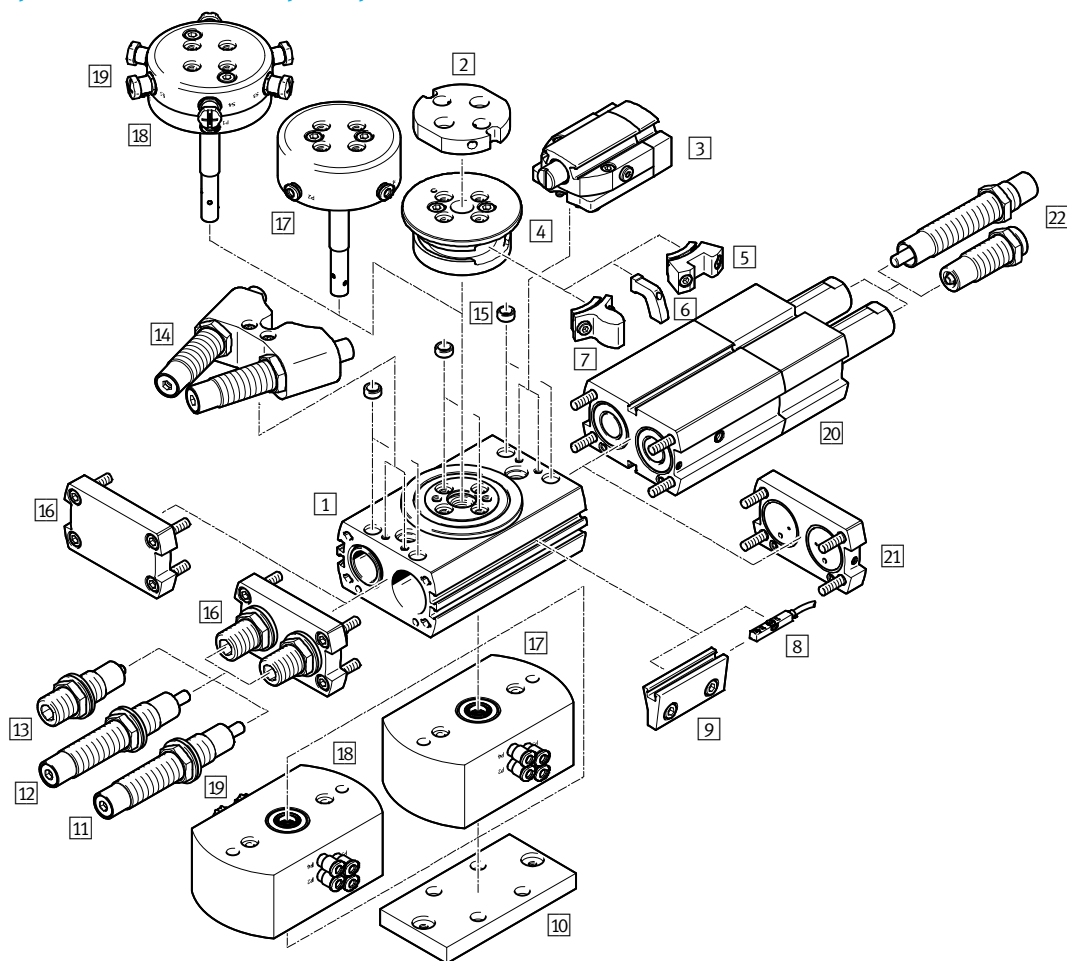
Ø поршня	Номинальный угол поворота	Номер изделия	Тип
16	180°	1577238	DRRD-16-180-FH-PA
20		1395606	DRRD-20-180-FH-PA
25		1359980	DRRD-25-180-FH-PA
32		1578512	DRRD-32-180-FH-PA
35		1526825	DRRD-35-180-FH-PA
40		1503269	DRRD-40-180-FH-PA

Y9 – Самонастраивающиеся линейные амортизаторы с обеих сторон

Ø поршня	Номинальный угол поворота	Номер изделия	Тип
16	180°	1644389	DRRD-16-180-FH-Y9A
20		1427379	DRRD-20-180-FH-Y9A
25		1360248	DRRD-25-180-FH-Y9A
32		1578518	DRRD-32-180-FH-Y9A
35		1547102	DRRD-35-180-FH-Y9A
40		1526986	DRRD-40-180-FH-Y9A

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Принадлежности – Типоразмер 16 ... 63



	→ Стр./ он-лайн
1 Поворотный привод DRRD	296
2 Комплект адаптеров DHAA	drrd
3 Блокировка конечных положений E1 (в качестве принадлежности фиксатор DADL...-EL)	308
4 Узел фланца	308
5 Элемент фиксации (тип: DADL-EC)	308
6 Флаг переключения DASI-Q11...-SL	308
7 Упорный элемент	–
8 Датчик положения SMT-/SME-8	309
9 Монтаж датчика R (в качестве принадлежности монтажный комплект устройства опроса DASI-...-KT)	308
10 Комплект адаптеров DHAA	drrd
11 Амортизатор Y9	298
12 Амортизатор, жесткий Y10	298

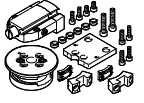
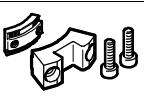
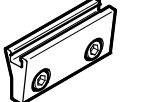
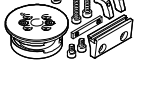
	→ Стр./ он-лайн
13 Амортизатор P	298
14 Амортизатор, внешний Y12	298
15 Центрирующая втулка ZBH	308
16 Задняя крышка	–
17 Сквозная подача воздуха	drrd
18 Сквозная подача воздуха и электричества	drrd
19 Соединительный кабель NEBU	drrd
20 Промежуточная позиция	drrd
21 Соединительная крышка	drrd
22 Амортизатор	drrd
– Обратные клапаны GRLA	308

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

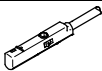
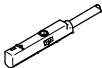
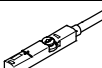
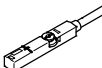
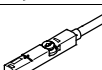
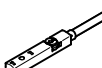
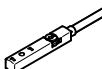
Принадлежности – Данные для заказа

	для типо- размера	Номер изделия	Тип
3 Фиксатор DADL-EL Технические данные онлайн: → drrd			
	16	1692770	DADL-EL-Q11-16
	20	1579786	DADL-EL-Q11-20
	25	1568183	DADL-EL-Q11-25
	32	1631139	DADL-EL-Q11-32
	35	1544900	DADL-EL-Q11-35/40
	40	1544900	DADL-EL-Q11-35/40
	50	1796637	DADL-EL-Q11-50
	63	1941568	DADL-EL-Q11-63
5 Элемент фиксации DADL-EC Технические данные онлайн: → drrd			
	16	1692496	DADL-EC-Q11-16
	20, 25	1435411	DADL-EC-Q11-20/25
	32	1631170	DADL-EC-Q11-32
	35, 40	1535091	DADL-EC-Q11-35/40
	50	1796626	DADL-EC-Q11-50
	63	1941355	DADL-EC-Q11-63
6 Флаг переключения DASI-...-SL Технические данные онлайн: → drrd			
	16	1692969	DASI-Q11-16-A-SL
	20, 25	1568436	DASI-Q11-20/25-A-SL
	32	1631824	DASI-Q11-32-A-SL
	35, 40	1548155	DASI-Q11-35/40-A-SL
	50	1797021	DASI-Q11-50-A-SL
	63	1971550	DASI-Q11-63-A-SL
9 Держатель датчика DASI-...-SR¹⁾ Технические данные онлайн: → drrd			
	16	1692983	DASI-Q11-16-A-SR
	20	1581420	DASI-Q11-20-A-SR
	25	1568451	DASI-Q11-25-A-SR
	32	1631997	DASI-Q11-32-A-SR
	35	1550870	DASI-Q11-35-A-SR
	40	1548054	DASI-Q11-40-A-SR
	50	1797071	DASI-Q11-50-A-SR
	63	1971563	DASI-Q11-63-A-SR
9 Монтажный комплект устройства опроса DASI-...-KT Технические данные онлайн: → drrd			
	16	1693008	DASI-Q11-16-A-KT
	20	1580899	DASI-Q11-20-A-KT
	25	1568461	DASI-Q11-25-A-KT
	32	1632097	DASI-Q11-32-A-KT
	35	1551144	DASI-Q11-35-A-KT
	40	1550027	DASI-Q11-40-A-KT
	50	1797135	DASI-Q11-50-A-KT
	63	1946877	DASI-Q11-63-A-KT

	для типо- размера	Номер изделия	Тип
14 Амортизатор DYSC Технические данные онлайн: → drrd			
	12	548011	DYSC-5-5-Y1F
	16	548012	DYSC-7-5-Y1F
	20	548013	DYSC-8-8-Y1F
	25	548014	DYSC-12-12-Y1F
	32, 35, 40	553593	DYSC-16-18-Y1F
	50	2479149	DYSC-20-18-Y1F
	63	2480234	DYSC-25-25-Y1F
15 Центрирующая втулка²⁾ Технические данные онлайн: → zbh			
для корпуса			
	8, 10	186717	ZBH-7
	12, 16, 20	150927	ZBH-9
	25	189653	ZBH-12
	32 ... 50	191409	ZBH-15
	63	8023856	ZBH-25
для фланцевого вала			
	8, 10, 12	189652	ZBH-5
	16, 20	186717	ZBH-7
	25 ... 40	150927	ZBH-9
	50	189653	ZBH-12
	63	191409	ZBH-15
Дроссель с обратным клапаном GRLA³⁾			
	16 ⁴⁾ , 20, 25	★ 197576	GRLA-M5-QS-3-RS-D
		★ 197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D
	32, 35, 40	151169	GRLA-1/8-RS-B
	50	151175	GRLA-1/4-RS-B
	63	151178	GRLA-3/8-B

- 1) Упаковочный комплект из 2 штук
- 2) Упаковочный комплект из 10 штук
2 штуки включены в комплект поставки поворотного привода или навесных деталей
- 3) Упаковочный комплект из 1 штук
- 4) Рекомендуется непременно использовать для данного типоразмера

Принадлежности – Данные для заказа

	для типоразмера	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
8 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1026					
	8 ... 12	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		PNP, штекер	0,3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D
		PNP, кабель	2,5	★ 547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
					
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1022					
	8 ... 12	Контактное, кабель	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D
		Контактное, кабель	2,5	★ 551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE
8 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1011					
	16 ... 63	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-K-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-K-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-K-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-K-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-K-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	16 ... 63	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	16 ... 63	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Технические данные → 1008					
	16 ... 63	Контактное, кабель	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
Датчик положения для Т-образного паза, индуктивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1039					
	16 ... 63	PNP, кабель	7,5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
		PNP, штекер	0,3	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		NPN, кабель	7,5	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
		NPN, штекер	0,3	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
Индуктивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1039					
	16 ... 63	PNP, кабель	7,5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
		PNP, штекер	0,3	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
		NPN, кабель	7,5	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
		NPN, штекер	0,3	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D

	для типоразмера	Подключение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
Соединительный кабель, прямая розетка					
	8 ... 63	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
Угловая розетка					
	8 ... 63	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Примечание

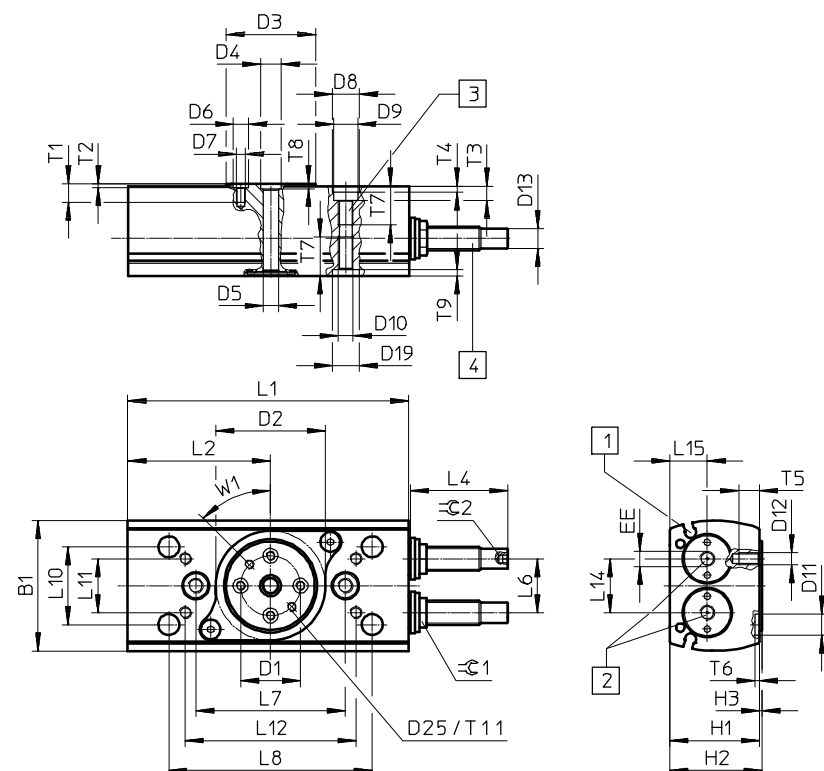
Индуктивные датчики положения SIES можно использовать только в комбинации с монтажным комплектом устройства опроса DASI-...-KT.

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

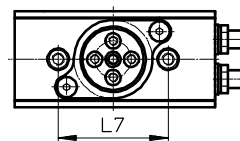
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

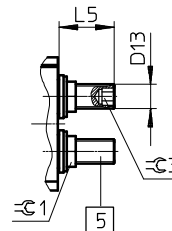
Размеры – Типоразмер 8 ... 12



DRRD-8/10



DRRD-...-P



Примечание

Вал с фланцем показан в положении, соответствующем среднему (угол поворота 90°)
Размер D25, T11 и W1 только при типоразмере 12.

- 1 Пазы для датчиков положения
- 2 Пневматические разъемы
- 3 Крепежная резьба
- 4 Амортизаторы (DRRD-...-Y9)
- 5 Элементы амортизации (DRRD-...-P)

для типоразмера	B1	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	D7	D8 Ø	D9 Ø	D10
	±0,25	±0,025	+0,1		H7	±0,1	H7		H7		
8	31,5	12	26	20,4	5	3	5	M3	7	6	M4
10	38	15	32	24	5	3	5	M3	7	6	M4
12	43,5	20	37	30	7	5	5	M3	9	8	M5

для типоразмера	D11 Ø	D12	D13	D19 Ø	D25	H1	H2	H3	L1	L2	L6
	H7			H7		+0,4	±0,2	+0,2/-0,6	±0,1	+0,1	
8	—	—	M6x0,5	7	—	24,5	25,25	0,75	65,6	32,2	13 _{-0,1}
10	—	—	M6x0,5	7	—	27,5	28,25	0,75	74	38,3	15,2 _{-0,1}
12	7	M4	M8x1	9	M3	30	30,75	0,75	93,9	47,7	18 ^{+0,1}

для типоразмера	L7	L8	L10	L11	L12	L14	L15	T1	T2	T3	T4
	±0,02	±0,2	±0,02	±0,15	±0,2		-0,1		+0,1		+0,4/-0,1
8	36	—	—	—	—	13	11,1	4,8	1,2	3,4	1,5
10	44	—	—	—	—	15,2	11,1	6,2	1,2	3,4	1,5
12	50	68	26	18	57	18	12,5	5,4	1,2	4,7	2,1

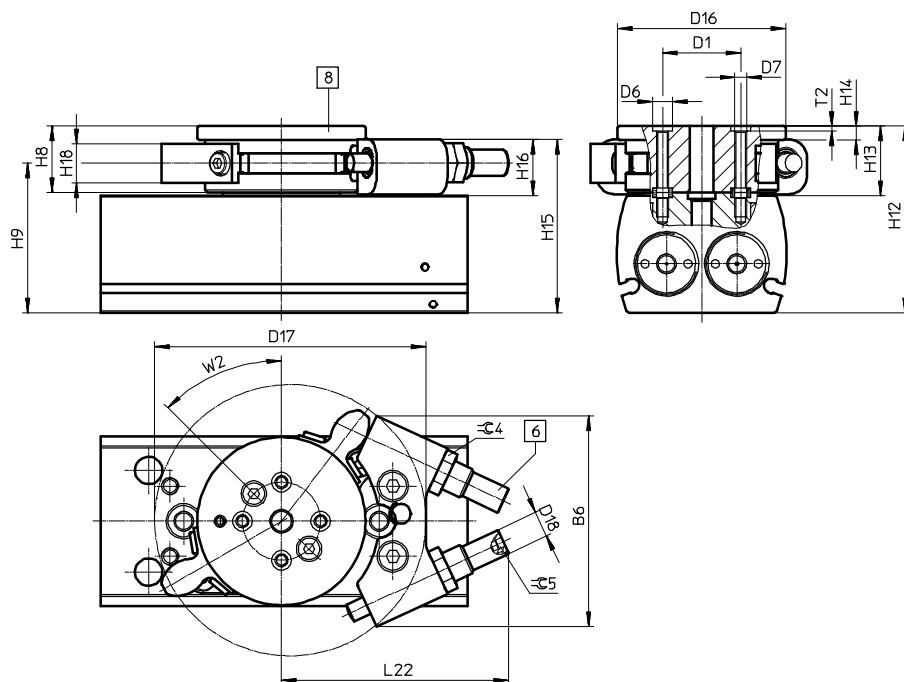
для типоразмера	T5	T6	T7	T8	T9	T11	EE	W1	≈ 1	≈ 2	≈ 3
		+0,4/-0,1		+0,1	+0,1						
8	—	—	10,5	1,2	1,6	—	M3	45°	10	—	3
10	—	—	10	1,2	1,6	—	M3	45°	10	—	3
12	7	1,6	13	1,6	2,1	5,5	M5	45°	10	2,5	5

для типоразмера	Размер при угле поворота 180°		Диапазон настройки угла поворота		
	L4	L5	L4 мин./макс.	L5 мин./макс.	1 мм = ...°
8	—	11,1	—	-61/+0,8	164
10	—	12,6	—	-7,6/+1,2	13,64
12	28	17	-1,9/+1,9	-11/+1,8	9,6

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO
1

Размеры – Типоразмер 8 ... 12

Загрузка данных CAD → www.festo.com
Y12 – с внешним амортизатором


- 6 Амортизатор
- 8 Узел фланца

для типоразмера	B6	D1 Ø	D6 Ø H7	D7	D16 Ø	D17	D18	H8 ±0,1	H9	H12
	±0,2	±0,025								
12	54	20	5	M3	43	69,4	M8x1	17	38,3	47,8

для типоразмера	H13	H14	H15	H16	H18	L22 макс.	T2 +0,1	W2	≈ 4	≈ 5
12	17,8	3,5	44	14	10	58,2	1,2	45°	10	2,5

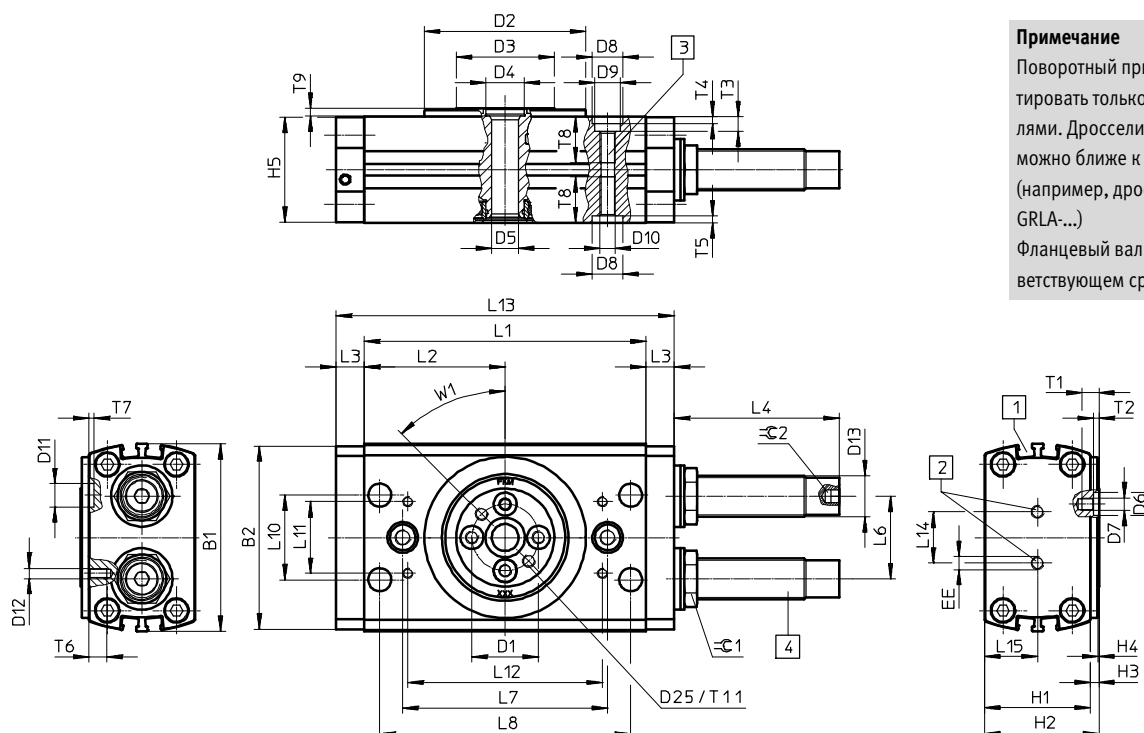
Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

Размеры – Типоразмер 16 ... 63

Загрузка данных CAD → www.festo.com

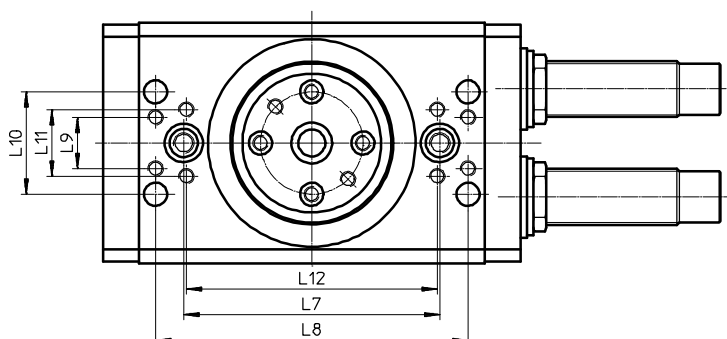


Примечание

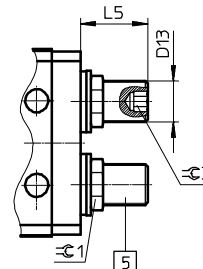
Поворотный привод разрешается эксплуатировать только с установленными дросселями. Дроссели следует подсоединять как можно ближе к поворотному приводу (например, дроссель с обратным клапаном GRILA-...)

Фланцевый вал показан в положении, соответствующем среднему (угол поворота 90°).

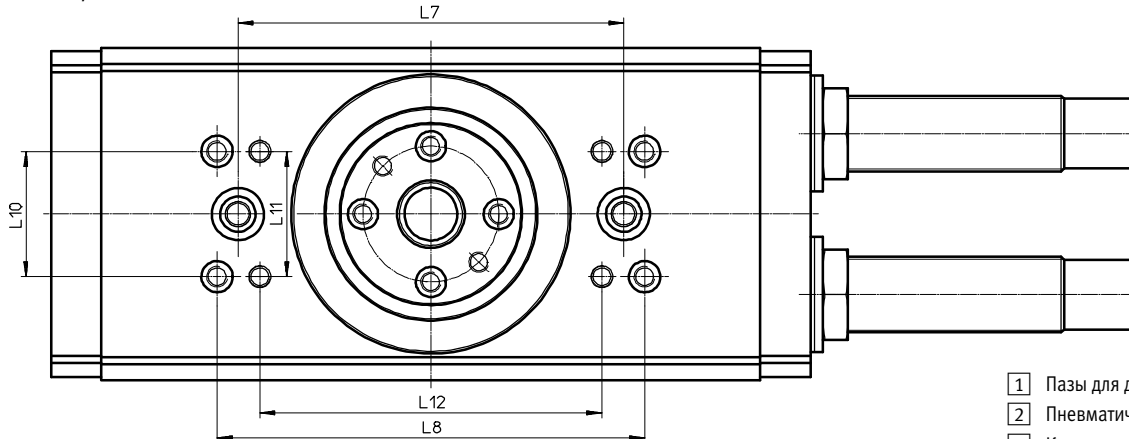
DRRD-32 ... 40



DRRD-...-P



DRRD-50/63



- 1 Пазы для датчиков положения
- 2 Пневматические разъемы
- 3 Крепежная резьба
- 4 Амортизаторы (DRRD-...-Y9/-Y10)
- 5 Элементы амортизации (DRRD-...-P)

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

1

Размеры – Типоразмер 16 ... 63

Загрузка данных CAD → www.festo.com

для типоразмера	B1 ±0,25	B2	D1 Ø ±0,025	D2 Ø h7	D3 Ø	D4 Ø H7	D5 Ø +0,15/-0,05	D6 Ø H7	D7	D8 Ø H7	D9 Ø	D10
16	58	56,2	21	50	32	12	8	7	M4	9	8	M5
20	65	63,4	24	56	34,9	12	8	7	M4	9	8	M5
25	73,2	71,5	26	63	38,3	15	10,5	9	M5	12	10	M6
32	94	92,6	40	81	54,2	15	10,5	9	M6	15	11	M8
35	106	104	45	91	59,9	25	10,5	9	M6	15	11	M8
40	113	111	45	91	59,9	25	21	9	M6	15	14	M10
50	132	139,7	54	110	73	25	21	12	M8	15	14	M10
63	159	157	63	135	82,8	25	21	15	M10	25	17	M12

для типоразмера	D11 Ø H7	D12	D13	D25	H1 ±0,1	H2 +0,2/-0,1	H3 +0,3/-0,2	H4	H5	L1 ±0,1	L2	L3 ±0,1
16	7	M3	M10x1	M4	33	35,6	2,6	0,5	32,6	84	42	10,5
20	9	M4	M12x1	M5	36	39,6	3,6	0,5	35,6	86	43	11
25	9	M4	M16x1	M5	41,4	44,7	3,3	0,5	41	110	55	11
32	9	M6	M22x1,5	M6	50	55,5	5,5	1	49,6	135	67,5	14
35	9	M6	M26x1,5	M6	63	67	4	1	62,2	148	74	15
40	9	M6	M26x1,5	M6	68	72	4	1	67,2	199	99,5	15
50	15	M8	M30x1,5	M8	78	83	5	1	77,2	262	131	20
63	15	M10	M37x1,5	M10	100	107	7	2	99,2	335	167,5	25

для типоразмера	L6	L7 ±0,02	L8 ±0,2	L9 ±0,15	L10 ±0,02	L11 ±0,15	L12 ±0,2	L13	L14	L15 -0,1	T1	T2 +0,1
16	23,2	64	74	–	26	22	61	105	20	16,3	5,6	1,6
20	26	70	74	–	33	14	80	108	20	17,8	6	1,6
25	32,4	80	98	–	33	14	98	132	20	20,5	6,6	2,1
32	42,2	100	122	20	40	26	98	163	30	24,8	8	2,1
35	49,6	120	130	44	26	44	105	178	42	31,1	8	2,1
40	56	120	130	44	26	44	105	229	42	33,6	8	2,1
50	64	160	160	34	34	54	132	302	50	39	10,6	2,6
63	78	170	190	60	60	60	149	385	50	49,6	14	3,1

для типоразмера	T3	T4 +0,1	T5 +0,3/-0,2	T6	T7 +0,1	T8	T9	T11	EE	W1	≈ 1	≈ 2	≈ 3
16	4,7	2,1	2,1	6,3	1,6	15	2,6	5,6	M5	45°	13	3	5
20	4,7	2,1	2,1	6,3	2,1	15	2,6	5,6	M5	45°	15	4	6
25	5,7	2,6	2,6	7	2,1	18	3,1	5,5	M5	45°	19	5	8
32	6,5	3,1	3,1	7,8	2,1	23,1	3,1	8	G1/8	45°	27	5	10
35	6,5	3,1	3,1	8,5	2,1	22,6	3,5	8	G1/8	45°	32	6	10
40	8,6	3,1	3,1	9	2,1	32	3,5	8	G1/8	45°	32	6	10
50	8,6	3,1	3,1	10,5	3,1	30	3,5	10	G1/4	45°	36	8	–
63	11	3,5	3,5	14	3,1	40	3,5	10	G3/8	45°	46	8	–

для типоразмера	Размер при угле поворота 180°		Диапазон настройки угла поворота		
	L4	L5	L4 мин./макс.	L5 мин./макс.	1 мм = ...°
16	37	17,6	–20/+1,5	–12/+1,4	8,7
20	41,8	18	–21,1/+1,5	–11/+1,4	9
25	63	24,3	–28,9/+1,9	–15/+1,8	6,6
32	78,3	29,5	–34,7/+2,4	–19/+2,3	5,6
35	97,5	40,9	–34,7/+2,4	–27/+2,3	5,6
40	98,2	41,6	–53/+3,2	–28/+3,1	3,6
50	126	–	–74,5/+4,4	–	2,6
63	120	–	–71,7/+7,1	–	1,9

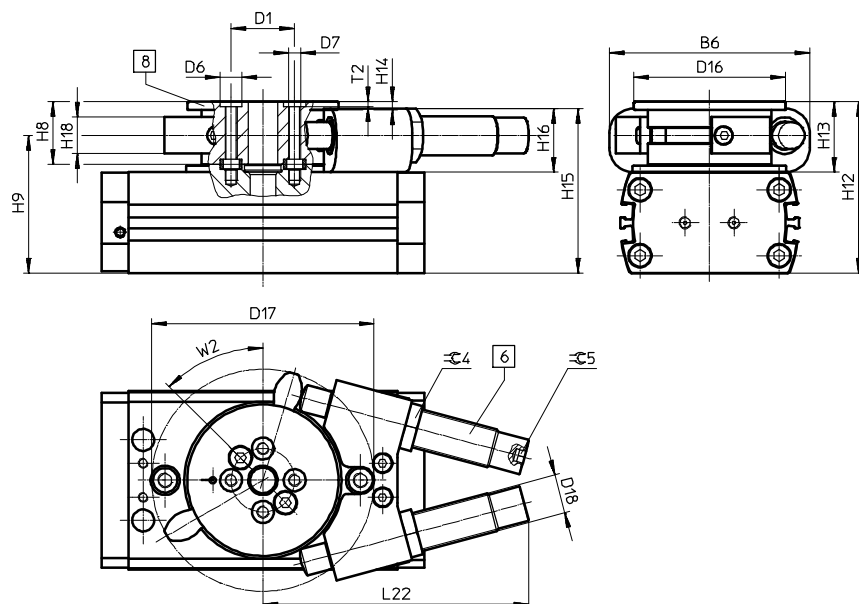
Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры – Типоразмер 16 ... 63

Y12 – с внешним амортизатором



6 Амортизатор

8 Узел фланца

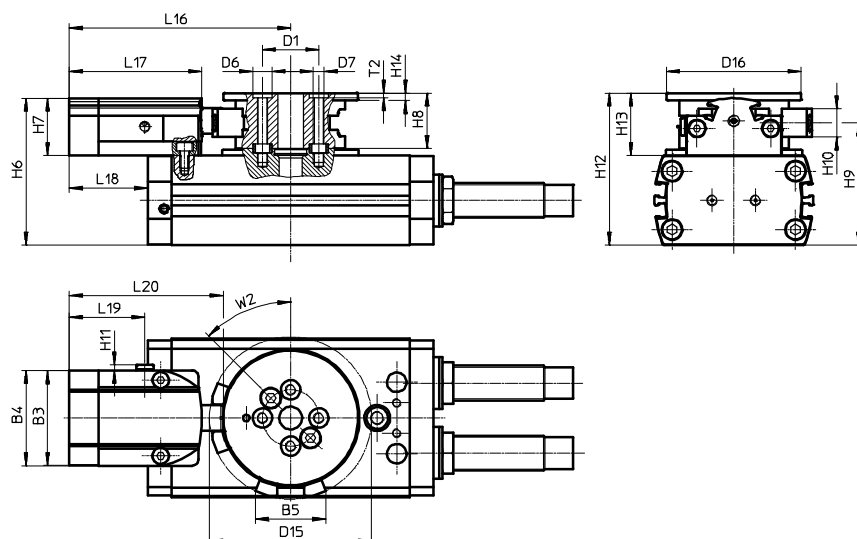
для типоразмера	B6	D1 Ø	D6 Ø	D16 Ø	D17	D18	H8	H9	H12
	±0,2	±0,025	H7				±0,1		
16	58	21	7	49	69,4	M10x1	17	43,1	52,6
20	75	24	7	62	91	M12x1	25,6	51,2	65,2
25	82	26	9	62	91	M16x1	25,6	56,5	70,3
32	120	40	9	79	126,2	M22x1,5	31,5	68,5	87
35	133	45	9	89	146,7	M22x1,5	34	83	101
40	133	45	9	89	146,7	M22x1,5	34	88	106
50	152	54	12	110	165,2	M26x1,5	42	101,5	125
63	186	63	15	130	212,2	M30x1,5	52	129,5	159

для типоразмера	H13	H14	H15	H16	H18	L22	T2	W2	≈ 4	≈ 5
						макс.	+0,1			
16	19,6	3,5	51	18	10	65,2	1,6	45°	13	3
20	29,2	3,5	59,5	23,5	15	85,3	1,6	45°	15	4
25	28,9	3,5	67,4	26	15	108,9	2,1	45°	19	5
32	37	4	85	35	22	149,7	2,1	45°	27	5
35	38	5	99	36	21	155,5	2,1	45°	27	5
40	38	5	104	36	21	155,5	2,1	45°	27	5
50	47	6	123	45	30	171,6	2,6	45°	32	6
63	59	6	155,5	55,5	36	228	3,1	45°	36	8

Размеры – Типоразмер 16 ... 63

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Узел фиксации



Примечание

Установить цилиндр можно с обеих сторон.

для типо- размера	B3	B4	B5	D1 Ø	D6 Ø	D7	D15 Ø	D16 Ø	H6	H7	H8	H9
	±0,2	±0,2		±0,025	H7					±0,15	±0,1	
16	37,6	38	26,9	21	7	M4	61,9	49	51	18	17	43,1
20	43,6	44	32,4	24	7	M4	74,9	62	62,5	26,5	25,6	51,2
25	43,6	44	32,4	26	9	M5	74,9	62	67,9	26,5	25,6	56,5
32	43,6	44	39,4	40	9	M6	95,4	79	79	26,7	31,5	68,5
35	57,6	58	50,2	45	9	M6	110,9	89	98	35	34	83
40	57,6	58	50,2	45	9	M6	110,9	89	103	35	34	88
50	71,4	72	59,6	54	12	M8	124,3	110	123	45	42	101,5
63	71,4	72	65,8	63	15	M10	148,5	130	149	49	52	129,5

для типо- размера	H10	H11	H12	H13	H14	L16	L17	L18	L19	L20	T2	W2
											+0,1	
16	9	2,5	52,6	19,6	3,5	83	50	30,5	34	58,3	1,6	45°
20	13	2,5	65,2	29,2	3,5	102,2	61,2	48,2	34,8	71,1	1,6	45°
25	13	2,5	70,3	28,9	3,5	102,2	61,2	36,2	34,8	71,1	2,1	45°
32	17	2,5	87	37	4	112,2	61,2	30,7	34,8	71,1	2,1	45°
35	14,8	2,5	101	38	5	132,5	70,6	43,5	42,6	85,4	2,1	45°
40	14,8	2,5	106	38	5	132,5	70,6	18	42,6	85,4	2,1	45°
50	19	4,6	125	47	6	151	81	0	46	98	2,6	45°
63	22	4,6	159	59	6	163	81	-29,5	46	99,5	3,1	45°

Неполноповоротные приводы DRRD, двухпоршневые

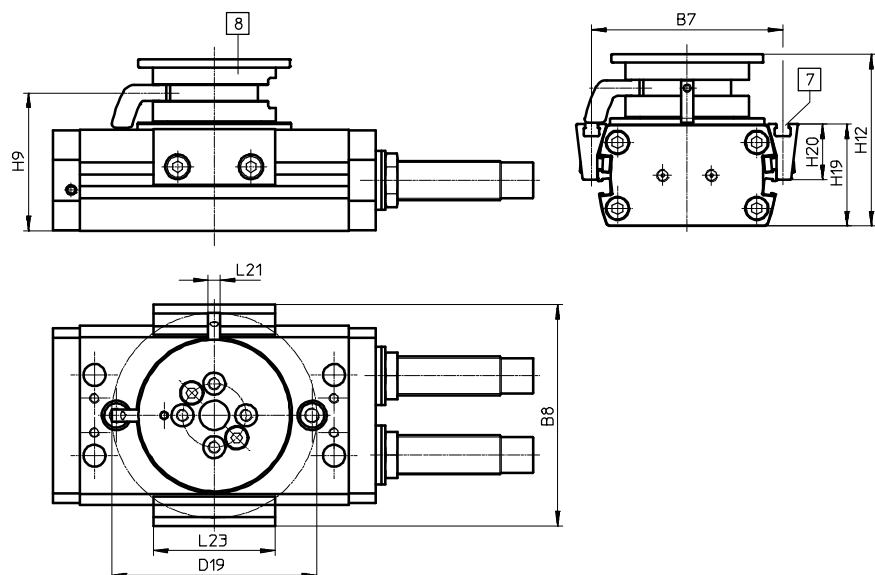
FESTO

1

Размеры – Типоразмер 16 ... 63

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Монтажный набор элемента опроса положения



- 7 Паз для датчика положения
- 8 Узел фланца

для типо- размера	B7	B8	D19 Ø	H9	H12
16	64,4	76,1	70,9	43,1	52,6
20	74	85,7	84	51,2	65,2
25	78,2	90,7	84	56,5	70,3
32	100	113,5	107,5	68,5	87
35	116	132,9	125,2	83	101
40	118	135,8	125,2	88	106
50	136	155,3	146,6	101,5	125
63	163	185,3	173,9	129,5	159

Для типо- размера	H19	H20 ±0,1	L21	L23
16	33,5	18,5	5	50
20	36,4	20,2	5	50
25	41,8	22,8	5	50
32	50,5	26,5	7	50
35	63,5	33,1	7	50
40	68,5	35,5	7	50
50	79,1	43	7	50
63	101	55	7	50

FESTO



Мини-суппорты

Высокая производительность и надежность

- + Благодаря наличию системы демпфирования
- + Благодаря наличию специального зажимного модуля, который осуществляет функцию безопасности при падении рабочего давления

DGSL

Приводы с направляющими
Приводы с суппортами
Мини-суппорты

DGSL ★



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dgsl



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dgsl



★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 322

- + Высокая нагрузочная способность и точность позиционирования
- + Высочайшая линейность перемещения
- + Наличие 8 типоразмеров
- + Безопасность при сбросе давления благодаря блоку фиксации и блокировке в конечных положениях
- + Широкий ряд возможностей монтажа
- + Компактность

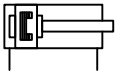
Обзор продукции

Тип	Типоразмер	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции								
				C	E3	P	P1	Y3	E	Y11	N	A
DGS												
Двустороннего действия	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	10 ... 200	17 ... 483	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Доступные опции

N	Резьба NPT	P	Эластичное демпфирование	Y3	Амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон	Y11	Амортизатор с прогрессивной характеристикой и переходной втулкой с ниппелем с обеих сторон
C	Фиксатор	P1	Эластичное демпфирование, регулируемое	E	Эластичное демпфирование, компактное исполнение	N	Без демпфирования
E3	Фиксация штока в задвинутом положении					A	С магнитом на поршне

Технические данные



Примечание

Не допускается эксплуатация без элементов амортизации.



Основные характеристики								Размеры → 326	
Типоразмер		4	6	8	10	12	16	20	25
Пневматическое присоединение		M3			M5			G1/8	
Ход	[мм]	10, 20, 30	10, 20, 30, 40, 50	10, 20, 30, 40, 50, 80	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150		10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200	
Демпфирование									
DGSL-...-P		Эластичное демпфирование							
DGSL-...-E		Эластичное демпфирование, компактное исполнение							
DGSL-...-P1		Эластичное демпфирование, регулируемое							
DGSL-...-Y3		–		Амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон					
DGSL-...-Y11		–			Амортизатор с прогрессивной характеристикой и переходной втулкой с ниппелем с обеих сторон				
DGSL-...-N		Без демпфирования							
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	17	30	47	68	121	188	295	483
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	13	23	40	51	104	158	247	415

Мини-суппорт DGSL

Технические данные

Основные характеристики – Фиксатор							
Типоразмер	6	8	10	12	16	20	25
Способ фиксации и направление действия	С обеих сторон						
	Фиксация пружиной, ослабление зажима - с помощью сжатого воздуха						
Статическое усилие удержания [Н]	80	80	180	180	350	350	600

Основные характеристики – Блокировка конечного положения							
Типоразмер	6	8	10	12	16	20	25
Способ фиксации и направление действия	С обеих сторон						
	Фиксация пружиной, ослабление зажима - с помощью сжатого воздуха						
Статическое усилие удержания [Н]	60	60	160	160	250	380	640

Условия эксплуатации									
Типоразмер		4	6	8	10	12	16	20	25
Мини-суппорт									
Мин. рабочее давление	[бар]	2,5	1,5	1					
Макс. рабочее давление	[бар]	8							
Узел фиксации									
Мин. давление ослабления зажима	[бар]	3							
Макс. рабочее давление	[бар]	≤ 10							
Блокировка в конечных положениях									
Рабочее давление	[бар]	3 ... 8							
Окружающая температура ¹⁾	[°C]	0 ... +60							

1) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Корпус	алюминий
Задняя крышка	алюминий
Направляющий рельс	термически улучшенная сталь
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Уплотнения	NBR

Код для заказа

Тип		DGSL	–		–		–		–		A
Типоразмер											
	Ход [мм]										
4	10, 20, 30										
6	10, 20, 30, 40, 50										
8	10, 20, 30, 40, 50, 80										
10	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100										
12	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150										
16	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150										
20	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200										
25	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200										
Узел фиксации											
C	Встроенный	1									
Блокировка в конечных положениях											
E3	При задвинутом штоке	1/2									
Демпфирование											
P	Эластичное демпфирование										
P1	Эластичное демпфирование, регулируемое										
Y3	Амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон	3									
E	Эластичное демпфирование, компактное исполнение										
Y11	Амортизатор с прогрессивной характеристикой и переходной втулкой с ниппелем с обеих сторон	4									
N	без демпфирования	3									
Распознавание положения											
A	С магнитом на поршне										

- 1 Не предлагается для типоразмера 4.
- 2 Не оснащается фиксатором C.
- 3 Не предлагается для типоразмеров 4 и 6, минимальный ход 30 мм.
- 4 Не предлагается для типоразмеров 4 ... 8, минимальный ход 30 мм.

Пример заказа:

DGSL-12-100-C-Y3A

Мини-суппорт DGSL - типоразмер 12 - ход 100 мм - установленный фиксатор - без блокировки конечного положения - амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон - с магнитом на поршне

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Мини-суппорт DGSL

FESTO

1

★ Быстрый заказ¹⁾

РА – Эластичное демпфирование

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 8 мм	
543926	DGSL-8-10-PA
543927	DGSL-8-20-PA
543928	DGSL-8-30-PA
543929	DGSL-8-40-PA
543930	DGSL-8-50-PA
543931	DGSL-8-80-PA
Поршень Ø 10 мм	
543942	DGSL-10-10-PA
543943	DGSL-10-20-PA
543944	DGSL-10-30-PA
543945	DGSL-10-40-PA
543946	DGSL-10-50-PA
543947	DGSL-10-80-PA
543948	DGSL-10-100-PA

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
543961	DGSL-12-10-PA
543962	DGSL-12-20-PA
543963	DGSL-12-30-PA
543964	DGSL-12-40-PA
543965	DGSL-12-50-PA
543966	DGSL-12-80-PA
543967	DGSL-12-100-PA
543968	DGSL-12-150-PA
Поршень Ø 16 мм	
543983	DGSL-16-10-PA
543984	DGSL-16-20-PA
543985	DGSL-16-30-PA
543986	DGSL-16-40-PA
543987	DGSL-16-50-PA
543988	DGSL-16-80-PA
543989	DGSL-16-100-PA
543990	DGSL-16-150-PA

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 20 мм	
544005	DGSL-20-10-PA
544006	DGSL-20-20-PA
544007	DGSL-20-30-PA
544008	DGSL-20-40-PA
544009	DGSL-20-50-PA
544010	DGSL-20-80-PA
544011	DGSL-20-100-PA
544012	DGSL-20-150-PA
544013	DGSL-20-200-PA

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

УЗА – Амортизатор с прогрессивной характеристикой с обеих сторон

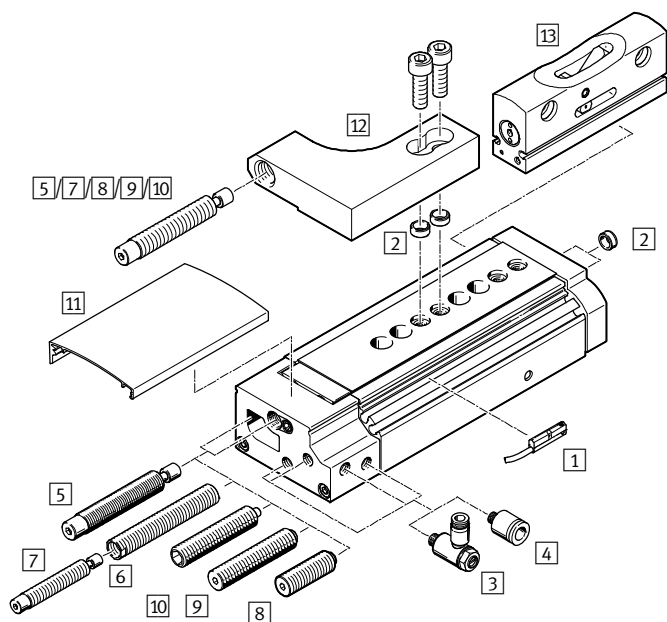
Номер изделия	Тип
Поршень Ø 8 мм	
543938	DGSL-8-30-Y3A
543939	DGSL-8-40-Y3A
543940	DGSL-8-50-Y3A
543941	DGSL-8-80-Y3A
Поршень Ø 10 мм	
543956	DGSL-10-30-Y3A
543957	DGSL-10-40-Y3A
543958	DGSL-10-50-Y3A
543959	DGSL-10-80-Y3A
543960	DGSL-10-100-Y3A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
543977	DGSL-12-30-Y3A
543978	DGSL-12-40-Y3A
543979	DGSL-12-50-Y3A
543980	DGSL-12-80-Y3A
543981	DGSL-12-100-Y3A
543982	DGSL-12-150-Y3A
Поршень Ø 16 мм	
543999	DGSL-16-30-Y3A
544000	DGSL-16-40-Y3A
544001	DGSL-16-50-Y3A
544002	DGSL-16-80-Y3A
544003	DGSL-16-100-Y3A
544004	DGSL-16-150-Y3A

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 20 мм	
544023	DGSL-20-30-Y3A
544024	DGSL-20-40-Y3A
544025	DGSL-20-50-Y3A
544026	DGSL-20-80-Y3A
544027	DGSL-20-100-Y3A
544028	DGSL-20-150-Y3A
544029	DGSL-20-200-Y3A

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Принадлежности



Выбор амортизатора

Существует возможность замены амортизатора в зависимости от полезной нагрузки на мини-суппорт DGSL, а, следовательно, возможность адаптации характеристики демпфирования.

Переходная втулка с ниппелем DAYH позволяет установить амортизатор DYSW на один размер меньше для уменьшения массы.

Для этого с DGSL необходимо снять имеющиеся амортизаторы и в зависимости от ситуации применения заменить амортизаторами меньшего размера.

Для максимального уменьшения массы установите амортизатор DYEF.

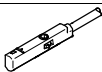
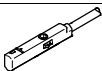
Примечание

Запрещается демонтировать концевые упоры.

		→ Стр./онлайн
1	Датчик положения SME-/SMT-10	324
2	Центрирующая втулка ZBH	324
3	Дроссель с обратным клапаном GRLA	324
4	Цанговый штуцер с резьбой QSM	1269
5	Демпфирование Y3	324
6	Переходная втулка с ниппелем DAYH	324
7	Амортизатор DYSW	324
8	Демпфирование E	324
9	Демпфирование P	324
10	Демпфирование P1	324

		→ Стр./онлайн
11	Заглушка DADS	325
12	Держатель амортизатора DADP	dgsl
13	Модуль промежуточной позиции DADM	dgsl
–	Соединительная муфта ZBV	325
–	Соединительный кабель NEBU	325
–	Соединения привод/привод	dgsl
–	Соединения привод/редуктор	dgsl

Принадлежности – Данные для заказа

	Для типоразмера	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
1 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1026					
	4 ... 25	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1022					
	6 ... 25	Контактный, кабель	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
		Контактный, штекер	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D
		Контактный, кабель	2,5	★ 551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE
2 Центрирующая втулка¹⁾					
	4, 6	4, 6	–	189652	ZBH-5
	8, 10, 12, 16	8, 10, 12, 16	–	186717	ZBH-7
	20, 25	20, 25	–	150927	ZBH-9

1) Упаковочный комплект из 10 штук

Функция	Для типоразмера	Соединение	Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø	
3 Дроссель с обратным клапаном и шлицевым винтом, металлический²⁾ для дросселирования на выходе Технические данные → 875				
	4, 6, 8	M3	3	175041 GRLA-M3-QS-3 ³⁾
			–	175038 GRLA-M3
	10, 12, 16	M5	4	★ 193138 GRLA-M5-QS-4-D
	20, 25	G $\frac{1}{8}$	6	★ 193144 GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-6-D
			6	★ 197581 GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-6-RS-D
			8	★ 534337 GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-8-RS-D

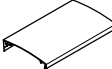
2) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины ($\pm 50\%$) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

3) При типоразмере 4 на торцевую сторону можно установить только вариант GRLA-M3-QS-3.

	Для типоразмера	Номер изделия	Тип
5/7 Амортизатор Y3			
	8	548070	DYSW-4-6-Y1F
	10	548071	DYSW-5-8-Y1F
	12	548072	DYSW-7-10-Y1F
	16	548073	DYSW-8-14-Y1F
	20	548074	DYSW-10-17-Y1F
	25	548075	DYSW-12-20-Y1F
6 Переходная втулка с ниппелем DAYH			
	10	1165476	DAYH-4
	12	1165480	DAYH-5
	16	1165484	DAYH-7
	20	1165488	DAYH-8
	25	1165491	DAYH-10
8 Амортизатор P1			
	4	548370	DYEF-M4-Y1F
	6	548371	DYEF-M5-Y1F
	8	548372	DYEF-M6-Y1F
	10	548373	DYEF-M8-Y1F
	12	548374	DYEF-M10-Y1F
	16	548375	DYEF-M12-Y1F
	20	548376	DYEF-M14-Y1F
	25	548377	DYEF-M16-Y1F

	Для типоразмера	Номер изделия	Тип
9 Амортизатор P			
	4	1179810	DYEF-M4-Y1
	6	1179818	DYEF-M5-Y1
	8	1179831	DYEF-M6-Y1
	10	1179834	DYEF-M8-Y1
	12	1179837	DYEF-M10-Y1
	16	1179840	DYEF-M12-Y1
	20	1179863	DYEF-M14-Y1
	25	1179879	DYEF-M16-Y1
10 Амортизатор E			
	4	1152500	DYEF-S-M4-Y1
	6	1152507	DYEF-S-M5-Y1
	8	1152524	DYEF-S-M6-Y1
	10	1152536	DYEF-S-M8-Y1
	12	1152959	DYEF-S-M10-Y1
	16	1153004	DYEF-S-M12-Y1
	20	1153017	DYEF-S-M14-Y1
	25	1153023	DYEF-S-M16-Y1

Принадлежности – Данные для заказа

	Для типоразмера	Длина [мм]	Номер изделия	Тип
11 Заглушка Размеры онлайн: → dgs				
	4	30	1086663	DADS-AB-G6-4-30
		500	1212468	DADS-AB-G6-4-500
	6	50	1066625	DADS-AB-G6-6-50
		500	1212476	DADS-AB-G6-6-500
	8	80	1087413	DADS-AB-G6-8-80
		500	1212478	DADS-AB-G6-8-500
	10	50	1162400	DADS-AB-G6-10-50
		100	1090689	DADS-AB-G6-10-100
		500	1212479	DADS-AB-G6-10-500
	12	50	1162406	DADS-AB-G6-12-50
		150	1090732	DADS-AB-G6-12-150
		500	1212480	DADS-AB-G6-12-500
	16	50	1162410	DADS-AB-G6-16-50
		150	1066591	DADS-AB-G6-16-150
		500	1212503	DADS-AB-G6-16-500
	20	50	1162412	DADS-AB-G6-20-50
		100	1162415	DADS-AB-G6-20-100
		200	1090823	DADS-AB-G6-20-200
		500	1212521	DADS-AB-G6-20-500
	25	50	1162417	DADS-AB-G6-25-50
		100	1162419	DADS-AB-G6-25-100
		200	1090895	DADS-AB-G6-25-200
		500	1212523	DADS-AB-G6-25-500

	Для типоразмера	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
Соединительная муфта ¹⁾					
	8, 10	8, 10	–	548802	ZBV-M4-7
	12, 16	12, 16	–	548803	ZBV-M5-7
	20, 25	20, 25	–	548804	ZBV-M6-9
Соединительный кабель, прямая розетка				Технические данные ➔ 1351	
	4 ... 25	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
Угловая розетка				Технические данные ➔ 1351	
	4 ... 25	M8x1, 3-полюсное	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

1) Упаковочный комплект из 3 штук

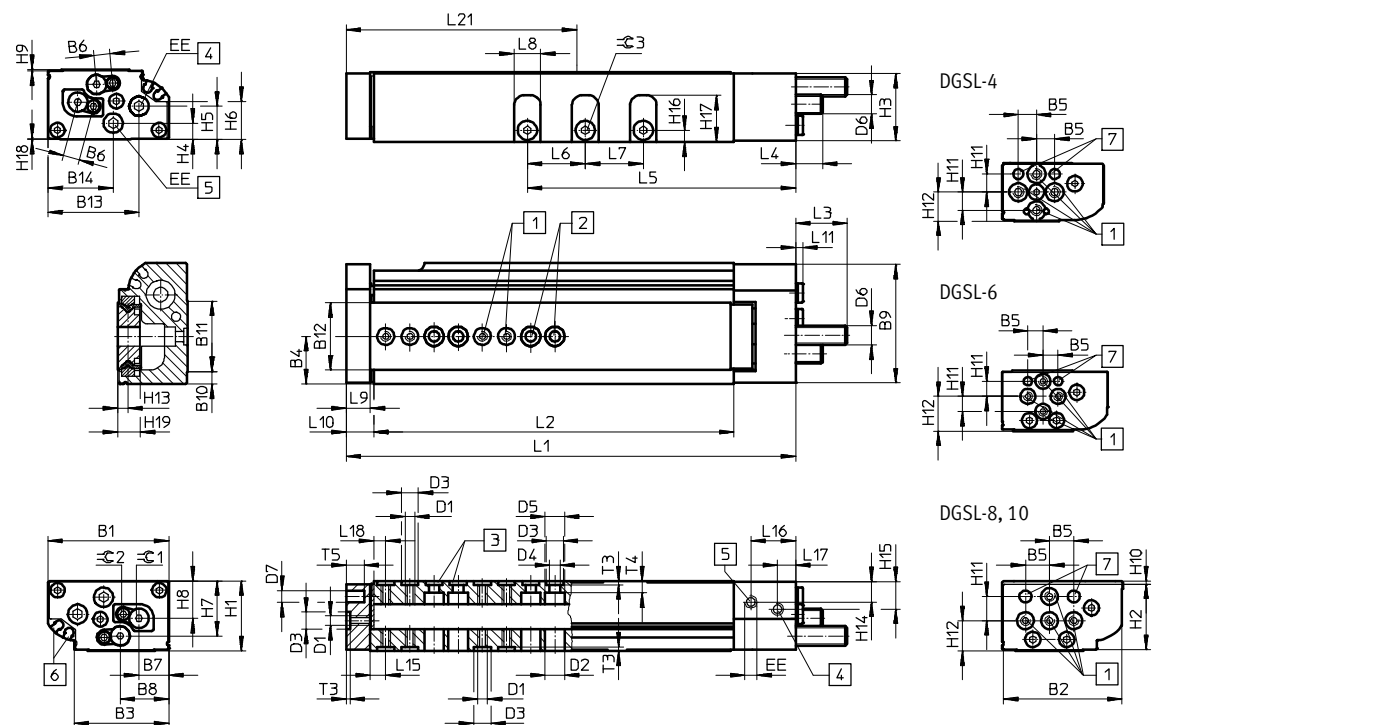
Мини-суппорт DGSL

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Типоразмер 4 ... 10



- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>1 Крепежная резьба (центрирующие втулки входят в комплект поставки)</p> <p>2 Сквозные отверстия для крепления привода</p> <p>3 Центрирующие отверстия (центрирующие втулки входят в комплект поставки)</p> | <p>4 Выдвигание пневматического разъема</p> <p>5 Задвигание пневматического разъема</p> <p>6 Пазы для датчиков положения SME/SMT-10</p> <p>7 Центрирующее отверстие</p> | <p>L10 Расстояние между наружной кромкой опорной пластины и корпуса</p> <p>L15 Расстояние между центром центрирующего отверстия и наружной кромкой суппорта</p> | <p>L18 Расстояние между центром центрирующего отверстия и наружной кромкой корпуса</p> |
|---|---|---|--|

Типоразмер	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1
4	28	27,4	18,35	9,4	5	3,55	6,3	11,95	27,5	2	17,2	12,4	23,15	16,15	M3
6	35	34,5	26,3	13,5	5	5	8,2	13,55	34,5	3,5	19,9	20	28,1	18,9	M3
8	42	41,3	31,45	16,6	10	6	10,3	16,25	41,5	4,57	24	24,1	33	24,4	M4
10	50	49	39,2	19,65	10	6,8	12,35	20,1	49	5	29,2	28	37,7	27	M4

Типоразмер	D2	D3	D4	D5	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
	Ø	Ø	Ø	Ø		Ø		±0,08							
4	6,3	5 ^{H7}	3,3	6,2	M4x0,5	3 ^{H7}	M3	16	15,4	15,1	3,85	6,25	8,55	8,1	8,4
6	6,3	5 ^{H7}	3,3	6,2	M5x0,5	3 ^{H7}	M3	20	19	19,25	4,7	7,8	10,2	16,05	10,55
8	8,2	7 ^{H7}	4,3	8	M6x0,5	5 ^{H7}	M3	24	22,7	23	6,46	10,63	14,06	18,9	13,3
10	8,2	7 ^{H7}	4,3	8	M8x1	5 ^{H7}	M5	29	27,1	28	6,8	13,8	15,8	22,8	15,5

Типоразмер	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	T3	T4	T5	≈C 2 ¹⁾	≈C 3
												+0,1				
4	0,65	0,3	5	8	2,7	5,35	5,85	3,1	10,6	0,25	5,28	1,3	2,25	4	1,3	2
6	0,45	0,5	5	11,5	3,38	6,5	7,2	3,7	13,1	0,3	6,68	1,3	3,7	6	1,5	2,5
8	0,64	0,9	10	8,7	3,28	7,8	10,5	4,1	16,8	0,36	6,7	1,6	3,8	7,5	2	2,5
10	0,6	1,4	10	12,5	4,2	8,76	11,76	4,8	19,25	0,41	9	1,6	5,35	7,5	2,5	3

1) Для типоразмера 4 в комплект поставки привода включен торцовый шестигранный гаечный ключ

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Типоразмер	Ход	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L15 ±0,05	L16	L17	L18 ±0,05	L21
4	10	72,1	48	28,85	–	–	6,5	5,5	6,6	2,5	4	13,25	4,95	3	31
	20	81,2	57,1	37,95	10										36
	30	91,2	67,1	47,95	11										42
6	10	81,1	54	33,1	–	–	8	8	9,6	2,5	5,1	13,25	4,95	3,5	37
	20	91,1	64	43,1	14										42
	30	101,1	74	53,1											47
	40	111,1	84	63,1											52
	50	121,1	94	73,1											57
8	10	90,2	59,6	34,6	–	–	8	10	11,6	2,5	7	14,65	6,1	5,5	41
	20	100,2	69,6	44,6	10										46
	30	110,2	79,6	54,6	16										51
	40	120,2	89,6	64,6											56
	50	142,2	111,6	74,6											67
	80	172,2	141,6	104,6											16
10	10	103,1	66	41,3	–	–	11	10	11,6	2,5	6,4	18,5	7,5	5	43
	20	112,8	75,7	51											46
	30	122,8	85,7	61											51
	40	132,8	95,7	71											56
	50	142,8	105,7	81											61
	80	186,2	149,1	111	24										83
	100	206,2	169,1	131	24	24									96

Типоразмер	Демпфирование	L3 макс.	L4 макс.	≈ 1	
				для регулировки хода демпфирования	для регулировки конечного положения
4	P	15,2	7,8	–	1,3
	E	5,7	0	–	1,3
	P1	14	6	1,3	2,5
6	P	17,6	8,1	–	1,5
	E	6,6	0	–	1,5
	P1	15,5	5,8	1,5	3
8	P	21,1	10,7	–	2
	E	6,6	0	–	2
	P1	19	9,1	2	4
	Y3	24,3	23,9	–	2
10	P	22,8	12,5	–	2,5
	E	8,8	0	–	2,5
	P1	20,5	10,2	2,5	5
	Y3	25,5	14,9	–	2,5
	Y11	30,4	19,9	–	2

Мини-суппорт DGSL

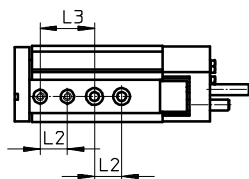
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

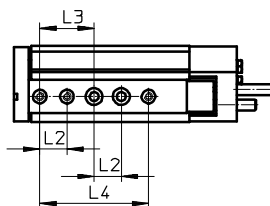
Размеры

Схема отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

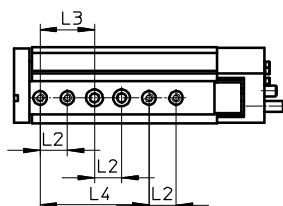
DGSL-4-10



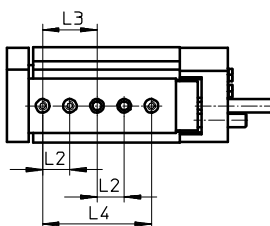
DGSL-4-20



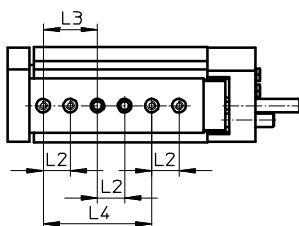
DGSL-4-30



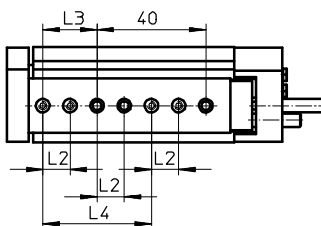
DGSL-6-10



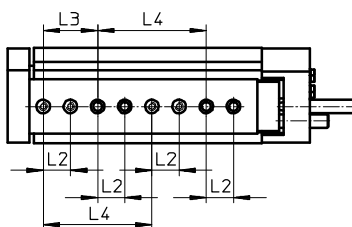
DGSL-6-20



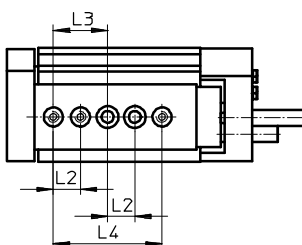
DGSL-6-30



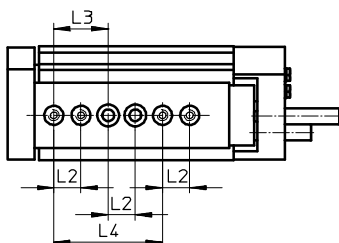
DGSL-6-40/50



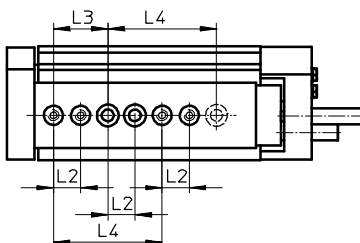
DGSL-8-10



DGSL-8-20



DGSL-8-30

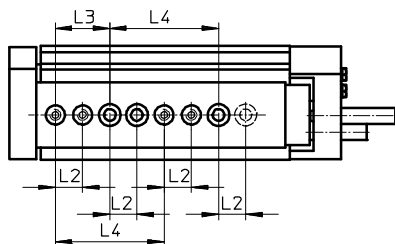


Размеры

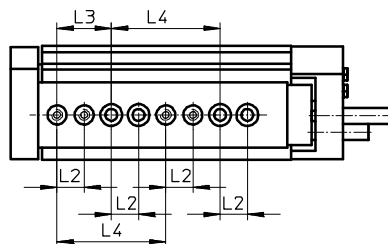
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Схема отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

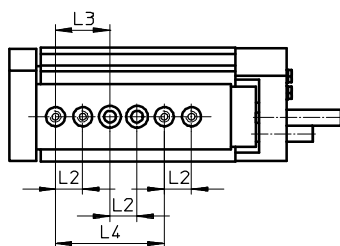
DGSL-8-40



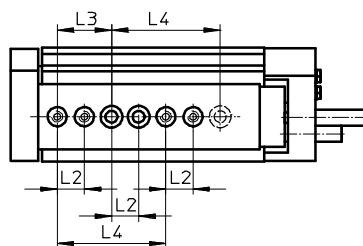
DGSL-8-50/80



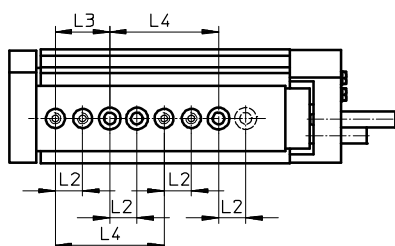
DGSL-10-10



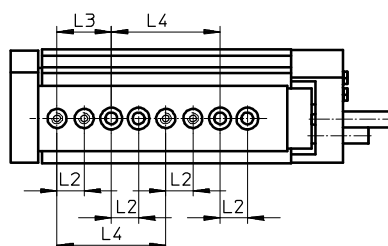
DGSL-10-20



DGSL-10-30

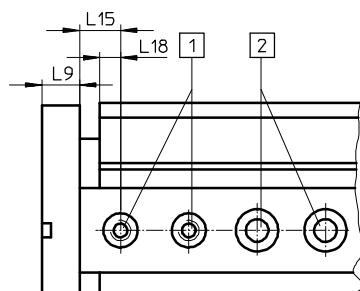


DGSL-10-40 ... 100



Расстояния от опорной пластины до крепежной резьбы и центрирующих отверстий

DGSL-4 ... 10



- 1 Центрирующие отверстия с резьбой
- 2 Сквозные отверстия для крепления привода

Типоразмер	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4 ¹⁾	L9	L15 ±0,05	L18
4	10	20	40	5,5	4	3
6				8	5,1	3,5
8				10	7	5,5
10				10	6,4	5

1) Допустимое отклонение для центрирующего отверстия ±0,02
Допустимое отклонение для сквозного отверстия ±0,1

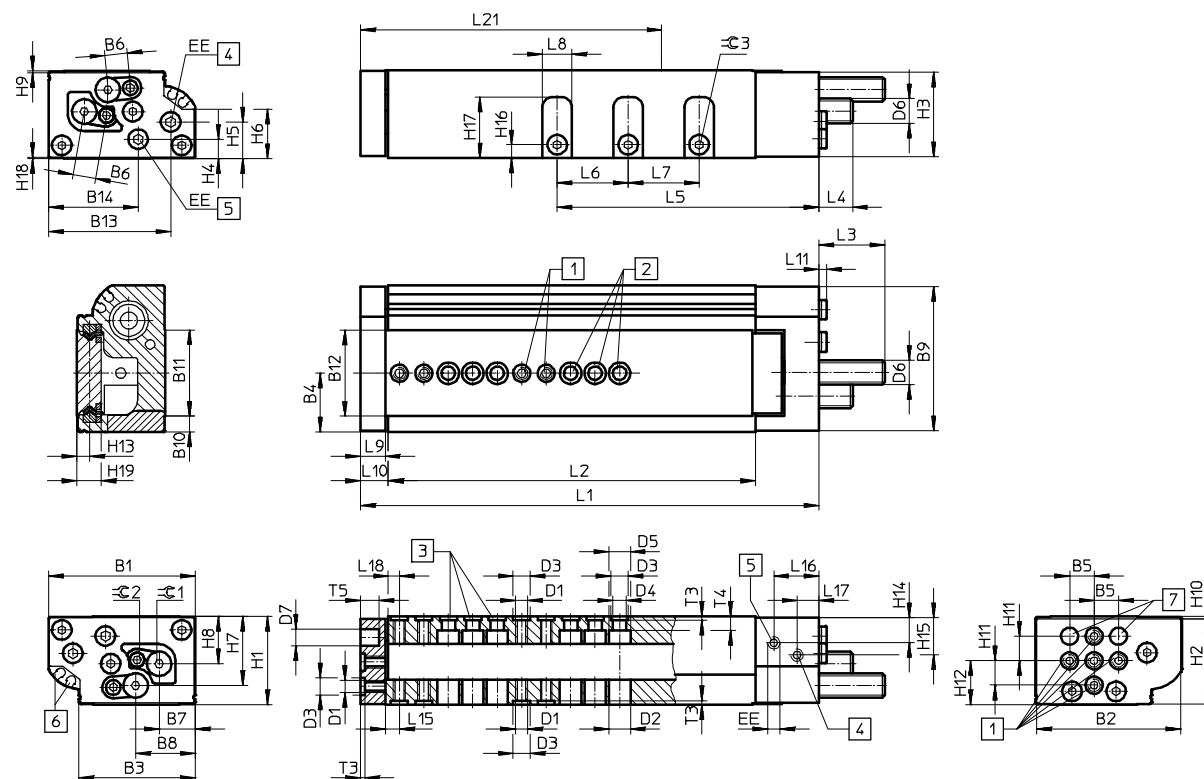
Мини-суппорт DGSL

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Типоразмеры 12, 16



- 1 Крепежная резьба (центрирующие втулки входят в комплект поставки)
- 2 Сквозные отверстия для крепления привода
- 3 Центрирующие отверстия (центрирующие втулки входят в комплект поставки)

- 4 Выдвигание пневматического разъема
- 5 Задвигание пневматического разъема
- 6 Пазы для датчиков положения SME/SMT-10
- 7 Центрирующее отверстие

- L10 Расстояние между наружной кромкой опорной пластины и корпуса
- L15 Расстояние между центром центрирующего отверстия и наружной кромкой суппорта

- L18 Расстояние между центром центрирующего отверстия и наружной кромкой корпуса

Типоразмер	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1
12	60	59	47,6	24	10	9,2	14,7	24,3	59	6,45	35,25	35,2	50	36,7	M5
16	66	65	53,5	26,7	10	11,1	16,7	27,5	65	7,75	37,9	38	50,4	36,7	M5

Типоразмер	D2	D3	D4	D5	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
	Ø	Ø	Ø	Ø		Ø		±0,08							
12	9	7 ^{H7}	5,5	9	M10x1	8 ^{H7}	M5	36	34,8	34,7	8	15,1	20,35	28,2	19,3
16	9	7 ^{H7}	5,5	9	M12x1	8 ^{H7}	M5	40	38	39	8,5	16,7	20,6	31,7	20,8

Типоразмер	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	T3	T4	T5	≈ 2	≈ 3
												+0,1				
12	0,8	0,95	10	17,9	5,2	10,75	15,75	5,5	24,9	0,5	10,1	1,6	5,6	7,5	3	3
16	0,5	1,5	10	20	6,4	10,5	16,7	7	26,6	0,5	12,5	1,6	6,1	9	4	4

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Типоразмер	Ход	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L15 ±0,05	L16	L17	L18 ±0,05	L21	
12	10	106,2	68,6	42,4	–	–	12	10	11,6	2,5	5,8	18,5	9	4,5	44	
	20	116,2	78,6	52,4											49	
	30	126,2	88,6	62,4											54	
	40	136,2	98,6	72,4											59	
	50	146,2	108,6	82,4	29										29	64
	80	197,6	160	112,4												88
	100	217,6	180	132,4												98
	150	267,6	230	182,4		124										
16	10	124,1	82,5	45	–	–	14	12	13,6	2,5	6,8	21	10	5,5	54	
	20	134,6	93	54,6											59	
	30	144,6	103	64,6											64	
	40	154,6	113	74,6											69	
	50	164,6	123	84,6	35										74	
	80	194,6	153	114,6											89	
	100	243,6	202	134,6											113	
	150	293,6	252	184,6											138	

Типоразмер	Демпфирование	L3 макс.	L4 макс.	≈ 1	
				для регулировки хода демпфирования	для регулировки конечного положения
12	P	28,1	14,9	–	3
	E	8,8	0	–	3
	P1	26	12,8	3	6
	Y3	36,9	23,7	–	3
	Y11	42,2	18,7	–	2,5
16	P	42,3	26,1	–	4
	E	8,8	0	–	4
	P1	40	23,8	4	8
	Y3	51,9	35,7	–	4
	Y11	55,4	38,9	–	3

Мини-суппорт DGSL

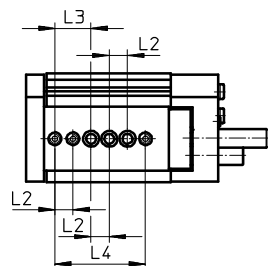
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

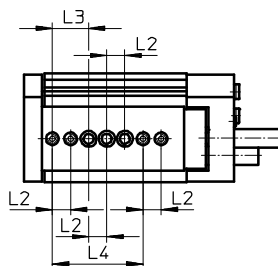
Размеры

Схема отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

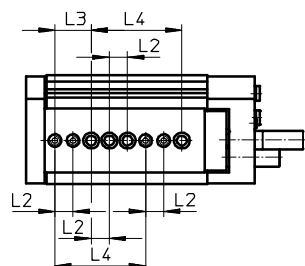
DGSL-12-10



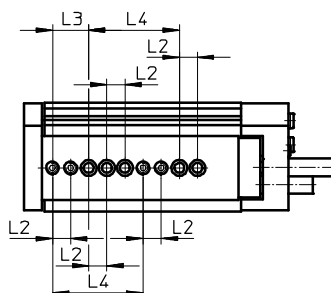
DGSL-12-20



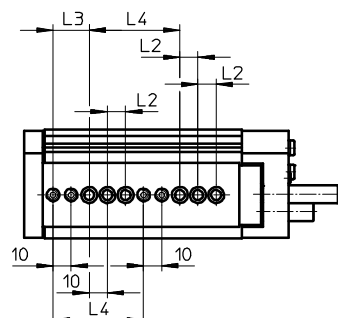
DGSL-12-30



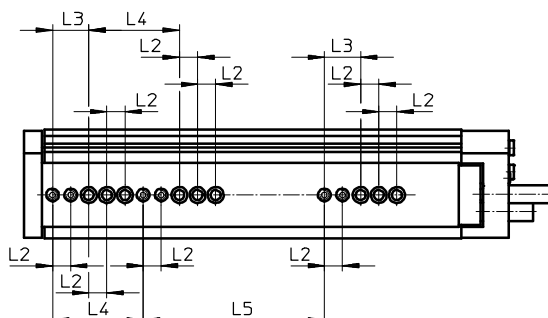
DGSL-12-40



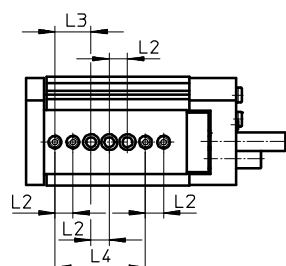
DGSL-12-50 ... 100



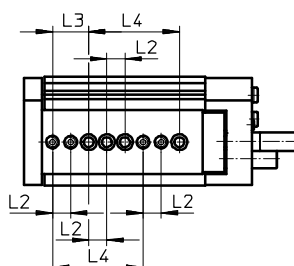
DGSL-12-150



DGSL-16-10



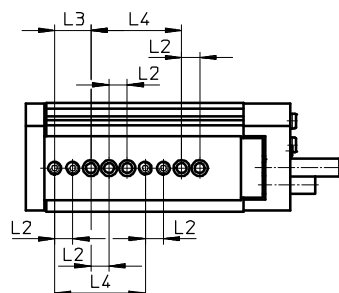
DGSL-16-20



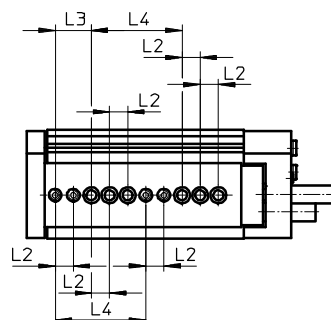
Размеры

Схема отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

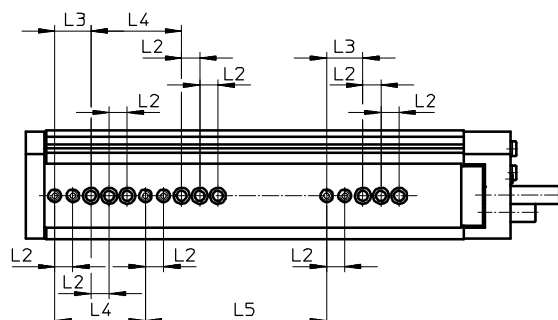
DGSL-16-30



DGSL-16-40 ... 100

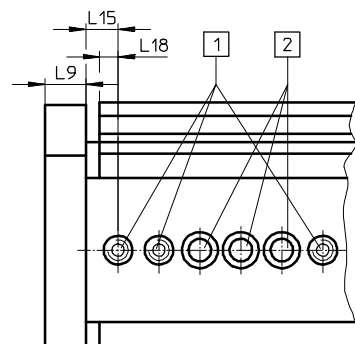


DGSL-16-150



Расстояния от опорной пластины до крепежной резьбы и центрирующих отверстий

DGSL-12/16



- 1 Центрирующие отверстия с резьбой
- 2 Сквозные отверстия для крепления привода

Типоразмер	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4 ¹⁾	L5 ¹⁾ ±0,03	L9	L15 ±0,05	L18 ±0,05
12	10	20	50	100	10	5,8	4,5
16	10	20	50	100	12	6,8	5,5

1) Допустимое отклонение для центрирующего отверстия ±0,02
Допустимое отклонение для сквозного отверстия ±0,1

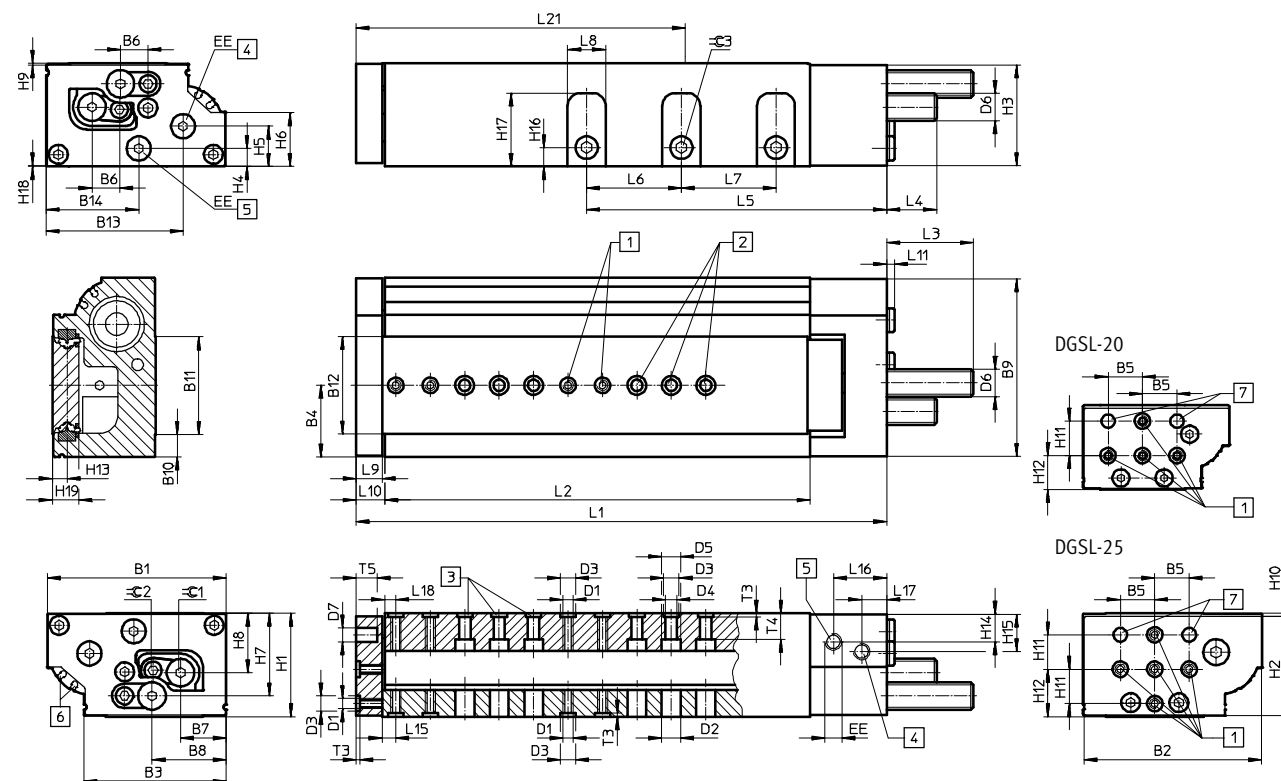
Мини-суппорт DGSL

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Типоразмер 20, 25



- 1 Крепежная резьба (центрирующие втулки входят в комплект поставки)
- 2 Сквозные отверстия для крепления привода
- 3 Центрирующие отверстия (центрирующие втулки входят в комплект поставки)

- 4 Выдвигание пневматического разъема
- 5 Задвигание пневматического разъема
- 6 Пазы для датчиков положения SME/SMT-10
- 7 Центрирующее отверстие

- L10 Расстояние между наружной кромкой опорной пластины и корпуса
- L15 Расстояние между центром центрирующего отверстия и наружной кромкой суппорта

- L18 Расстояние между центром центрирующего отверстия и наружной кромкой корпуса

Типоразмер	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1
20	85	84	68,85	34,5	20	14,15	21,4	36,35	83,4	10	48,9	49,2	64,1	48,6	M6
25	104	103	82,6	41,6	20	16,2	26,4	43,05	103	13,25	56,5	56,7	79,35	53,65	M6

Типоразмер	D2	D3	D4	D5	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
20	11,2	9 ^{H7}	6,6	11	M14x1	8 ^{H7}	G1/8	49	46,5	47,7	10,3	20,6	23,2	38,2	26,1
25	11,2	9 ^{H7}	6,6	11	M16x1	8 ^{H7}	G1/8	60	57,5	58,5	10,45	23,35	31,15	47,95	34,5

Типоразмер	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	T3	T4	T5	≈C 2	≈C 3
20	0,5	2	20	19,6	7,55	14,7	14,7	10	33,3	0,8	14,6	2,1	8,6	10	4	5
25	1	2	20	27,5	8,55	16,55	21,5	11	42,7	0,45	15,6	2,1	15	12	5	6

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Типоразмер	Ход	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L15 ±0,05	L16	L17	L18 ±0,05	L21
20	10	141,2	84,6	59,1	-	-	17	14	15,6	4,6	7,8	30,5	12	6,5	56
	20	151,2	94,6	69,1											61
	30	161,2	104,6	79,1											66
	40	171,2	114,6	89,1											71
	50	183,2	126,6	99,1											76
	80	211,2	154,6	129,1											91
	100	270,2	213,6	149,1	44										121
	150	333,2	276,6	199,1											152
	200	383,2	326,6	252,1											177
25	10	157,1	96	63,7	-	-	22	15	16,6	4,6	8	32,3	14,5	6,5	64
	20	167,1	106	72,2											69
	30	177,1	116	82,2											74
	40	187,1	126	92,2											79
	50	197,1	136	102,2											84
	80	253,1	192	132,2	55										112
	100	286,1	225	152,2											129
	150	338,1	277	202,2											154
	200	388,1	327	254,2											179

Типоразмер	Демпфирование	L3 макс.	L4 макс.	≈ 1	
				для регулировки хода демпфирования	для регулировки конечного положения
20	P	52,4	31,2	–	4
	E	8,8	0	–	4
	P1	50,1	28,9	4	8
	Y3	55,5	34,3	–	4
	Y11	67,4	45,9	–	4
25	P	51,9	30,5	–	5
	E	8,8	0	–	5
	P1	49,6	28,2	5	10
	Y3	65,2	43,8	–	5
	Y11	78,4	56,9	–	4

Мини-суппорт DGSL

FESTO

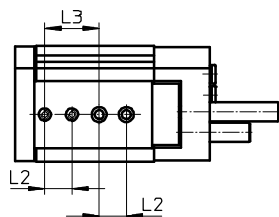
Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

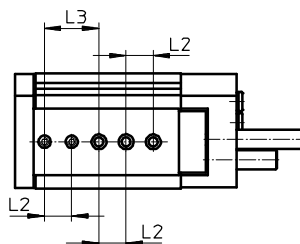
Размеры

Схема отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

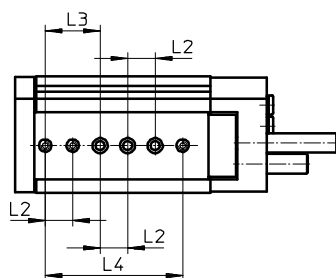
DGSL-20-10/20



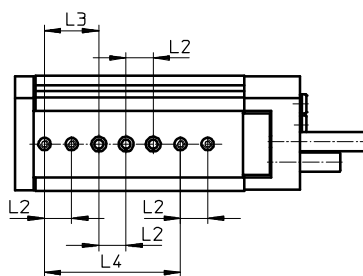
DGSL-20-30/40



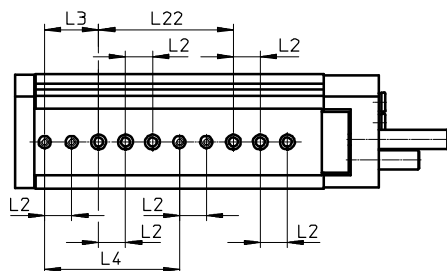
DGSL-20-50



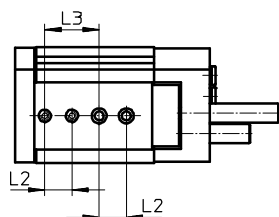
DGSL-20-80



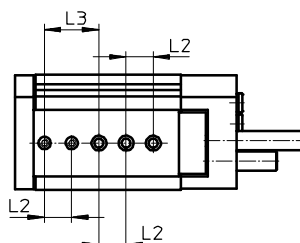
DGSL-20-100 ... 200



DGSL-25-10



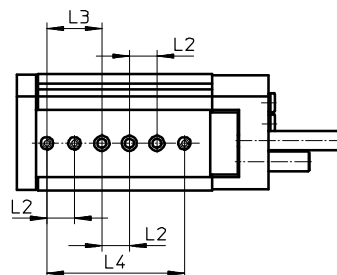
DGSL-25-20



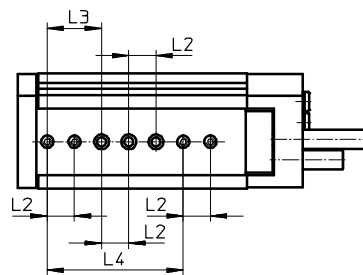
Размеры

Схема отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

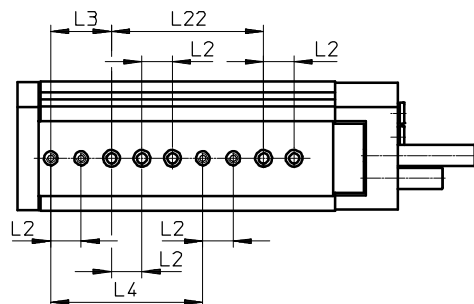
DGSL-25-30/40



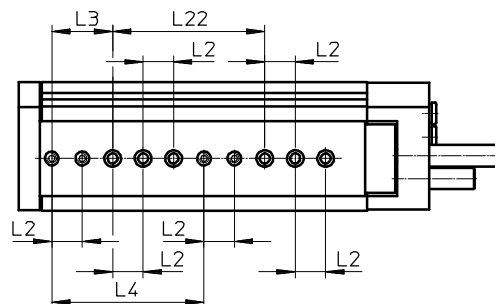
DGSL-25-50



DGSL-25-80

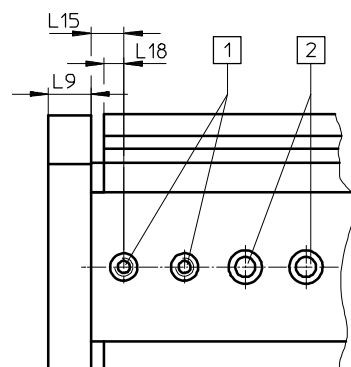


DGSL-25-100 ... 200



Расстояния от опорной пластины до крепежной резьбы и центрирующих отверстий

DGSL-20, 25



- 1 Центрирующие отверстия с резьбой
- 2 Сквозные отверстия для крепления привода

Типоразмер	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4	L9	L15 ±0,05	L18 ±0,05	L22
20	20	40	100 ¹⁾	14	7,8	6,5	100±0,03
25	20	40	100±0,03	15	8	6,5	100 ¹⁾

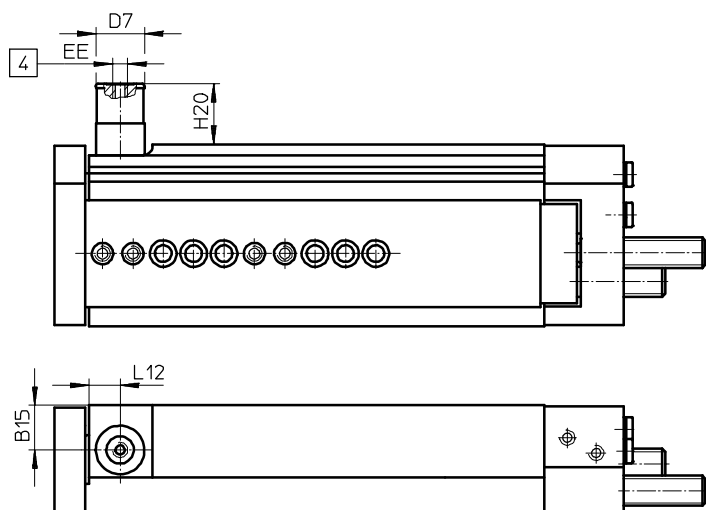
1) Допустимое отклонение для центрирующего отверстия ±0,02
Допустимое отклонение для сквозного отверстия ±0,1

Мини-суппорт DGSL

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

С – Фиксатор / Е3 – Блокировка конечного положения
4 Пневматический разъем


Типоразмер	B15	D7	EE	H20		L12
				DGSL-... C	E3	
6	7,2	12	M5	10,7	21,2	7,3
8	9,9	12		10,5	21	7,3
10	11,2	16		11,8	21,2	10,5
12	14,8	16		10,5	19,9	10,3
16	14	20		27,5	30,5	13
20	17	20		21,3	24,3	14
25	22,55	20		17,75	20,65	14



Мини-суппорты

Они повышают производительность и экономят место

- + Благодаря высокой производительности и удвоенному усилию
- + Благодаря высокой точности и компактной конструкции
- + Благодаря широкому спектру вариаций монтажа

SLT

Приводы с направляющими
Приводы с суппортами
Мини-суппорты

SLT



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/slt



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/slt



- Служба запасных частей

- + Мощный двухпоршневой привод
- + Шариковая направляющая
- + Широкий ряд возможностей монтажа
- + Простая регулировка конечных положений

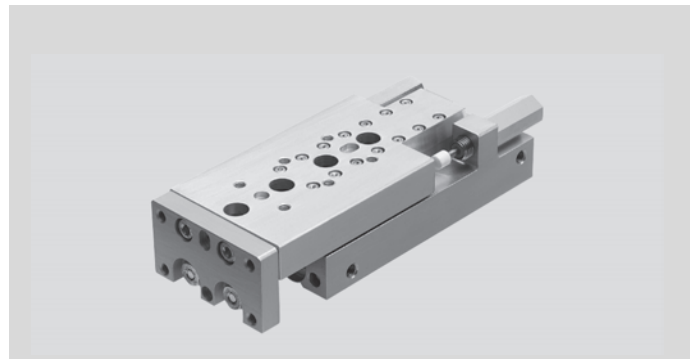
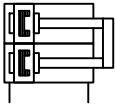
Обзор продукции

Тип	Типоразмер	Ход [мм]	Усилие [Н]	Доступные опции			
				A	P	CC	B
SLT							
Двустороннего действия	6	10 ... 200	34 ... 590	■	■	—	—
	10, 16, 20, 25			■	■	■	■

Доступные опции

A	С магнитом на поршне	CC	Самонастраивающийся амортизатор с линейной характеристикой
P	Эластичное демпфирование, не регулируемое	B	Серия B

Технические данные



Основные характеристики						Размеры → 346
Типоразмер		6	10	16	20	25
Пневматическое присоединение		M5			G1/8	
Ход	[мм]	10, 20, 30, 40, 50	10, 20, 30, 40, 50, 80	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200
Демпфирование						
SLT...-P		Эластичное демпфирование, не регулируемое				
SLT...-CC		–	Самонастраивающийся амортизатор с линейной характеристикой			
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход	[Н]	34	94	242	376	590
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход	[Н]	25	79	218	317	495

Условия эксплуатации						
Типоразмер		6	10	16	20	25
Мин. рабочее давление	[бар]	1,5 ... 10		1 ... 10		
Окружающая температура ¹⁾	[°C]	-20 ... +60				

1) Учитывайте область применения бесконтактных датчиков положения.

Материалы	
Корпус	алюминий
Задняя крышка	алюминий
Направляющий рельс	термически улучшенная сталь
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Уплотнения	HNBR

Мини-суппорты SLT

1



Код для заказа – С демпфированием Р: эластичное демпфирование

		SLT	–		–		–	Р	–	А
Тип										
SLT	Мини-суппорт									
Типоразмер										
	Ход [мм]									
6	10, 20, 30, 40, 50									
10	10, 20, 30, 40, 50, 80									
16	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150									
20	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200									
25	10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200									
Демпфирование										
Р	Эластичное демпфирование, не регулируемое									
Распознавание положения										
А	С магнитом на поршне									

Код для заказа – С демпфированием CC: самонастраивающийся амортизатор

		SLT	–		–		–	A	–	CC	–	B
Тип												
SLT	Мини-суппорт											
Типоразмер												
	Ход [мм]											
10	30, 40, 50, 80											
16	30, 40, 50, 80, 100, 125, 150											
20	30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200											
25	30, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200											
Распознавание положения												
A	С магнитом на поршне											
Демпфирование												
CC	Самонастраивающийся амортизатор с линейной характеристикой											
Версия												
B	Серия B											

Пример заказа:

SLT-20-150-A-CC-B

Мини-суппорт SLT - типоразмер 20 - ход 150 мм - с магнитом на поршне - самонастраивающиеся амортизаторы с линейной характеристикой - серия B

Заказ – Доступные опции

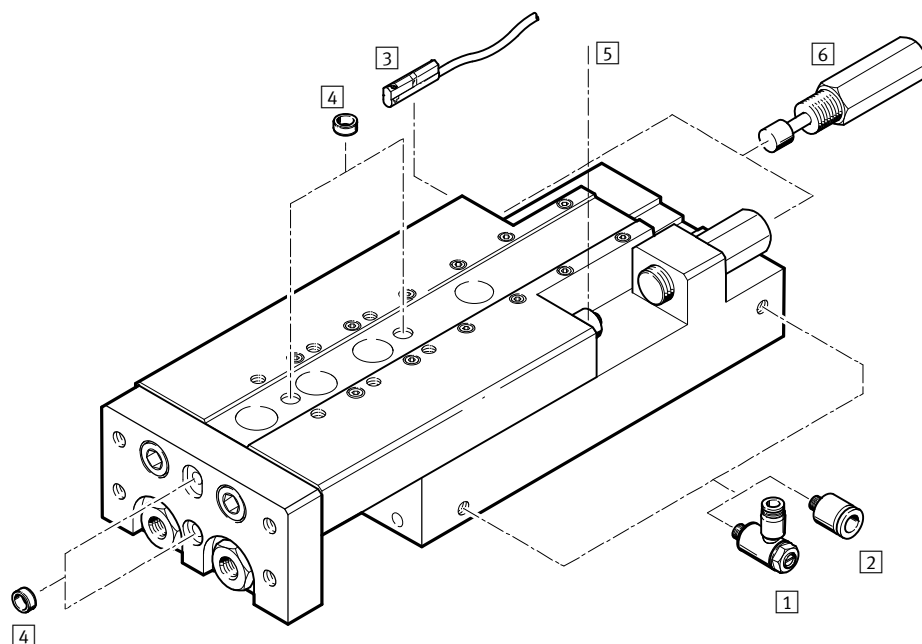
☐ ☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
---	--------------------------------	--	---	-------------------------------

Мини-суппорты SLT

FESTO

1

Принадлежности



Примечание

Запрещается демонтировать концевые упоры.

	→ Стр./онлайн
1 Дроссель с обратным клапаном GRLA	345
2 Цанговый штуцер с резьбой QS	1269
3 Датчик положения SME-/SMT-10	345
4 Центрирующий штифт/втулка ZBS/ZBH	345
5 Демпфирование с упором PF	345

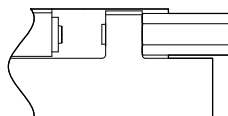
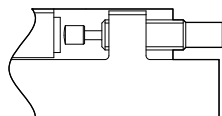
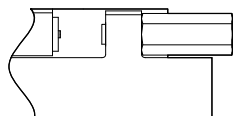
	→ Стр./онлайн
6 Демпфирование с амортизатором YSRT	342
– Демпфирование P	342
– Соединительный кабель NEBU	345
– Соединения привод/привод	slt
– Соединения привод/захват	slt

Варианты демпфирования

5 SLT-...-P-A
с демпфированием PF
Прецизионный металлический упор для небольших масс, перемещаемых на небольшой скорости. Более точный контакт типа металл-металл осуществляется при работе на давлении > 3 бар. При необходимости упор может быть изменен

6 SLT-...-CC-B
с демпфированием YSRT
Для перемещения больших масс на высокой скорости. Более точное позиционирование осуществляется после амортизации

– SLT-...-P-A
с демпфированием P
Стандартное исполнение с эластичными элементами амортизации. Экономичное решение без металлических упоров



Принадлежности – Данные для заказа

	Соединение		Номер изделия	Тип
	Резьба	Наружный Ø		
1 Дроссель с обратным клапаном и шлицеванным винтом, металлический ¹⁾ для дросселирования на выходе				
	M5	3	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D
		4	★ 193138	GRLA-M5-QS-4-D
	G1/8	4	★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6	★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D

Технические данные → 875

1) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

	для типоразмера	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
3 Датчик положения для круглого паза, магниторезистивный – Нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1026					
	6 ... 25	PNP, кабель	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		PNP, штекер	0,3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D
Геркон – Нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1022					
	6 ... 25	Контактное, кабель	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D
		Контактное, кабель	2,5	★ 551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE
Технические данные → 1024					
	6 ... 25	Контактное, кабель	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24

Технические данные → 1024

	для типоразмера	Корпус		Суппорт		Хомут	
		Номер изделия	Тип	Номер изделия	Тип	Номер изделия	Тип
4	Центрирующий штифт/втулка²⁾						
	6	189652	ZBH-5	189652	ZBH-5	525273	ZBS-2
	10	186717	ZBH-7	189652	ZBH-5	189652	ZBH-5
	16	150927	ZBH-9	189652	ZBH-5	186717	ZBH-7
	20	189653	ZBH-12	150927	ZBH-9	150927	ZBH-9
	25	189653	ZBH-12	189653	ZBH-12	189653	ZBH-12
Технические данные онлайн: → zbh							
5	Металлический упор для SLT-...-P-A³⁾						
	6	539278	PF-6-SLT	–		–	
	10	539279	PF-10-SLT	–		–	
	16	539280	PF-16-SLT	–		–	
	20	539281	PF-20-SLT	–		–	
	25	539282	PF-25-SLT	–		–	

2) Упаковочный комплект из 10 штук

3) Упаковочный комплект из 2 штук

	для типоразмера	Соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
Соединительный кабель, прямая розетка					
Технические данные ➔ 1351					
	6 ... 25	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
Угловая розетка					
Технические данные ➔ 1351					
	6 ... 25	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Технические данные → 1351

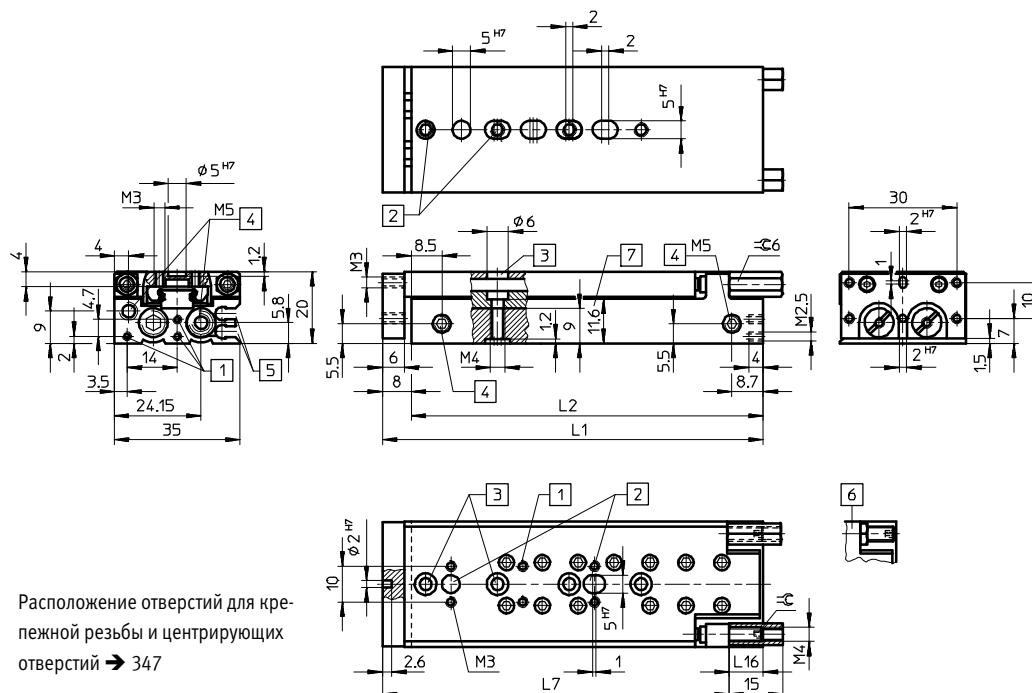
Мини-суппорт SLT

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Типоразмер 6



Расположение отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий → 347

- 1 Крепежная резьба
- 2 Центрирующие отверстия (центрирующие втулки входят в комплект поставки)
- 3 Сквозные отверстия для крепления привода
- 4 Пневматические каналы питания
- 5 Пазы для бесконтактных датчиков положения SME/SMT-10
- 6 Плоские контргайки поставляются отдельно
- 7 Длина сквозного отверстия для крепежных винтов

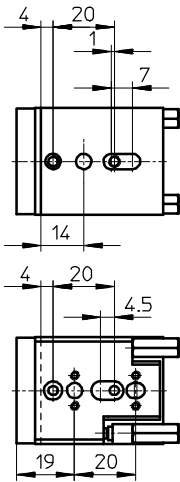
Ø	Ход	L1	L2	L7	L16	≈
[мм]	[мм]				1)	1)
6	10	48	40	38	14	2
	20	58	50	48		
	30	68	60	58		
	40	85	77	75		
	50	106	98	96		

1) С эластичным демпфированием

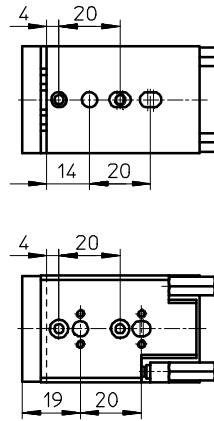
Размеры

Расположение отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

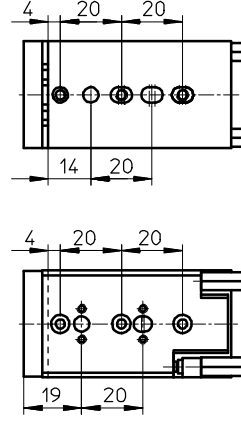
SLT-6-10



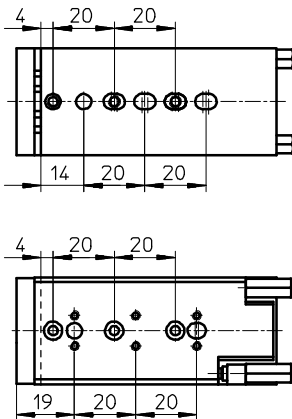
SLT-6-20



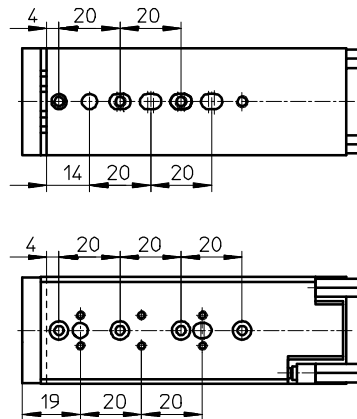
SLT-6-30



SLT-6-40



SLT-6-50



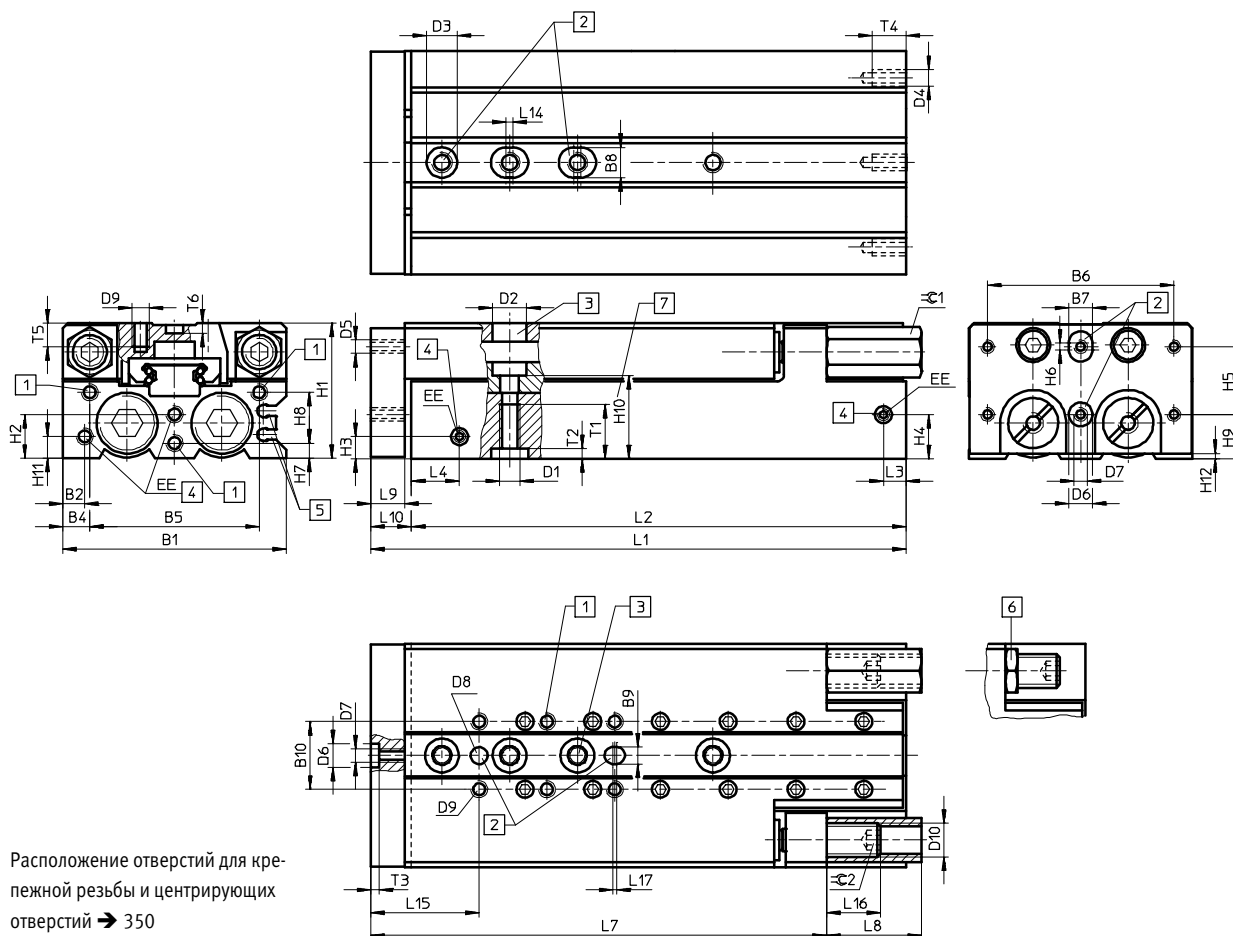
Мини-суппорт SLT

FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

Типоразмер 10 ... 25



Расположение отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий → 350

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1 Крепежная резьба | 3 Сквозные отверстия для крепления привода | 5 Пазы для бесконтактных датчиков положения SME/SMT-10 | 7 Длина сквозного отверстия для крепежных винтов |
| 2 Центрирующие отверстия (центрирующие втулки входят в комплект поставки) | 4 Пневматические каналы питания | 6 Плоские контргайки поставляются отдельно | |

Ø	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
[мм]						H7	H7	H7			Ø	Ø H7			Ø H7	
10	50	5,5	10	30	40	5	7	5	20	M5	8	7	M3	M4	5	M3
16	66	6,5	8	50	55	7	9			M6	10	9	M5	M5	7	M4
20	85	7	15	55	70	9	12	9	40	M8	11	12			9	M5
25	104	8	12	80	80	12		12					M6	M6	12	M6

Ø	D8	D9	D10	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
[мм]	Ø H7															
10	5	M4	M8x1	M5	30	9,4	5,5	11	20	2	4	10	5	15,15	5,5	1,5
16		M5	M10x1		40	13	6,5	13			4,5	15	13	20	6,5	
20	9		M12x1	G1/8	49	19,5	9	19,7			6	19	16	30,5	9	2,5
25	12	M6	M16x1		60	21	10	21	40		5	25	10	34,5	10	1,5

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	Ход	L1	L2	L3	L4	L7	L8	L9	L10	L14	L15
[мм]	[мм]									мин.	
10	10	72	62	7	11,7	62,5	15	8	10	2	25
	20										
	30	82	72			72,5	25				
	40	92	82								
	50	112	102			92,5					
	80	162	152			140,5					
16	10	80	68	6,7	14,2	63,5	22	10	12	2	32
	20										
	30	87	75			70,5					
	40	97	85			80,5					
	50	112	100			90,5	28				
	80	158	146			134,5					
	100	199	187			176,5					
	125	257	245			233,5					
	150	282	270	8,2	16,6	258,5					
	20	10	97	85	10,7	15,2	74				
20											
30											
40		107	95	84			37				
50		122	110	92							
80		167	155	135							
100		203	191	171			59				
125		262	250	208							
150		302	290	249							
200		377	365	10,3	17,5	323					
25	10	108	94	10,7	18,7	88,5	25	12	14	2	30
	20										
	30										
	40	118	104			92,5	34				
	50	131	117			102,5					
	80	177	163			132,5	51				
	100	210	196			159,5	57				
	125	264	250	212,5							
	150	304	290	252,5							
	200	379	365	10	21,5	328,5					

Ø	L16		L17	T1	T2	T3	T4	T5	T6	≈ 1	≈ 2	
[мм]	1)	2)	мин.								1)	2)
10	20,7	8	1	12	1,5	1,3	7	8	1,2	10	2,5	4
16	23,5	16		16	2,1	1,6	10	7		13	3	5
20	34	17,5		20	2,6	2,1		10	2,1	15	4	6
25	49,5	18				2,6	12	11	2,6	19	5	8

1) С гидравлическими амортизаторами

2) С эластичным демпфированием

Мини-суппорт SLT

FESTO

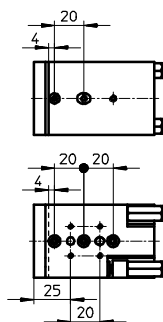
1

Размеры

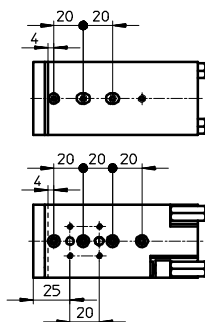
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Расположение отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

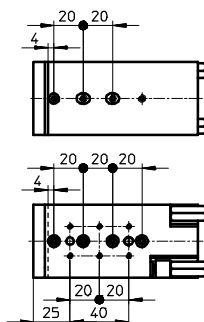
SLT-10-10 ... 30



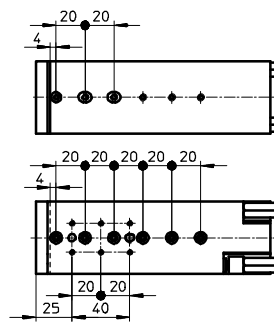
SLT-10-40



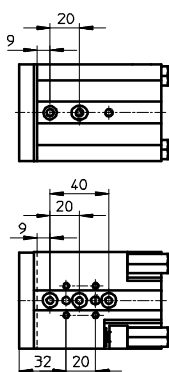
SLT-10-50



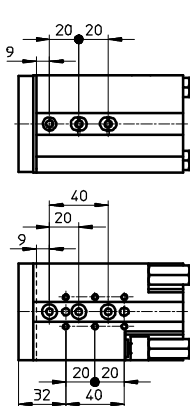
SLT-10-80



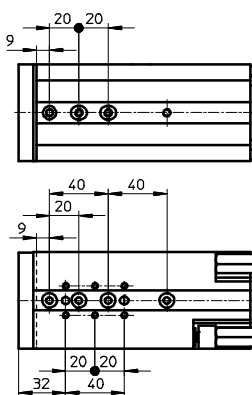
SLT-16-10 ... 40



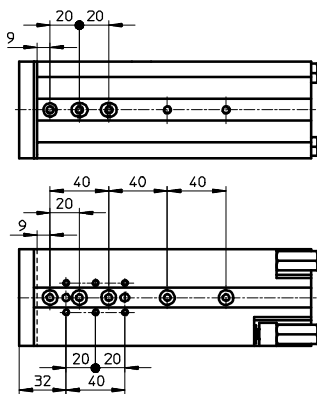
SLT-16-50



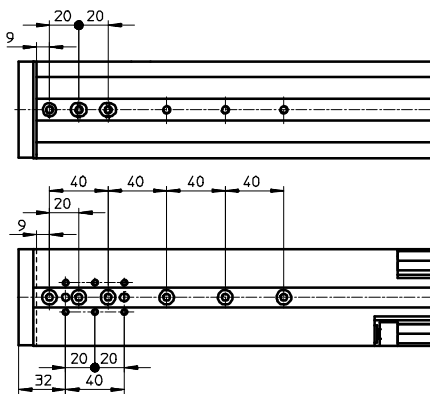
SLT-16-80



SLT-16-100



SLT-16-125/-150

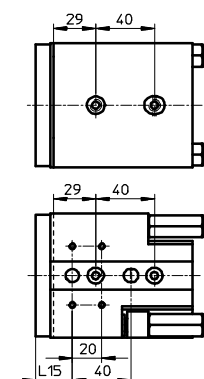


Размеры

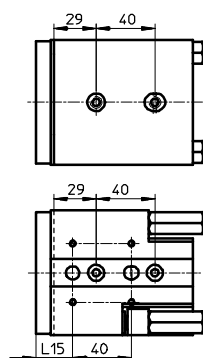
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Расположение отверстий для крепежной резьбы и центрирующих отверстий

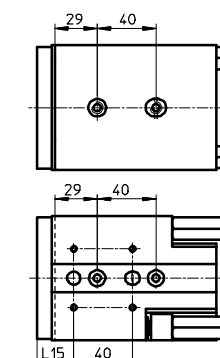
SLT-20-10 ... 40



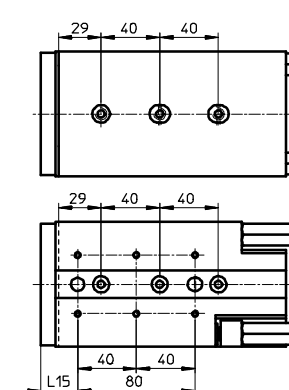
SLT-25-10 ... 40



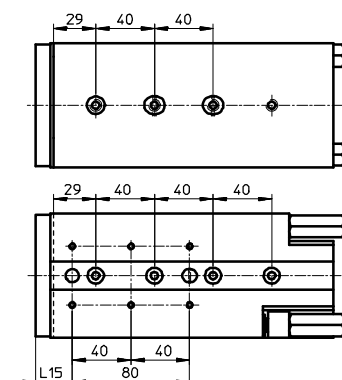
SLT-20/-25-50



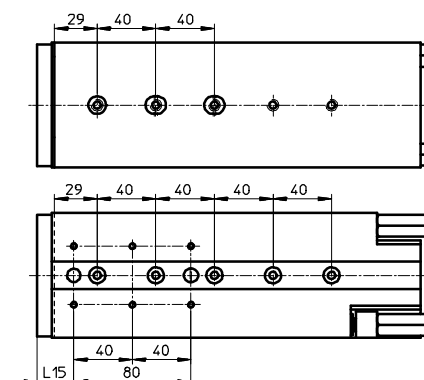
SLT-20/-25-80



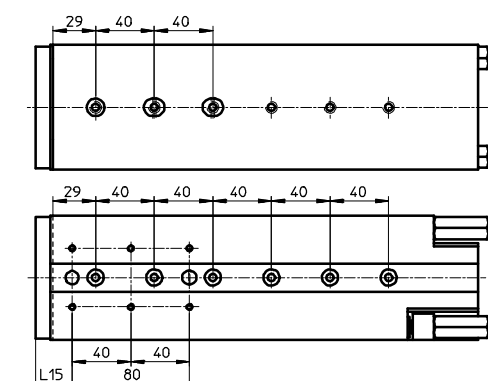
SLT-20/-25-100



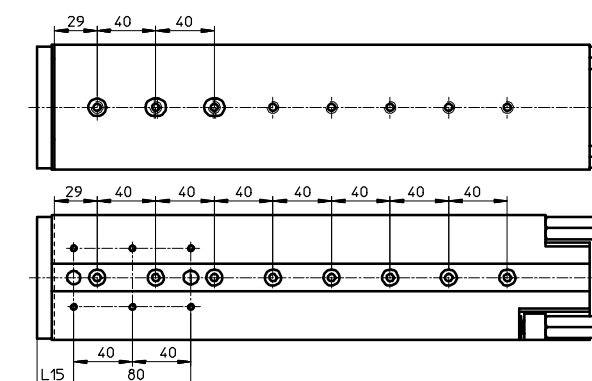
SLT-20/-25-125

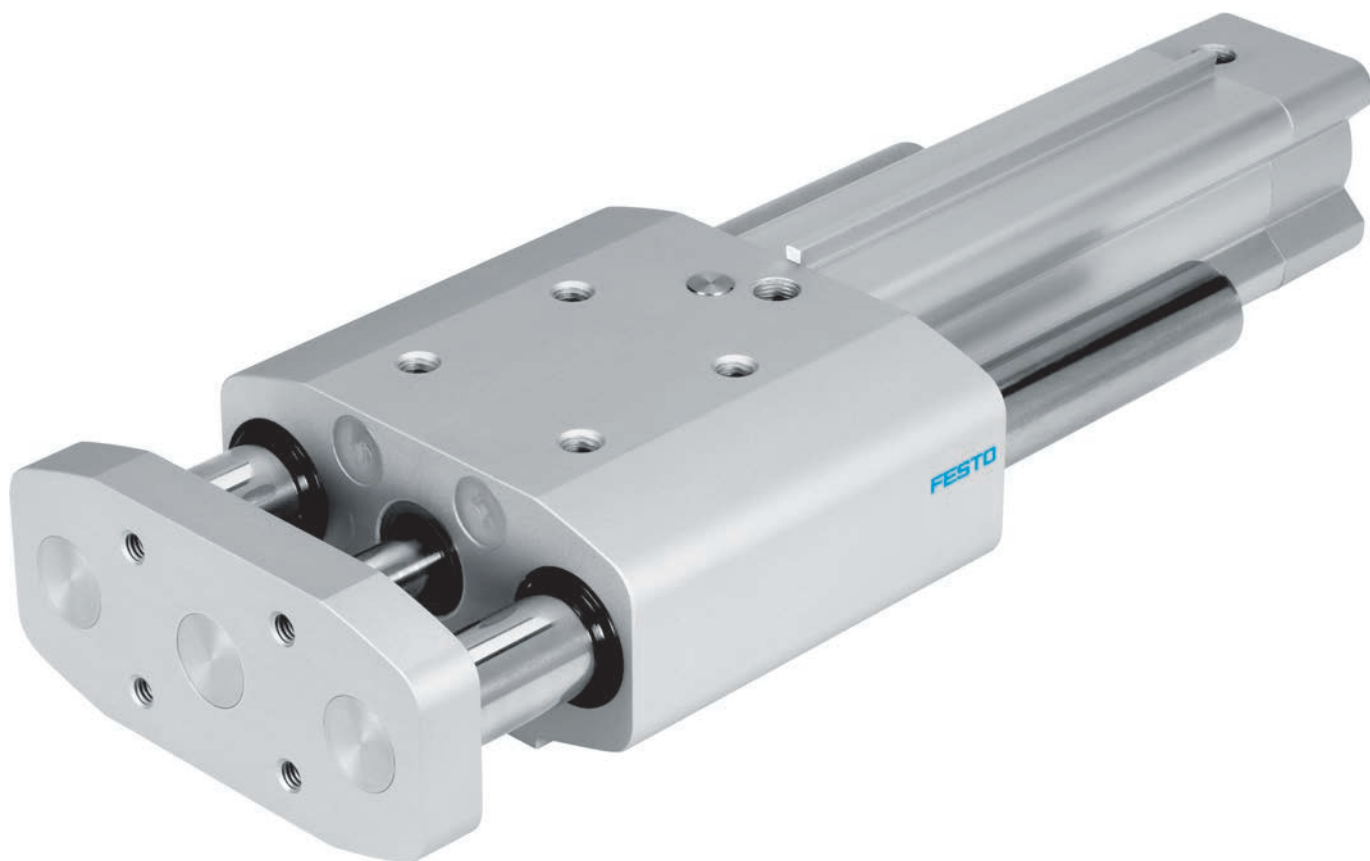


SLT-20/-25-150



SLT-20/-25-200





Цилиндры с направляющей

Они экономят время и затраты при техническом обслуживании и вводе в эксплуатацию

- + Благодаря легкоочищаемой конструкции Clean Design и коррозионностойким поверхностям
- + Благодаря высокой предельно допустимой нагрузке и встроенным направляющим
- + С саморегулирующимся пневматическим демпфированием (PPS)

DGRF-C

Приводы с направляющими
Приводы с направляющими штангами
Цилиндры с направляющей

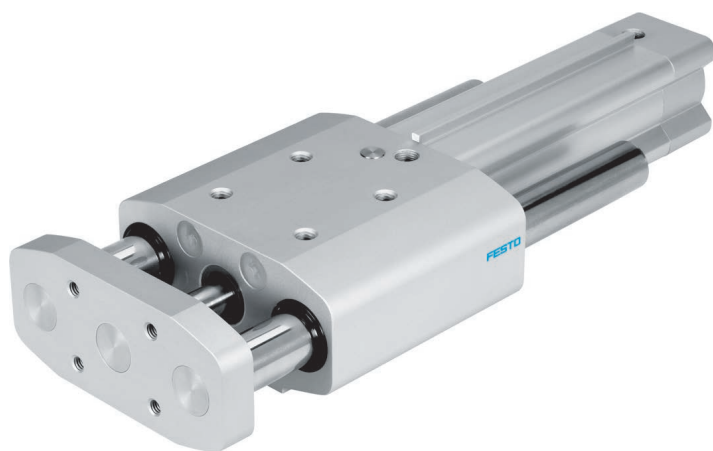
DGRF-C



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dgrf-c



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dgrf-c



- + Легко моющаяся конструкция
- + Направляющая скольжения
- + Демпфирование с обеих сторон
- + Самонастраивающееся пневматическое демпфирование в конечных положениях PPS
- + Возможность работы без смазки

Цилиндр с направляющей DGRF-C, Clean Design

FESTO

1

Обзор продукции

Тип/назначение	Ø поршня [мм]	Ход [мм]	Доступные опции					
			P	PPV	PPS	A	R	A3
DGRF-C								
Двустороннего действия	20, 25	10 ... 400	■	—	—	—	—	■
	32	10 ... 400	■	■	■	■	■	■
	40, 50, 63	10 ... 400	—	■	■	■	■	■

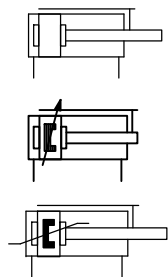
Доступные опции

P Эластичные демпфирующие кольца с обеих сторон

PPV Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон

PPS Самонастраивающееся пневматическое демпфирование
A С магнитом на поршнеR Крепежная рейка для датчиков положения
A3 Подшипник, не требующий смазки

Технические данные



Основные характеристики						Размеры → 359
Ø поршня	20	25	32	40	50	63
Пневматическое присоединение	M5	M5	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8
Ход [мм]	10 ... 400					
Демпфирование						
DGRF- ... P	Эластичные демпфирующие кольца с обеих сторон			–		
DGRF- ... PPV	–		Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон			
DGRF- ... PPS	–		Самонастраивающееся пневматическое демпфирование			
Длина демпфирования [мм]	–	–	20	20	22	22
Распознавание положения	–	–	При помощи датчика положения			
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	189	295	483	754	1178	1870
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	141	247	415	633	990	1682
Боковой зазор ¹⁾ [°]	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06

1) Задвинутое состояние, без нагрузки

Условия эксплуатации						
Ø поршня	20	25	32	40	50	63
Управляющее давление [бар]	2,5 ... 10		2 ... 12		1,5 ... 12	
Окружающая температура ²⁾ [°C]	-20 ... +80					

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Опорная пластина	алюминий, анодированный
Корпус	алюминий, анодированный
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Крышка	
DGRF-...-20/-25/-32-P	алюминий, анодированный
DGRF-...-32-PPV/-PPS	алюминий, с покрытием
DGRF-...-40/-50/-63	алюминий, с покрытием
Уплотнения	
DGRF-...	TPE-U (PUR) (усовершенствованный вариант, устойчивый к гидролизу и очистке)
DGRF-...-A3	PE

Цилиндр с направляющей DGRF-C, Clean Design

FESTO

1

Код для заказа

		DGRF	-	C	-	GF	-		-		-		A	-	R	-	
Тип																	
DGRF	Цилиндр двустороннего действия с направляющей																
Исполнение																	
C	Легко моющаяся конструкция																
Направляющая																	
GF	направляющая скольжения																
Ø поршня [мм]																	
Ход [мм]																	
20, 25, 32, 40, 50, 63	10 ... 400																
Демпфирование																	
P	Эластичные демпфирующие кольца с обеих сторон 1																
PPV	Пневматическое демпфирование с обеих сторон, регулируемое 2																
PPS	Самонастраивающееся пневматическое демпфирование 2																
Распознавание положения																	
A	С магнитом на поршне 2																
Монтаж датчика, наружный																	
R	Крепежная рейка для датчиков положения 2																
Вариант исполнения скребка																	
-	Стандартный																
A3	Подшипник, не требующий смазки																

1 Недоступно для варианта с поршнем Ø 40, 50, 63

2 Всегда входит в комплектацию вариантов с поршнем Ø 32 ... 63

Пример заказа:

DGRF-C-GF-32-100-PA-R

Цилиндр двустороннего действия с направляющей DGRF - легко чистящееся исполнение - направляющая скольжения - диаметр поршня 32 мм - ход 100 мм - эластичные демпфирующие кольца с обеих сторон - с магнитом на поршне - крепежная рейка для датчика положения - со стандартным скребком

Заказ – Доступные опции

☐ ☐ ☐	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
--	--------------------------------	---	--	-------------------------------

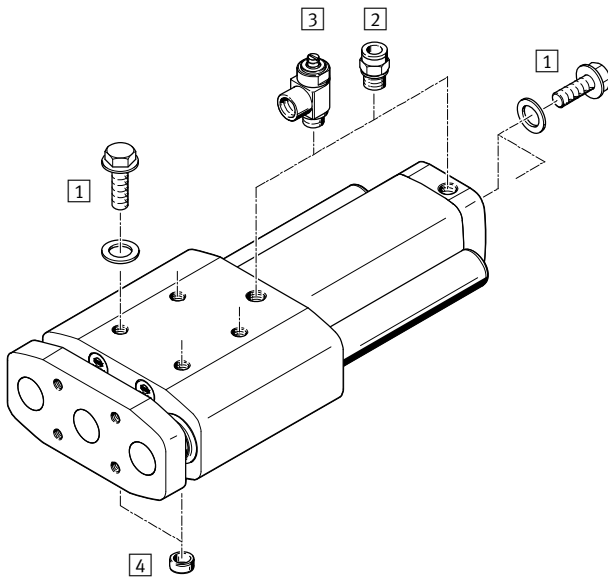
Цилиндр с направляющей DGRF-C, Clean Design

FESTO

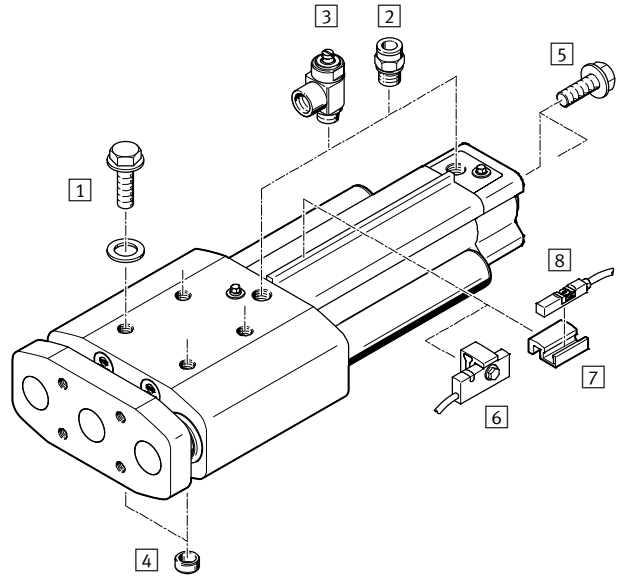
1

Принадлежности

Поршни Ø 20, 25



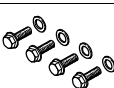
Поршни Ø 32, 40, 50, 63



	P	PPV	PPS	→ Стр./ онлайн
1 Запорный винт для направляющей DAMD	■	■	■	357
2 Цанговый штуцер с резьбой NPQH/CRQS/CRQSL/NPQP	■	■	■	npqh
3 Дроссель с обратным клапаном CRGRLA/VFOH	■	■	■	358
4 Центрирующая втулка ZBH	■	■	■	358
5 Запорный винт для задней крышки DAMD	■	■	■	357
6 Датчик положения SMT-C1	■	■	■	358
7 Крепежный набор SMB-8-C	—	■ ¹⁾	■	358
8 Датчик положения CRSMT-8M	—	■ ¹⁾	■	358

1) При заказе цилиндров, начиная с 02/2014 (модель E2).

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Описание:	Номер изделия	Тип
1 Запорный винт для направляющей, устойчивый к коррозии				
	20, 25	с шайбой	543715	DAMD-P-M6-12-R1
	32, 40, 50		543716	DAMD-P-M8-16-R1
	63		543717	DAMD-P-M10-16-R1
5 Запорный винт для задней крышки, устойчивый к коррозии				
	20, 25	с шайбой	543714	DAMD-P-M5-10-R1
	32 ²⁾		543715	DAMD-P-M6-12-R1
	32 ³⁾ , 40	без шайбы	1355016	DAMD-PS-M6-12-R1
	50, 63		650121	DAMD-PS-M8-16-R1

1) Упаковочный комплект из 4 штук

2) Для цилиндра с демпфированием P

3) Для цилиндра с демпфированием PPV/PPS

Цилиндр с направляющей DGRF-C, Clean Design

FESTO

1

Принадлежности – Данные для заказа

Соединение			Материал	Номер изделия	Тип
Резьба	Для цангового штуцера с резьбой				
3 Дроссели с обратным клапаном				Листы технических данных онлайн: → crgla	
	M5	CRQS/CRQSL/CRQST	Высококачественная сталь, электрополированная	161403	CRGRLA-M5-B
	G1/8			161404	CRGRLA-1/8-B
	G1/4			161405	CRGRLA-1/4-B
	G3/8			161406	CRGRLA-3/8-B
	G1/8	Встроенное цанговое соединение	Латунь, никелированная	578797	VFOH-LE-A-G18-Q4
				578798	VFOH-LE-A-G18-Q6
				578799	VFOH-LE-A-G18-Q8
				578800	VFOH-LE-A-G14-Q8
	G1/4			578801	VFOH-LE-A-G14-Q10

	для Ø	Номер изделия	Тип
4 Центрирующие втулки¹⁾		Листы технических данных онлайн: zbh	
	20, 25	150927	ZBH-9
	32, 40, 50, 63	189653	ZBH-12

1) Упаковочный комплект: 10 шт.

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
С DGRF...-P/-PPV/-PPS допускается использование:					
6 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт				Листы технических данных онлайн: smt	
	32 ... 63	PNP, кабель, 3-жильный	5,0	571339	SMT-C1-PS-24V-K-5,0-OE
		PNP, M8x1, штекер, 3-полюсный	0,3	571342	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D
		PNP, M12x1, штекер, 3-полюсный	0,3	571341	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M12

С DGRF...-PPV¹⁾/PPS допускается использование:					
8 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт				Листы технических данных онлайн: smt	
	32 ... 63	PNP, кабель, 3-жильный	5,0	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
		PNP, кабель, 3-жильный	10,0	574381	CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE
		PNP, M8x1, штекер, 3-полюсный	0,3	574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		PNP, M12x1, штекер, 3-полюсный	0,3	574382	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12

Соединительный кабель для SMT-C1...					Технические данные → 1351	
прямая розетка						
	32 ... 63	M8x1, 3-полюсное	2,5	★	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5	★	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
угловая розетка						
	32 ... 63	M8x1, 3-полюсное	2,5	★	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсное	2,5		541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0		541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

1) При заказе цилиндров, начиная с 02/2014 (модель E2).

7 Крепежный набор		Номер изделия	Тип
	Описание		
	Для крепления датчика положения CRSMT-8M на монтажной рейке	1806790	SMB-8-C

Цилиндр с направляющей DGRF-C, Clean Design

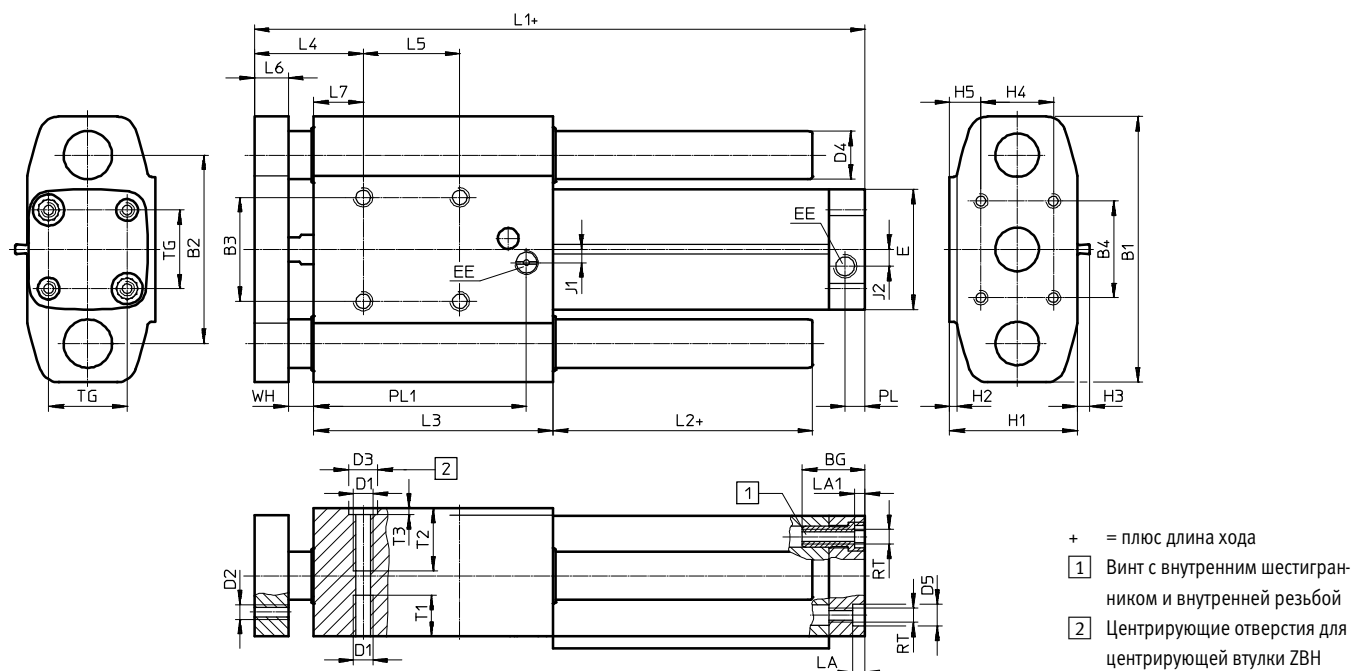
FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

DGRF-...-P – Эластичные демпфирующие кольца с обеих сторон



Ø	BG	B1	B2	B3 ²⁾	B4	D1	D2	D3 ³⁾	D4	D5	E	EE
[мм]								Ø H7	Ø	Ø F9		
20	19,5	83	58	30	30	M6	M5	9	16	9	37	M5
25	19,5	95	68	35	40	M6	M6	9	16	9	42	M5
32	26	110	78	43	40	M8	M6	12	20	9	50	G ¹ / ₈

Ø	H1	H2	H3 ¹⁾	H4	H5	J1	J2	L1	L2	L3	L4	L5
[мм]												
20	39	2	–	20	10,5	0	0	115 +1,4/-0,8	7	68	40 +1/-0,9	30
25	44	2	–	20	13	0	0	126 +1,4/-0,8	7	77	40 +1/-0,9	40
32	53	3	5	30	13	5,5	7	152,8 ±1,1	7,4	99	45 +0,9/-1	40

Ø	L6	L7	LA	LA1	PL	PL1	RT	T1	T2	T3	TG	WH
[мм]												
20	12	18	4,9	4,6	6	62	M5	13	20	2,1	22	10 +0,5/-0,7
25	12	18	4,9	4,6	6	71	M5	13	25	2,1	26	10 +0,5/-0,7
32	14	20,4	5,1	4,6	8,2	88	M6	17	26	2,6	32,5	10,7 +0,3/-0,9

- 1) Только в сочетании с рейкой для крепления датчиков (DGRF-32-...-R)
2) Допустимое отклонение между центрирующими отверстиями ±0,02 мм
3) Две центрирующие втулки входят в комплект поставки

Цилиндр с направляющей DGRF-C, Clean Design

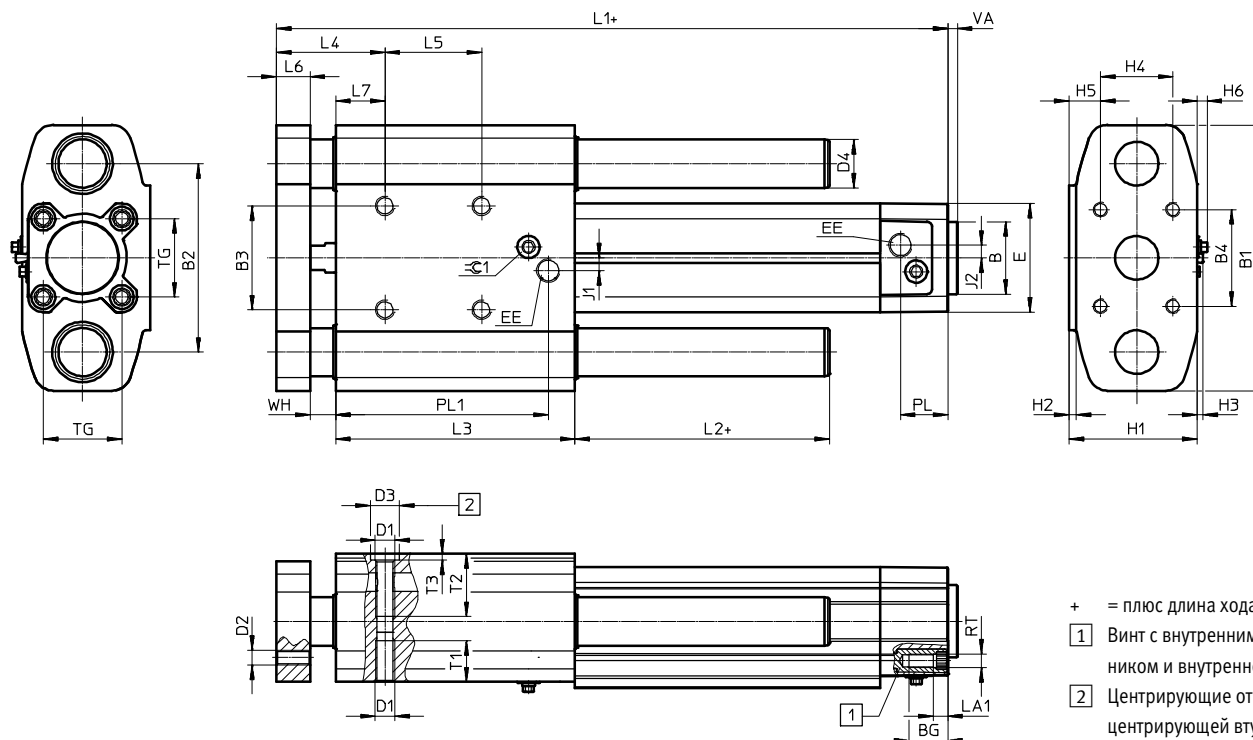
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Размеры

DGRF-...-PPV – Регулируемое пневматическое демпфирование с обеих сторон

DGRF-...-PPS – Самонастраивающееся пневматическое демпфирование с обеих сторон



+ = плюс длина хода

1 Винт с внутренним шестигранником и внутренней резьбой

2 Центрирующие отверстия для центрирующей втулки ZBH

Ø	B	BG	B1	B2	B3 ²⁾	B4	D1	D2	D3 ³⁾	D4	E	EE	H1	H2
[мм]	Ø d11								Ø H7	Ø				
32	30	16	110	78	43	40	M8	M6	12	20	45	G1/8	53	3
40	35	16	120	88	51	50	M8	M6	12	20	54	G1/4	61	3
50	40	17	148	110	64	60	M8	M8	12	25	64	G1/4	73	3
63	45	17	162	125	80	80	M10	M8	12	25	75	G3/8	84	3

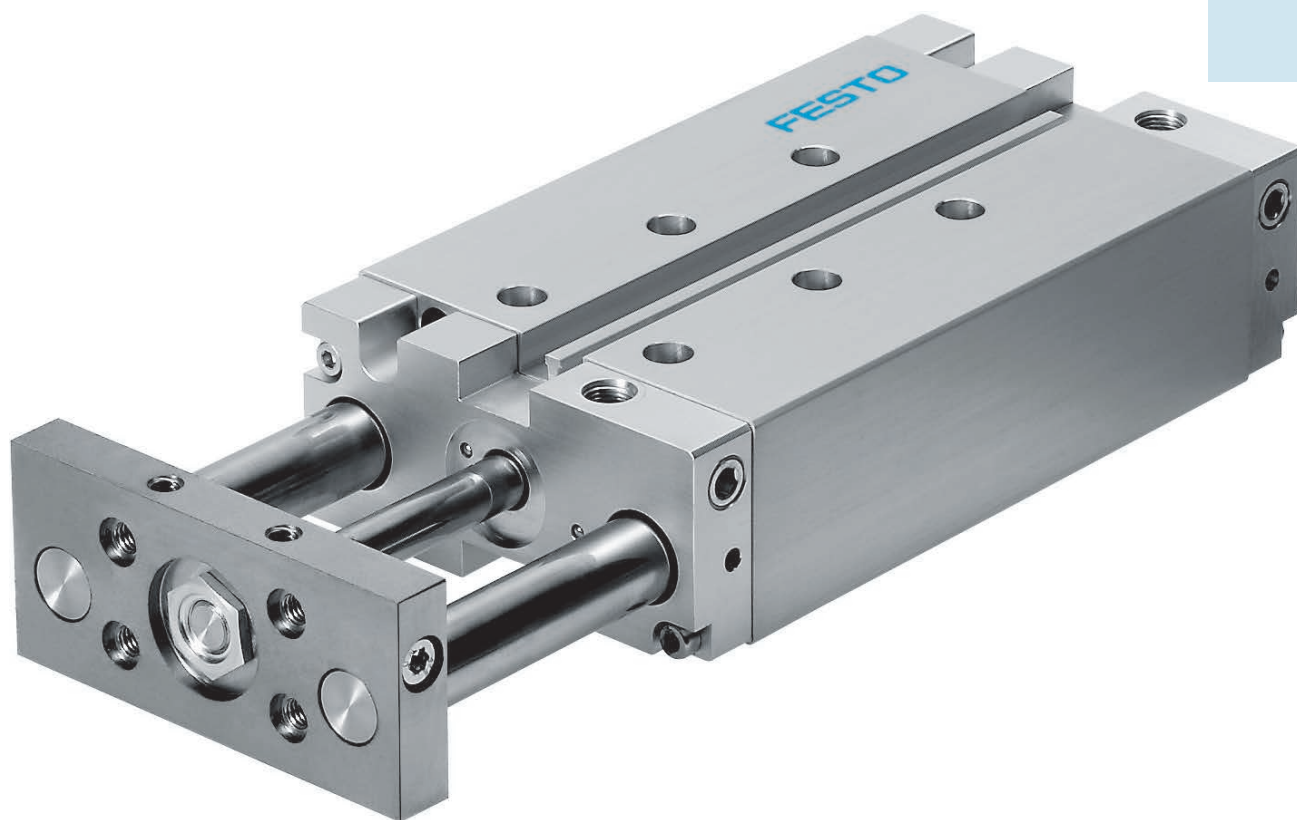
Ø	H3 ¹⁾	H4	H5	H6	J1	J2	L1	L2	L3	L4	L5
[мм]											
32	2,5	30	13	5,6	5,3	5,3	177,6 +1,9/-1,2	7,4	99	45 +1,5/-1,1	40
40	3	30	17	5,6	4	4	183,5 +1,9/-1,3	7,5	99	45 +1,5/-1,1	40
50	2	40	18	7,5	5,5	5,5	193,5 +1,7/-1,3	7,7	105	50 +1,3/-1,2	40
63	2	40	23,5	9,3	6,3	6,3	207,3 +1,7/-1,3	7,5	105	50 +1,3/-1,2	40

Ø	L6	L7	LA1	PL	PL1	RT	T1	T2	T3	TG	VA	WH	≤ 1
[мм]													
32	14	20,4	5,6	19,5	88	M6	17	26	2,6	32,5	4	10,6 +1/-0,9	4
40	14	20,5	5,6	22,5	83	M6	17	26	2,6	38	4	10,5 ±1/-1	4
50	16	22,7	6,1	22,5	89	M8	17	20	2,6	46,5	4	11,3 +0,8/-1	4
63	20	18,5	6,1	27,5	88	M8	17	24	2,6	56,5	4	11,5 +0,8/-1	4

1) Только в сочетании с рейкой для крепления датчиков (DGRF-...-R)

2) Допустимое отклонение между центрирующими отверстиями ±0,02 мм

3) Две центрирующие втулки входят в комплект поставки



Цилиндры с направляющей

Они повышают производительность и экономят затраты

- + Благодаря высоким ресурсным характеристикам
- + Благодаря высокой предельно допустимой нагрузке на направляющие
- + Благодаря разнообразным возможностям крепления

DFM

Приводы с направляющими
Приводы с направляющими штоками
Цилиндры с направляющей

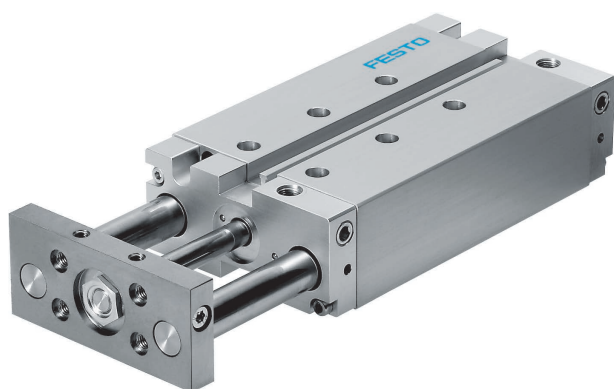
DFM ★



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/dfm



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/dfm



- Служба запасных частей
- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
→ www.festo.com/catalogue/ex

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 365

- + Привод и направляющие в одном корпусе
- + Прочность и высокая точность
- + Направляющая скольжения или с шариковыми подшипниками
- + Высокая степень сопротивления скручивающим моментам и поперечным усилиям

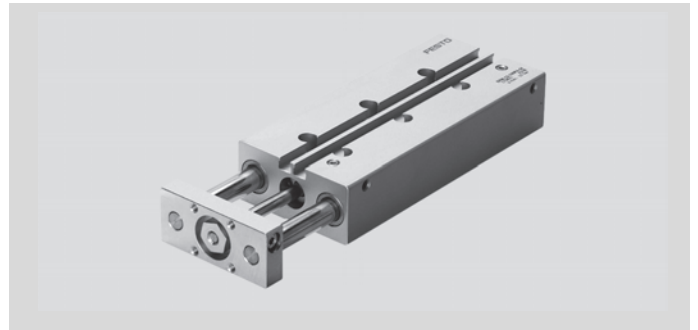
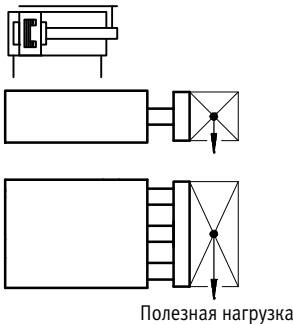
Обзор продукции

Тип	Ø поршня	Ход	Усилие	Доступные опции	
	[мм]			[мм]	[Н]
Двустороннего действия	DFM-....GF – Направляющая скольжения				
	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 200	68 ... 4712	■	■
	DFM-....KF – Шариковая направляющая				
	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 200	68 ... 4712	■	■

Доступные опции

P	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон	A	С магнитом на поршне
---	--	---	----------------------

Технические данные



Основные характеристики						Размеры → 368
Ø поршня	12	16	20	25	32	
Пневматическое присоединение	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	
Ход [мм]	10 ... 100		20 ... 100		20 ... 200	
Демпфирование	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон					
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	68	121	188	295	482	
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	51	90	141	247	415	
Макс. полезная нагрузка ¹⁾ [Н]	19 ... 28	24 ... 73	35 ... 110	84 ... 123	112 ... 188	
Допустимая нагрузка от моментов ¹⁾ [Н·м]	0,38 ... 0,65	0,55 ... 1,68	1,01 ... 3	2,85 ... 4,2	4,25 ... 7,3	
Защита от проворачивания	Направляющие штока с противоповоротной платформой, перемещающиеся по направляющим скольжения и шариковым направляющим					

Ø поршня	40	50	63	80	100	
Пневматическое присоединение	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	
Ход [мм]	25 ... 200					
Демпфирование	Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон					
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, прямой ход [Н]	754	1178	1870	3016	4712	
Теоретическое усилие при давлении 6 бар, обратный ход [Н]	686	1057	1750	2827	4418	
Макс. полезная нагрузка ¹⁾ [Н]	109 ... 180	168 ... 257	168 ... 257	220 ... 352	332 ... 568	
Допустимая нагрузка от моментов ¹⁾ [Н·м]	4,80 ... 7,90	9,30 ... 14,15	10,50 ... 15,90	17,10 ... 27,20	25,70 ... 53,40	
Защита от проворачивания	Направляющие штока с противоповоротной платформой, перемещающиеся по направляющим скольжения и шариковым направляющим					

1) В зависимости от хода

Цилиндры с направляющей DFM

1

Технический данные

Условия эксплуатации										
Ø поршня	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Управляющее давление [бар]	2 ... 10			1,5 ... 10			1 ... 10		0,5 ... 10	
Окружающая температура ²⁾										
DFM-...-GF	[°C]	-20 ... +80								
DFM-...-KF	[°C]	-5 ... +60								

2) Следует учитывать рабочий диапазон датчиков положения

Материалы	
Шток	высоколегированная сталь, нержавеющая
Корпус	алюминий
Крышка	алюминий
Противоповоротная платформа	сталь, оцинкованная
Уплотнения	NBR

Код для заказа

DFM

-

-

-

P

-

A

-

Тип

DFM

Цилиндр двустороннего действия с направляющей

Ø поршня [мм]

	Ход [мм]	
12, 16	10, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	10 ... 100
20, 25	20, 25, 30, 40, 50, 80, 100	20 ... 100
32	20, 25, 30, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	20 ... 200
40, 50, 63, 80, 100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200	25 ... 200

Демпфирование

P

Эластичные демпфирующие кольца/пластины с обеих сторон

Распознавание положения

A

С магнитом на поршне

Направляющая

GF

направляющая скольжения

KF

Шариковая направляющая

Пример заказа:
DFM-12-10-P-A-GF
Цилиндр двустороннего действия с направляющей DFM - диаметр поршня 12 мм - ход 10 мм - эластичные демпфирующие кольца/ пластины с обеих сторон - с магнитом на поршне - направляющая скольжения

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

★ Быстрый заказ¹⁾

GF – Направляющая скольжения

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
170824	DFM-12-10-P-A-GF
170825	DFM-12-20-P-A-GF
170826	DFM-12-25-P-A-GF
170827	DFM-12-30-P-A-GF
170828	DFM-12-40-P-A-GF
170829	DFM-12-50-P-A-GF
170830	DFM-12-80-P-A-GF
170831	DFM-12-100-P-A-GF
Поршень Ø 16 мм	
170832	DFM-16-10-P-A-GF
170833	DFM-16-20-P-A-GF
170834	DFM-16-25-P-A-GF
170835	DFM-16-30-P-A-GF
170836	DFM-16-40-P-A-GF
170837	DFM-16-50-P-A-GF
170838	DFM-16-80-P-A-GF
170839	DFM-16-100-P-A-GF
Поршень Ø 20 мм	
170840	DFM-20-20-P-A-GF
170841	DFM-20-25-P-A-GF
170842	DFM-20-30-P-A-GF
170843	DFM-20-40-P-A-GF
170844	DFM-20-50-P-A-GF
170845	DFM-20-80-P-A-GF
170846	DFM-20-100-P-A-GF

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
170847	DFM-25-20-P-A-GF
170848	DFM-25-25-P-A-GF
170849	DFM-25-30-P-A-GF
170850	DFM-25-40-P-A-GF
170851	DFM-25-50-P-A-GF
170852	DFM-25-80-P-A-GF
170853	DFM-25-100-P-A-GF
Поршень Ø 32 мм	
170854	DFM-32-20-P-A-GF
170855	DFM-32-25-P-A-GF
170856	DFM-32-30-P-A-GF
170857	DFM-32-40-P-A-GF
170858	DFM-32-50-P-A-GF
170859	DFM-32-80-P-A-GF
170860	DFM-32-100-P-A-GF
170861	DFM-32-125-P-A-GF
170862	DFM-32-160-P-A-GF
170863	DFM-32-200-P-A-GF

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 40 мм	
170864	DFM-40-25-P-A-GF
170865	DFM-40-50-P-A-GF
170866	DFM-40-80-P-A-GF
170867	DFM-40-100-P-A-GF
170868	DFM-40-125-P-A-GF
170869	DFM-40-160-P-A-GF
170870	DFM-40-200-P-A-GF
Поршень Ø 50 мм	
170871	DFM-50-25-P-A-GF
170872	DFM-50-50-P-A-GF
170873	DFM-50-80-P-A-GF
170874	DFM-50-100-P-A-GF
170875	DFM-50-125-P-A-GF
170876	DFM-50-160-P-A-GF
170877	DFM-50-200-P-A-GF
Поршень Ø 63 мм	
170878	DFM-63-25-P-A-GF
170879	DFM-63-50-P-A-GF
170880	DFM-63-80-P-A-GF
170881	DFM-63-100-P-A-GF
170882	DFM-63-125-P-A-GF
170883	DFM-63-160-P-A-GF
170884	DFM-63-200-P-A-GF

KF – Шариковая направляющая

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 12 мм	
170899	DFM-12-10-P-A-KF
170900	DFM-12-20-P-A-KF
170901	DFM-12-25-P-A-KF
170902	DFM-12-30-P-A-KF
170903	DFM-12-40-P-A-KF
170904	DFM-12-50-P-A-KF
170905	DFM-12-80-P-A-KF
170906	DFM-12-100-P-A-KF
Поршень Ø 16 мм	
170907	DFM-16-10-P-A-KF
170908	DFM-16-20-P-A-KF
170909	DFM-16-25-P-A-KF
170910	DFM-16-30-P-A-KF
170911	DFM-16-40-P-A-KF
170912	DFM-16-50-P-A-KF
170913	DFM-16-80-P-A-KF
170914	DFM-16-100-P-A-KF
Поршень Ø 20 мм	
170915	DFM-20-20-P-A-KF
170916	DFM-20-25-P-A-KF
170917	DFM-20-30-P-A-KF
170918	DFM-20-40-P-A-KF
170919	DFM-20-50-P-A-KF
170920	DFM-20-80-P-A-KF
170921	DFM-20-100-P-A-KF

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 25 мм	
170922	DFM-25-20-P-A-KF
170923	DFM-25-25-P-A-KF
170924	DFM-25-30-P-A-KF
170925	DFM-25-40-P-A-KF
170926	DFM-25-50-P-A-KF
170927	DFM-25-80-P-A-KF
170928	DFM-25-100-P-A-KF
Поршень Ø 32 мм	
170929	DFM-32-20-P-A-KF
170930	DFM-32-25-P-A-KF
170931	DFM-32-30-P-A-KF
170932	DFM-32-40-P-A-KF
170933	DFM-32-50-P-A-KF
170934	DFM-32-80-P-A-KF
170935	DFM-32-100-P-A-KF
170936	DFM-32-125-P-A-KF
170937	DFM-32-160-P-A-KF
170938	DFM-32-200-P-A-KF

Номер изделия	Тип
Поршень Ø 40 мм	
170939	DFM-40-25-P-A-KF
170940	DFM-40-50-P-A-KF
170941	DFM-40-80-P-A-KF
170942	DFM-40-100-P-A-KF
170943	DFM-40-125-P-A-KF
170944	DFM-40-160-P-A-KF
170945	DFM-40-200-P-A-KF
Поршень Ø 50 мм	
170946	DFM-50-25-P-A-KF
170947	DFM-50-50-P-A-KF
170948	DFM-50-80-P-A-KF
170949	DFM-50-100-P-A-KF
170950	DFM-50-125-P-A-KF
170951	DFM-50-160-P-A-KF
170952	DFM-50-200-P-A-KF
Поршень Ø 63 мм	
170953	DFM-63-25-P-A-KF
170954	DFM-63-50-P-A-KF
170955	DFM-63-80-P-A-KF
170956	DFM-63-100-P-A-KF
170957	DFM-63-125-P-A-KF
170958	DFM-63-160-P-A-KF
170959	DFM-63-200-P-A-KF

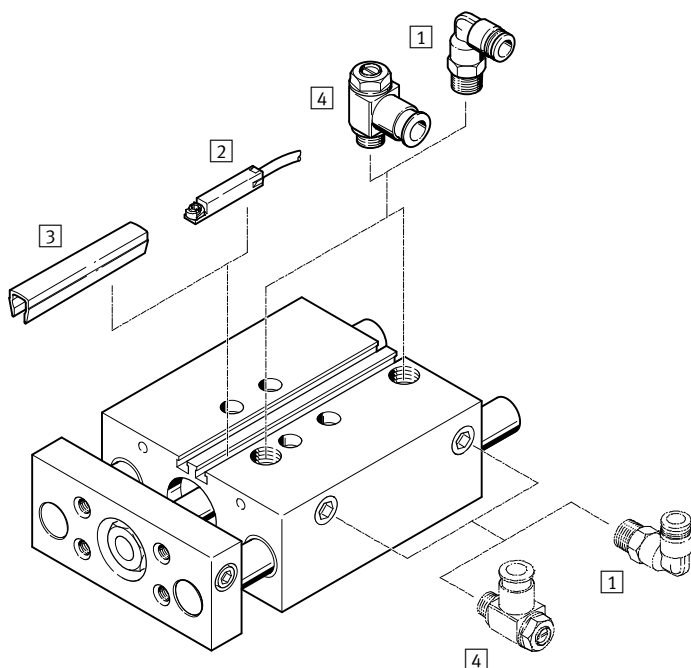
1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

Цилиндры с направляющей DFM

FESTO

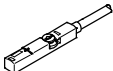
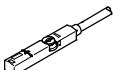
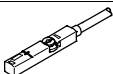
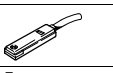
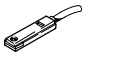
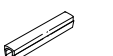
1

Принадлежности



	→ Стр./онлайн
1 Цанговый штуцер с резьбой QS	1269
2 Датчик положения SME-/SMT-8	366
3 Защитный профиль для паза ABP-5-S	366
4 Дроссель с обратным клапаном GRLA	367
– Центрирующая втулка ZBH	367
– Соединительный кабель NEBU	367
– Соединения привод/привод	dfm

Принадлежности – Данные для заказа

	для Ø	Выход переключателя, соединение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
2 Датчик положения для Т-образного паза, магниторезистивный – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1011					
	12 ... 100	PNP, кабель	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		PNP, штекер	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		PNP, штекер	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN, кабель	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		NPN, штекер	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Магниторезистивный – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1011					
	12 ... 100	PNP, кабель	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Геркон – нормально разомкнутый контакт Технические данные → 1006					
	12 ... 100	Контактное, кабель	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, кабель	5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Контактное, кабель	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Контактное, штекер	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
Технические данные → 1008					
	12 ... 100	Контактное, кабель	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
		Контактное, штекер	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
Геркон – нормально замкнутый контакт Технические данные → 1008					
	12 ... 100	Контактное, кабель	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24
3 Защитный профиль для паза¹⁾					
	12 ... 100	–	–	151680	ABP-5-S

1) Упаковочный комплект 2х 0,5 м.

Принадлежности – Данные для заказа

Функция	для Ø	Соединение		Номер изделия	Тип
		Резьба	Наружный Ø		
4 Дроссель с обратным клапаном и шлицованным винтом, металлический ¹⁾ для дросселирования на выходе					
	12, 16, 20	M5	3	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D
	25	G1/8	3	★ 193142	GRLA-1/8-QS-3-D
	32	G1/8	4	★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D
	40	G1/8	6	★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D
	50, 63	G1/4	6	★ 193146	GRLA-1/4-QS-6-D
	80, 100	G3/8	8	★ 193145	GRLA-3/8-QS-8-D

Технические данные → 875

1) Рекомендованные дроссели предназначены для подводящих к клапанам шлангов длиной 1 м. Для шлангов отличающейся длины (±50%) следует выбрать дроссель большего или меньшего проходного сечения для обеспечения оптимального ограничения потока и скорости цилиндра.

Центрирующие втулки ²⁾	для Ø	для корпуса		для опорной пластины	
		Номер изделия	Тип	Номер изделия	Тип
	12	189652	ZBH-5	189652	ZBH-5
		150927	ZBH-9		
	16	189652	ZBH-5	189652	ZBH-5
		150927	ZBH-9		
	20	186717	ZBH-7	150927	ZBH-9
		150927	ZBH-9		
	25	186717	ZBH-7	150927	ZBH-9
		150927	ZBH-9		
	32	150927	ZBH-9	150927	ZBH-9
		189653	ZBH-12		
	40	150927	ZBH-9	150927	ZBH-9
		189653	ZBH-12		
	50	189653	ZBH-12	189653	ZBH-12
	63	189653	ZBH-12	189653	ZBH-12
	80	189653	ZBH-12	189653	ZBH-12
	100	191409	ZBH-15	191409	ZBH-15

2) В комплект поставки входят по 2 центрирующие втулки. При дополнительном заказе - упаковочный комплект из 10 штук.

	для типоразмера	Подключение	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
Соединительный кабель, прямая розетка					
	12 ... 100	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Угловая розетка					
	12 ... 100	M8x1, 3-полюсный	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5,0	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		M12x1, 5-полюсный	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5,0	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Цилиндры с направляющей DFM

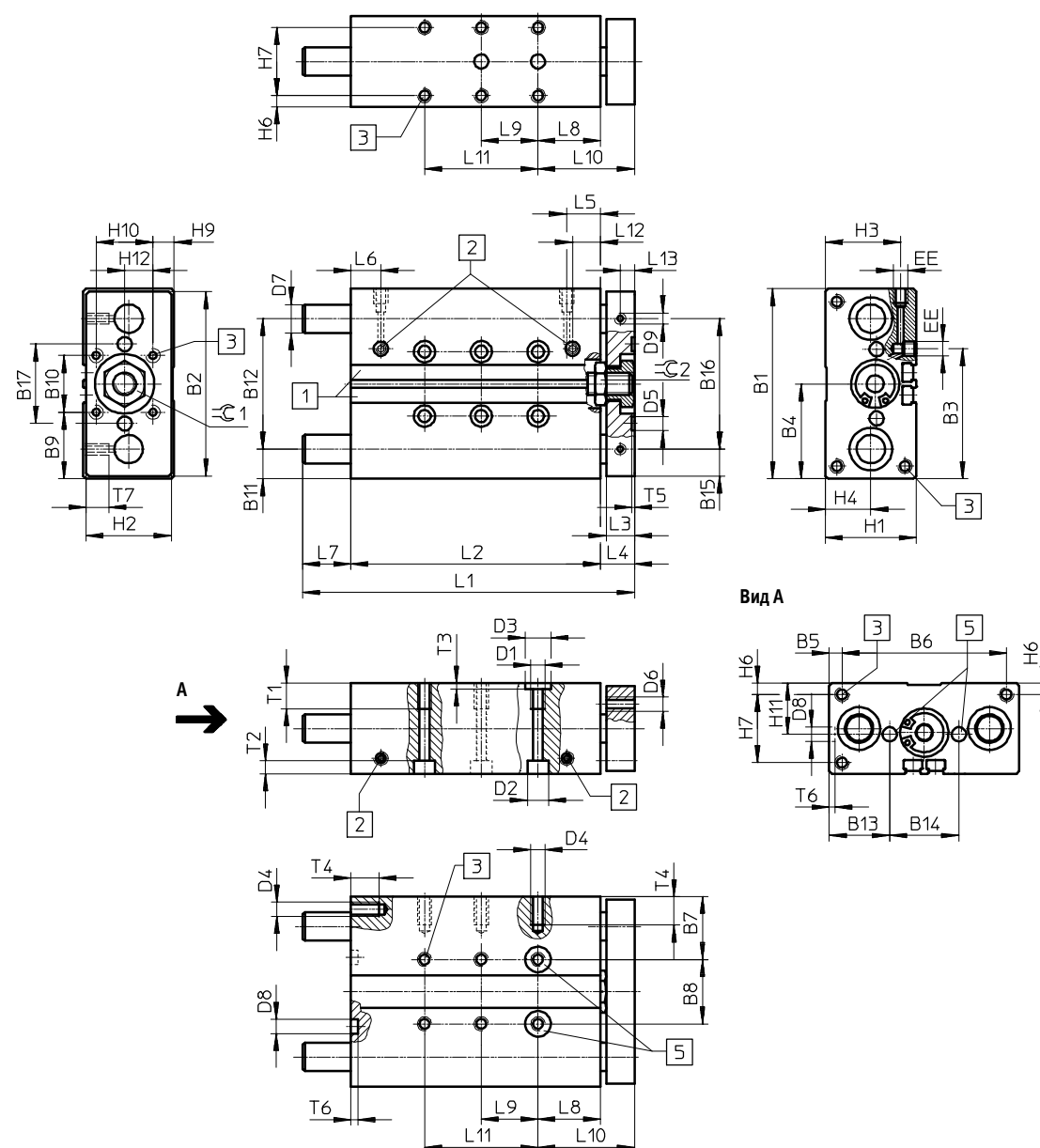
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Ø 12 ... 16



1 Крепежный паз для датчика положения SME/SMT-8

2 Пневматический разъем по выбору сбоку или сверху

3 Крепежная резьба

5 Допустимое отклонение между центрирующими отверстиями ± 0,02 мм

Примечание

Если направляющие штанги в заднем конечном положении выступают над поверхностью корпуса (→ размер L7), то при монтаже с торцевой стороны

следует оставить свободное место на монтажной поверхности для обеспечения свободного хода направляющих штанг.

Цилиндры с направляющей DFM

FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	D1	D2 Ø	D3 Ø
[мм]																				H7
12	60	58	42,4	30	4,5	51	20,5	19	20	20	9,5	41	19,5	21	8,5	41	25	M5	8	9
16	67	65	45,9	33,5	4,5	58	22	23	23,5	20	10,5	46	21,3	24,4	–	–	28	M5	7,5	9

Ø	D4	D5 Ø H7	D6	D7 Ø		D8 Ø H7	D9	EE	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H9	H10	H11	H12
[мм]				GF	KF													
12	M4	5	M4	10 _{h8}	8 _{h6}	5	M4	M5	28	26	24	14	4	20	4	20	14	10
16	M5	5	M5	12 _{h8}	10 _{h6}	5	–	M5	32	30	26,5	16	4	24	7,4	20	16	10

Ø	Ход	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
[мм]	[мм]										±0,1	
12	10	59	46	10	13	11,4	9,5	–	21	–	34	–
	20	69	56					–		–		–
	25	74	61					–		20		–
	30	79	66					–		20		–
	40	95	76					6		20		–
	50	105	86					6		40		–
	80	135	116					6		40		–
	100	155	136					6		40		80
16	10	60	48	10	12	11,9	10,6	–	22	–	34	–
	20	70	58					–		–		–
	25	75	63					–		20		–
	30	80	68					–		20		–
	40	107	78					17		20		–
	50	117	88					17		40		–
	80	147	118					17		40		–
	100	167	138					17		40		80

Ø	Ход	L12	L13	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈C1	≈C2
[мм]	[мм]											
12	10	11,4	5	9	9,4	2,1	8	1,2	1	8	10	10
	20											
	25											
	30											
	40											
	50											
	80											
	100											
16	10	11,9	–	9	4,6	2,1	10	1,2	1	–	14	14
	20											
	25											
	30											
	40											
	50											
	80											
	100											

Цилиндры с направляющей DFM

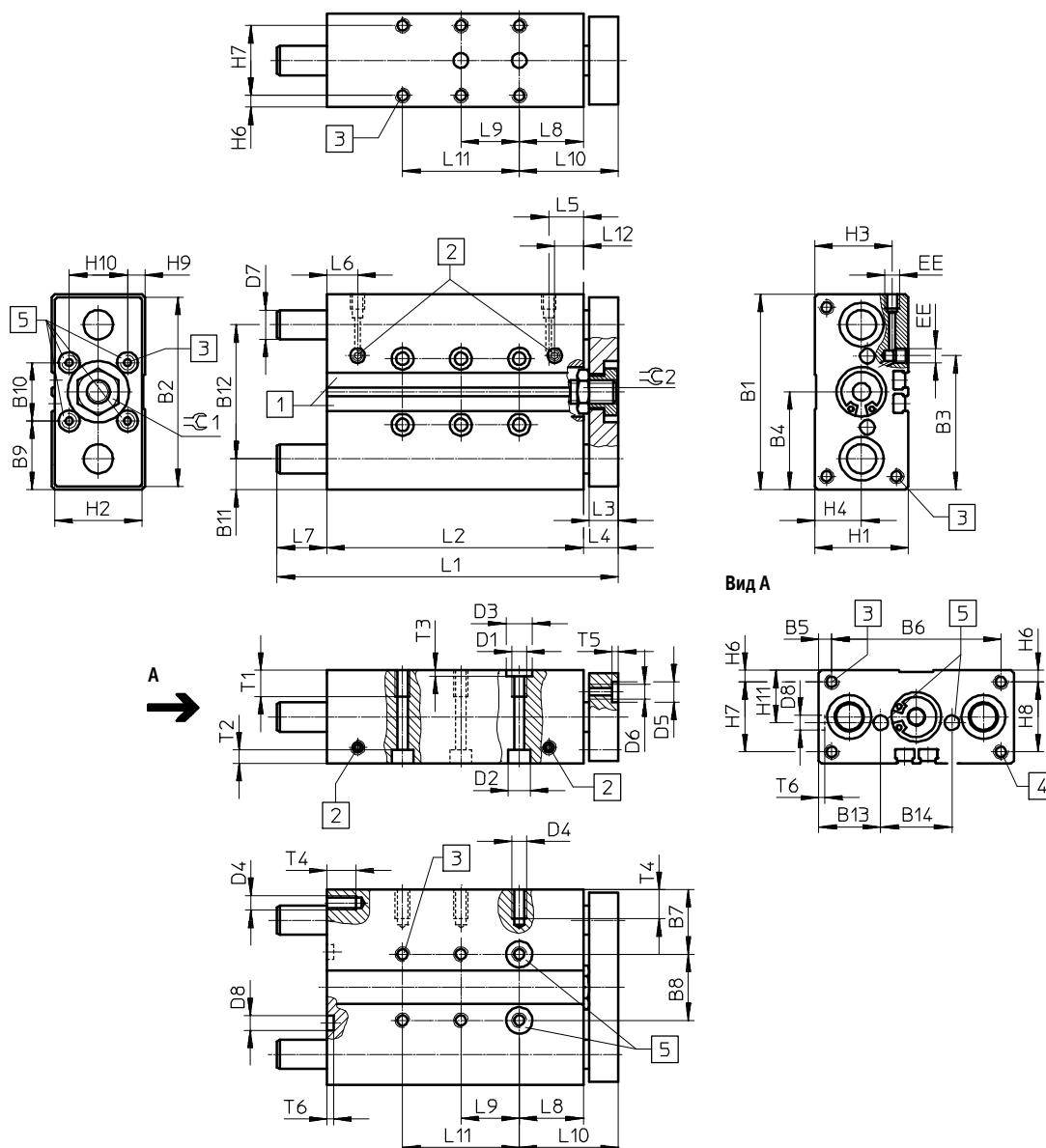
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Ø 20 ... 25



Вид А

1 Крепежный паз для датчика положения SME-/SMT-8

2 Пневматический разъем по выбору сбоку или сверху

3 Крепежная резьба
4 Крепежная резьба (отсутствует при Ø20)

5 Допустимое отклонение между центрирующими отверстиями ± 0,02 мм

Примечание

Если направляющие штанги в заднем конечном положении выступают над поверхностью корпуса (→ размер L7), то при монтаже

с торцевой стороны следует оставить свободное место на монтажной поверхности для обеспечения свободного хода направляющих штанг.

Цилиндры с направляющей DFM

FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1	D2 Ø	D3 Ø H7	D4
[мм]																		
20	83	81	53,6	41,5	6,5	70	26,5	30	26,5	30	12,5	58	26	31	M6	9	9	M5
25	95	93	70	47,5	15,5	64	30	35	27,5	40	13,5	68	29	37	M6	9	9	M6

Ø	D5 Ø H7	D6	D7 Ø		D8 Ø H7	EE	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11
[мм]			GF	KF												
20	9	M5	14 _{h8}	12 _{h6}	7	M5	36	34	29,5	17	4,5	27	–	7	20	18
25	9	M6	16 _{h8}	14 _{h6}	7	G1/8	44	42	34,8	19	4,5	35	35	12	20	22

Ø	Ход	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
[мм]	[мм]										±0,1
20	20	75	61	12	14	14	10,5	–	26	–	40
	25	80	66					–		20	
	30	85	71					–		20	
	40	121	81					26		20	
	50	131	91					26		40	
	80	161	121					26		40	
	100	181	141					26		40	
25	20	93	65,6	12	14	17,5	9,5	13,4	26	–	40
	25	98	70,6					13,4		20	
	30	103	75,6					13,4		20	
	40	123	85,6					23,4		20	
	50	133	95,6					23,4		40	
	80	163	125,6					23,4		40	
	100	183	145,6					23,4		40	

Ø	Ход	L11	L12	T1	T2	T3	T4	T5	T6	≈C1	≈C2
[мм]	[мм]										
20	20	–	14	12	5,7	2,1	10	2,1	1,6	17	17
	25	–									
	30	–									
	40	–									
	50	–									
	80	–									
	100	80									
25	20	–	15	14	5,7	2,1	12	2,1	1,6	17	17
	25	–									
	30	–									
	40	–									
	50	–									
	80	–									
	100	80									

Цилиндры с направляющей DFM

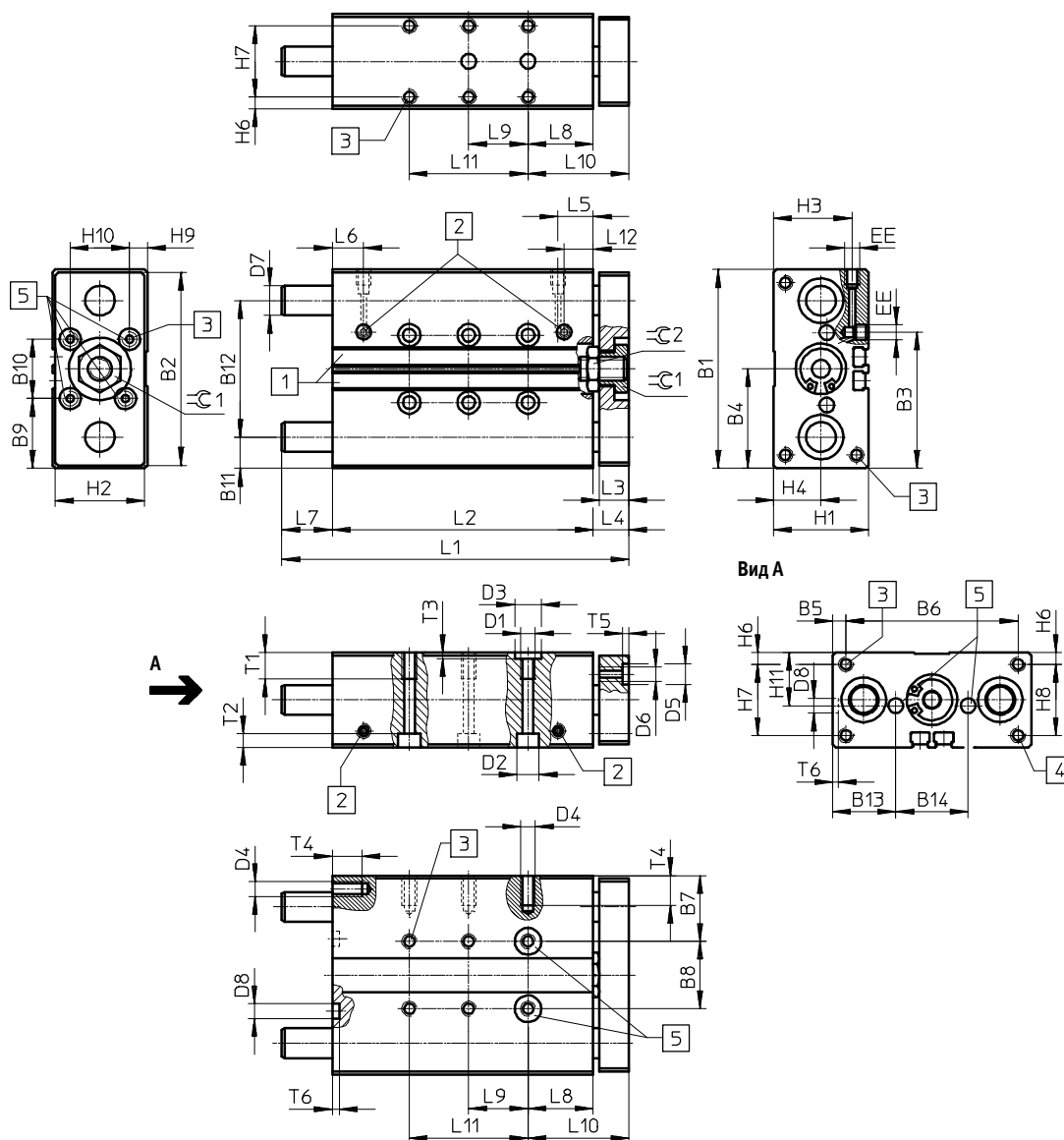
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Ø 32 ... 63



1 Крепежный паз для датчика положения SME-/SMT-8

2 Пневматический разъем по выбору сбоку или сверху

3 Крепежная резьба

4 Крепежная резьба

5 Допустимое отклонение между центрирующими отверстиями ±0,02 мм

Примечание

Так как направляющие штанги в заднем конечном положении выступают над поверхностью корпуса (→ размер L7), при монтаже

с торцевой стороны следует оставить свободное место на монтажной поверхности для обеспечения свободного хода направляющих штанг.

Цилиндры с направляющей DFM

FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1	D2 Ø	D3 Ø H7	D4
[мм]																		
32	110	108	81	55	20	70	33,5	43	35	40	16	78	32,5	45	M8	11	12	M6
40	120	118	94	60	15	90	34,5	51	35	50	16	88	32,5	55	M8	11	12	M8
50	148	146	116,5	74	19	110	42	64	44	60	19	110	40	68	M8	11	12	M8
63	162	160	139	81	9	144	41	80	41	80	18,4	125	39,5	83	M10	15	12	M10

Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø		D8 Ø	EE	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11
[мм]	H7		GF	KF	H7											
32	9	M6	20 _{h8}	16 _{h6}	9	G $\frac{1}{8}$	49	47	38,5	22	6	37	37	8,5	30	24,5
40	9	M6	20 _{h8}	16 _{h6}	9	G $\frac{1}{8}$	54	52	40,5	24	6	42	42	10	30	27
50	12	M8	25 _{h8}	20 _{h6}	12	G $\frac{1}{4}$	64	62	50,5	29,5	7	50	50	12	40	32
63	12	M8	25 _{h8}	20 _{h6}	12	G $\frac{1}{4}$	78	76	55	32	9	60	60	19	40	39

Ø	Ход	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	T1	T2	T3	T4	T5	T6	≈C1	≈C2
[мм]	[мм]										±0,1										
32	20	101	68	14	16	17	12	17	29	–	45	–	17	15	6,8	2,6	12	2,1	2,1	17	22
	25	106	73					17		20		–									
	30	111	78					17		20		–									
	40	121	88					17		20		–									
	50	131	98					17		40		–									
	80	179	128					35		40		–									
	100	199	148					35		40		80									
	125	244	173					55		40		80									
	160	279	208					55		40		120									
	200	319	248					55		40		160									
40	25	106	76	14	16	17,8	13,1	14	29	20	45	–	17,8	15	6,8	2,6	16	2,1	2,1	17	22
	50	131	101					14		40		–									
	80	179	131					32		40		–									
	100	199	151					32		40		80									
	125	244	176					52		40		80									
	160	279	211					52		40		120									
	200	319	251					52		40		160									
50	25	118	77	16	18	17,8	14,2	23	32	20	50	–	17,8	15	6,8	2,6	16	2,6	2,6	19	24
	50	143	102					23		40		–									
	80	194	132					44		40		–									
	100	214	152					44		40		80									
	125	259	177					64		40		80									
	160	294	212					64		40		120									
	200	334	252					64		40		160									
63	25	118	83	16	18	18,5	14,8	17	32	20	50	–	18,5	20	9	2,6	20	2,6	2,6	19	24
	50	143	108					17		40		–									
	80	194	138					38		40		80									
	100	214	158					38		40		80									
	125	259	183					58		40		120									
	160	294	218					58		40		160									
	200	334	258					58		40		200									

Цилиндры с направляющей DFM

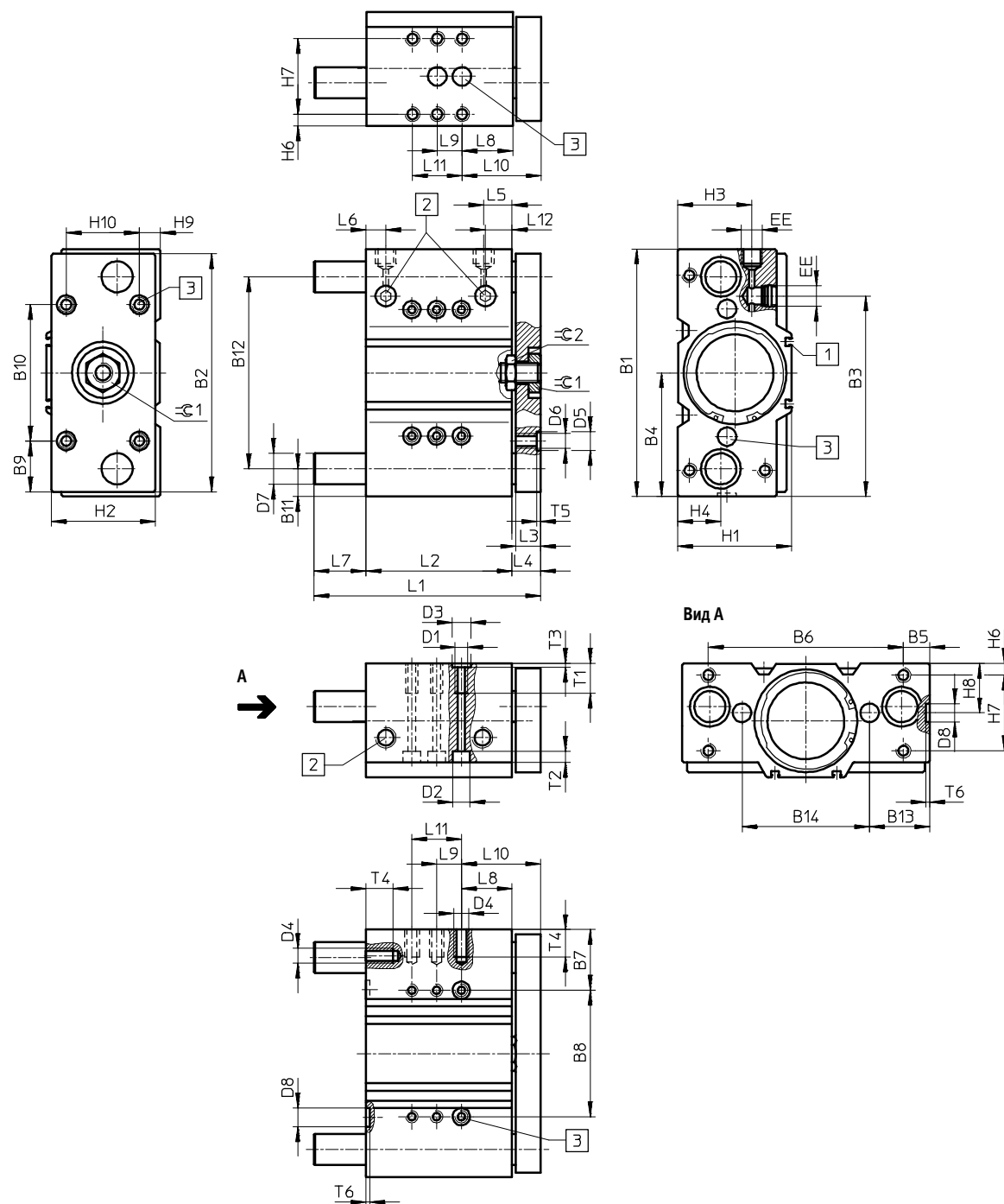
FESTO

Загрузка данных CAD → www.festo.com

1

Размеры

Ø 80 ... 100



1 Крепежный паз для датчика положения SME-/SMT-8

2 Пневматический разъем по выбору сбоку или сверху

3 Допустимое отклонение между центрирующими отверстиями $\pm 0,02$ мм

Примечание

Так как направляющие штанги в заднем конечном положении выступают над поверхностью корпуса (→ размер L7), при монтаже

с торцевой стороны следует оставить свободное место на монтажной поверхности для обеспечения свободного хода направляющих штанг.

Цилиндры с направляющей DFM

FESTO

1

Размеры

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1	D2 Ø	D3 Ø H7
[мм]																	
80	200	192	162,5	100	21,5	157	48,5	103	41	110	22,5	155	48,5	103	M10	15	12
100	240	232	201	120	21	198	54	132	56	120	26	188	57	126	M12	18	15

Ø	D4	D5 Ø H7	D6	D7 Ø		D8 Ø H7	EE	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10
[мм]				GF	KF											
80	M10	12	M10	30 _{h8}	25 _{h6}	12	G $\frac{3}{8}$	92	84	61	35	9	62	40	16	60
100	M12	15	M12	35 _{h8}	30 _{h6}	15	G $\frac{3}{8}$	112	104	66	39,5	10	68	44	16	80

Ø	Ход	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	T1	T2	T3	T4	T5	T6	≈C1	≈C2
[мм]	[мм]										±0,1										
80	25	137	93	20	23	23	16	21	41	20	64	–	23	20	9	2,6	20	2,6	2,6	27	30
	50	183	118					42		40		–									
	80	243	148					72		40		–									
	100	263	168					72		40		80									
	125	288	193					72		40		80									
	160	323	228					72		40		120									
	200	363	268					72		40		160									
100	25	150	109	20	23	29	20	18	13	40	36	–	29	25	11	3,1	24	3,1	3,1	32	30
	50	197	134					40		40		80									
	80	257	164					70		40		80									
	100	277	184					70		40		120									
	125	302	209					70		40		160									
	160	337	244					70		40		160									
	200	377	284					70		40		200									

