

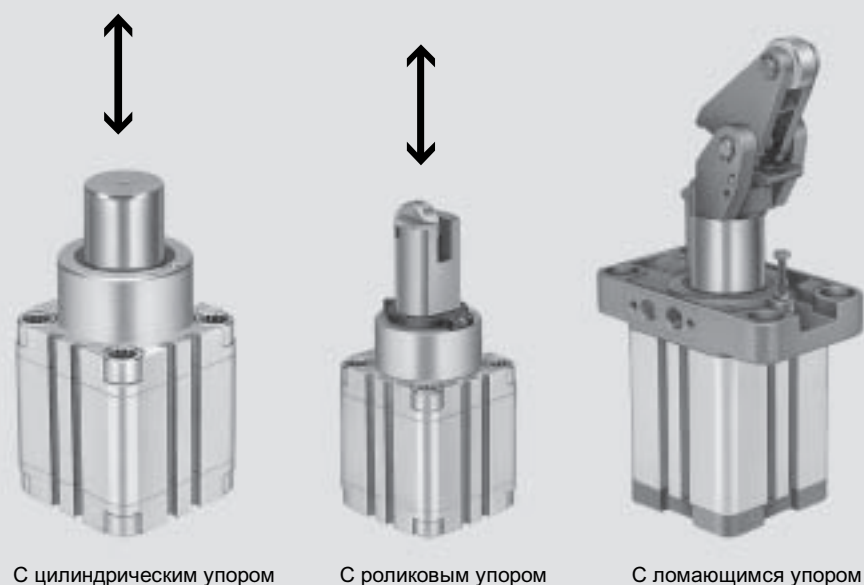


- Мягкая остановка без ударов, вибрации и шума
- Простое управление с помощью пневмоострова
- Одно- или двустороннего действия

Стопорные цилиндры STA/STAF

Особенности

FESTO



Краткое описание

- Одно- или двустороннего действия
- Варианты
 - Цилиндрический упор
 - Роликовый упор
 - Ломающийся упор
- Монтаж распределителей непосредственно на фланце
- Быстрое и простое управление конвейерными линиями
- С их помощью можно останавливать коробки, паллеты и пакеты весом до 300 кг
- Мягкая остановка без ударных вибраций и шума в версии с ломающимся упором
- Простое управление через пневмоостров (например, в комбинации с другими цилиндрами)
- Монтаж распределителя на фланцевой плите цилиндра обеспечивает быстрое срабатывание
- Опрос положений с помощью устанавливаемых в пазы корпуса датчиков

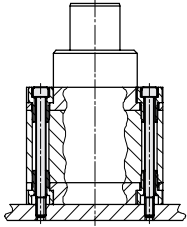
Стопорные цилиндры STA/STAF

Особенности

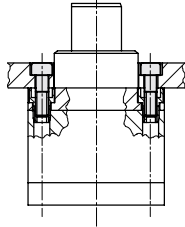
FESTO

Варианты монтажа

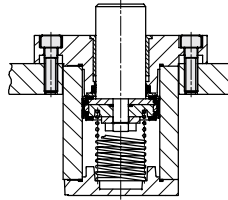
Сквозное крепление



Прямой монтаж

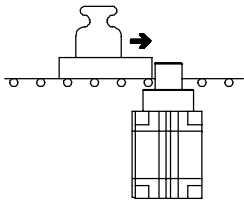


Монтажный фланец

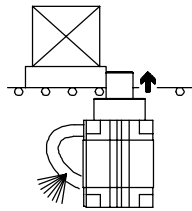


Варианты применения и версии

Для больших масс



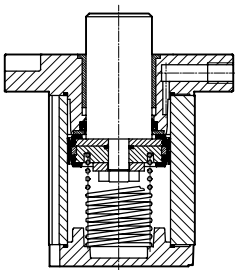
Безопасность



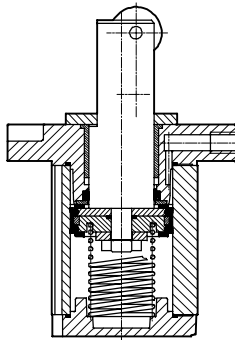
Очень эффективные, низкий уровень шума

Версия с ломающимся упором и встроенным амортизатором обеспечивает аккуратную и точную остановку объекта посредством возвратной пружины на штоке даже в случае отказа питания.

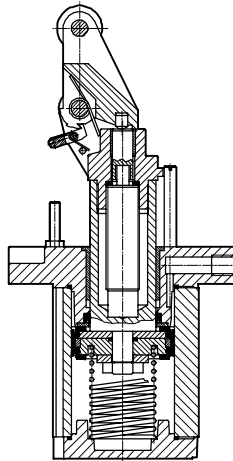
С цилиндрическим упором



С роликовым упором



С ломающимся упором



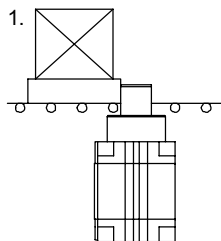
Стопорные цилиндры STA/STAF

Особенности

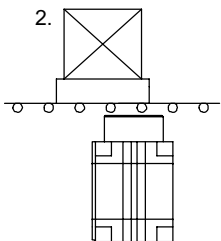
FESTO

С цилиндрическим упором

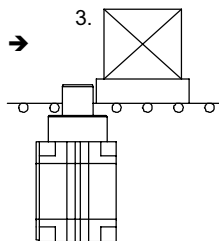
Технические данные → 1/5.2-11



1. Резкое торможение объекта с помощью штока.



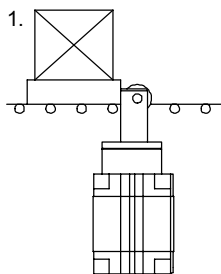
2. Объект освобождается при подаче давления в цилиндр. Система управления должна удерживать поршень внизу пока объект пройдет над стопорным цилиндром.



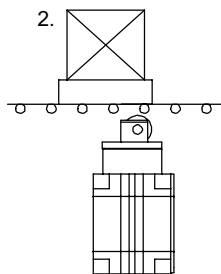
3. Затем шток выдвигается под действием пружины или сжатого воздуха. Затем можно остановить следующий объект.

С роликовым упором

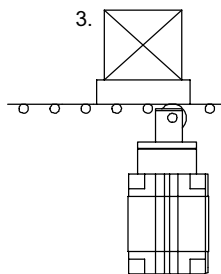
Технические данные → 1/5.2-15



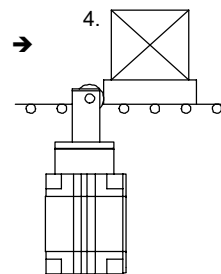
1. Резкое торможение объекта с помощью штока.



2. Объект освобождается при подаче давления в цилиндр.



3. Затем шток выдвигается под действием пружины или сжатого воздуха пока ролик контактирует с объектом. Объект продолжает движение вперед.



4. Как только объект проходит, шток выдвигается в крайнее положение. Затем можно остановить следующий объект.

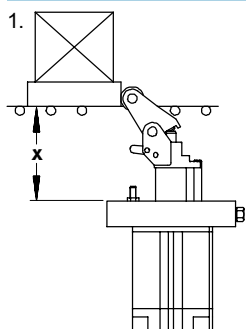
Стопорные цилиндры STA/STAF

Особенности

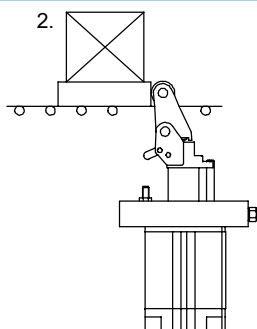
FESTO

С ломающимся упором

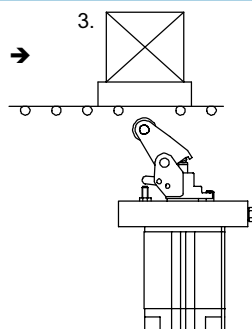
Технические данные → 1/5.2-19



1. Аккуратная остановка тяжелых объектов с помощью гидравлического амортизатора в штоке.

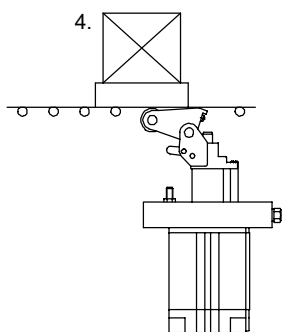


2. В крайнем втянутом положении штока рычаг фиксируется, так что объект не может быть оттолкнут назад амортизатором.

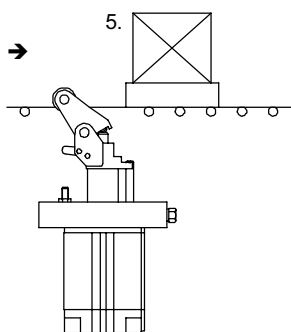


3. Объект освобождается при подаче сжатого воздуха, одновременно освобождается и ломающийся рычаг.

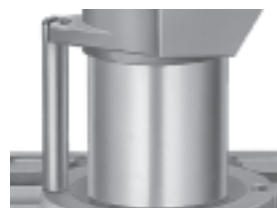
X = STAF-32:	62,8	63,4	мм
STAF-50:	96,5	99,5	мм
STAF-80:	163	166	мм



4. Шток выдвигается под действием пружины или сжатого воздуха. Ломаящийся рычаг отклоняется назад, чтобы не приподнимать объект.



5. Рычаг поднимается пружиной и останавливает следующий объект.



Защита от проворота: направляющий стержень всегда точно ориентирует рычаг на приближающийся объект.



Встроенный амортизатор: поглощает энергию удара и аккуратно останавливает объект с минимальным уровнем шума. Энергию удара можно отрегулировать с помощью винта на рычаге.



Роликовый рычаг с защелкой: Объект не может быть оттолкнут назад амортизатором.



Механизм для отключения функции стопа: Объект может пройти точку остановки без активации цилиндра.

Примечание

Стопорные цилиндры с цилиндрическим и роликовым упором могут монтироваться в любом положении. Стопорный цилиндр с ломающимся упором может устанавливаться только вертикально, упором вверх.

Стопорные цилиндры STA/STAF

Особенности

FESTO

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2


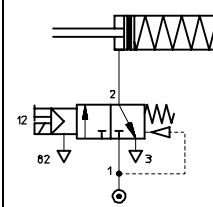
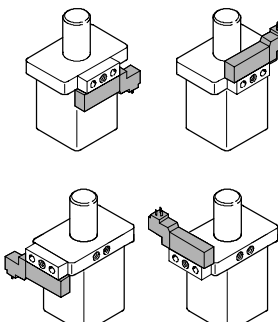
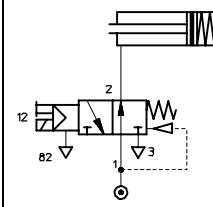
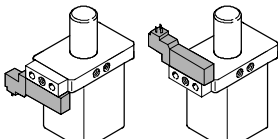
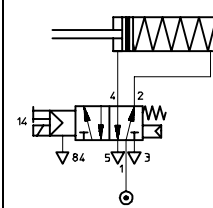
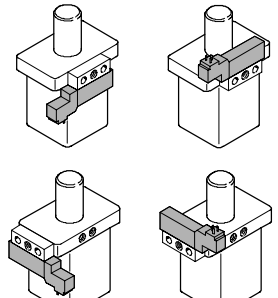
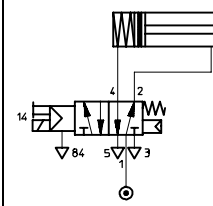
Варианты монтажа распределителей и их функции

Распределители с электромагнитным управлением МЕН, МЕВН, МОЕН или МОЕВН могут монтироваться

прямо на цилиндре. Это возможно только для стопорного цилиндра с фланцевой плитой. Распределитель устанавливается

на фланец с помощью стыковой плиты ZVA. Положение штока при выключенном распределителе за-

висит от функции распределителя и его положения на цилиндре.

Применение	Шток исходное положение	Требуемый распределитель	Тип монтажа распределителя через стыковую плиту ZVA
	Одностороннего действия		
		Нормально выдвинут 173 125 МЕН-3/2-5,0-B 172 999 МЕВН-3/2-5,0-B	
		Нормально втянут 173 429 МОЕН-3/2-5,0-B 173 002 МОЕВН-3/2-5,0-B	
	Двустороннего действия		
	Нормально выдвинут 173 128 МЕН-5/2-5,0-B 173 005 МЕВН-5/2-5,0-B		
	Нормально втянут 173 128 МЕН-5/2-5,0-B 173 005 МЕВН-5/2-5,0-B		



Примечание

Цилиндры всегда поставляются как одностороннего действия с пружиной. Если требуется стопорный цилиндр двустороннего дей-

ствия, следует снять фильтр с выхлопного отверстия. Затем использовать это отверстие для подачи воздуха.

Распределители с электромагнитным управлением МЕН, МЕВН
→ Том 2

Стопорные цилиндры STA/STAF

Особенности

FESTO

Помощь при выборе

Выполните следующие три шага, чтобы быстро и точно выбрать нужный стопорный цилиндр:

1. Если требуется аккуратная остановка, чтобы избежать вибрации и сдвига объекта, а также снизить шум, используйте стопорный цилиндр с ломающимся упором (график 2).
2. Проверьте, попадает ли стопорный цилиндр в нужный рабочий диапазон (см. график 1 и пример выбора).
3. Проверьте, отвечают ли установочные размеры выбранного цилиндра вашим требованиям.

Пример

Требуется аккуратно остановить ящик с заготовками общим весом 200 кг, движущийся со скоростью 17,5 м/мин. Точка пересечения горизонтальной и вертикальной линий на графике 2 (ударная нагрузка и скорость при ударе соот-

ветственно) находится в пределах рабочего диапазона стопорного цилиндра (с ломающимся упором) STAF-80-40-P-A-K, т. е. этот цилиндр можно использовать для данного случая. Нельзя превышать максимально

разрешенную кинетическую энергию, действующую на шток стопорного цилиндра. Иначе цилиндр может получить механические повреждения. Значения на графике предполагают использование

упругого буфера на объекте со способностью к деформации на 1 мм для стопорных цилиндров с цилиндрическим и роликовым упором.

Скорость удара v как функция ударной массы m

График 1:

Версия с цилиндрическим или роликовым упором

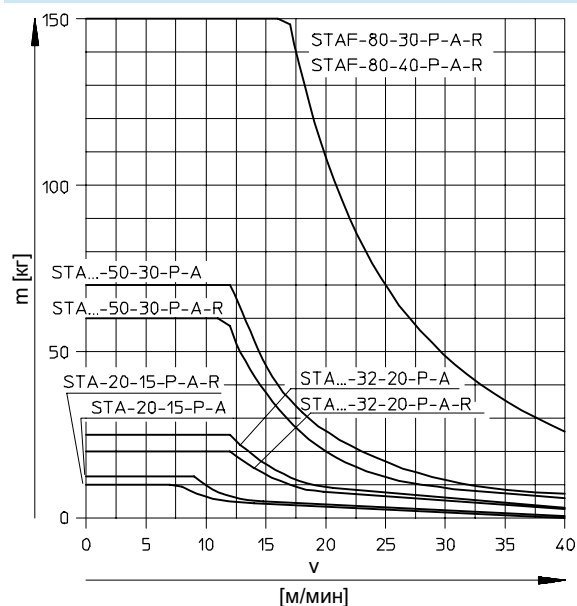
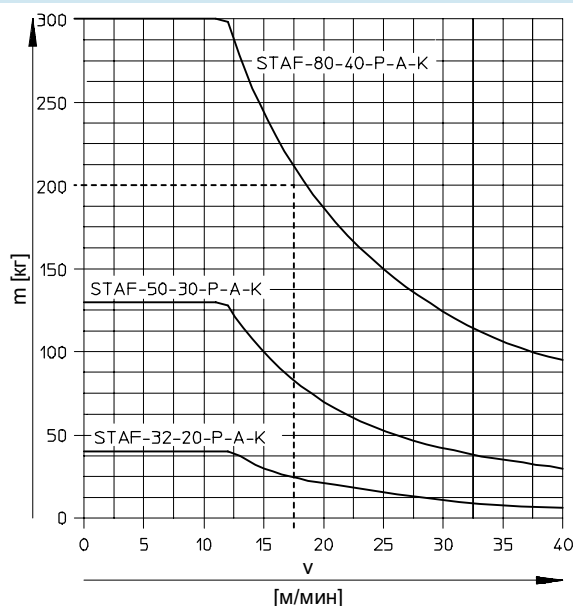


График 2:

Версия с ломающимся упором¹⁾



1) Значения энергии даны для комнатной температуры $T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

- - Примечание

При определенных нагрузках время демпфирования увеличивается

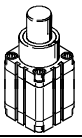
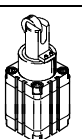
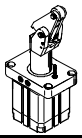
Стопорные цилиндры STA/STAF

Обзор продукции

FESTO

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

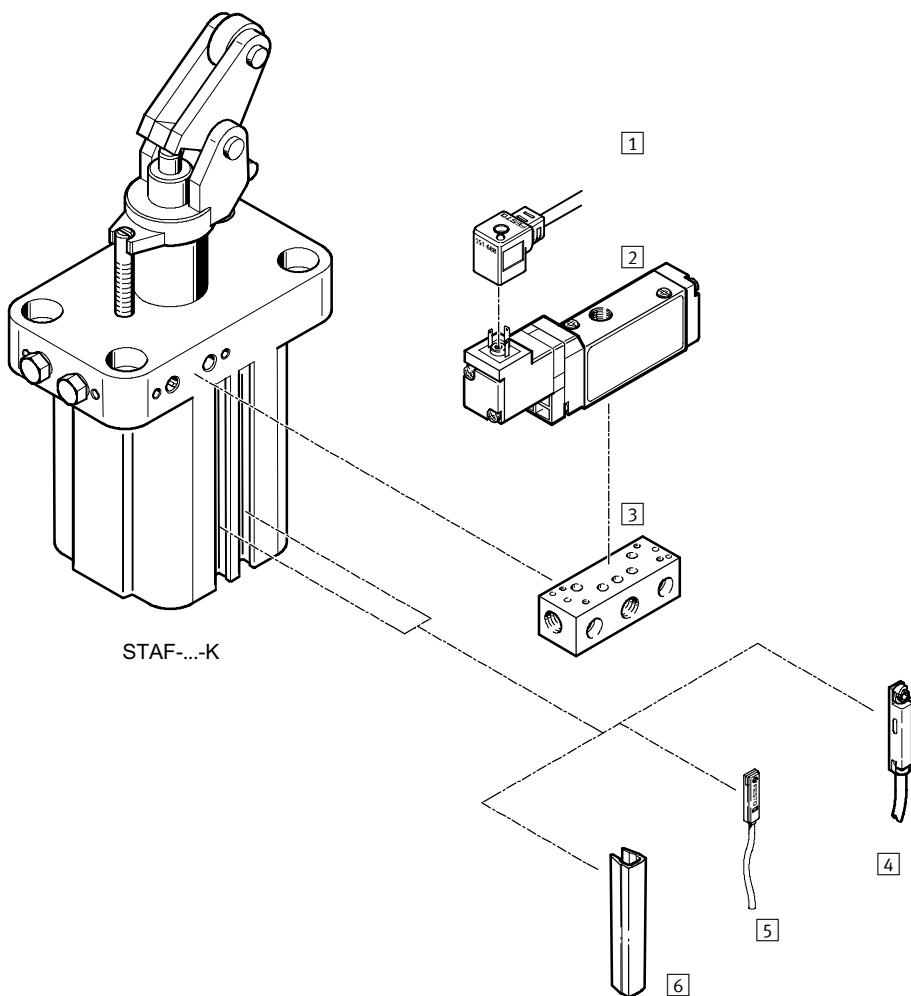
5.2

Функция	Конструкция	Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Тип монтажа		Демпфи- рование P	Опрос положе- ний A	→ Стр.
					Прямой	С фланцем			
Одно- или двусто- роннего действия	Базовая версия								
		С цилиндри- ческим упо- ром	20	15	■	-	■	■	1/5.2-11
			32	20	■	■	■	■	
			50	30	■	■	■	■	
		С роликовым упором	20	15	■	-	■	■	1/5.2-15
			32	20	■	■	■	■	
			50	30	■	■	■	■	
			80	30, 40	-	■	■	■	
		С ломаю- щимся упо- ром	32	20	-	■	■	■	1/5.2-19
			50	30	-	■	■	■	
			80	40	-	■	■	■	

Стопорные цилиндры STA/STAF

Обзор периферии

FESTO



Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Принадлежности	Краткое описание	→ Стр.
1 Штекерная розетка с кабелем KMEB	—	Том 2
2 3/2-распределитель MEBH	Для прямого и быстрого управления стопорным цилиндром	Том 2
3 Стыковая плита ZVA	Для стопорного цилиндра с фланцем	1 / 5.2-22
4 Датчики положения SME/SMT-8F	Может быть вставлен в паз корпуса цилиндра сверху	1 / 5.2-24
5 Датчики положения SME/SMT-8	Может быть вставлен в паз корпуса цилиндра заподлицо	1 / 5.2-24
6 Профиль для паза ABP	Для защиты кабеля датчика и паза от загрязнения	1 / 5.2-24

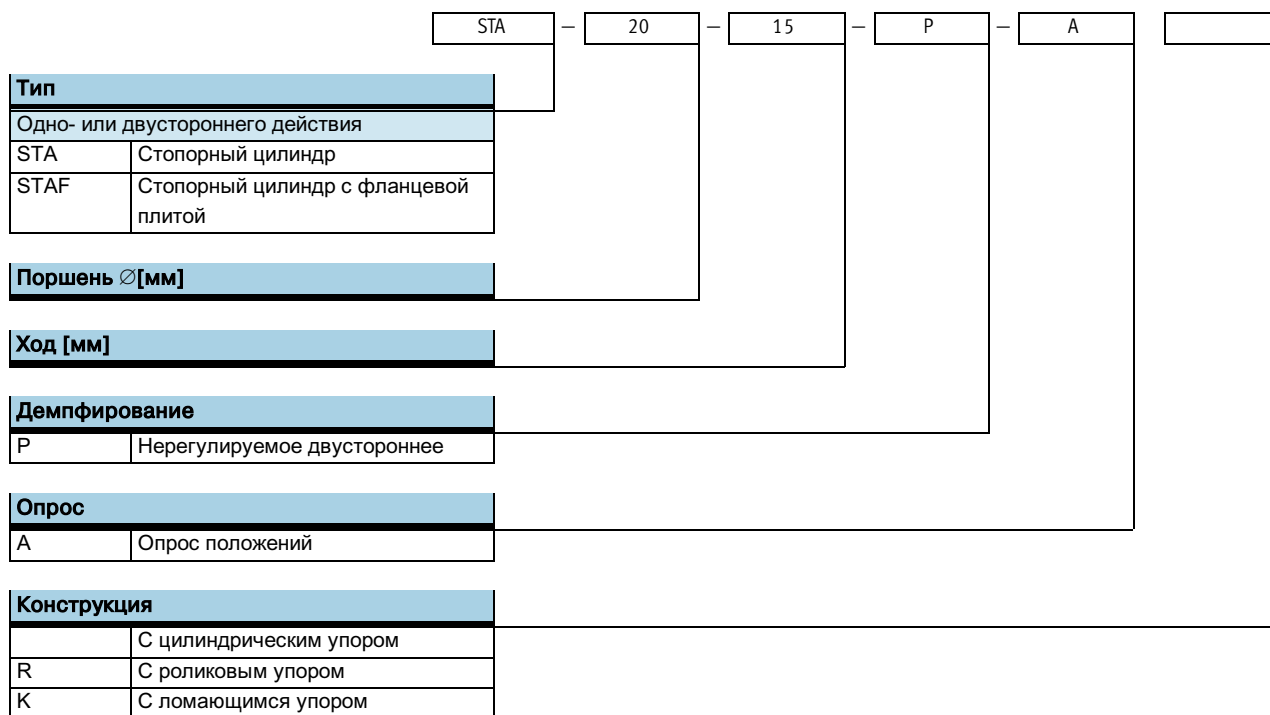
Стопорные цилиндры STA/STAF

Система обозначений

FESTO

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2



Стопорные цилиндры STA/STAF, цилиндрический упор

FESTO

Технические характеристики

Функция



⌀ Диаметр
20 ...50 мм

— Ход
15 ...30 мм

www.festo.com/en/
Spare_parts_service

— Примечание

Следует избегать контакта с жидкостями во время использования цилиндра.

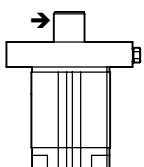


Основные характеристики		20	32	50
Поршень ⌀		20	32	50
Присоединительная резьба	STA	M5	G1/8	G1/8
	STAF	—	M5	G1/8
Ход	[мм]	15	20	30
Шток ⌀	[мм]	12	20	32
Рабочее давление	[бар]	10		
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла			
Конструкция	Поршневой цилиндр с возвратной пружиной			
Демпфирование	Нерегулируемое			
Опрос положений	С помощью датчика положения			
Тип монтажа	Через сквозные отверстия			
	Используя внутреннюю резьбу			
Положение монтажа	Любое			
Режим работы	Одно- или двустороннего действия			
Защита от проворота	Нет			
Окружающая температура ¹⁾	[°C]	+5 ... +60		

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

Усилия [Н]		20	32	50
Поршень ⌀		20	32	50
Сила удара		260	1,000	2,900
Сила пружины		13 ... 18	25 ... 34	47 ... 64

Сила удара является основой для расчета допустимой энергии удара. В зависимости от типа нагрузки советуем использовать упругий буфер для смягчения удара и снижения уровня шума.



→ = Направление силы удара

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Стопорные цилиндры STA/STAF, цилиндрический упор

FESTO

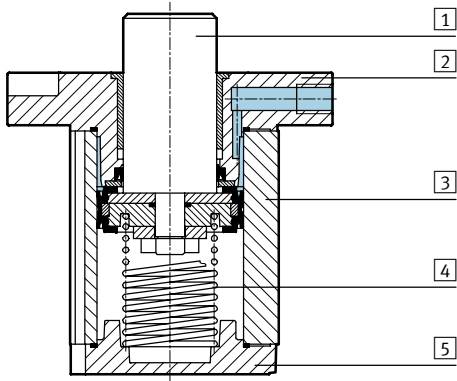
Технические характеристики

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Материалы

Продольный разрез



Стопорный цилиндр

1	Шток	Нержавеющая сталь
2	Фланец	Алюминиевая отливка
3	Корпус цилиндра	Анодированный алюминий
4	Пружины	Пружинная сталь
5	Глухая крышка	Анодированный алюминий
-	Уплотнения	Полиуретан
-	Примечания по материалам	Не содержит меди и тефлона

Стопорные цилиндры STA/STAF, цилиндрический упор

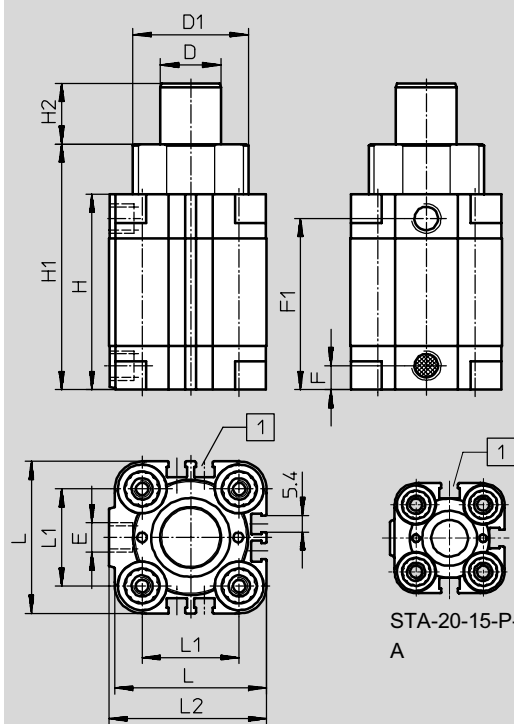
FESTO

Технические характеристики

Размеры

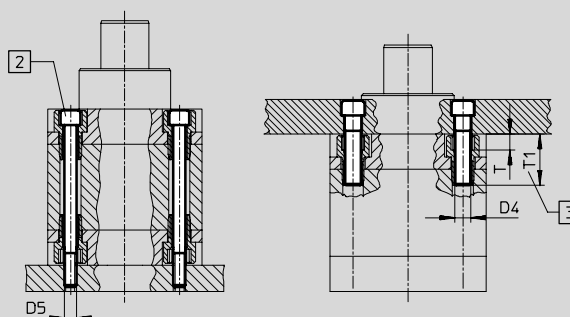
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Прямой монтаж



STA-20-15-P-A

1 Паз для установки датчиков положения SME/SMT-8



- Примечание

Через проходную крышку можно вставить только винт с внутренним 6-гранником.

2 Винт по DIN 912, сквозной

3 Рекомендуемая минимальная глубина вкручивания

Ø	Ход	D	D1	D4	D5	E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	L2	T	T1
[мм]	[мм]	Ø	Ø													
20	15	12	26	M5	M4	M5	8	45	53	64.5	15	36	22	37.5	4	18
32	20	20	38	M6	M5	G $\frac{1}{8}$	8	56.5	64.5	80.5	20	49	32	52	5	20
50	30	32	53	M8	M6	G $\frac{1}{8}$	8	67.5	75.5	99.5	30	68	50	71	6	20

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Стопорные цилиндры STA/STAF, цилиндрический упор

FESTO

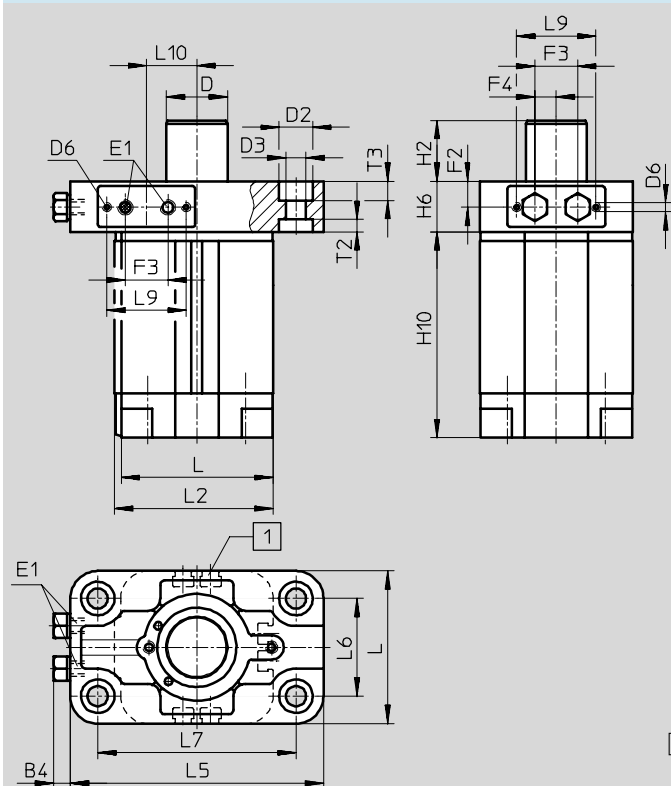
Технические характеристики

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Размеры Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтажный фланец



1 Паз для установки датчиков положения SME/SMT-8

Ø	Ход	B4	D	D2	D3	D6	E1	F2	F3	F4	H2
[мм]	[мм]		Ø	Ø	Ø						
32	20	4.5	20	11	6.6	M3	M5	8.5	14	7	20
50	30	4.5	32	15	9	M4	G $\frac{1}{8}$	9	17	8	30

Ø	Ход	H6	H10	L	L2	L5	L6	L7	L9	L10	T2	T2
[мм]	[мм]											
32	20	16.5	67.5	49	52	83	32	65	26	16.5	4	6.2
50	30	18	85	68	71	111	45	90	36	7	5	5

Данные для заказа

Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Прямой монтаж		Монтажный фланец	
		Номер заказа	Тип заказа	Номер заказа	Тип заказа
20	15	164 887	STA-20-15-P-A	-	-
32	20	164 888	STA-32-20-P-A	164 890	STAF-32-20-P-A
50	30	164 889	STA-50-30-P-A	164 891	STAF-50-30-P-A


Стопорные цилиндры STA/STAF, роликовый упор

FESTO


Технические характеристики


Функция




-  - Примечание
Следует избегать контакта с жидкостями во время использования цилиндра.



-  - Диаметр
20 ...80 мм

-  - Ход
15 ...40 мм

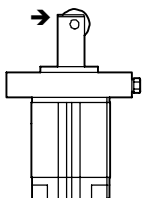
-  - www.festo.com/en/Spare_parts_service

Основные характеристики		20	32	50	80
Поршень \varnothing		20	32	50	80
Присоединительная резьба	STA	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	-
	STAF	-	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
Ход	[мм]	15	20	30	30/40
Шток \varnothing	[мм]	12	20	32	50
Рабочее давление	[бар]	10			
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла				
Конструкция	Поршневой цилиндр с возвратной пружиной				
Демпфирование	Нерегулируемое				
Опрос положений	С помощью датчика положения				
Тип монтажа	Через сквозные отверстия				
	Используя внутреннюю резьбу				
Положение монтажа	Любое				
Режим работы	Одно- или двустороннего действия				
Защита от проворота	Шток с плоской гранью				
Окружающая температура ¹⁾	[°C]	+5 ... +60			

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

Усилия [Н]					
Поршень \varnothing	20	32	50	80	
Ход	15	20	30	30	40
Сила удара	170	830	2,300	14,600	13,300
Сила пружины	13 ... 18	25 ... 34	47 ... 64	79 ... 115	67 ... 115

Сила удара является основой для расчета допустимой энергии удара. В зависимости от типа нагрузки советуем использовать упругий буфер для смягчения удара и снижения уровня шума.



→ = Направление силы удара

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Стопорные цилиндры STA/STAF, роликовый упор

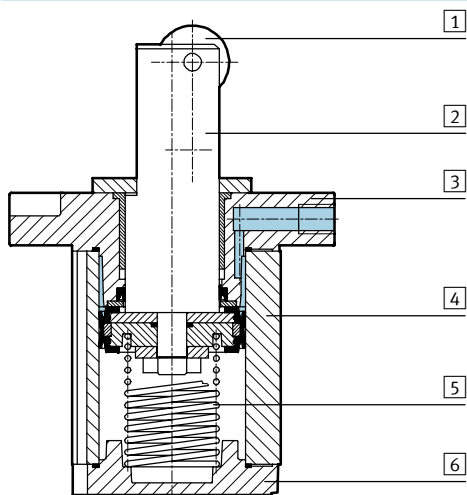
FESTO

Технические характеристики

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

Материалы

Продольный разрез



Стопорный цилиндр

1	Роликовый упор	Полимер
2	Шток	Нержавеющая сталь
3	Фланец	Алюминиевая отливка
4	Корпус цилиндра	Анодированный алюминий
5	Пружины	Пружинная сталь
6	Глухая крышка	Анодированный алюминий
-	Уплотнения	Полиуретан
-	Примечания по материалам	Не содержит меди и тефлона

Стопорные цилиндры STA/STAF, роликовый упор

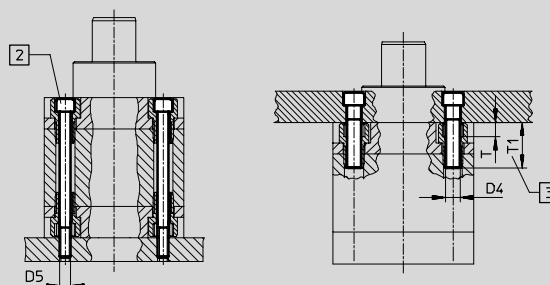
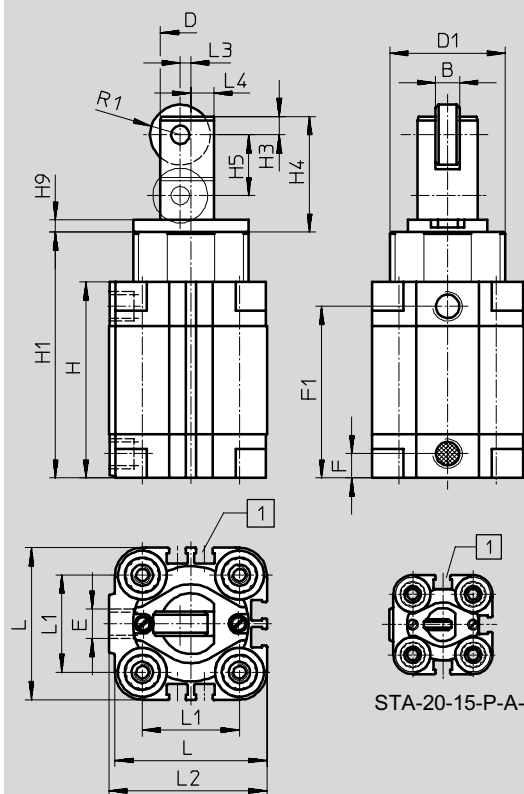
FESTO

Технические характеристики

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Прямой монтаж



1 Паз для установки датчиков положения SME/SMT-8

2 Винт по DIN 912, сквозной

3 Рекомендуемая минимальная глубина вкручивания

- - Примечание
Через проходную крышку можно вставить только винты с внутренним 6-гранником.

Ø	Ход	B	D	D1	D4	D5	E	F	F1	H	H1	H3
[мм]	[мм]		Ø	Ø								
20	15	4	12	26	M5	M4	M5	8	45	53	64.5	3
32	20	8	20	38	M6	M5	G $\frac{3}{8}$	8	56.5	64.5	80.5	6
50	30	10	32	53	M8	M6	G $\frac{3}{8}$	8	67.5	75.5	99.5	6

Ø	Ход	H4	H5	H9	L	L1	L2	L3	L4	R1	T	T1
[мм]	[мм]											
20	15	24	15	4	36	22	37.5	2	4.5	5	4	18
32	20	38	20	4	49	32	52	3.5	7.5	9	5	20
50	30	50.5	30	5	68	50	71	7	12	12.5	6	20

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Стопорные цилиндры STA/STAF, роликовый упор

FESTO

Технические характеристики

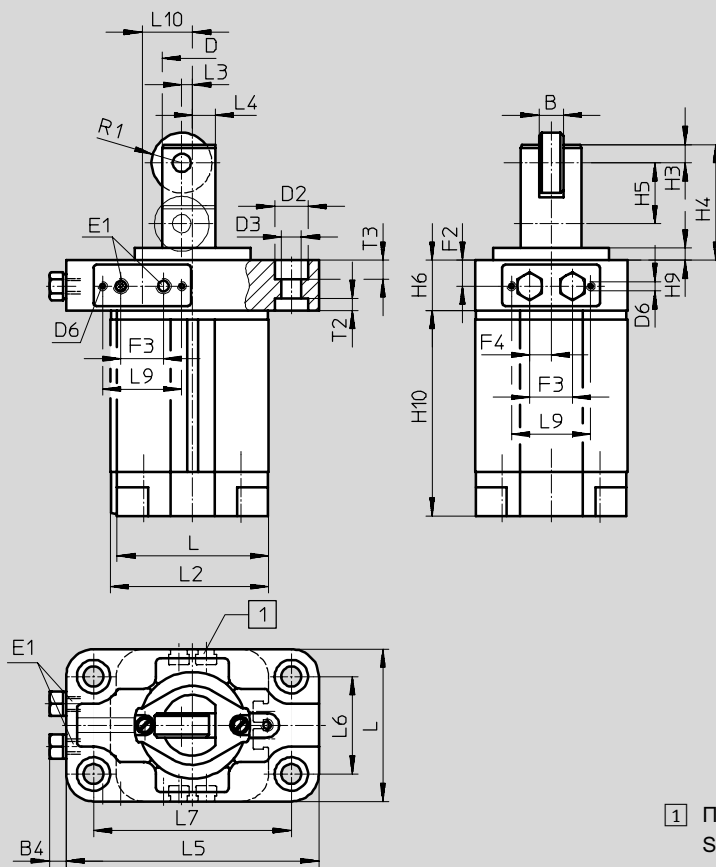
Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтажный фланец



1 Паз для установки датчиков положения
SME/SMT-8

Ø	Ход	B	B4	D	D2	D3	D6	E1	F2	F3	F4	H3	H4	H5	H6
[мм]	[мм]			Ø	Ø	Ø									
32	20	8	4.5	20	11	6.6	M3	M5	8.5	14	7	6	38	20	16.5
50	30	10	4.5	32	15	9	M4	G $\frac{1}{8}$	9	17	8	6	50.5	30	18
80	30	18	4.5	50	18	11	M4	G $\frac{1}{8}$	11	17	4.5	10	63	30	22
	73												40		

Ø	Ход	H9	H10	L	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10	R1	T2	T3
[мм]	[мм]														
32	20	4	67.5	49	52	3.5	7.5	83	32	65	26	16.5	9	4	6.2
50	30	5	85	68	71	7	12	111	45	90	36	7	12.5	5	5
80	30	8	119	107	111	11	18	160	63	135	36	18.5	18	6	6
	129														

Данные для заказа

Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Прямой монтаж		Монтажный фланец	
		Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
20	15	164 883	STA-20-15-P-A-R	-	-
32	20	164 884	STA-32-20-P-A-R	164 892	STAF-32-20-P-A-R
50	30	164 885	STA-50-30-P-A-R	164 893	STAF-50-30-P-A-R
80	30	-	-	164 886	STAF-80-30-P-A-R
80	40	-	-	164 894	STAF-80-40-P-A-R


Стопорные цилиндры STA/STAF, ломающийся упор

FESTO


Технические характеристики


Функция



 - Примечание
Следует избегать контакта цилиндра с жидкостями во время его использования.



 Диаметр
32 ...80 мм

 - Ход
20 ...40 мм

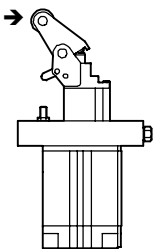
 www.festo.com/en/Spare_parts_service

Основные характеристики			
Поршень \varnothing	32	50	80
Присоединительная резьба	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
Ход [мм]	20	30	40
Шток \varnothing [мм]	20	32	50
Рабочее давление [бар]	10		
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла		
Конструкция	Поршневой цилиндр с возвратной пружиной		
Демпфирование	Нерегулируемое		
Опрос положений	С помощью датчика положения		
Тип монтажа	Через сквозные отверстия		
Положение монтажа	Вертикально, упором вверх		
Режим работы	Одно- или двустороннего действия		
Защита от проворота	Направляющий стержень		
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	+5 ... +60		

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

Усилия [Н]			
Поршень \varnothing	32	50	80
Сила удара	480	1,200	6,400
Сила пружины	25 ... 34	47 ... 64	67 ... 115

Сила удара является основой для расчета допустимой энергии удара. В зависимости от типа нагрузки советуем использовать упругий буфер для смягчения удара и снижения уровня шума.



\rightarrow = Направление силы удара

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Стопорные цилиндры STA/STAF, ломающийся упор

FESTO

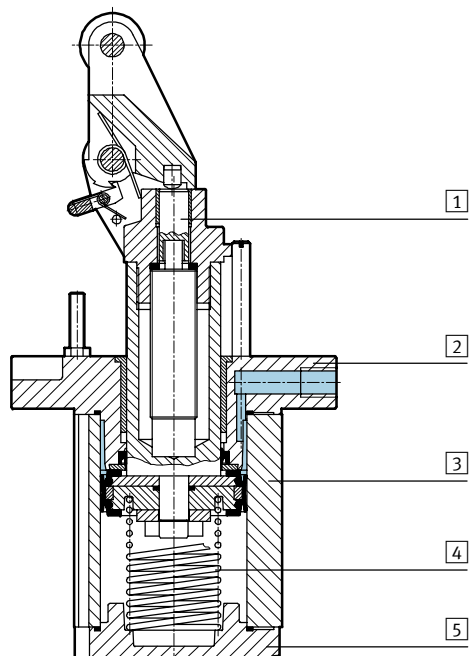
Технические характеристики

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Материалы

Продольный разрез



Стопорный цилиндр

1	Шток	Нержавеющая сталь
2	Фланец	Алюминиевая отливка
3	Корпус цилиндра	Анодированный алюминий
4	Пружины	Пружинная сталь
5	Глухая крышка	Анодированный алюминий
-	Уплотнения	Полиуретан
-	Примечания по материалам	Не содержит меди и тефлона

Стопорные цилиндры STA/STAF, ломающийся упор

Технические характеристики



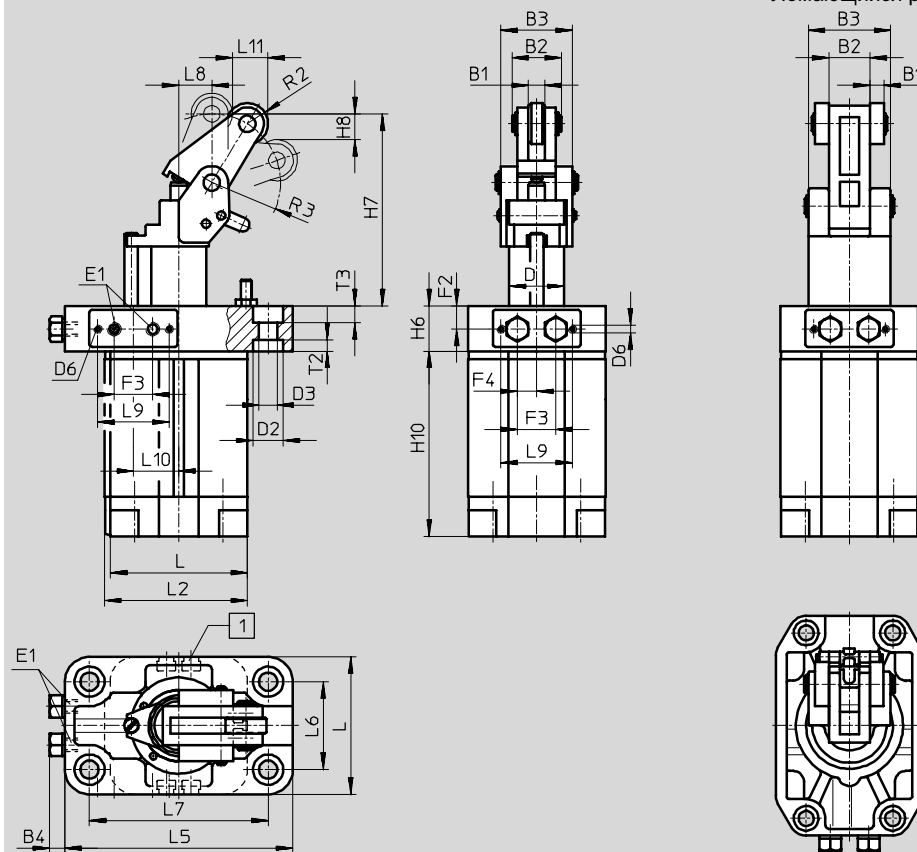
Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтажный фланец

STAF-80-40-P-A-K:

Ломающийся рычаг с двойным роликом



1 Паз для установки датчиков положения SME/SMT-8

Ø	Ход	B1	B2	B3	B4	D	D2	D3	D6	E1	F2	F3	F4	H6	H7	H8
[мм]	[мм]					Ø	Ø	Ø								
32	20	6	18	26	4.5	20	11	6.6	M3	M5	8.5	14	7	16.5	70	9.5
50	30	10	27	38	4.5	32	15	9	M4	G $\frac{1}{8}$	9	17	8	18	106	12
80	40	10	30	60	4.5	50	18	11	M4	G $\frac{1}{8}$	11	17	4.5	22	182.5	23

Ø	Ход	H10	L	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	R2	R3	T2	T3
[мм]	[мм]														
32	20	67.5	49	52	83	32	65	12	26	16.5	13	7.5	25	4	6.2
50	30	85	68	71	111	45	90	21	36	7	17	11	39	5	5
80	40	129	107	111	160	63	135	30	36	18.5	34	16	60	6	6

Данные для заказа

Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Прямой монтаж		Монтажный фланец	
		Номер заказа	Тип заказа	Номер заказа	Тип заказа
32	20	-	-	164 880	STAF-32-20-P-A-K
50	30	-	-	164 881	STAF-50-30-P-A-K
80	40	-	-	164 895	STAF-80-40-P-A-K

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Стопорные цилиндры STA/STAF

Принадлежности

FESTO

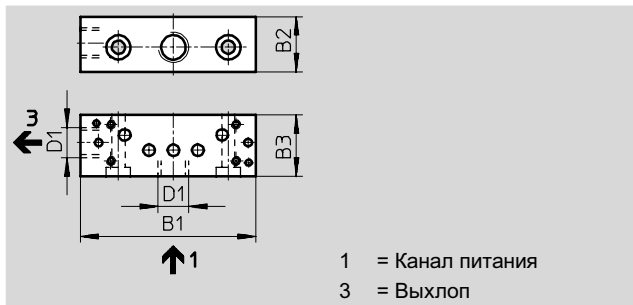
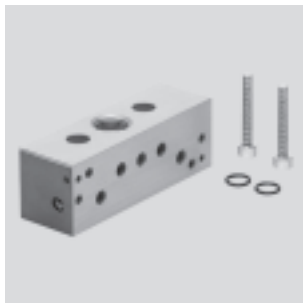
Стыковая плита ZVA

для стопорного цилиндра
с фланцем

Материал:

Отливка из алюминиевого
сплава

Не содержит меди и тефлона



Размеры и данные для заказа								
Для Ø	B1	B2	B3	D1	CRC ¹⁾	Вес	Номер заказа	Тип
[мм]						[г]		
32	56	18	20	G ¹ / ₈	2	51	164 896	ZVA-1
50/80	57.5	18	20	G ¹ / ₈	2	55	164 897	ZVA-2

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

Стопорные цилиндры STA/STAF

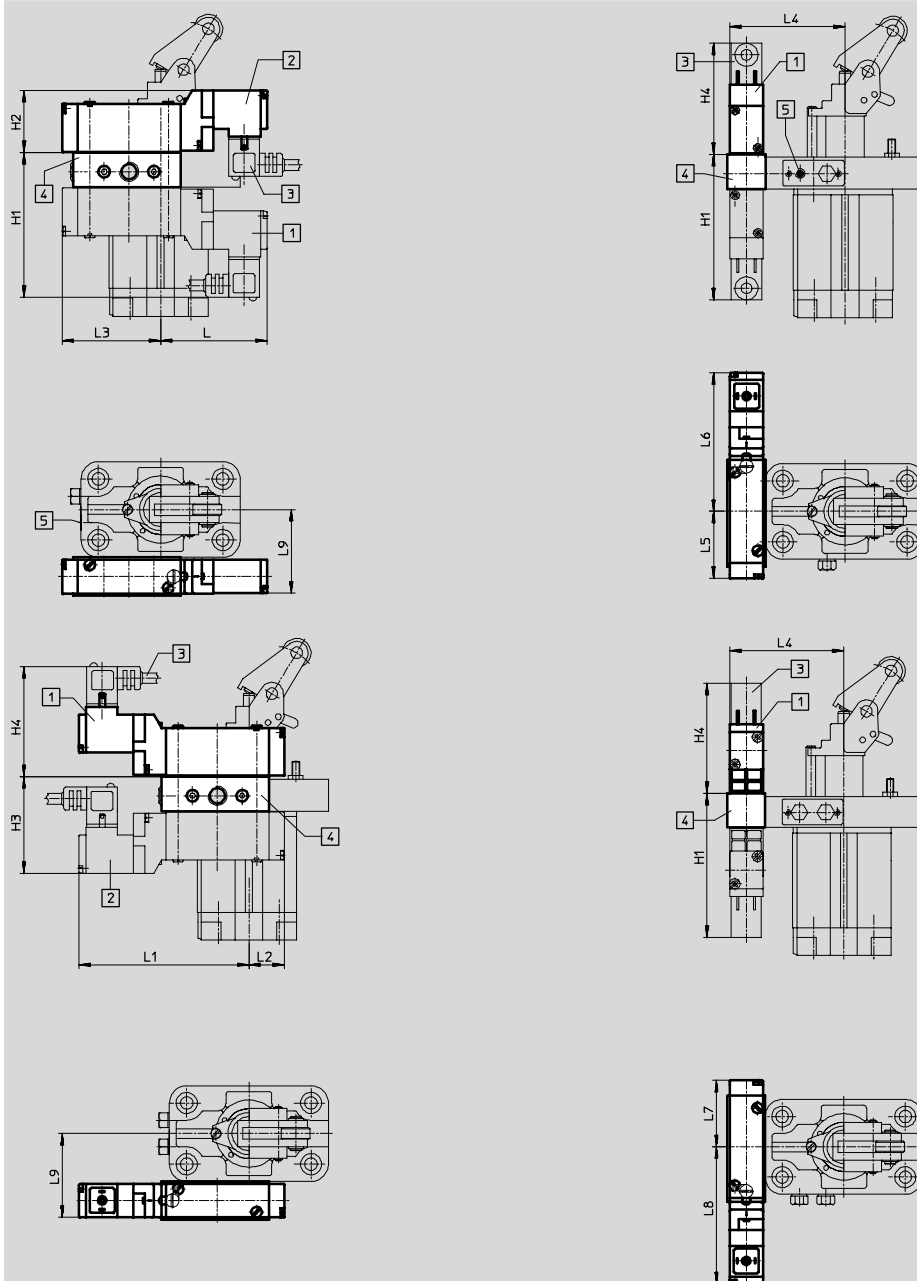
Принадлежности

FESTO

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтажные размеры для распределителей со стыковой плитой ZVA на стопорных цилиндрах



- 1 Магнит можно развернуть на 180°
- 2 Магнит повернут на 180° (в поставку не входит)
- 3 Штекерная розетка KME
- 4 Стыковая плита
- 5 Ниппельный фильтр для 3/2-распределителей, уплотнительная заглушка для 5/2-распределителей

Для \varnothing [мм]	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
32	55.5	88.5	18.5	51.5	59	35	72
50	65	79	28	42	73	36	71
80	48.5	95.5	11.5	58.5	98	39	68

Для \varnothing [мм]	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4
32	35	72	42	74.5	33.5	48.5	59.5
50	34	73	52	77	31	31	57
80	31	76	71	79	29	53	56

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Стопорные цилиндры STA/STAF

FESTO

Принадлежности

Цилиндры специального назначения
Стопорные цилиндры

5.2

Данные для заказа – Датчик положения для паза 8 мм, бесконтактный						Технические данные → 1/10.2-13			
Монтаж	Электрический выход	Электрическое присоединение			Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип		
		Кабели	Штекер M8	Штекер M12					
НО контакт									
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	–	2.5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-0E	
							NPN	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-0E
		–	2-проводной	–	–	2.5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-0E	
							PNP	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		–	3-полюсный	–	–	0.3	525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D	
							PNP	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	–	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
			–	3-полюсный	–	–	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
НЗ контакт									
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	–	7.5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-0E	

Данные для заказа – Датчик положения для паза 8 мм, геркон						Технические данные → 1/10.2-16		
Монтаж	Электрическое присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип				
					Кабели	Штекер M8		
НО контакт								
	Через принадлежность	3-проводной	–	2.5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-0E		
			–	5.0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-0E		
		2-проводной	–	2.5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-0E		
		–	3-полюсный	0.3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D		
	Через принадлежность	3-проводной	–	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24		
		–	3-полюсный	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24		
НЗ контакт								
	Через принадлежность	3-проводной	–	7.5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-0E		

Данные для заказа – Штекерные разъемы						Таблица данных → 1/10.2-108		
Монтаж	Электрический выход		Присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип		
	PNP	NPN						
Прямой разъем								
	Накидная гайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU	
					5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU	
Угловой штекерный разъем								
	Накидная гайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU	
					5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU	

Данные для заказа – Заглушка для паза 8 мм				
Монтаж	Длина [м]	Номер заказа	Тип	
	Вставляется сверху	2x 0,5	151 680	ABP-5-S

Базовая программа