



- Компактные короткоходовые цилиндры со стандартными монтажными отверстиями начиная с $\varnothing 32$ мм
- Оптимизированное пространство монтажа и высота
- Адаптируемые варианты корпуса и штока под индивидуальные применения

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Система обозначений

ADVC – 6 – 5 – A – P – A

Тип	
ADVC	Короткоходовый цилиндр двустороннего действия
AEVC	Короткоходовый цилиндр одностороннего действия

Поршень Ø [мм]

Ход [мм]

Резьба штока

A	Наружная резьба
I	Внутренняя резьба
	Без резьбы

Демпфирование

P	Нерегулируемое двустороннее
---	-----------------------------

Опрос положений

	Нет опроса положения
A	С магнитом на поршне









Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Обзор продукции

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Функция	Версия	Тип	Поршень \varnothing [мм]	Ход [мм]	Опрос положений
Двустороннего действия	Без опроса положений				
		ADVC $\varnothing 4 \dots 25$	4	2,5; 5	-
			6, 10, 12	5, 10	
			16, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25	
		ADVC $\varnothing 32 \dots 100$	32, 40	5, 10, 15, 20, 25	-
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	
	С опросом положений				
		ADVC-...-A $\varnothing 6 \dots 25$	6, 10, 12	5, 10	■
			16, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25	
		ADVC-...-A $\varnothing 32 \dots 100$	32, 40	5, 10, 15, 20, 25	■
50, 63, 80, 100			10, 15, 20, 25		
Одностороннего действия	Без опроса положений				
		AEVC $\varnothing 4 \dots 25$	4	2,5; 5	-
			6, 10, 12	5, 10	
			16, 20, 25	5, 10, 25	
		AEVC $\varnothing 32 \dots 100$	32	5, 10, 25	-
			40, 50, 63, 80, 100	10, 25	
	С опросом положений				
		AEVC-...-A $\varnothing 6 \dots 25$	6, 10, 12	5, 10	■
			16, 20, 25	5, 10, 25	
		AEVC-...-A $\varnothing 32 \dots 100$	32	5, 10, 25	■
40, 50, 63, 80, 100			10, 25		

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

Обзор продукции

FESTO

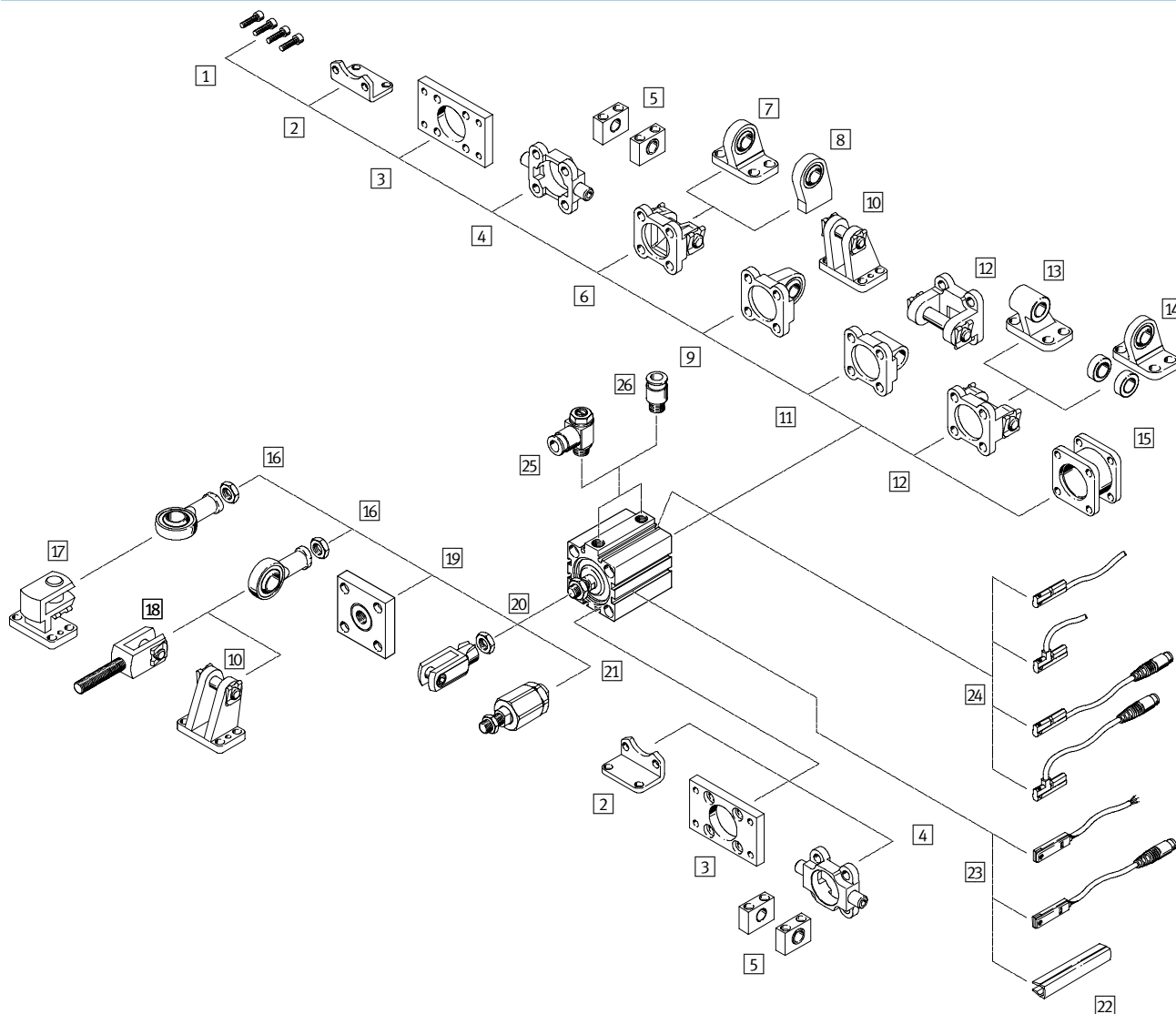
Тип	Шток			Демпфи- рование	→ Стр.
	С наружной резьбой	С внутренней резьбой	Без резьбы		
Без опроса положений					
ADVC Ø 4 ... 25	■	■ От Ø 12	■ Ø 4 ... 12	■	1/2.2-8
ADVC Ø 32 ... 100	■	■	–	■	1/2.2-8
С опросом положений					
ADVC-...-A Ø 6 ... 25	■	■ От Ø 12	■ Ø 6 ... 12	■	1/2.2-14
ADVC-...-A Ø 32 ... 100	■	■	–	■	1/2.2-14
Без опроса положений					
AEVC Ø 4 ... 25	■	■ От Ø 12	■ Ø 4 ... 12	■	1/2.2-20
AEVC Ø 32 ... 100	■	■	–	■	1/2.2-20
С опросом положений					
AEVC-...-A Ø 6 ... 25	■	■ От Ø 12	■ Ø 6 ... 12	■	1/2.2-25
AEVC-...-A Ø 32 ... 100	■	■	–	■	1/2.2-25

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

Обзор периферии

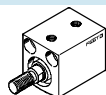
FESTO

Ø 32 ... 100 мм



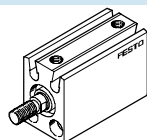
Ø 4 ... 25 мм

Без опроса положений



Ø 6 ... 25 мм

С опросом положений



Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Обзор периферии

Монтажные элементы и принадлежности						
	Краткое описание	Поршень \varnothing			→ Стр.	
		4, 6, 12	10, 16 ... 25	32 ... 100		
1	Монтажные винты	–	■ DIN 84	■ DIN 912	■ DIN 912	не входит в состав поставки
2	Монтажные лапы HNC	Для передней и задней крышек	–	–	■	1/2.2-31
3	Монтажный фланец FNC	Для передней или задней крышки	–	–	■	1/2.2-32
4	Фланец с цапфой ZNCF	Для передней или задней крышки	–	–	■	1/2.2-33
5	Опоры цапфы LNZG	–	–	–	■	1/2.2-34
6	Поворотный фланец SNC	Для задней крышки	–	–	■	1/2.2-35
7	Опорная стойка LSNG	Со сферическим подшипником	–	–	■	1/2.2-39
8	Опорная стойка LSNSG	Вварная, со сферическим подшипником	–	–	■	1/2.2-39
9	Поворотный фланец SNCS	Со сферическим подшипником для задней крышки	–	–	■	1/2.2-37
10	Опорная стойка LBG	–	–	–	■	1/2.2-39
11	Поворотный фланец SNCL	Для задней крышки	–	–	■	1/2.2-38
12	Поворотный фланец SNCB	Для задней крышки	–	–	■	1/2.2-36
13	Опорная стойка LNG	–	–	–	■	1/2.2-39
14	Опорная стойка LSN	Со сферическим подшипником	–	–	■	1/2.2-39
15	Набор адаптеров DPNC	Для соединения двух цилиндров с одинаковым диаметром поршня, чтобы получить многопозиц. цилиндр	–	–	■	1/2.2-30
16	Шарнирная головка SGS	Со сферическим подшипником	–	■	■	1/2.2-40
17	Опора поперечная LQG	–	–	■	■	1/2.2-39
18	Вилка SGA	С наружной резьбой	–	–	■	1/2.2-40
19	Соед. деталь KSG	Для компенсации радиальных отклонений	–	–	■	1/2.2-40
20	Вилка SG	Позволяет поворот цилиндра в одной плоскости	–	■	■	1/2.2-40
21	Самонастр. адаптер штока FK	Для компенсации радиальных и угловых отклонений	■ $\varnothing 12$	■	■	1/2.2-40
22	Профиль для паза ABP-5-S	Для защиты кабеля датчика и паза от загрязнения	–	–	■	1/2.2-41
23	Датчики положения SME/SMT-8	Может быть вставлен в паз корпуса цилиндра	–	–	■	1/2.2-41
24	Датчики положения SME/SMT-10	Может быть вставлен в паз корпуса цилиндра	–	■	■	1/2.2-42
25	Дроссель с обр. клапаном GRLA	Для регулировки скорости поршня	■	■	■	1/2.2-42
26	Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов сжатого воздуха со стандартным наружным диаметром по CETOP RP 54 P	■	■	■	Том 3 www.festo.com

Короткоходовые цилиндры ADVC

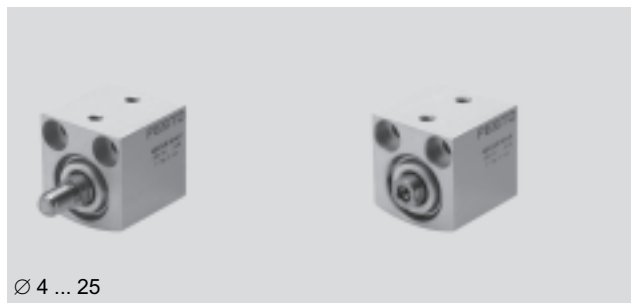
FESTO

Технические данные, двустороннего действия – без опроса положений

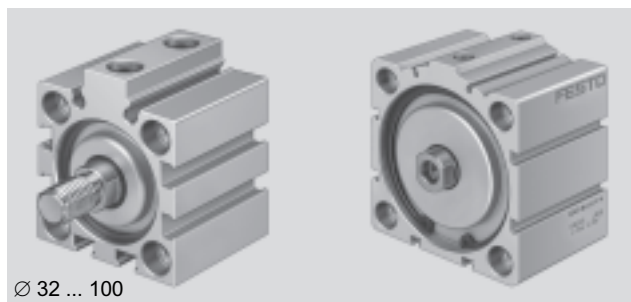


- Ø - Диаметр
4 ... 100 мм

- l - Ход
2.5 ... 25 мм



Ø 4 ... 25



Ø 32 ... 100

Основные характеристики

Поршень Ø	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Присоединительная резьба	M3	M3	M5	M5	M5	M5	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
Шток с внутренней резьбой	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Шток с наружной резьбой	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Шток без резьбы	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла												
Конструкция	Поршень												
	Шток												
Демпфирование	Нерегулируемое двустороннее												
Тип монтажа	Через сквозные отверстия							Через сквозные отверстия					
	–							Через принадлежности					
Положение монтажа	Любое												

Условия работы

Поршень Ø	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Рабочее давление [бар]	2 ... 8	1.5 ... 8	1 ... 8	1 ... 10				0.6 ... 10					
Окружающая температура [°C]	–20 ... +80												
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	1												

1) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

Технические данные, двустороннего действия – без опроса положений

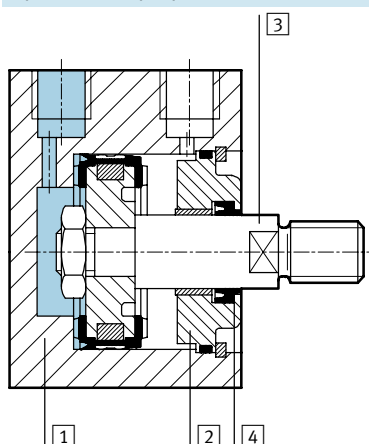
Усилие [Н] и энергия удара [Дж]													
ПоршеньØ	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигение	7.5	17	47	68	121	189	295	483	754	1,178	1,870	3,016	4,712
Теоретическое усилие при 6 барах, обратный ход	5.7	13	40	51	91	141	247	415	686	1,056	1,750	2,847	4,418
Макс. энергия удара в конце хода	0.003	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

Вес продукта [г]													
Ход [мм]	ПоршеньØ												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	4.5	12.5	23	34	68	112	135	280	350	–	–	–	–
10	–	16	26	42	76	124	150	300	380	470	600	1,570	2,480
15	–	–	–	–	84	136	165	320	410	505	650	1,655	2,570
20	–	–	–	–	92	148	180	340	440	540	700	1,740	2,660
25	–	–	–	–	100	160	195	360	470	575	750	1,825	2,750

Перемещаемая нагрузка [г]													
Ход [мм]	ПоршеньØ												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	0.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	0.25	1.2	2.8	6.6	11	22	27	46	69	–	–	–	–
10	–	1.5	3.3	7.7	13	25	30	51	74	127	178	339	719
15	–	–	–	–	15	28	33	56	79	135	186	351	739
20	–	–	–	–	17	31	36	61	84	143	194	363	759
25	–	–	–	–	19	34	39	66	89	151	202	375	779

Материалы

Продольный разрез



ПоршеньØ	4	6 ... 100
1 Корпус цилиндра	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
2 Крышка	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
3 Шток	Анодированный алюминий	Нержавеющая сталь
4 Уплотнение штока	Гидратная нитриловая резина	Полиуретан
Примечания по материалам	Не содержит меди и тефлона	Не содержит меди и тефлона

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

Технические данные, двустороннего действия – без опроса положений

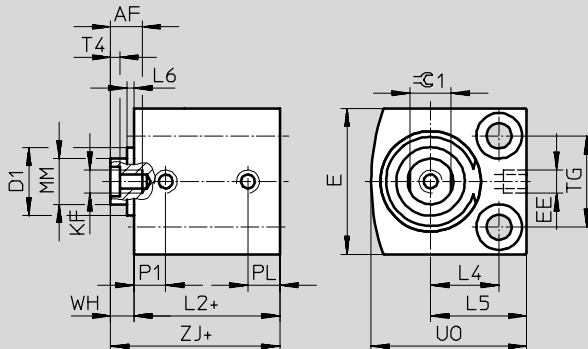
Размеры

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

∅ 4 ... 25 mm

ADVC-...-I-P

Шток с внутренней резьбой



- - Примечания

∅ 4 мм

Нельзя превышать максимальную глубину вкручивания 3 мм и максимальный момент затяжки 0,7 Нм.

∅ 10 мм

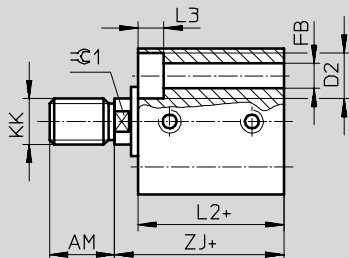
В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.65 мм.

∅ 12 мм

В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.35 мм.

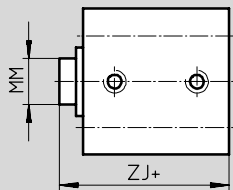
ADVC-...-A-P

Шток с наружной резьбой



ADVC-...-P

Шток без резьбы



+ = плюс ход

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

Технические данные, двустороннего действия – без опроса положений

∅	Ход	AF	AM	D1	D2	E	EE	FB	KF	KK	L2	L3
[мм]	[мм]	мин.	-0.5	∅ макс.	∅	макс.		∅			+0.2	
4	2.5	-	6	-	3.3 ^{+0.1}	10	M3	1.8	-	M2	10.5	1.8
	5											
6	5	-	6	-	5 ^{+0.1}	13	M3	2.9	-	M3	11	2.9
	10											
10	5	-	8	7.5	5.8 ^{+0.1}	18	M5	3.4	-	M4	16	3.4
	10										14	
12	5	8	8	10.7	6 ^{H13}	20	M5	3.4	M3	M5	18	3.4
	10											
16	5	10	12	-	8 ^{H13}	25	M5	4.5	M4	M6	18	4.6
	10											
	15											
	20											
	25											
20	5	12	12	-	10 ^{H13}	32	M5	5.5	M5	M8	22	5.7
	10											
	15											
	20											
	25											
25	5	12	12	-	10 ^{H13}	38	M5	5.5	M5	M8	22.5	5.7
	10											
	15											
	20											
	25											

∅	Ход	L4	L5	L6	MM	P1	PL	T4	TG	UO	WH	ZJ	≈±1
[мм]	[мм]			макс.	∅				±0.1	макс.		±0.8	
4	2.5	4	6.5	-	2	3.7	3.2	-	5.8	10	1	11.5	-
	5												
6	5	6	9	-	3	4.7	3	-	7	14	1	12	-
	10												
10	5	8	11.5	0.7	4	5.2	5.2	-	11	19	1.5	17.5	-
	10					6	5.5					15.5	
12	5	9	13	0.4	6	5.75	5.75	1.5	13	22	4	22	5
	10					9	6						
16	5	11.5	16.5	-	8	6	6	2	15	27	4	22	7
	10												
	15												
	20												
	25												
20	5	15	21	-	10	7.5	7	2	20	34	5	27	9
	10												
	15												
	20												
	25												
25	5	15.5	21.5	-	10	8	6.5	2	26	37	5	27.5	9
	10												
	15												
	20												
	25												

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Короткоходовые цилиндры ADVC

Технические данные, двустороннего действия – без опроса положений

FESTO

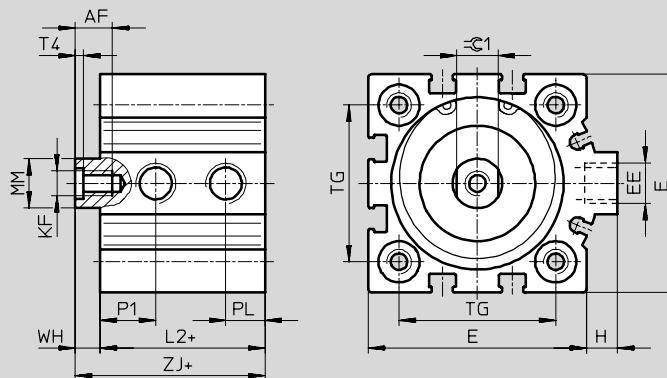
Размеры

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

∅ 32 ... 100 мм

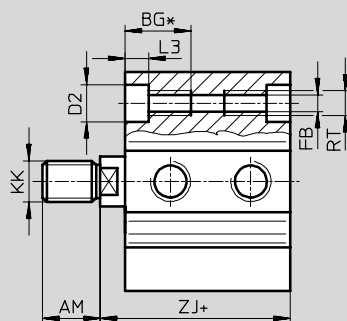
ADVC-...-I-P

Шток с внутренней резьбой



ADVC-...-A-P**

Шток с наружной резьбой



+ = плюс ход

∅	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK
[мм]	мин.	-0.5	мин.	∅ F9	макс.		∅			
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

∅	L2	L3	MM	P1	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	∅1
[мм]	+0.2		∅					±0.1		±0.8	
32	29	5.7	12	9	8.5	M6	2.6	32.5	6	35	10
40	29.5	5.7	12	11	9	M6	2.6	38	6	35.5	10
50	28	6.8	16	11.3	9.5	M8	3.3	46.5	8	36	13
63	35	6.8	16	12.5	11.5	M8	3.3	56.5	8	43	13
80	40	9	20	15	15	M10	4.7	72	8	48	17
100	49	9	25	16.5	19	M10	6.1	89	10	59	22


* Сквозное отверстие с короткой резьбой

** Гайка для штока входит в состав поставки

Короткоходовые цилиндры ADVC


FESTO

Технические данные, двустороннего действия – без опроса положений

Данные для заказа								
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой		Шток без резьбы	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	4	2.5	188 054	ADVC-4-2,5-A-P	–	–	526 897	ADVC-4-2,5-P
		5	188 055	ADVC-4-5-A-P			526 898	ADVC-4-5-P
	6	5	188 066	ADVC-6-5-A-P	–	–	526 899	ADVC-6-5-P
		10	188 067	ADVC-6-10-A-P			526 900	ADVC-6-10-P
	10	5	188 078	ADVC-10-5-A-P	–	–	526 903	ADVC-10-5-P
		10	188 079	ADVC-10-10-A-P			526 904	ADVC-10-10-P
	12	5	188 094	ADVC-12-5-A-P	188 090	ADVC-12-5-I-P	530 568	ADVC-12-5-P
		10	188 095	ADVC-12-10-A-P	188 091	ADVC-12-10-I-P	530 569	ADVC-12-10-P
	16	5	188 123	ADVC-16-5-A-P	188 113	ADVC-16-5-I-P	–	–
		10	188 124	ADVC-16-10-A-P	188 114	ADVC-16-10-I-P		
		15	188 125	ADVC-16-15-A-P	188 115	ADVC-16-15-I-P		
		20	188 126	ADVC-16-20-A-P	188 116	ADVC-16-20-I-P		
		25	188 127	ADVC-16-25-A-P	188 117	ADVC-16-25-I-P		
	20	5	188 155	ADVC-20-5-A-P	188 145	ADVC-20-5-I-P	–	–
		10	188 156	ADVC-20-10-A-P	188 146	ADVC-20-10-I-P		
		15	188 157	ADVC-20-15-A-P	188 147	ADVC-20-15-I-P		
		20	188 158	ADVC-20-20-A-P	188 148	ADVC-20-20-I-P		
		25	188 159	ADVC-20-25-A-P	188 149	ADVC-20-25-I-P		
	25	5	188 187	ADVC-25-5-A-P	188 177	ADVC-25-5-I-P	–	–
		10	188 188	ADVC-25-10-A-P	188 178	ADVC-25-10-I-P		
15		188 189	ADVC-25-15-A-P	188 179	ADVC-25-15-I-P			
20		188 190	ADVC-25-20-A-P	188 180	ADVC-25-20-I-P			
25		188 191	ADVC-25-25-A-P	188 181	ADVC-25-25-I-P			

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры


2.2

 Базовая программа

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

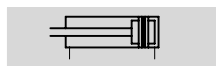
Технические данные, двустороннего действия – без опроса положений

Данные для заказа						
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	32	5	188 219	ADVC-32-5-A-P	188 209	ADVC-32-5-I-P
		10	188 220	ADVC-32-10-A-P	188 210	ADVC-32-10-I-P
		15	188 221	ADVC-32-15-A-P	188 211	ADVC-32-15-I-P
		20	188 222	ADVC-32-20-A-P	188 212	ADVC-32-20-I-P
		25	188 223	ADVC-32-25-A-P	188 213	ADVC-32-25-I-P
	40	5	188 247	ADVC-40-5-A-P	188 237	ADVC-40-5-I-P
		10	188 248	ADVC-40-10-A-P	188 238	ADVC-40-10-I-P
		15	188 249	ADVC-40-15-A-P	188 239	ADVC-40-15-I-P
		20	188 250	ADVC-40-20-A-P	188 240	ADVC-40-20-I-P
		25	188 251	ADVC-40-25-A-P	188 241	ADVC-40-25-I-P
	50	10	188 272	ADVC-50-10-A-P	188 264	ADVC-50-10-I-P
		15	188 273	ADVC-50-15-A-P	188 265	ADVC-50-15-I-P
		20	188 274	ADVC-50-20-A-P	188 266	ADVC-50-20-I-P
		25	188 275	ADVC-50-25-A-P	188 267	ADVC-50-25-I-P
	63	10	188 296	ADVC-63-10-A-P	188 288	ADVC-63-10-I-P
		15	188 297	ADVC-63-15-A-P	188 289	ADVC-63-15-I-P
		20	188 298	ADVC-63-20-A-P	188 290	ADVC-63-20-I-P
		25	188 299	ADVC-63-25-A-P	188 291	ADVC-63-25-I-P
	80	10	188 320	ADVC-80-10-A-P	188 312	ADVC-80-10-I-P
		15	188 321	ADVC-80-15-A-P	188 313	ADVC-80-15-I-P
20		188 322	ADVC-80-20-A-P	188 314	ADVC-80-20-I-P	
25		188 323	ADVC-80-25-A-P	188 315	ADVC-80-25-I-P	
100	10	188 344	ADVC-100-10-A-P	188 336	ADVC-100-10-I-P	
	15	188 345	ADVC-100-15-A-P	188 337	ADVC-100-15-I-P	
	20	188 346	ADVC-100-20-A-P	188 338	ADVC-100-20-I-P	
	25	188 347	ADVC-100-25-A-P	188 339	ADVC-100-25-I-P	

Короткоходовые цилиндры ADVC

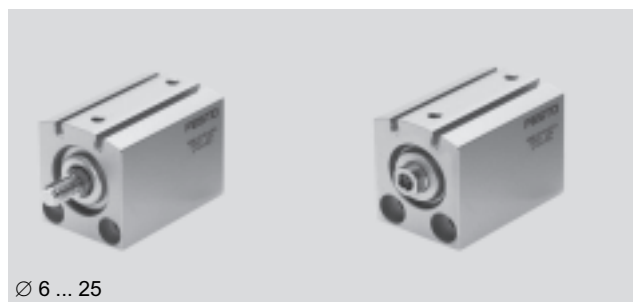
FESTO

Технические данные, двустороннего действия – с опросом положений

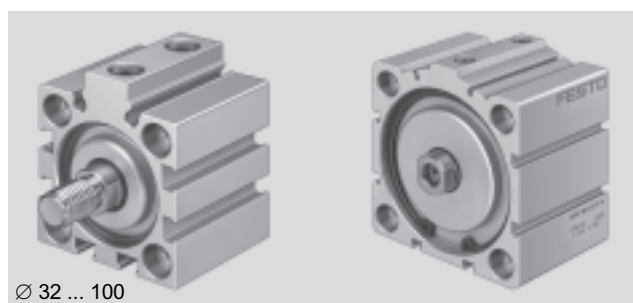


∅ - Диаметр
6 ... 100 мм

— | — - Ход
5 ... 25 мм



∅ 6 ... 25



∅ 32 ... 100

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Основные характеристики													
Поршень∅	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Присоединительная резьба	M3	M5	M5	M5	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Шток с внутренней резьбой	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Шток с наружной резьбой	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Шток без резьбы	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла												
Конструкция	Поршень												
	Шток												
Демпфирование	Нерегулируемое двустороннее												
Опрос положений	С магнитом на поршне												
Тип монтажа	Через сквозные отверстия						Через сквозные отверстия						
	–						Через принадлежности						
Положение монтажа	Любое												

Условия работы													
Поршень∅	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Рабочее давление [бар]	1.5 ... 8	1 ... 8	1 ... 10				0.6 ... 10						
Окружающая температура [°C]	–20 ... +80 (обратите внимание на диапазон работы датчиков)												
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	1												

1) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

Технические данные, двустороннего действия – с опросом положений

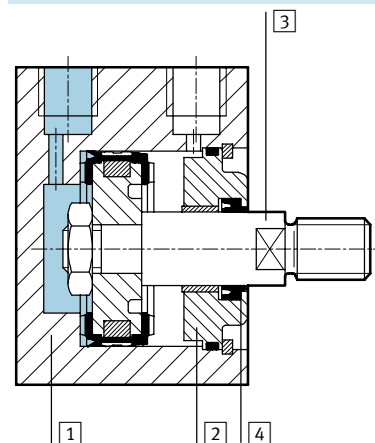
Усилие [Н] и энергия удара [Дж]												
Поршень∅	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	17	47	68	121	189	295	483	754	1,178	1,870	3,016	4,712
Теоретическое усилие при 6 барах, обратный ход	13	40	51	91	141	247	415	686	1,056	1,750	2,847	4,418
Макс. энергия удара в конце хода	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

Вес продукта [г]												
Ход [мм]	Поршень∅											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	20	37	70	98	162	195	320	460	–	–	–	–
10	23	45	79	106	174	210	340	490	630	710	1,940	2,970
15	–	–	–	114	186	225	360	520	665	760	2,025	3,060
20	–	–	–	122	198	240	380	550	700	810	2,110	3,150
25	–	–	–	130	210	255	400	580	735	860	2,195	3,240

Перемещаемая нагрузка [г]												
Ход [мм]	Поршень∅											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	1.7	3.2	8.5	15	26	32	50	66	–	–	–	–
10	2	3.7	9.6	17	29	35	55	71	116	158	289	555
15	–	–	–	19	32	38	60	76	124	166	301	575
20	–	–	–	21	35	41	65	81	132	174	313	595
25	–	–	–	23	38	44	70	86	140	182	325	615

Материалы

Продольный разрез



Поршень∅	6 ... 100	
1	Корпус цилиндра	Анодированный алюминий
2	Крышка	Анодированный алюминий
3	Шток	Нержавеющая сталь
4	Уплотнение штока	Полиуретан
	Примечания по материалам	Не содержит меди и тефлона

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

Технические данные, двустороннего действия – с опросом положений

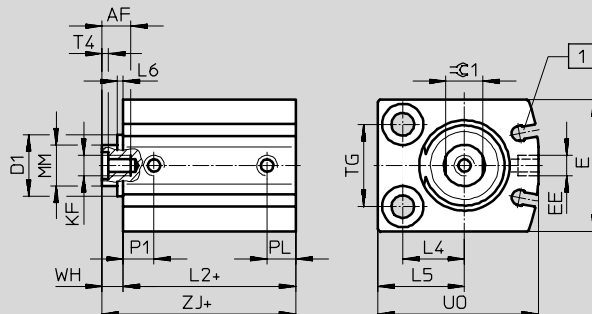
Размеры

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

∅ 6 ... 25 мм

ADVC-...-I-P-A

Шток с внутренней резьбой



Примечания

∅ 10 мм

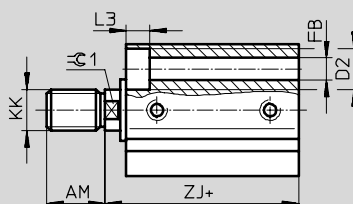
В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.65 мм.

∅ 12 мм

В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.35 мм.

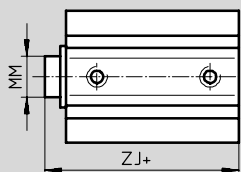
ADVC-...-A-P-A

Шток с наружной резьбой



ADVC-...-P-A

Шток без резьбы



+ = плюс ход

1 Паз для датчика положения SME/SMT-10

∅	AF	AM	D1	D2	E	EE	FB	KF	KK	L2	L3
[мм]	мин.	-0.5	∅ макс.	∅	макс.		∅			+0.2	
6	-	6	-	5 +0.1	16	M3	2.9	-	M3	20.5	2.9
10	-	8	7.5	5.8 +0.1	21	M5	3.4	-	M4	22	3.4
12	8	8	10.7	6 H13	24	M5	3.4	M3	M5	31	3.4
16	10	12	-	8 H13	28	M5	4.5	M4	M6	30	4.6
20	12	12	-	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	32	5.7
25	12	12	-	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	32	5.7

∅	L4	L5	L6	MM	P1	PL	T4	TG	U0	WH	ZJ	≈C1
[мм]			макс.	∅				±0.1	макс.		±0.8	
6	5	8	-	3	5.2	3	-	10	16	1	21.5	-
10	7	10.5	0.7	4	6	6	-	14	22	1.5	23.5	-
12	8	12	0.4	6	7	6	1.5	16	26	4	35	5
16	12	17	-	8	8	6	2	18	32	4	34	7
20	15	21	-	10	7.5	7	2	20	39	5	37	9
25	15.5	21.5	-	10	10	6	2	26	42	5	37	9

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

Технические данные, двустороннего действия – с опросом положений

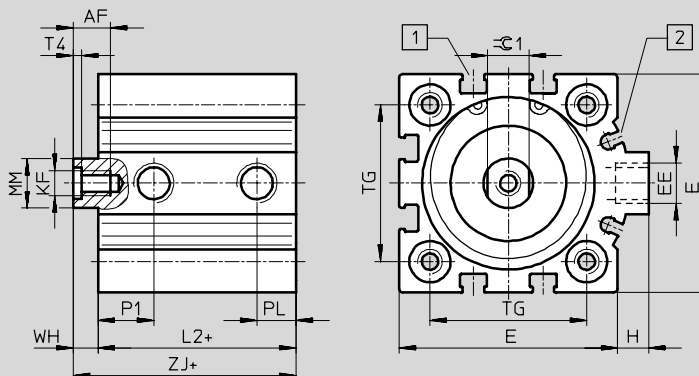
Размеры

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

∅ 32 ... 100 мм

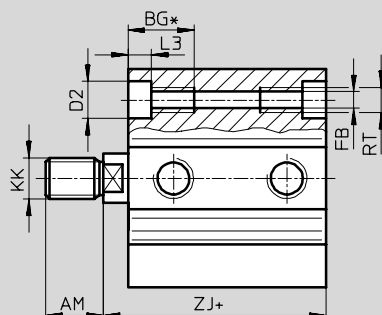
ADVC-...-I-P-A

Шток с внутренней резьбой



ADVC-...-A-P-A**

Шток с наружной резьбой



+ = плюс ход

- 1 Паз для датчика положения SME/SMT-8
- 2 Паз для датчика положения SME/SMT-10

∅	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK
[мм]	мин.	-0.5	мин.	∅ F9	макс.		∅			
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

∅	L2	L3	MM	P1	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	∅1
[мм]	+0.2		∅					±0.1		±0.8	
32	33	5.7	12	9	8.5	M6	2.6	32.5	6	39	10
40	38	5.7	12	13.5	9.5	M6	2.6	38	6	44	10
50	38	6.8	16	11.3	9.5	M8	3.3	46.5	8	46	13
63	41	6.8	16	12.5	10.5	M8	3.3	56.5	8	49	13
80	49	9	20	15	8.5	M10	4.7	72	8	57	17
100	58	9	25	16.5	10.5	M10	6.1	89	10	68	22


* Сквозной отверстие с короткой резьбой

** Гайка для штока входит в состав поставки

Короткоходовые цилиндры ADVC

FESTO

Технические данные, двустороннего действия – с опросом положений

Данные для заказа								
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой		Шток без резьбы	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	6	5	188 064	ADVC-6-5-A-P-A	–	–	526 901	ADVC-6-5-P-A
		10	188 065	ADVC-6-10-A-P-A			526 902	ADVC-6-10-P-A
	10	5	188 076	ADVC-10-5-A-P-A	–	–	526 905	ADVC-10-5-P-A
		10	188 077	ADVC-10-10-A-P-A			526 906	ADVC-10-10-P-A
	12	5	188 092	ADVC-12-5-A-P-A	188 088	ADVC-12-5-I-P-A	530 572	ADVC-12-5-P-A
		10	188 093	ADVC-12-10-A-P-A	188 089	ADVC-12-10-I-P-A	530 573	ADVC-12-10-P-A
	16	5	188 118	ADVC-16-5-A-P-A	188 108	ADVC-16-5-I-P-A	–	–
		10	188 119	ADVC-16-10-A-P-A	188 109	ADVC-16-10-I-P-A		
		15	188 120	ADVC-16-15-A-P-A	188 110	ADVC-16-15-I-P-A		
		20	188 121	ADVC-16-20-A-P-A	188 111	ADVC-16-20-I-P-A		
		25	188 122	ADVC-16-25-A-P-A	188 112	ADVC-16-25-I-P-A		
	20	5	188 150	ADVC-20-5-A-P-A	188 140	ADVC-20-5-I-P-A	–	–
		10	188 151	ADVC-20-10-A-P-A	188 141	ADVC-20-10-I-P-A		
		15	188 152	ADVC-20-15-A-P-A	188 142	ADVC-20-15-I-P-A		
		20	188 153	ADVC-20-20-A-P-A	188 143	ADVC-20-20-I-P-A		
		25	188 154	ADVC-20-25-A-P-A	188 144	ADVC-20-25-I-P-A		
	25	5	188 182	ADVC-25-5-A-P-A	188 172	ADVC-25-5-I-P-A	–	–
		10	188 183	ADVC-25-10-A-P-A	188 173	ADVC-25-10-I-P-A		
		15	188 184	ADVC-25-15-A-P-A	188 174	ADVC-25-15-I-P-A		
		20	188 185	ADVC-25-20-A-P-A	188 175	ADVC-25-20-I-P-A		
25		188 186	ADVC-25-25-A-P-A	188 176	ADVC-25-25-I-P-A			

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры


2.2

 Базовая программа

Короткоходовые цилиндры ADVC


FESTO

Технические данные, двустороннего действия – с опросом положений

Данные для заказа						
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	32	5	188 214	ADVC-32-5-A-P-A	188 204	ADVC-32-5-I-P-A
		10	188 215	ADVC-32-10-A-P-A	188 205	ADVC-32-10-I-P-A
		15	188 216	ADVC-32-15-A-P-A	188 206	ADVC-32-15-I-P-A
		20	188 217	ADVC-32-20-A-P-A	188 207	ADVC-32-20-I-P-A
		25	188 218	ADVC-32-25-A-P-A	188 208	ADVC-32-25-I-P-A
	40	5	188 242	ADVC-40-5-A-P-A	188 232	ADVC-40-5-I-P-A
		10	188 243	ADVC-40-10-A-P-A	188 233	ADVC-40-10-I-P-A
		15	188 244	ADVC-40-15-A-P-A	188 234	ADVC-40-15-I-P-A
		20	188 245	ADVC-40-20-A-P-A	188 235	ADVC-40-20-I-P-A
		25	188 246	ADVC-40-25-A-P-A	188 236	ADVC-40-25-I-P-A
	50	10	188 268	ADVC-50-10-A-P-A	188 260	ADVC-50-10-I-P-A
		15	188 269	ADVC-50-15-A-P-A	188 261	ADVC-50-15-I-P-A
		20	188 270	ADVC-50-20-A-P-A	188 262	ADVC-50-20-I-P-A
		25	188 271	ADVC-50-25-A-P-A	188 263	ADVC-50-25-I-P-A
	63	10	188 292	ADVC-63-10-A-P-A	188 284	ADVC-63-10-I-P-A
		15	188 293	ADVC-63-15-A-P-A	188 285	ADVC-63-15-I-P-A
		20	188 294	ADVC-63-20-A-P-A	188 286	ADVC-63-20-I-P-A
		25	188 295	ADVC-63-25-A-P-A	188 287	ADVC-63-25-I-P-A
	80	10	188 316	ADVC-80-10-A-P-A	188 308	ADVC-80-10-I-P-A
		15	188 317	ADVC-80-15-A-P-A	188 309	ADVC-80-15-I-P-A
20		188 318	ADVC-80-20-A-P-A	188 310	ADVC-80-20-I-P-A	
25		188 319	ADVC-80-25-A-P-A	188 311	ADVC-80-25-I-P-A	
100	10	188 340	ADVC-100-10-A-P-A	188 332	ADVC-100-10-I-P-A	
	15	188 341	ADVC-100-15-A-P-A	188 333	ADVC-100-15-I-P-A	
	20	188 342	ADVC-100-20-A-P-A	188 334	ADVC-100-20-I-P-A	
	25	188 343	ADVC-100-25-A-P-A	188 335	ADVC-100-25-I-P-A	

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

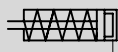
2.2

 Базовая программа

Короткоходовые цилиндры AEVC

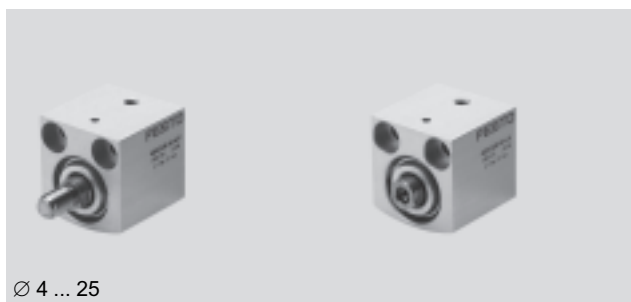
FESTO

Технические данные, одностороннего действия – без опроса положений

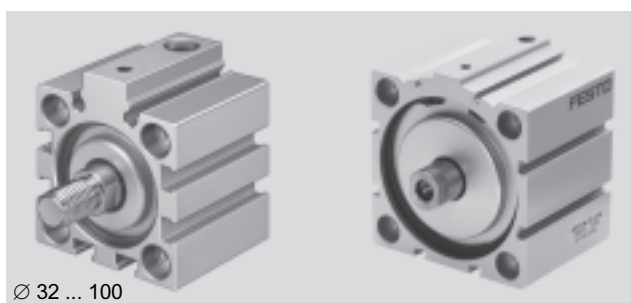


∅ - Диаметр
4 ... 100 мм

l - Ход
2.5 ... 25 мм



∅ 4 ... 25



∅ 32 ... 100

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Основные характеристики													
Поршень∅	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Присоединительная резьба	M3	M3	M5	M5	M5	M5	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
Шток с внутренней резьбой	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Шток с наружной резьбой	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Шток без резьбы	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла												
Конструкция	Поршень												
	Шток												
Демпфирование	Нерегулируемое двустороннее												
Тип монтажа	Через сквозные отверстия							Через сквозные отверстия					
	–							Через принадлежности					
Положение монтажа	Любое												

Условия работы													
Поршень∅	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Рабочее давление [бар]	2.5 ... 8	2 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 10					1 ... 10				
Окружающая температура [°C]	–20 ... +80												
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	1												

1) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – без опроса положений

Усилие [Н] и энергия удара [Дж]													
Поршень∅	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	5	11	41	59	105	170	270	450	700	1,120	1,800	2,900	4,500
Теоретическое усилие при 6 барах, обратный ход	1	3	3	4	5	10 ¹⁾	15	22	28	40	50	85	140
Макс. энергия удара в конце хода	0.003	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

1) AEVC-20-5-... = 5 N

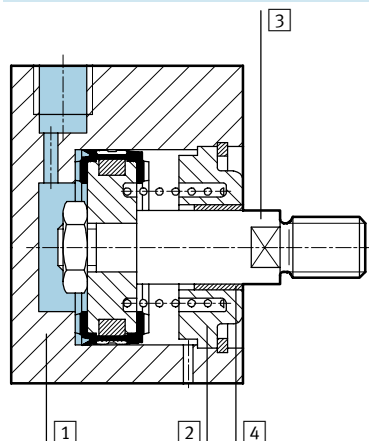
Примечание: Сила трения зависит от позиции монтажа и типа нагрузки. Цилиндры одностороннего действия должны использоваться, по возможности, без бокового усилия.

Вес продукта [г]													
Ход [мм]	Поршень∅												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	3.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	4.5	12	17	24	60	85	130	220	–	–	–	–	–
10	–	18	24	40	80	130	160	290	370	410	490	1,900	2,850
25	–	–	–	–	150	200	250	400	560	680	770	2,400	3,500

Перемещаемая нагрузка [г]													
Ход [мм]	Поршень∅												
	4	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
2.5	0.15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	0.2	1	2	4.4	8	14	22	40	–	–	–	–	–
10	–	1.4	2.6	6.9	11	21	25	48	65	105	157	327	678
25	–	–	–	–	19	32	37	62	83	140	191	365	739

Материалы

Продольный разрез



Поршень∅	4	6 ... 100
1 Корпус цилиндра	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
2 Крышка	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
3 Шток	Анодированный алюминий	Нержавеющая сталь
4 Уплотнение штока	Гидратная нитриловая резина	Полиуретан
Примечания по материалам	Не содержит меди и тефлона	Не содержит меди и тефлона

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – без опроса положений

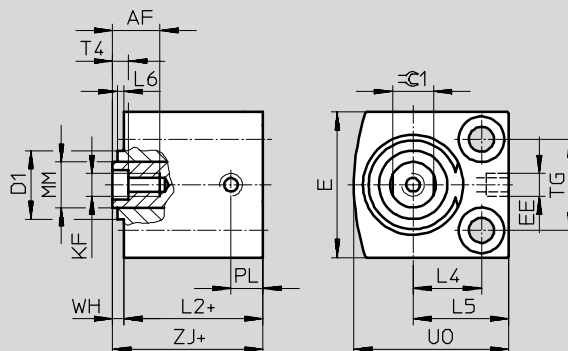
Размеры


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

∅ 4 ... 25 мм

AEVC-...-I-P

Шток с внутренней резьбой



-  - Примечание

∅ 10 мм

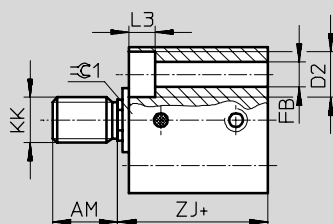
В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.65 мм.

∅ 12 мм

В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.35 мм.

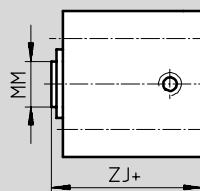
AEVC-...-A-P

Шток с наружной резьбой



AEVC-...-P

Шток без резьбы



+ = ПЛЮС ХОД

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – без опроса положений

∅ [мм]	Ход [мм]	AF мин.	AM -0.5	D1 ∅ макс.	D2 ∅	E макс.	EE	FB ∅	KF	KK	L2 +0.2	L3	
4	2.5	-	6	-	3.3+0.1	10	M3	1.8	-	M2	10.5	1.8	
	5												
6	5	-	6	-	5+0.1	13	M3	2.9	-	M3	11	2.9	
	10										13.4		
10	5	-	8	7.5	5.8+0.1	18	M5	3.4	-	M4	11	3.4	
	10										13		
12	5	8	8	10.7	6 H13	20	M5	3.4	M3	M5	11	3.4	
	10										17.5		
16	5	10	12	-	8 H13	25	M5	4.5	M4	M6	15	4.6	
	10										17.5		
	25										22		
20	5	8	12	-	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	15	5.7	
	10	12									20.5		
	25										23.5		
25	5	12	12	-	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	21.1	5.7	
	10										12		25.2
	25												

∅ [мм]	Ход [мм]	L4	L5	L6 макс.	MM ∅	PL	T4	TG ±0.1	UO макс.	WH	ZJ ±0.8	≈C1	
4	2.5	4	6.5	-	2	3.2	-	5.8	10	1	11.5	-	
	5												
6	5	6	9	-	3	3	-	7	14	1	12	-	
	10										14.4		
10	5	8	11.5	0.7	4	5.5	-	11	19	1	12	-	
	10										14		
12	5	9	13	0.4	6	6	1.5	13	22	1	12	-	
	10										18.5		
16	5	11.5	16.5	-	8	6	2	15	27	1	16	7	
	10										18.5		
	25										23		
20	5	15	21	-	10	7	2	20	34	1	16	9	
	10										21.5		
	25										24.5		
25	5	15.5	21.5	-	10	6.5	2	26	37	1	22.1	9	
	10										15.5		26.2
	25												

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – без опроса положений

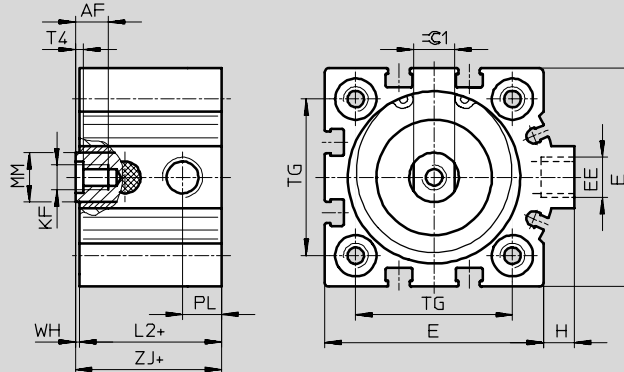
Размеры

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

∅ 32 ... 100 мм

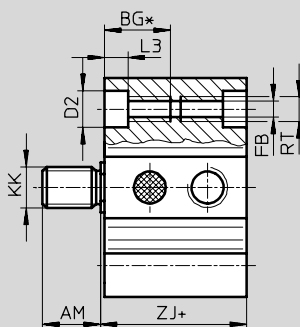
AEVC-...-I-P

Шток с внутренней резьбой



AEVC-...-A-P**

Шток с наружной резьбой



+ = плюс ход

∅	Ход	AF	AM	BG*	D 2	E	EE	FB	H	KF	KK	L2	L3	MM	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	∅1
[мм]	[мм]	мин	-0.5	мин	∅ F9	макс		∅				+0.2		∅				±0.1		±0.8	
32	5	12	14	21.7	9	45	G $\frac{1}{8}$	5.2	7	M6	M10x1.25	21	5.7	12	9.5	M6	2.6	32.5	1	22	10
	25											26									
	10											25.5									
40	10	12	14	21.7	9	53.5	G $\frac{1}{8}$	5.2	7	M6	M10x1.25	24.5	5.7	12	9.5	M6	2.6	38	1	25.5	10
	29.5											30.5									
50	10	16	16	22.8	11	63.5	G $\frac{1}{8}$	6.8	7	M8	M12x1.25	20.6	6.8	16	9.5	M8	3.3	46.5	0.5	21.1	13
	28											28.5									
63	10	16	16	22.8	11	75	G $\frac{1}{8}$	6.8	7.5	M8	M12x1.25	25	6.8	16	11.5	M8	3.3	56.5	1	26	13
	32											33									
80	10	20	22	25	14	93	G $\frac{1}{8}$	8.5	7	M10	M16x1.5	42	9	20	15	M10	4.7	72	1	43	17
	25											44									
100	10	24	28	25	14	113	G $\frac{1}{4}$	8.5	13	M12	M20x1.5	49	9	25	19	M10	6.1	89	1	50	22
	25											51									

* Сквозной отверстие с короткой резьбой

** Гайка для штока входит в состав поставки


Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры


2.2

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – без опроса положений

Данные для заказа								
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой		Шток без резьбы	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	4	2.5	188 052	AEVC-4-2,5-A-P	-	-	188 050	AEVC-4-2,5-P
		5	188 053	AEVC-4-5-A-P			188 051	AEVC-4-5-P
	6	5	188 062	AEVC-6-5-A-P	-	-	188 058	AEVC-6-5-P
		10	188 063	AEVC-6-10-A-P			188 059	AEVC-6-10-P
	10	5	188 074	AEVC-10-5-A-P	-	-	188 070	AEVC-10-5-P
		10	188 075	AEVC-10-10-A-P			188 071	AEVC-10-10-P
	12	5	188 086	AEVC-12-5-A-P	188 082	AEVC-12-5-I-P	530 566	AEVC-12-5-P
		10	188 087	AEVC-12-10-A-P	188 083	AEVC-12-10-I-P	530 567	AEVC-12-10-P
	16	5	188 105	AEVC-16-5-A-P	188 099	AEVC-16-5-I-P	-	-
		10	188 106	AEVC-16-10-A-P	188 100	AEVC-16-10-I-P		
		25	188 107	AEVC-16-25-A-P	188 101	AEVC-16-25-I-P		
	20	5	188 137	AEVC-20-5-A-P	188 131	AEVC-20-5-I-P	-	-
10		188 138	AEVC-20-10-A-P	188 132	AEVC-20-10-I-P			
25		188 139	AEVC-20-25-A-P	188 133	AEVC-20-25-I-P			
25	5	188 169	AEVC-25-5-A-P	188 163	AEVC-25-5-I-P	-	-	
	10	188 170	AEVC-25-10-A-P	188 164	AEVC-25-10-I-P			
	25	188 171	AEVC-25-25-A-P	188 165	AEVC-25-25-I-P			

Данные для заказа								
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой			
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип		
	32	5	188 201	AEVC-32-5-A-P	188 195	AEVC-32-5-I-P		
		10	188 202	AEVC-32-10-A-P	188 196	AEVC-32-10-I-P		
		25	188 203	AEVC-32-25-A-P	188 197	AEVC-32-25-I-P		
	40	10	188 230	AEVC-40-10-A-P	188 226	AEVC-40-10-I-P		
		25	188 231	AEVC-40-25-A-P	188 227	AEVC-40-25-I-P		
	50	10	188 258	AEVC-50-10-A-P	188 254	AEVC-50-10-I-P		
		25	188 259	AEVC-50-25-A-P	188 255	AEVC-50-25-I-P		
	63	10	188 282	AEVC-63-10-A-P	188 278	AEVC-63-10-I-P		
		25	188 283	AEVC-63-25-A-P	188 279	AEVC-63-25-I-P		
	80	10	188 306	AEVC-80-10-A-P	188 302	AEVC-80-10-I-P		
		25	188 307	AEVC-80-25-A-P	188 303	AEVC-80-25-I-P		
	100	10	188 330	AEVC-100-10-A-P	188 326	AEVC-100-10-I-P		
25		188 331	AEVC-100-25-A-P	188 327	AEVC-100-25-I-P			

Короткоходовые цилиндры AEVC

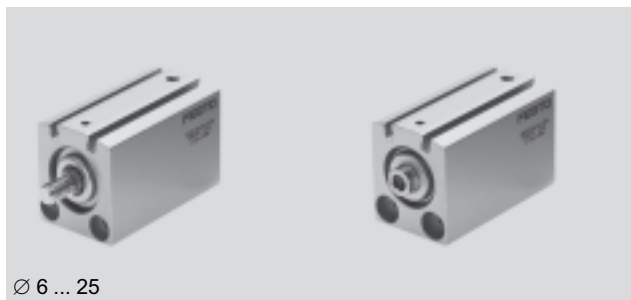
FESTO

Технические данные, одностороннего действия – с опросом положений

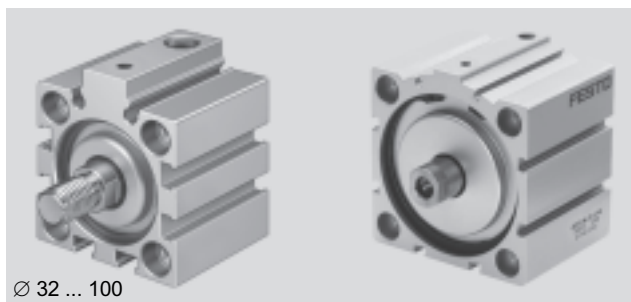


∅ - Диаметр
6 ... 100 мм

l - Ход
5 ... 25 мм



∅ 6 ... 25



∅ 32 ... 100

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Основные характеристики													
Поршень∅	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Присоединительная резьба	M3	M5	M5	M5	M5	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	
Шток с внутренней резьбой	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Шток с наружной резьбой	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Шток без резьбы	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла												
Конструкция	Поршень												
	Шток												
Демпфирование	Нерегулируемое двустороннее												
Опрос положений	С магнитом на поршне												
Тип монтажа	Через сквозные отверстия						Через сквозные отверстия						
	–						Через принадлежности						
Положение монтажа	Любое												

Условия работы													
Поршень∅	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Рабочее давление [бар]	2 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 10				1 ... 10						
Окружающая температура [°C]	–20 ... +80 (обратите внимание на диапазон работы датчиков)												
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	1												

1) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.


Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – с опросом положений

Усилие [Н] и энергия удара [Дж]												
Поршень∅	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	11	41	59	105	170	270	450	700	1,120	1,800	2,900	4,500
Теоретическое усилие при 6 барах, обратный ход	3	3	4	5	10 ¹⁾	15	22	28	40	50	85	140
Макс. энергия удара в конце хода	0.005	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.26	0.36	0.60	0.64	0.90	1.20

1) AEVC-20-5-... = 5 N

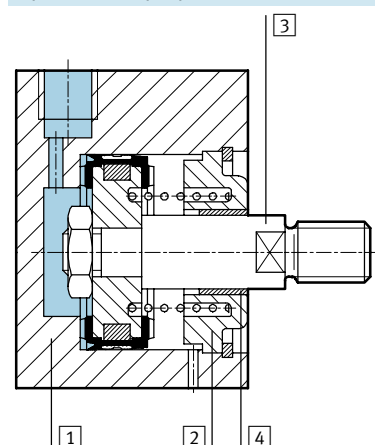
 Примечание: Сила трения зависит от позиции монтажа и типа нагрузки. Цилиндры одностороннего действия должны использоваться, по возможности, без бокового усилия

Вес продукта [г]												
Ход [мм]	Поршень∅											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	19	37	70	95	160	195	320	–	–	–	–	–
10	23	44	79	105	170	205	340	490	630	720	1,940	2,970
25	–	–	–	130	200	250	390	580	730	870	3,290	3,220

Перемещаемая нагрузка [г]												
Ход [мм]	Поршень∅											
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	1.5	3	8.5	15	26	32	49	–	–	–	–	–
10	1.8	3.5	9.5	17	29	35	54	70	116	155	284	546
25	–	–	–	26	40	47	67	83	140	179	321	604

Материалы

Продольный разрез



Поршень∅	6 ... 100	
1	Корпус цилиндра	Анодированный алюминий
2	Крышка	Анодированный алюминий
3	Шток	Нержавеющая сталь
4	Уплотнение штока	Полиуретан
Примечания по материалам		Не содержит меди и тефлона

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – с опросом положений

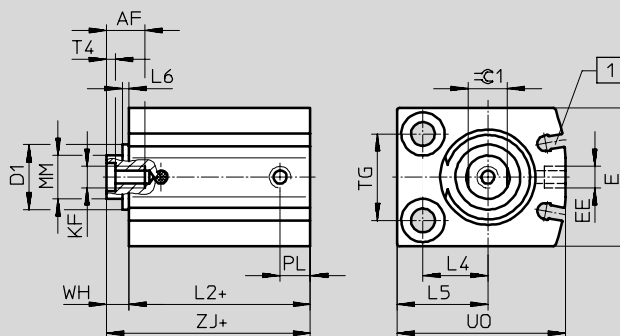
Размеры

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

∅ 6 ... 25 mm

AEVC-...-I-P-A

Шток с внутренней резьбой



Примечание

∅ 10 mm

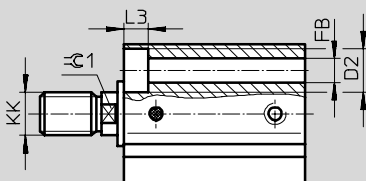
В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.65 mm.

∅ 12 mm

В зависимости от допустимых отклонений опорная крышка может иметь выступ до 0.35 mm.

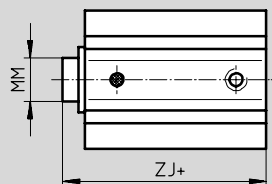
AEVC-...-A-P-A

Шток с наружной резьбой



AEVC-...-P-A

Шток без резьбы



+ = плюс ход

1 Паз для датчика положения SME/SMT-10

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – с опросом положений

∅ [мм]	Ход [мм]	AF мин.	AM	D1 ∅ макс.	D2 ∅	E макс.	EE	FB ∅	KF	KK	L2 +0.2	L3
6	5	-	6	-	5 +0.1	16	M3	2.9	-	M3	20.5	2.9
	10											
10	5	-	8	7.5	5.8 +0.1	21	M5	3.4	-	M4	22	3.4
	10											
12	5	8	8	10.7	6 H13	24	M5	3.4	M3	M5	31	3.4
	10											
16	5	10	12	-	8 H13	28	M5	4.5	M4	M6	30	4.6
	10										34.5	
	25											
20	5	12	12	-	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	32	5.7
	10										35	
	25											
25	5	12	12	-	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	32	5.7
	10										36.1	
	25											

∅ [мм]	Ход [мм]	L4	L5	L6 макс.	MM ∅	PL	T4	TG ±0.1	U0 макс.	WH	ZJ ±0.8	≈C1
6	5	5	8	-	3	3	-	10	16	1	21.5	-
	10											
10	5	7	10.5	0.7	4	6	-	14	22	1.5	23.5	-
	10											
12	5	8	12	0.4	6	6	1.5	16	26	4	35	5
	10											
16	5	12	17	-	8	6	2	18	32	4	34	7
	10										38.5	
	25											
20	5	15	21	-	10	7	2	20	39	5	37	9
	10										40	
	25											
25	5	15.5	21.5	-	10	6	2	26	42	5	37	9
	10										41.1	
	25											

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – с опросом положений

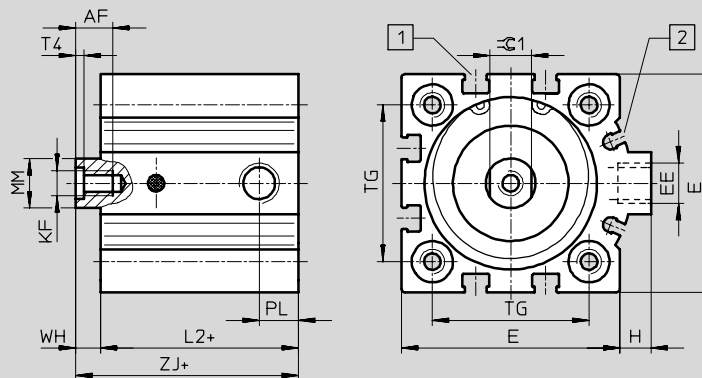
Размеры

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

∅ 32 ... 100 мм

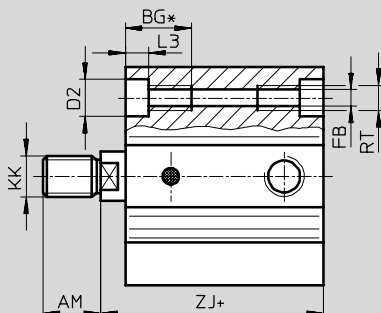
AEVC-...-I-P-A

Шток с внутренней резьбой



AEVC-...-A-P-A**

Шток с наружной резьбой



+ = плюс ход

- 1 Паз для датчика положения SME/SMT-8
- 2 Паз для датчика положения SME/SMT-10

∅	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK
	мин.	-0.5	мин.	∅ F9	макс.		∅			
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

∅	L2	L3	MM	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	∅1
	+0.2		∅				±0.1		±0.8	
32	33	5.7	12	8.5	M6	2.6	32.5	6	39	10
40	38	5.7	12	9.5	M6	2.6	38	6	44	10
50	38	6.8	16	9.5	M8	3.3	46.5	8	48	13
63	41	6.8	16	10.5	M8	3.3	56.5	8	49	13
80	49	9	20	8.5	M10	4.7	72	8	57	17
100	58	9	25	10.5	M10	6.1	89	10	68	22

* Сквозной отверстие с короткой резьбой

** Гайка для штока входит в состав поставки


Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры


2.2

Короткоходовые цилиндры AEVC

FESTO

Технические данные, одностороннего действия – с опросом положений

Данные для заказа								
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой		Шток без резьбы	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	6	5	188 060	AEVC-6-5-A-P-A	–	–	188 056	AEVC-6-5-P-A
		10	188 061	AEVC-6-10-A-P-A			188 057	AEVC-6-10-P-A
	10	5	188 072	AEVC-10-5-A-P-A	–	–	188 068	AEVC-10-5-P-A
		10	188 073	AEVC-10-10-A-P-A			188 069	AEVC-10-10-P-A
	12	5	188 084	AEVC-12-5-A-P-A	188 080	AEVC-12-5-I-P-A	530 570	AEVC-12-5-P-A
		10	188 085	AEVC-12-10-A-P-A	188 081	AEVC-12-10-I-P-A	530 571	AEVC-12-10-P-A
	16	5	188 102	AEVC-16-5-A-P-A	188 096	AEVC-16-5-I-P-A	–	–
		10	188 103	AEVC-16-10-A-P-A	188 097	AEVC-16-10-I-P-A		
		25	188 104	AEVC-16-25-A-P-A	188 098	AEVC-16-25-I-P-A		
	20	5	188 134	AEVC-20-5-A-P-A	188 128	AEVC-20-5-I-P-A	–	–
		10	188 135	AEVC-20-10-A-P-A	188 129	AEVC-20-10-I-P-A		
		25	188 136	AEVC-20-25-A-P-A	188 130	AEVC-20-25-I-P-A		
	25	5	188 166	AEVC-25-5-A-P-A	188 160	AEVC-25-5-I-P-A	–	–
		10	188 167	AEVC-25-10-A-P-A	188 161	AEVC-25-10-I-P-A		
		25	188 168	AEVC-25-25-A-P-A	188 162	AEVC-25-25-I-P-A		

Данные для заказа								
Тип	Поршень ∅ [мм]	Ход [мм]	Шток с наружной резьбой		Шток с внутренней резьбой			
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип		
	32	5	188 198	AEVC-32-5-A-P-A	188 192	AEVC-32-5-I-P-A		
		10	188 199	AEVC-32-10-A-P-A	188 193	AEVC-32-10-I-P-A		
		25	188 200	AEVC-32-25-A-P-A	188 194	AEVC-32-25-I-P-A		
	40	10	188 228	AEVC-40-10-A-P-A	188 224	AEVC-40-10-I-P-A		
		25	188 229	AEVC-40-25-A-P-A	188 225	AEVC-40-25-I-P-A		
	50	10	188 256	AEVC-50-10-A-P-A	188 252	AEVC-50-10-I-P-A		
		25	188 257	AEVC-50-25-A-P-A	188 253	AEVC-50-25-I-P-A		
	63	10	188 280	AEVC-63-10-A-P-A	188 276	AEVC-63-10-I-P-A		
		25	188 281	AEVC-63-25-A-P-A	188 277	AEVC-63-25-I-P-A		
	80	10	188 304	AEVC-80-10-A-P-A	188 300	AEVC-80-10-I-P-A		
		25	188 305	AEVC-80-25-A-P-A	188 301	AEVC-80-25-I-P-A		
	100	10	188 328	AEVC-100-10-A-P-A	188 324	AEVC-100-10-I-P-A		
		25	188 329	AEVC-100-25-A-P-A	188 325	AEVC-100-25-I-P-A		

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

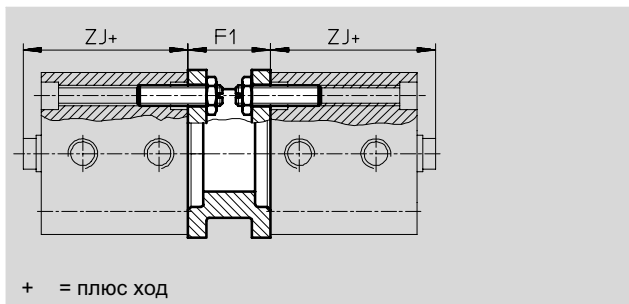
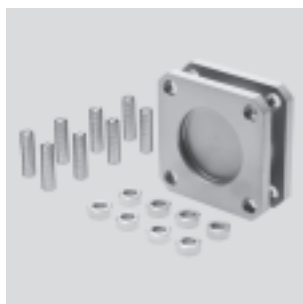
FESTO

Принадлежности

Набор адаптеров DPNC

Материал:

Фланец: Отливка из
алюминиевого сплава
резьбовые шпильки, гайки:
гальванизированная сталь



Размеры и данные для заказа									
Для \varnothing [мм]	Ход [мм]	F1	ZJ				Вес [г]	Номер заказа	Тип
			Без опроса положений ADVC		С опросом положений AEVC				
32	5	27	35	22	39	39	85	174 418	DPNC-32
	10, 15, 20, 25			26					
40	5, 10	27	35.5	25.5	44	44	115	174 419	DPNC-40
	15, 20, 25			30.5					
50	10	32	36	21.1	46	48	210	174 420	DPNC-50
	15, 20, 25			28.5					
63	10	28	43	26	49	49	360	174 421	DPNC-63
	15, 20, 25			33					
80	10, 15, 20, 25	38	48	43	57	57	620	174 422	DPNC-80
100	10, 15, 20, 25	38	59	50	68	68	1,190	174 423	DPNC-100

Соединение двух цилиндров с одинаковым диаметром поршня в виде 3- или 4-позиционного цилиндра

3- или 4-позиционный цилиндр состоит из двух отдельных цилиндров, штоки которых выдвигаются в

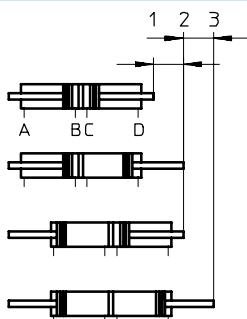
противоположных направлениях. В зависимости от управления и хода цилиндров можно

реализовать до 4 позиций. В каждом случае позиция устанавливается точно. Если зафиксировать один из

штоков, перемещаться будет корпус цилиндра. Подключение воздуха следует делать гибкими шлангами.

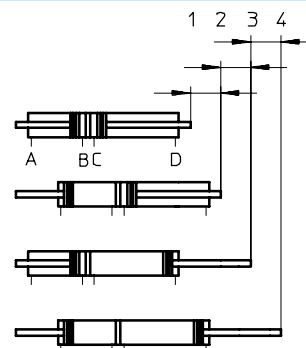
Получение 3 позиций

Используются два цилиндра с одинаковым ходом.



Получение 4 позиций

Используются два цилиндра с разным ходом.



Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

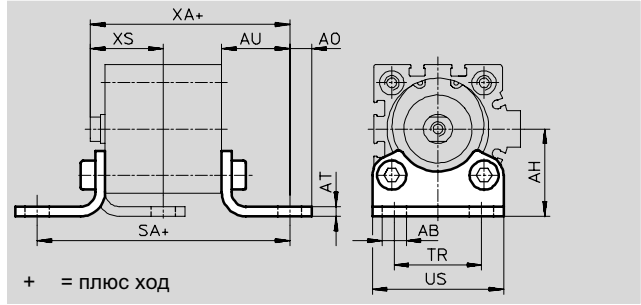
FESTO

Принадлежности

Монтажные лапы HNC

Материал:

Гальванизированная сталь
Не содержит меди и тефлона



Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Размеры и данные для заказа												
Для \varnothing [мм]	Ход [мм]	AB \varnothing	AH	AO	AT	AU	SA				TR	US
							Без опроса положений		С опросом положений			
							ADVC	AEVC	ADVC	AEVC		
32	5	7	32	6.5	4	24	77	69	81	81	32	45
	10, 15, 20, 25							73				
40	5, 10	10	36	9	4	28	85.5	80.5	94	94	36	54
	15, 20, 25							85.5				
50	10	10	45	9.5	5	32	92	84.6	102	104	45	64
	15, 20, 25							92				
63	10	10	50	12.5	5	32	99	89	105	105	50	75
	15, 20, 25							96				
80	10, 15, 20, 25	12	63	15	6	41	122	124	131	131	63	93
100	10, 15, 20, 25	14.5	71	17.5	6	41	131	131	140	140	75	110

Для \varnothing [мм]	Ход [мм]	XA				XS				CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
		Без опроса положений		С опросом положений		Без опроса положений		С опросом положений					
		ADVC	AEVC	ADV C	AEV C	ADVC	AEVC	ADV C	AEV C				
32	5	59	46	63	63	26	21	26	26	2	135	174 369	HNC-32
	10, 15, 20, 25		50										
40	5, 10	63.5	53.5	72	72	30	25	30	30	2	180	174 370	HNC-40
	15, 20, 25		58.5										
50	10	68	53.1	78	80	35	27.5	35	35	2	325	174 371	HNC-50
	15, 20, 25		60.5										
63	10	75	58	81	81	35	28	35	35	2	405	174 372	HNC-63
	15, 20, 25		65										
80	10, 15, 20, 25	89	84	98	98	43	36	43	43	2	820	174 373	HNC-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	45	36	45	45	2	1,000	174 374	HNC-100

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.

- - Примечание
Для размеров \varnothing 80 мм и \varnothing 100 мм
необходимы винты специальной
длины. → 1 / 2.2-42

Базовая программа

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

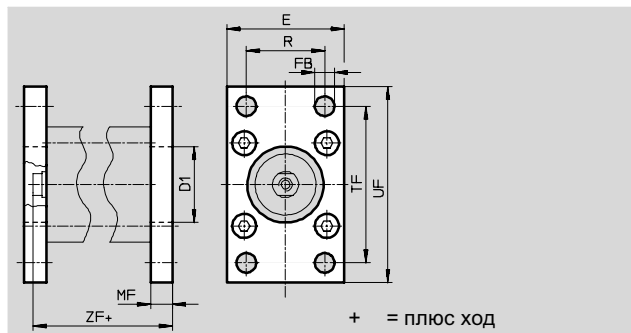
FESTO

Принадлежности

Монтажный фланец FNC

Материал:

Гальванизированная сталь
Не содержит меди и тефлона



Размеры и данные для заказа								
Для \varnothing [мм]	Ход [мм]	D1 \varnothing H11	E	FB \varnothing H13	MF	R	TF	UF
32	5	30	45	7	10	32	64	80
	10, 15, 20, 25							
40	5, 10	35	54	9	10	36	72	90
	15, 20, 25							
50	10	40	65	9	12	45	90	110
	15, 20, 25							
63	10	45	75	9	12	50	100	120
	15, 20, 25							
80	10, 15, 20, 25	45	93	12	16	63	126	150
100	10, 15, 20, 25	55	110	14	16	75	150	175

Для \varnothing [мм]	Ход [мм]	ZF				CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
		Без опроса положений ADVC		С опросом положений AEVC					
32	5	45	32	49	49	2	240	174 376	FNC-32
	10, 15, 20, 25		36						
40	5, 10	45.5	35.5	54	54	2	280	174 377	FNC-40
	15, 20, 25		40.5						
50	10	48	33.5	58	60	2	520	174 378	FNC-50
	15, 20, 25		40.5						
63	10	55	38	61	61	2	690	174 379	FNC-63
	15, 20, 25		45						
80	10, 15, 20, 25	64	59	73	73	2	1,650	174 380	FNC-80
100	10, 15, 20, 25	75	66	84	84	2	2,400	174 381	FNC-100

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.

- - Примечание
Для размеров \varnothing 80 мм и \varnothing 100 мм
необходимы винты специальной
длины. → 1 / 2.2-42

Базовая программа

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Принадлежности

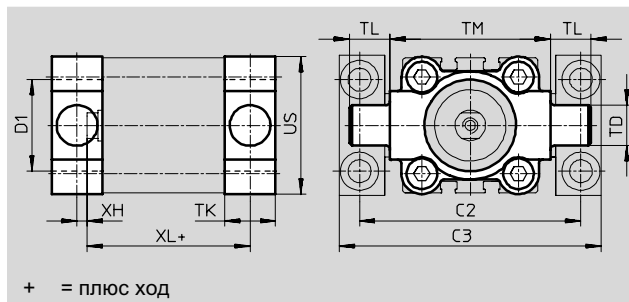
Фланец с цапфой ZNCF

Материал:

Стойкая к коррозии литая

сталь

Не содержит меди и тефлона



+ = плюс ход

Размеры и данные для заказа										
Для \varnothing	Ход	C2	C3	D1	TD	TK	TL	TM	US	XH
[мм]	[мм]			\varnothing H11	\varnothing e9					
32	5	71	86	30	12	16	12	50	45	2
	10, 15, 20, 25									
40	5, 10	87	105	35	16	20	16	63	54	4
	15, 20, 25									
50	10	99	117	40	16	24	16	75	64	4
	15, 20, 25									
63	10	116	136	45	20	24	20	90	75	4
	15, 20, 25									
80	10, 15, 20, 25	136	156	45	20	28	20	110	93	6
100	10, 15, 20, 25	164	189	55	25	38	25	132	110	9

Для \varnothing	Ход	XL				CRC ¹⁾	Вес	Номер заказа	Тип
		Без опроса положений ADVC		С опросом положений AEVC					
[мм]	[мм]					[г]			
32	5	43	30	47	47	2	130	174 411	ZNCF-32
	10, 15, 20, 25								
40	5, 10	45.5	35.5	54	54	2	240	174 412	ZNCF-40
	15, 20, 25								
50	10	48	33.1	58	60	2	390	174 413	ZNCF-50
	15, 20, 25								
63	10	55	38	61	61	2	600	174 414	ZNCF-63
	15, 20, 25								
80	10, 15, 20, 25	62	57	71	71	2	1,150	174 415	ZNCF-80
100	10, 15, 20, 25	78	69	87	87	2	2,030	174 416	ZNCF-100

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.

- - Примечание
Для размеров \varnothing 80 мм и \varnothing 100 мм
необходимы винты специальной
длины. → 1 / 2.2-42

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Принадлежности

Опоры цапфы LNZG

Материал:

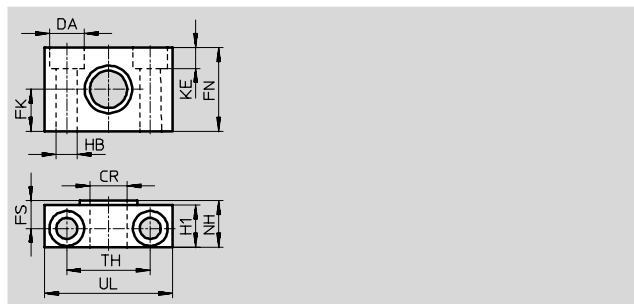
Опора цапфы:

Анодированный алюминий

Подшипник скольжения:

Пластик

Не содержит меди и тефлона



Размеры и данные для заказа															
Для \varnothing	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	CRC ¹⁾	Вес	Номер заказа	Тип
[мм]	\varnothing	\varnothing	\varnothing				\varnothing			± 0.2			[г]		
32	12	11	15	30	10.5	15	6.6	6.8	18	32	46	2	125	32 959	LNZG-32
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	400	32 960	LNZG-40/50
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	480	32 961	LNZG-63/80
100	25	20	25	50	16	24.5	14	13	28.5	50	75	2	960	32 962	LNZG-100/125

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.

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

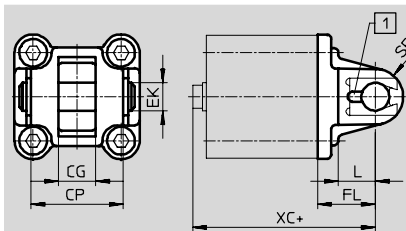
Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Принадлежности

Фланец с проушиной SNC

Материал:
Отливка из алюминиевого сплава



+ = плюс ход

1 Цапфа от проворота фиксируется штифтом.


Размеры и данные для заказа

Для \varnothing	Ход	CG	CP	EK	FL	L	SR
[мм]	[мм]	H14	h14	\varnothing	± 0.2		
32	5	14	34	10	22	13	10
	10, 15, 20, 25						
40	5, 10	16	40	12	25	16	12
	15, 20, 25						
50	10	21	45	16	27	16	12
	15, 20, 25						
63	10	21	51	16	32	21	16
	15, 20, 25						
80	10, 15, 20, 25	25	65	20	36	22	20
100	10, 15, 20, 25	25	75	20	41	27	20

Для \varnothing	Ход	XC				CRC ¹⁾	Вес	Номер заказа	Тип
		Без опроса положений ADVC		С опросом положений AEVC					
[мм]	[мм]	ADVC	AEVC	ADVC	AEVC		[г]		
32	5	57	44	61	61	2	90	174 383	SNC-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	120	174 384	SNC-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	240	174 385	SNC-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	320	174 386	SNC-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	625	174 387	SNC-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	830	174 388	SNC-100

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.

-  - Примечание
Для размеров \varnothing 80 мм и \varnothing 100 мм
необходимы винты специальной
длины. → 1 / 2.2-42

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

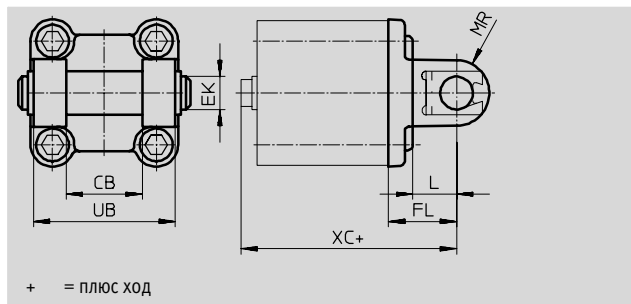
Принадлежности

Фланец с проушиной SNCB

Материал:

Отливка из алюминиевого сплава

Не содержит меди и тефлона



+ = ПЛЮС ХОД

Размеры и данные для заказа								
Для \varnothing	Ход	CB	EK	FL	L	ML	MR	UB
[мм]	[мм]	H14	\varnothing e8	± 0.2				h14
32	5	26	10	22	13	55	10	45
	10, 15, 20, 25							
40	5, 10	28	12	25	16	63	12	52
	15, 20, 25							
50	10	32	12	27	16	71	12	60
	15, 20, 25							
63	10	40	16	32	21	83	16	70
	15, 20, 25							
80	10, 15, 20, 25	50	16	36	22	103	16	90
100	10, 15, 20, 25	60	20	41	27	127	20	110

Для \varnothing	Ход	XC				CRC ¹⁾	Вес	Номер заказа	Тип
		Без опроса положений		С опросом положений					
[мм]	[мм]	ADVC	AEVC	ADVC	AEVC		[г]		
32	5	57	44	61	61	2	100	174 390	SNCB-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	150	174 391	SNCB-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	225	174 392	SNCB-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	365	174 393	SNCB-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	610	174 394	SNCB-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	925	174 395	SNCB-100

1) Сопrotивление 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.

- - Примечание
Для размеров \varnothing 80 мм и \varnothing 100 мм необходимы винты специальной длины. → 1 / 2.2-42

Базовая программа

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

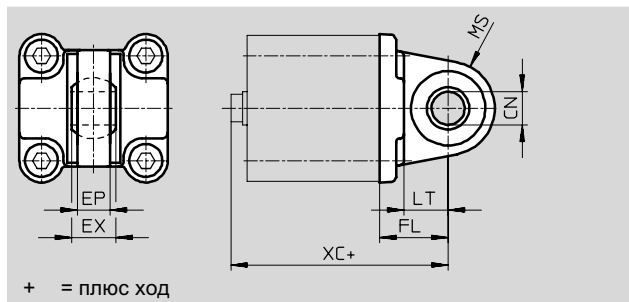
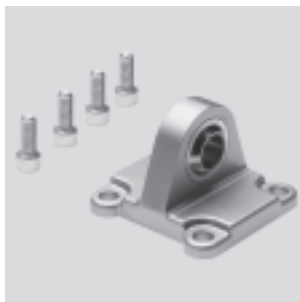
Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Принадлежности

Фланец с проушиной SNCS


Материал:
Отливка из алюминиевого сплава



Размеры и данные для заказа							
Для \varnothing	Ход	CN \varnothing H7	EP +0.2	EX	FL ± 0.2	LT	MS
[мм]	[мм]						
32	5	10	10.5	14	22	13	15
	10, 15, 20, 25						
40	5, 10	12	12	16	25	16	17
	15, 20, 25						
50	10	16	15	21	27	16	20
	15, 20, 25						
63	10	16	15	21	32	21	22
	15, 20, 25						
80	10, 15, 20, 25	20	18	25	36	22	27
100	10, 15, 20, 25	20	18	25	41	27	29

Для \varnothing	Ход	XC				CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
		Без опроса положений ADVC		С опросом положений AEVC					
[мм]	[мм]								
32	5	57	44	61	61	2	85	174 397	SNCS-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	125	174 398	SNCS-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	210	174 399	SNCS-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	280	174 400	SNCS-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	540	174 401	SNCS-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	700	174 402	SNCS-100

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.

-  - Примечание
Для размеров \varnothing 80 мм и \varnothing 100 мм
необходимы винты специальной
длины. → 1 / 2.2-42

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

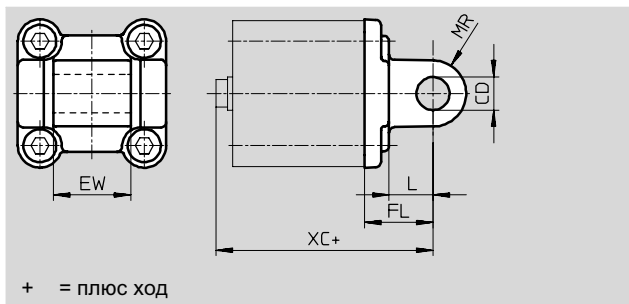
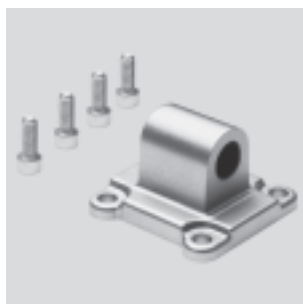
Принадлежности

Фланец с проушиной SNCL

Материал:

Отливка из алюминиевого сплава


Не содержит меди и тефлона



Размеры и данные для заказа						
Для \varnothing [мм]	Ход [мм]	CD \varnothing H9	EW h12	FL ± 0.2	L	MR
32	5	10	26	22	13	10
	10, 15, 20, 25					
40	5, 10	12	28	25	16	12
	15, 20, 25					
50	10	12	32	27	16	12
	15, 20, 25					
63	10	16	40	32	21	16
	15, 20, 25					
80	10, 15, 20, 25	16	50	36	22	16
100	10, 15, 20, 25	20	60	41	27	20

Для \varnothing [мм]	Ход [мм]	XC				CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип заказа
		Без опроса положений ADVC		С опросом положений AEVC					
32	5	57	44	61	61	2	75	174 404	SNCL-32
	10, 15, 20, 25		48						
40	5, 10	60.5	50.5	69	69	2	100	174 405	SNCL-40
	15, 20, 25		55.5						
50	10	63	48.1	73	75	2	160	174 406	SNCL-50
	15, 20, 25		55.5						
63	10	75	58	81	81	2	250	174 407	SNCL-63
	15, 20, 25		65						
80	10, 15, 20, 25	84	79	93	93	2	405	174 408	SNCL-80
100	10, 15, 20, 25	100	91	109	109	2	655	174 409	SNCL-100

1) Сопrotивление 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.

-  - Примечание
Для размеров \varnothing 80 мм и \varnothing 100 мм
необходимы винты специальной
длины. → 1 / 2.2-42

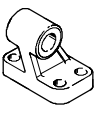
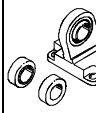
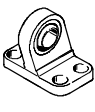
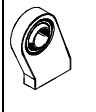
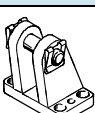
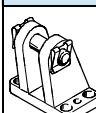
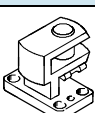
Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC


FESTO

Принадлежности

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Данные для заказа – Принадлежности для монтажа				Технические характеристики → 1/10.1-2				
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	
Опорная стойка LNG				Опорная стойка LSN				
	32	33 890	LNG-32		32	5 561	LSN-32	
	40	33 891	LNG-40		40	5 562	LSN-40	
	50	33 892	LNG-50		50	5 563	LSN-50	
	63	33 893	LNG-63		63	5 564	LSN-63	
	80	33 894	LNG-80		80	5 565	LSN-80	
	100	33 895	LNG-100		100	5 566	LSN-100	
Опорная стойка LSNG				Опорная стойка LSNSG				
	32	31 740	LSNG-32		32	31 747	LSNSG-32	
	40	31 741	LSNG-40		40	31 748	LSNSG-40	
	50	31 742	LSNG-50		50	31 749	LSNSG-50	
	63	31 743	LSNG-63		63	31 750	LSNSG-63	
	80	31 744	LSNG-80		80	31 751	LSNSG-80	
	100	31 745	LSNG-100		100	31 752	LSNSG-100	
Опорная стойка LBG, используемая с фланцем SNCS				Опорная стойка LBG, используемая с шарнирной головкой SNCS				
	32	31 761	LBG-32		32, 40	31 761	LBG-32	
	40	31 762	LBG-40		50, 63	31 762	LBG-40	
	50	31 763	LBG-50		80	31 763	LBG-50	
	63	31 764	LBG-63			31 764	LBG-63	
	80	31 765	LBG-80		100	31 765	LBG-80	
	100	31 766	LBG-100			31 766	LBG-100	
Опора поперечная LQG								
	32, 40	31 768	LQG-32					
	50, 63	31 769	LQG-40					
	80		31 770	LQG-50				
			31 771	LQG-63				
	100		31 772	LQG-80				
			31 773	LQG-100				





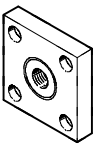
Данные для заказа				
Специальный винт	Для Ø	Для изделия	Номер заказа	Кол-во в упаковке
	80, 100	HNC, FNC, SNC, SNCS, SNCL, SNCB	238 600 M10x30	1
	80	ZNCF	204 138 M10x40	
	100	ZNCF	370 524 M10x50	

 Базовая программа

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Принадлежности для штока				Таблица данных → 1/10.3-2			
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Шарнирная головка SGS				Вилка SGA			
	10	9 253	SGS-M4		32	-	-
	16	9 254	SGS-M6		40		
	20	9 255	SGS-M8		50		
	25				63		
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 954	SGA-M10x1,25
	40			40			
	50	9 262	SGS-M12x1,25	50	10 767	SGA-M12x1,25	
	63			63			
	80	9 263	SGS-M16x1,5	80	10 768	SGA-M16x1,5	
	100	9 264	SGS-M20x1,5	100	10 769	SGA-M20x1,5	
Вилка SG				Самонастраиваемое гибкое соединение FK			
	10	6 532	SG-M4		10	6 528	FK-M4
	12	-	-		12	30 984	FK-M5
	16	3 110	SG-M6		16	2 061	FK-M6
	20	3 111	SG-M8		20	2 062	FK-M8
	25				25		
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25
	40				40		
	50	6 145	SG-M12x1,25		50	6 141	FK-M12x1,25
	63				63		
	80	6 146	SG-M16x1,5		80	6 142	FK-M16x1,5
100	6 147	SG-M20x1,5	100	6 143	FK-M20x1,5		
Соединительная деталь KSG							
	32	32 963	KSG-M10x1,25				
	40						
	50	32 964	KSG-M12x1,25				
	63						
	80	32 965	KSG-M16x1,5				
	100	32 966	KSG-M20x1,5				

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Принадлежности

Цилиндры со штоком
Короткоходовые цилиндры

2.2

Данные для заказа – Датчики положения для щели 8 мм, магнитные						Таблицы данных → 1/102-13			
Монтаж	Электрический выход	Электрическое присоединение			Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип		
		Кабель	Штекер M8	Штекер M12					
НО контакт									
	Вставляется сверху	PNP	3-проводн.	–	–	2.5	525 898 SMT-8F-PS-24V-K2,5-0E		
				NPN	–		–	525 909 SMT-8F-NS-24V-K2,5-0E	
		–	2-проводн.	–	–	2.5	525 908 SMT-8F-ZS-24V-K2,5-0E		
		PNP		–	3-полюсн		–	0.3	525 899 SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		NPN		–	–		–	0.3	525 910 SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
PNP	–	–	3-полюсн.	–	0.3	525 900 SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12			
	Вставляется с конца в профиль заподлицо	PNP	3-проводн.	–	–	2.5	175 436 SMT-8-PS-K-LED-24-B		
			–	3-полюсн	–		0.3	175 484 SMT-8-PS-S-LED-24-B	
НЗ контакт									
	Вставляется сверху	PNP	3-проводн.	–	–	7.5	525 911 SMT-8F-PO-24V-K7,5-0E		

Данные для заказа – Датчики положения для щели 8 мм, магнитные						Таблицы данных → 1/102-16	
Монтаж	Электрическое присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип			
					Кабель	Штекер M8	
НО контакт							
	Вставляется сверху	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	
	Вставляется с конца в профиль заподлицо	3-проводной	–	2.5	150 855 SME-8-K-LED-24		
		–	3-полюсный	0.3	150 857 SME-8-S-LED-24		
НЗ контакт							
	Вставляется сверху	3-проводной	–	7.5	525 906 SME-8F-DO-24V-K7,5-0E		

Данные для заказа – Штекерные разъемы						Таблица данных → 1/102-108	
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	
	Накидная гайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 428 SIM-M12-3GD-2,5-PU	
					5	159 429 SIM-M12-3GD-5-PU	
Угловой разъем							
	Накидная гайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 422 SIM-M8-3WD-2,5-PU	
					5	159 423 SIM-M8-3WD-5-PU	
	Накидная гайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 430 SIM-M12-3WD-2,5-PU	
					5	159 431 SIM-M12-3WD-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


Короткоходовые цилиндры ADVC/AEVC

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Датчики положения для щели 10 мм, магнитные

Таблицы данных → 1/102-47

	Монтаж	Электрический выход	Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Направление подключения	Номер заказа	Тип
			Кабель	Штекер M8				
НО контакт								
	Вставляется сверху	PNP	–	3-полюсный	0.3	Продольное	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
			3-проводной	–	2.5		173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24

Данные для заказа – Датчики положения для щели 10 мм, магнитные

Таблицы данных → 1/102-50

	Монтаж	Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Направление подключения	Номер заказа	Тип	
		Кабель	Штекер M8					
НО контакт								
	Вставляется сверху	3-проводной	–	0.3	Продольное	173 212	SME-10-SL-LED-24	
		–	3-полюсный	2.5		173 210	SME-10-KL-LED-24	



Данные для заказа – Штекерные разъемы

Таблица данных → 1/102-108

	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 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 – Распределители с односторонним электроуправлением

Таблица данных → Том 2

	Присоединение		Материал	Номер заказа	Тип		
	Резьба	Для шлангов с наружной калибровкой					
Для выходящего воздуха							
	M3	3	Металлические	175 041	GRLA-M3-QS-3		
		M5		3	193 137	GRLA-M5-QS-3-D	
	4			193 138	GRLA-M5-QS-4-D		
	6			193 139	GRLA-M5-QS-6-D		
	8			193 142	GRLA-1/8-QS-3-D		
	G ¹ / ₈	3		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D		
		4		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D		
		6		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D		
		8		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D		
	G ¹ / ₄	6		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D		
		8		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D		
		10					
	Для входящего воздуха						
		M3		3	Металлические	175 043	GRLZ-M3-QS-3
M5			3	193 153		GRLZ-M5-QS-3-D	
		4	193 154	GRLZ-M5-QS-4-D			
		6	193 155	GRLZ-M5-QS-6-D			
		8	193 156	GRLZ-1/8-QS-3-D			
G ¹ / ₈		3	193 157	GRLZ-1/8-QS-4-D			
		4	193 158	GRLZ-1/8-QS-6-D			
		6	193 159	GRLZ-1/8-QS-8-D			
		8					

Базовая программа