



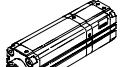
- Для новых проектов используйте стандартные цилиндры ADN/AEN
- Требует на 50% меньше пространства, чем стандартный цилиндр по ISO 15552, ISO 6432, при том же усилии
- Ход до 400 мм

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

Компактные цилиндры ADVU

Обзор продукции

FESTO

Функция	Версия	Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Опрос положений
Двустороннего действия					
Базовая версия		ADVU Односторонний шток	12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 200
			20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 200
			32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300
			50, 63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300
			80, 100, 125	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400
С квадратным штоком		ADVULQ Односторонний шток	12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 200
			20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 200
			32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300
			50, 63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300
			80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400
Без проворота штока за счет направляющих		ADVUL Односторонний шток	12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	1 ... 200
			20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1 ... 200
			32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300
			50, 63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 300
			80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80	1 ... 400
Усиленный шток		ADVU-...-S1 Односторонний шток	25	—	1 ... 500
			40, 63	—	1 ... 2000
			100	—	1 ... 2000
Тандем-цилиндр с большим усилием					
	ADVUT Односторонний шток	2x25, 3x25, 4x25 2x40, 3x40, 4x40 2x63, 3x63, 4x63 2x100, 3x100, 4x100	—	1 ... 150	
			—	1 ... 150	
			—	1 ... 150	
			—	1 ... 150	
			—	1 ... 150	
Многопозиционный цилиндр					
	ADVUP Односторонний шток	25 40, 63, 100	—	1 ... 500	
			—	1 ... 2000	

Компактные цилинды ADVU

FESTO

Обзор продукции

Тип	Шток	с внутренней резьбой	с наружной резьбой	S20 Полый шток	S6 Термостой- кие до 150 °C	R3 Усиленная защита от коррозии	СТ Не содержит меди и тефлона	→ Стр.
Базовая версия								
ADVU Односторонний шток	■	■	-	■	■	■	■ Ø 12 ... 40	1/2.1-11
ADVU-...-S2 Двусторонний шток	■	■	■ Ø 12 ... 100	■ Ø 12 ... 100	-	-	-	1/2.1-11
С квадратным штоком								
ADVULQ Односторонний шток	■	■	-	■	-	-	-	1/2.1-22
ADVULQ-...-S2 Двусторонний шток	■	■	■ Ø 16 ... 100	■	-	-	-	1/2.1-22
Без проворота штока за счет направляющих								
ADVUL Односторонний шток	■	-	-	■	-	■ Ø 12 ... 40	-	1/6.2-38
ADVUL-...-S2 Двусторонний шток	■	-	-	-	-	-	-	1/6.2-38
Усиленный шток								
ADVU-...-S1 Односторонний шток	■	-	-	-	-	-	-	1/2.1-33
Тандем-цилиндр с большим усилием								
ADVUT Односторонний шток	■	■	-	■	-	-	-	1/5.7-20
Многопозиционный цилиндр								
ADVUP Односторонний шток	■	■	-	■	-	-	-	1/5.10-28

Компактные цилиндры AEVU

FESTO

Обзор продукции

Функция	Версия	Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Опрос положений
Одностороннего действия					
Базовая версия		AEVU Односторонний шток, толкающий	12	5, 10	1 ... 10
			16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1 ... 25
С квадратным штоком		AEVUZ Односторонний шток, тянущий	12	5, 10	1 ... 10
			16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1 ... 25
С квадратным штоком		AEVU-....-S2 Двусторонний шток, толкающий	12	—	1 ... 10
			16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	—	1 ... 25
С квадратным штоком		AEVULQ Односторонний шток, толкающий	16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1 ... 25
С квадратным штоком		AEVULQZ Односторонний шток, тянущий	16, 20, 25, 32, 40	5, 10, 15, 20, 25	1 ... 25
			50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25	1 ... 25
С квадратным штоком		AEVULQ-....-S2 Двусторонний шток, толкающий	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	—	1 ... 25

Компактные цилинды AEVU

FESTO

Обзор продукции

Тип	Шток	S20	S6	R3	СТ	→ Стр.	
	с внутренней резьбой	с наружной резьбой	Полый шток	Термостой- кие до 150 °C	Усиленная защита от коррозии	Не содержит меди и тефлона	
Базовая версия							
AEVU Односторонний шток, толкающий	■	■	-	■	-	-	1/2.1-36
AEVUZ Односторонний шток, тянущий	■	■	-	■	-	-	1/2.1-36
AEVU-...-S2 Двусторонний шток, толкающий	■	■	■	■	-	-	1/2.1-36
С квадратным штоком							
AEVULQ Односторонний шток, толкающий	■	■	-	■	-	-	1/2.1-46
AEVULQZ Односторонний шток, тянущий	■	■	-	■	-	-	1/2.1-46
AEVULQ-...-S2 Двусторонний шток, толкающий	■	■	■	■	-	-	1/2.1-46

Компактные цилиндры ADVU/AEVU

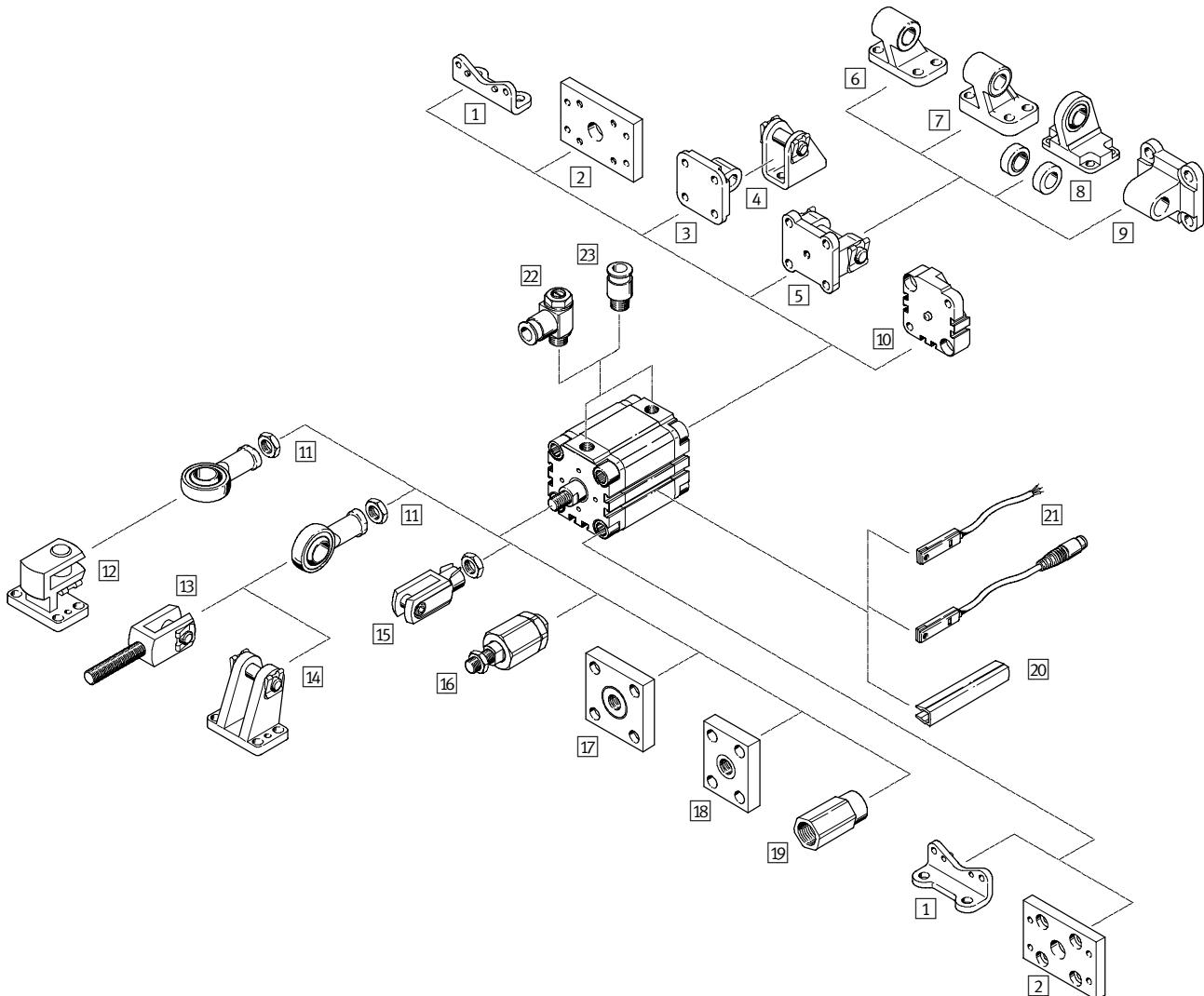
FESTO

Обзор периферии

Поршень Ø 12 100 мм

Цилиндры со штоком

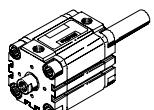
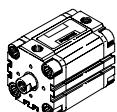
2.1



Варианты

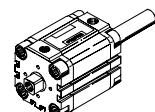
ADVU
AEVU(Z)

S2/S20



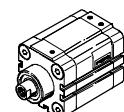
ADVULQ
AEVULQ(Z)

S2/S20



ADVU

S1



Компактные цилинды ADVU/AEVU

FESTO

Обзор периферии

	Краткое описание	ADVU AEVU(Z)		ADVULQ AEVULQ(Z)		ADVU	→ Стр.	
		S2/S20	S1	S2/S20	S1			
1	Монтажные лапы HUA	Для передней и задней крышек	■	■	■	■	1 / 2.1-55	
2	Монтажный фланец FUA	Для передней или задней крышки	■	■	■	■ ¹⁾	1 / 2.1-56	
3	Поворотный фланец SUA для Ø 12 25	Для задней крышки	■	-	■	-	1 / 2.1-57	
4	Опорная стойка LBN/CRLBN	-	■	-	■	-	1 / 2.1-62	
5	Поворотный фланец SUA для Ø 32 100	Для задней крышки	■	-	■	-	1 / 2.1-57	
6	Опорная стойка LN	-	■	-	■	-	1 / 2.1-62	
7	Опорная стойка LNG/CRLNG	-	■	-	■	-	1 / 2.1-62	
8	Опорная стойка LSN	Со сферическим подшипником	■	-	■	-	1 / 2.1-62	
9	Поворотный фланец SNCL	-	■	-	■	-	1 / 2.1-62	
10	Набор адаптеров DPVU	Для соединения двух цилиндров с одинаковым Ø поршня, чтобы получить многопозиционный цилиндр	■	-	■	-	1 / 2.1-61	
11	Шарнирная головка SGS/CRSGS	Со сферическим подшипником	■	■	-	-	1 / 2.1-63 1 / 2.1-64	
12	Опорная стойка, поперечная LQG	-	■	■	-	-	1 / 2.1-63	
13	Вилка SGA	С наружной резьбой	■	■	-	-	1 / 2.1-63	
14	Опорная стойка LBG	-	■	■	-	-	1 / 2.1-62	
15	Вилка SG/CRSG	Позволяет поворот цилиндра в одной плоскости	■	■	■	■	1 / 2.1-63 1 / 2.1-64	
16	Самонастраивающийся адаптер штока FK	Для компенсации радиальных и угловых отклонений	■	■	-	-	1 / 2.1-63	
17	Соединительная деталь KSG	Для компенсации радиальных отклонений	■	■	-	-	1 / 2.1-63	
18	Соединительная деталь KSZ	Для цилиндров с невращающимся штоком для компенсации радиальных отклонений	-	-	■	■	1 / 2.1-63	
19	Адаптер AD	Для генератора вакуума	-	■ S20	-	■ S20	-	1 / 2.1-63
20	Профиль для паза ABP-5-S	Для защиты кабеля датчика и паза от загрязнения	■	■	■	■	■	1 / 2.1-65
21	Датчик положения SME/SMT-8	Может быть вставлен в паз корпуса цилиндра	■	■	■	■	■	1 / 2.1-65
22	Дроссель с обратным клапаном GRLA/GRLZ	Для регулировки скорости	■	■	■	■	■	1 / 2.1-64
23	Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по CETOP RP 54 P	■	■	■	■	■	Том 3 www.festo.com

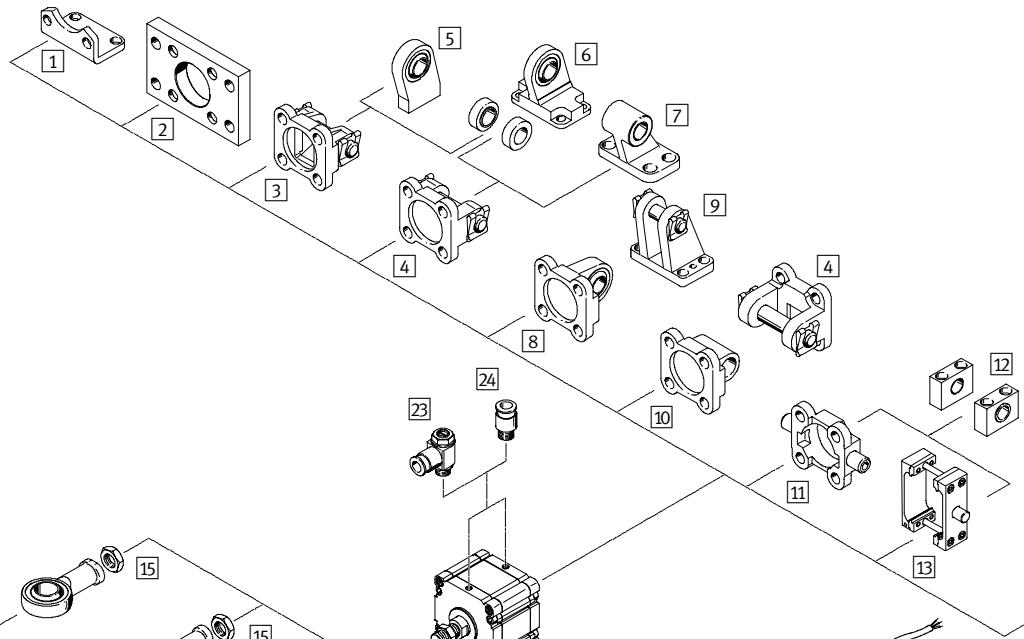
1) Только в сочетании с концевой крышкой

Компактные цилиндры ADVU/AEVU

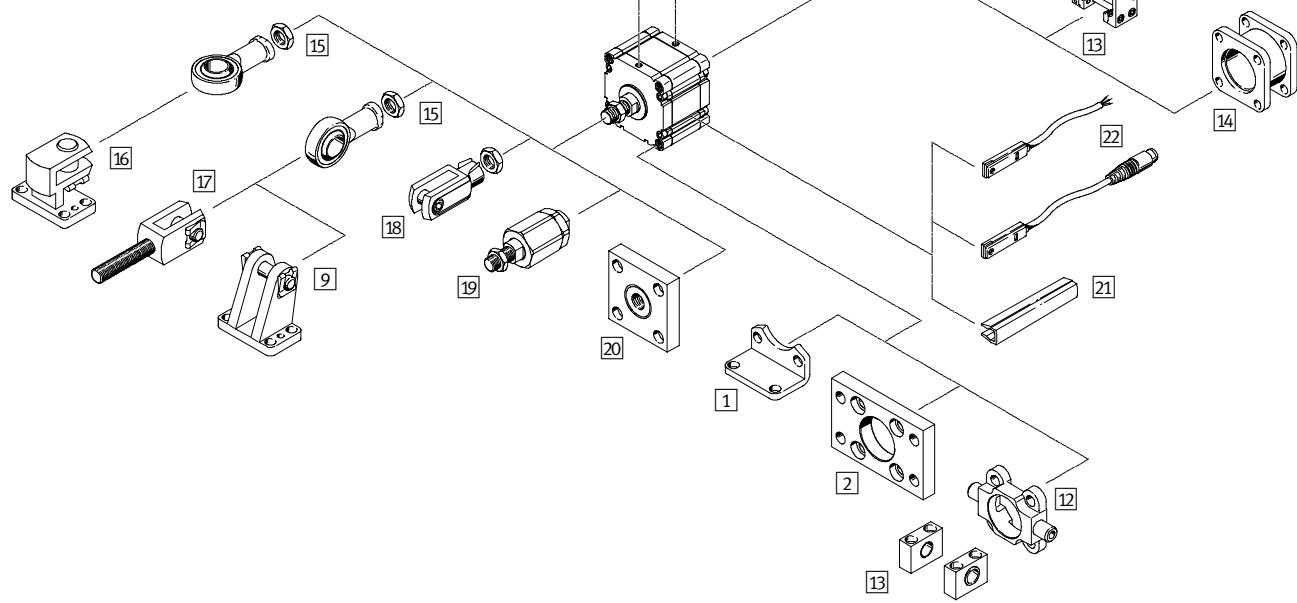
FESTO

Обзор периферии

Поршень Ø 125 [мм]



2.1



Компактные цилинды ADVU/AEVU

FESTO

Обзор периферии

	Краткое описание	ADVU		→ Стр.
			S2	
1	Монтажные лапы HNC	Для передней и задней крышек	■	■ 1 / 2.1-55
2	Монтажный фланец FNC	Для передней или задней крышки	■	■ 1 / 2.1-56
3	Поворотный фланец SNC	Для задней крышки	■	— 1 / 2.1-58
4	Поворотный фланец SNCB	Для задней крышки	■	— 1 / 2.1-58
5	Опорная стойка LSNSG	Вварная, со сферическим подшипником	■	— 1 / 2.1-62
6	Опорная стойка LSN	Со сферическим подшипником	■	— 1 / 2.1-62
7	Опорная стойка LN	—	■	— 1 / 2.1-62
8	Поворотный фланец SNCS	Со сферическим подшипником для задней крышки	■	— 1 / 2.1-59
9	Опорная стойка LBG	—	■	■ 1 / 2.1-62
10	Поворотный фланец SNCL	Для задней крышки	■	— 1 / 2.1-59
11	Фланец с цапфой ZNCF	Для передней или задней крышки	■	■ 1 / 2.1-60
12	Опоры цапфы LNZG/CRLNZG	—	■	■ 1 / 2.1-62
13	Комплект поворотной цапфы ZNCB	Для установки в любом месте корпуса цилиндра	■	■ 1 / 2.1-60
14	Набор адаптеров DPNC	Для соединения двух цилиндров с одинаковым диаметром поршня, Ø чтобы получить многопозиционный цилиндр	■	■ 1 / 2.1-61
15	Шарнирная головка SGS/CRSGS	Со сферическим подшипником	■	■ 1 / 2.1-63 1 / 2.1-64
16	Опорная стойка, поперечная LQG	—	■	■ 1 / 2.1-63
17	Вилка SGA	С наружной резьбой	■	■ 1 / 2.1-63
18	Вилка SG/CRSG	Позволяет поворот цилиндра в одной плоскости	■	■ 1 / 2.1-63 1 / 2.1-64
19	Самонастраивающийся адаптер штока FK	Для компенсации радиальных и угловых отклонений	■	■ 1 / 2.1-63
20	Соед. деталь KSG	Для компенсации радиальных отклонений	■	■ 1 / 2.1-63
21	Профиль для паза ABP-5-S	Для защиты кабеля датчика и паза от загрязнения	■	■ 1 / 2.1-65
22	Датчик положения SME/SMT-8	Может быть вставлен в паз корпуса цилиндра	■	■ 1 / 2.1-65
23	Дроссель с обратным клапаном GRLA/GRLZ	Для регулировки скорости	■	■ 1 / 2.1-64
24	Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по CETOP RP 54 Р	■	■ Том 3 www.festo.com

Компактные цилиндры ADVU/AEVU

Система обозначений

FESTO

Тип	ADVULQ	–	50	–	80	–	A	–	P	–	A	–	
Двустороннего действия													
ADVU Базовая версия													
ADVULQ	Квадратный шток												
Одностороннего действия													
AEVU	Базовая версия												
AEVUZ	Базовая версия, тянущий												
AEVULQ	Квадратный шток												
AEVULQZ	Квадратный шток, тянущий												
Поршень Ø[мм]													
Ход [мм]													
Резьба штока													
	Внутренняя резьба												
A	Наружная резьба												
Демпфирование													
P	Упругие демпфирующие кольца с двух сторон												
Опрос положений													
A	С помощью датчика положения												
Вариант													
S1	Усиленный шток												
S2	Двусторонний шток												
S6	Термостойкие до 150 °C												
S20	Двусторонний полый шток												
S26	Двусторонний шток, термостойкий до 150 °C												
S206	Двусторонний полый шток, термостойкий до 150 °C												
CT	Не содержит меди и тефлона												
R3	Усиленная защита от коррозии												

Компактные цилиндры ADVU

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

FESTO

Функция	Варианты	S2	S6	S26	S20	S206	R3	СТ	ADVU-...-...-P-A	ADVU-...-...-A-P-A	ADVU-...-...-P-A-S2	ADVU-...-...-A-P-A-S20
- Ø - Диаметр 12 ... 125 мм												
- - Ход 1 ... 400 мм												
- T - www.festo.com/en/ Spare_parts_service												
Набор изнашивающихся частей → 1 / 2.1-21												
		<img alt="Diagram of a cylinder with a										

Компактные цилиндры ADVU

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

Усилие [Н] и энергия удара [Дж]	Поршень Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвижение		68	121	188	295	483	754	1178	1870	3016	4712	7363
	S2/S20	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4418	6881
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание		51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4418	6881
	S2/S20	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4418	6881
Макс. энергия удара в конце хода		0.09	0.10	0.14	0.10	0.40	0.52	0.64	0.70	0.75	1.00	4.00
	S20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.40

Допустимая скорость удара:

$$v_{\text{доп.}} = \sqrt{\frac{2 \times E_{\text{доп.}}}{m_{\text{покоя}} + m_{\text{нагрузки}}}}$$

- - - Примечание

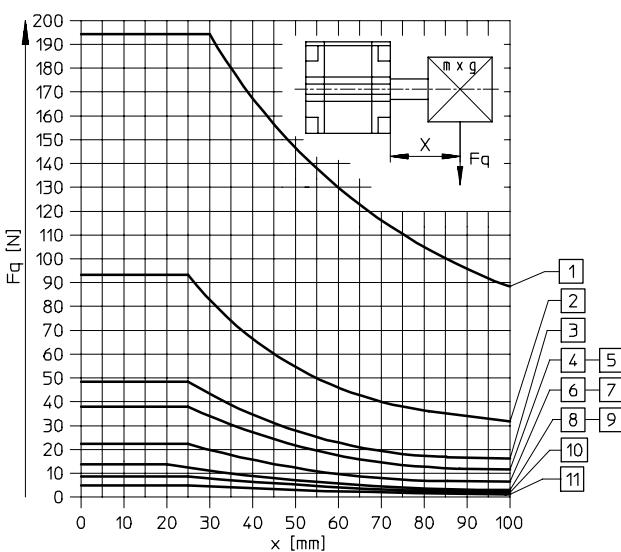
Эти данные представляют максимальные значения, которые могут быть достигнуты. На практике значения колеблются в зависимости от величины эффективной нагрузки. Так же нужно сделать поправку на пределы демпфирования привода и допустимую энергию удара.



Подбор параметров
с помощью Pro Pneu
www.festo.com/en/engineering

Макс. поперечная нагрузка F_q в функции расстояния x

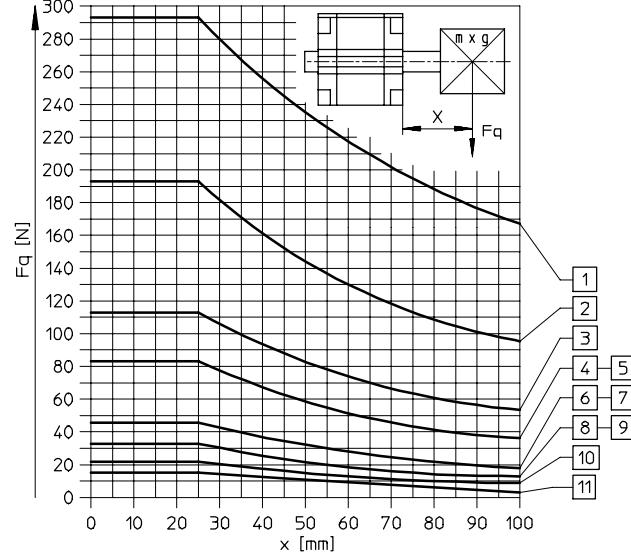
Односторонний шток



- [1] Ø 125 mm
- [2] Ø 100 mm
- [3] Ø 80 mm
- [4] Ø 63 mm

- [5] Ø 50 mm
- [6] Ø 40 mm
- [7] Ø 32 mm
- [8] Ø 25 mm

Двусторонний шток



- [9] Ø 20 mm
- [10] Ø 16 mm
- [11] Ø 12 mm

Компактные цилиндры ADVU

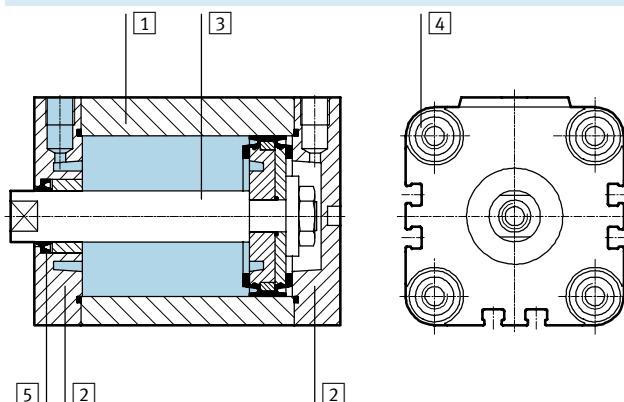
Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

FESTO

Вес [г]	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Поршень Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Вес продукта при ходе 0 мм	87	89	149	180	300	433	560	1059	1772	2797	3426
Дополнительный вес на 10 мм хода	15	15	23	28	40	59	72	107	168	177	168
Перемещаемая нагрузка при 0 мм хода	8	12	20	26	49	63	112	134	307	614	1317
Дополнительная нагрузка на 10 мм хода	2	4	6	6	9	9	16	16	25	38	63

Материалы

Продольный разрез



Компактный цилиндр	Базовая версия	S6	R3	СТ
1 Корпус цилиндра	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
2 Задняя крышка	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
3 Шток Ø 12 ... 32 Ø 40 ... 125	Легированная сталь Нержавеющая сталь	Легированная сталь Нержавеющая сталь	Легированная сталь Легированная сталь	Легированная сталь Нержавеющая сталь
4 Крепежные болты Ø 12 ... 16 Ø 20 ... 125	Легированная сталь Закаленная сталь	Легированная сталь Закаленная сталь	Легированная сталь Легированная сталь	Легированная сталь Закаленная сталь
5 Подвижные уплотнения	Полиуретан	Флюороуглеродная резина	Полиуретан	Полиуретан

Компактные цилиндры ADVU

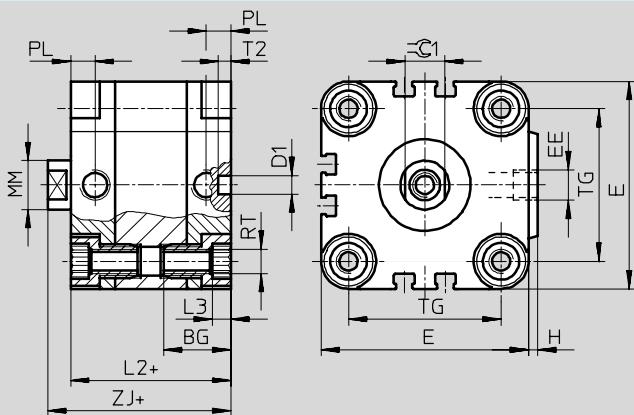
Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

FESTO

Размеры – Базовый цилиндр

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

Поршень $\varnothing 12\dots100$ мм



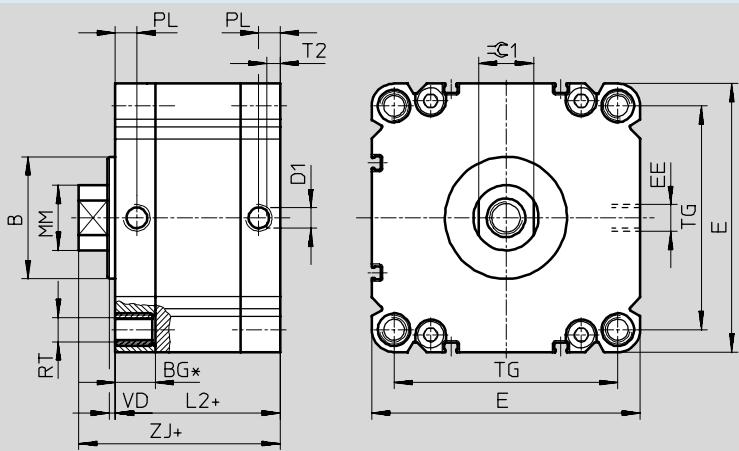
- - - Примечание

Для монтажа цилиндра $\varnothing 12$ и 16 мм сверху используйте только 2 винта по диагонали или немагнитные винты.

+ = плюс ход

2 Минимальная глубина вкручивания

Поршень $\varnothing 125$ [мм]



* Минимальная глубина вкручивания 18 мм. Винты с внутренним 6-гранником в головке не использовать.

+ = плюс ход

\varnothing [мм]	B	BG	D1 \varnothing H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM \varnothing	PL	RT	T2	TG	VD	ZJ	ключ 1 h13
12	–	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	–	42.5	5
16	–	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	–	42.5	7
20	–	18.5	6	36	M5	1.5	38	4	18	10	8	M5	4	22	–	42.5	9
25	–	18.5	6	40	M5	1.5	39.5	4	18	10	8	M5	4	26	–	45	9
32	–	21.5	6	50	G $\frac{1}{8}$	2	44.5	5	20	12	8	M6	4	32	–	50.5	10
40	–	21.5	6	60	G $\frac{1}{8}$	2.5	45.5	5	20	12	8	M6	4	42	–	52	10
50	–	22	6	68	G $\frac{1}{8}$	3	45.5	6	20	16	8	M8	4	50	–	53	13
63	–	24.5	8	87	G $\frac{1}{8}$	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	–	57.5	13
80	–	27.5	8	107	G $\frac{1}{8}$	4	56	8	25	20	8.5	M10	4	82	–	64	17
100	–	32.5	8	128	G $\frac{1}{4}$	5	66.5	8	25	25	10.5	M10	4	103	–	76.5	22
125	60	19.5	10	132	G $\frac{1}{4}$	–	81	–	18	32	10.5	M12	6	110	4	99	27

Компактные цилиндры ADVU

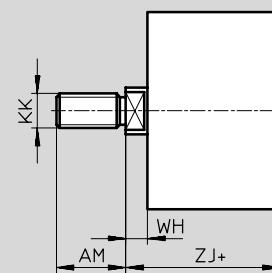
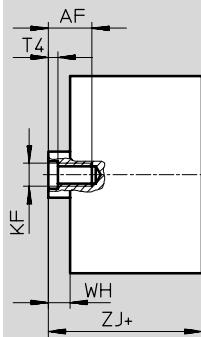
Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

FESTO

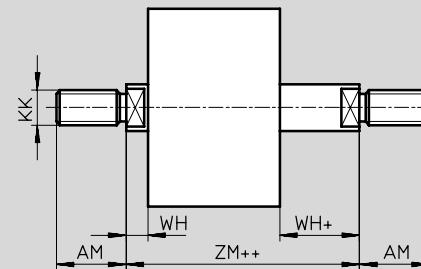
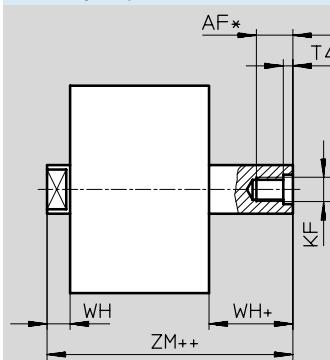
Размеры – Варианты

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

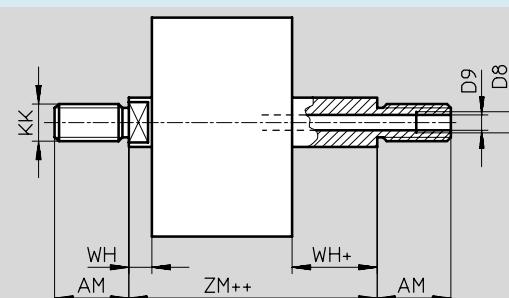
Базовая версия



S2 – Двусторонний шток



S20 – Двусторонний полый шток



+ = плюс ход

++ = плюс 2x ход

∅ [мм]	AF	AM	D8	D9 ∅	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
12	8	16	–	2.3	M3	M6	1.5	4.5	42.5	47
16	10	20	–	3.2	M4	M8	1.5	4.5	42.5	47
20 ²⁾	12	22	–	3.8	M5	M10x1.25	2	4.5	42.5	47
25 ²⁾	12	22	–	3.8	M5	M10x1.25	2	5.5	45	50.5
32 ²⁾	14	22	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6	50.5	56.5
40 ²⁾	14	22	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6.5	52	58.5
50 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	53	60.5
63 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	57.5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	G1/8	8	M10	M16x1.5	4.7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	G1/4	11.7	M12	M20x1.5	6.1	10	76.5	86.5
125 ²⁾	25 ¹⁾	54	–	–	M16	M27x2	7	18	99	117

1) При ходе < 5 мм максимальная глубина вкручивания уменьшается на 5 мм.

2) Гайка для штока входит в состав поставки.

Компактные цилиндры ADVU

FESTO

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

Данные для заказа – Базовая версия			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
	12	5	156 500 ADVU-12-5-P-A
		10	156 501 ADVU-12-10-P-A
		15	156 502 ADVU-12-15-P-A
		20	156 503 ADVU-12-20-P-A
		25	156 504 ADVU-12-25-P-A
		30	156 505 ADVU-12-30-P-A
		40	156 506 ADVU-12-40-P-A
	16	5	156 507 ADVU-16-5-P-A
		10	156 508 ADVU-16-10-P-A
		15	156 509 ADVU-16-15-P-A
		20	156 510 ADVU-16-20-P-A
		25	156 511 ADVU-16-25-P-A
		30	156 512 ADVU-16-30-P-A
		40	156 513 ADVU-16-40-P-A
	20	5	156 514 ADVU-20-5-P-A
		10	156 515 ADVU-20-10-P-A
		15	156 516 ADVU-20-15-P-A
		20	156 517 ADVU-20-20-P-A
		25	156 518 ADVU-20-25-P-A
		30	156 519 ADVU-20-30-P-A
		40	156 520 ADVU-20-40-P-A
	25	5	156 522 ADVU-25-5-P-A
		10	156 523 ADVU-25-10-P-A
		15	156 524 ADVU-25-15-P-A
		20	156 525 ADVU-25-20-P-A
		25	156 526 ADVU-25-25-P-A
		30	156 527 ADVU-25-30-P-A
		40	156 528 ADVU-25-40-P-A
	32	5	156 530 ADVU-32-5-P-A
		10	156 531 ADVU-32-10-P-A
		15	156 532 ADVU-32-15-P-A
		20	156 533 ADVU-32-20-P-A
		25	156 534 ADVU-32-25-P-A
		30	156 535 ADVU-32-30-P-A
		40	156 536 ADVU-32-40-P-A
		50	156 537 ADVU-32-50-P-A
		60	156 538 ADVU-32-60-P-A
		80	156 539 ADVU-32-80-P-A

Компактные цилинды ADVU

FESTO

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

Данные для заказа – Базовая версия			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
	40	5	156 540 ADVU-40-5-P-A
		10	156 541 ADVU-40-10-P-A
		15	156 542 ADVU-40-15-P-A
		20	156 543 ADVU-40-20-P-A
		25	156 544 ADVU-40-25-P-A
		30	156 545 ADVU-40-30-P-A
		40	156 546 ADVU-40-40-P-A
		50	156 547 ADVU-40-50-P-A
		60	156 548 ADVU-40-60-P-A
		80	156 549 ADVU-40-80-P-A
	50	10	156 550 ADVU-50-10-P-A
		15	156 551 ADVU-50-15-P-A
		20	156 552 ADVU-50-20-P-A
		25	156 553 ADVU-50-25-P-A
		30	156 554 ADVU-50-30-P-A
		40	156 555 ADVU-50-40-P-A
		50	156 556 ADVU-50-50-P-A
		60	156 557 ADVU-50-60-P-A
		80	156 558 ADVU-50-80-P-A
	63	10	156 559 ADVU-63-10-P-A
		15	156 560 ADVU-63-15-P-A
		20	156 561 ADVU-63-20-P-A
		25	156 562 ADVU-63-25-P-A
		30	156 563 ADVU-63-30-P-A
		40	156 564 ADVU-63-40-P-A
		50	156 565 ADVU-63-50-P-A
		60	156 566 ADVU-63-60-P-A
		80	156 567 ADVU-63-80-P-A
	80	10	156 568 ADVU-80-10-P-A
		15	156 569 ADVU-80-15-P-A
		20	156 570 ADVU-80-20-P-A
		25	156 571 ADVU-80-25-P-A
		30	156 572 ADVU-80-30-P-A
		40	156 573 ADVU-80-40-P-A
		50	156 574 ADVU-80-50-P-A
		60	156 575 ADVU-80-60-P-A
		80	156 576 ADVU-80-80-P-A
	100	10	156 577 ADVU-100-10-P-A
		15	156 578 ADVU-100-15-P-A
		20	156 579 ADVU-100-20-P-A
		25	156 580 ADVU-100-25-P-A
		30	156 581 ADVU-100-30-P-A
		40	156 582 ADVU-100-40-P-A
		50	156 583 ADVU-100-50-P-A
		60	156 584 ADVU-100-60-P-A
		80	156 585 ADVU-100-80-P-A

Компактные цилиндры ADVU

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

FESTO

Данные для заказа – Базовая версия

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	125	10	175 750	ADVU-125-10-P-A	175 762	ADVU-125-10-A-P-A
		15	175 751	ADVU-125-15-P-A	175 763	ADVU-125-15-A-P-A
		20	175 752	ADVU-125-20-P-A	175 764	ADVU-125-20-A-P-A
		25	175 753	ADVU-125-25-P-A	175 765	ADVU-125-25-A-P-A
		30	175 754	ADVU-125-30-P-A	175 766	ADVU-125-30-A-P-A
		40	175 755	ADVU-125-40-P-A	175 767	ADVU-125-40-A-P-A
		50	175 756	ADVU-125-50-P-A	175 768	ADVU-125-50-A-P-A
		60	175 757	ADVU-125-60-P-A	175 769	ADVU-125-60-A-P-A
		80	175 758	ADVU-125-80-P-A	175 770	ADVU-125-80-A-P-A

Данные заказа – СТ

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	12	5	183 353	ADVU-12-5-P-A-CT	-	-
		10	183 354	ADVU-12-10-P-A-CT	-	-
		15	183 355	ADVU-12-15-P-A-CT	-	-
		20	183 356	ADVU-12-20-P-A-CT	-	-
	16	5	183 358	ADVU-16-5-P-A-CT	-	-
		10	183 359	ADVU-16-10-P-A-CT	-	-
		15	183 360	ADVU-16-15-P-A-CT	-	-
		20	183 361	ADVU-16-20-P-A-CT	-	-
	20	5	183 363	ADVU-20-5-P-A-CT	-	-
		10	183 364	ADVU-20-10-P-A-CT	-	-
		15	183 365	ADVU-20-15-P-A-CT	-	-
		20	183 366	ADVU-20-20-P-A-CT	-	-
	25	5	183 368	ADVU-25-5-P-A-CT	-	-
		10	183 369	ADVU-25-10-P-A-CT	-	-
		15	183 370	ADVU-25-15-P-A-CT	-	-
		20	183 371	ADVU-25-20-P-A-CT	-	-
	32	5	183 373	ADVU-32-5-P-A-CT	-	-
		10	183 374	ADVU-32-10-P-A-CT	-	-
		15	183 375	ADVU-32-15-P-A-CT	-	-
		20	183 376	ADVU-32-20-P-A-CT	-	-
	40	5	183 378	ADVU-40-5-P-A-CT	-	-
		10	183 379	ADVU-40-10-P-A-CT	-	-
		15	183 380	ADVU-40-15-P-A-CT	-	-
		20	183 381	ADVU-40-20-P-A-CT	-	-

Компактные цилинды ADVU

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

FESTO

Данные заказа – Варианты			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
Произвольный ход			
	12	1 ... 200	156 000 ADVU-12-...-P-A
	16	1 ... 200	156 001 ADVU-16-...-P-A
	20	1 ... 200	156 002 ADVU-20-...-P-A
	25	1 ... 200	156 003 ADVU-25-...-P-A
	32	1 ... 300	156 004 ADVU-32-...-P-A
	40	1 ... 300	156 005 ADVU-40-...-P-A
	50	1 ... 300	156 006 ADVU-50-...-P-A
	63	1 ... 300	156 007 ADVU-63-...-P-A
	80	1 ... 400	156 008 ADVU-80-...-P-A
	100	1 ... 400	156 009 ADVU-100-...-P-A
	125	1 ... 400	175 759 ADVU-125-...-P-A
			156 040 ADVU-12-...-A-P-A
S2 – Двусторонний шток			
	12	1 ... 200	156 010 ADVU-12-...-P-A-S2
	16	1 ... 200	156 011 ADVU-16-...-P-A-S2
	20	1 ... 200	156 012 ADVU-20-...-P-A-S2
	25	1 ... 200	156 013 ADVU-25-...-P-A-S2
	32	1 ... 300	156 014 ADVU-32-...-P-A-S2
	40	1 ... 300	156 015 ADVU-40-...-P-A-S2
	50	1 ... 300	156 016 ADVU-50-...-P-A-S2
	63	1 ... 300	156 017 ADVU-63-...-P-A-S2
	80	1 ... 400	156 018 ADVU-80-...-P-A-S2
	100	1 ... 400	156 019 ADVU-100-...-P-A-S2
	125	1 ... 400	175 760 ADVU-125-...-P-A-S2
			156 050 ADVU-12-...-A-P-A-S2
S6 – Термостойкие до 150 °C			
	12	1 ... 200	156 030 ADVU-12-...-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 031 ADVU-16-...-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 032 ADVU-20-...-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 033 ADVU-25-...-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 034 ADVU-32-...-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 035 ADVU-40-...-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 036 ADVU-50-...-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 037 ADVU-63-...-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 038 ADVU-80-...-P-A-S6
	100	1 ... 400	156 039 ADVU-100-...-P-A-S6
	125	1 ... 400	175 761 ADVU-125-...-P-A-S6
			156 090 ADVU-12-...-A-P-A-S6
S26 – Двусторонний шток, термостойкие до 150 °C			
	12	1 ... 200	156 020 ADVU-12-...-P-A-S26
	16	1 ... 200	156 021 ADVU-16-...-P-A-S26
	20	1 ... 200	156 022 ADVU-20-...-P-A-S26
	25	1 ... 200	156 023 ADVU-25-...-P-A-S26
	32	1 ... 300	156 024 ADVU-32-...-P-A-S26
	40	1 ... 300	156 025 ADVU-40-...-P-A-S26
	50	1 ... 300	156 026 ADVU-50-...-P-A-S26
	63	1 ... 300	156 027 ADVU-63-...-P-A-S26
	80	1 ... 400	156 028 ADVU-80-...-P-A-S26
	100	1 ... 400	156 029 ADVU-100-...-P-A-S26
			156 080 ADVU-12-...-A-P-A-S26
			156 081 ADVU-16-...-A-P-A-S26

Компактные цилиндры ADVU

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

Данные заказа – Варианты			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
S20 – Двусторонний полый шток			
	12	1 ... 200	- -
	16	1 ... 200	
	20	1 ... 200	
	25	1 ... 200	
	32	1 ... 300	
	40	1 ... 300	
	50	1 ... 300	
	63	1 ... 300	
	80	1 ... 400	
	100	1 ... 400	
S206 – Двусторонний полый шток, термостойкие до 150 °C			
	12	1 ... 200	- -
	16	1 ... 200	
	20	1 ... 200	
	25	1 ... 200	
	32	1 ... 300	
	40	1 ... 300	
	50	1 ... 300	
	63	1 ... 300	
	80	1 ... 400	
	100	1 ... 400	
R3 – Усиленная защита от коррозии			
	12	1 ... 200	176 840 ADVU-12-...-P-A-R3
	16	1 ... 200	176 841 ADVU-16-...-P-A-R3
	20	1 ... 200	176 842 ADVU-20-...-P-A-R3
	25	1 ... 200	176 843 ADVU-25-...-P-A-R3
	32	1 ... 300	176 844 ADVU-32-...-P-A-R3
	40	1 ... 300	176 845 ADVU-40-...-P-A-R3
	50	1 ... 300	176 846 ADVU-50-...-P-A-R3
	63	1 ... 300	176 847 ADVU-63-...-P-A-R3
	80	1 ... 400	176 848 ADVU-80-...-P-A-R3
	100	1 ... 400	176 849 ADVU-100-...-P-A-R3
	125	1 ... 400	176 850 ADVU-125-...-P-A-R3
СТ – Не содержит меди и тефлона			
	12	1 ... 200	183 352 ADVU-12-...-P-A-CT
	16	1 ... 200	183 357 ADVU-16-...-P-A-CT
	20	1 ... 200	183 362 ADVU-20-...-P-A-CT
	25	1 ... 200	183 367 ADVU-25-...-P-A-CT
	32	1 ... 300	183 372 ADVU-32-...-P-A-CT
	40	1 ... 300	183 377 ADVU-40-...-P-A-CT

Компактные цилиндры ADVU

Технические данные – Двустороннего действия, базовая версия

FESTO

Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей

	Номер заказа	Тип
Поршень Ø	Базовая версия	
12	121 115	ADVU-12-...-(A)-P-A ¹⁾
16	121 116	ADVU-16-...-(A)-P-A ¹⁾
20	121 117	ADVU-20-...-(A)-P-A ¹⁾
25	121 118	ADVU-25-...-(A)-P-A ¹⁾
32	121 119	ADVU-32-...-(A)-P-A ¹⁾
40	121 120	ADVU-40-...-(A)-P-A ¹⁾
50	121 121	ADVU-50-...-(A)-P-A ¹⁾
63	121 122	ADVU-63-...-(A)-P-A ¹⁾
80	121 123	ADVU-80-...-(A)-P-A ¹⁾
100	121 124	ADVU-100-...-(A)-P-A ¹⁾
125	380 423	ADVU-125-...-(A)-P-A ¹⁾
		Номер заказа
		S6 – Термостойкие до 150 °C
		383 559 ADVU-12-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
		383 560 ADVU-16-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
		383 561 ADVU-20-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
		383 562 ADVU-25-...-(A)-P-A-S6 ²⁾
		383 563 ADVU-32-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
		383 564 ADVU-40-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
		383 565 ADVU-50-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
		383 566 ADVU-63-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
		383 567 ADVU-80-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
		383 568 ADVU-100-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾
		383 569 ADVU-125-...-(A)-P-A-S6 ¹⁾

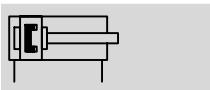
1) В состав поставки входит смазка для сборки.

2) В состав поставки не входит смазка для сборки. Если требуется, закажите, пожалуйста, под номером 329 555 (20 мл).

Компактные цилиндры ADVULQ

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

Функция



- \odot - Диаметр
12 ... 100 мм

- \mid - Ход
1 ... 400 мм

- T - [www.festo.com/en/
Spare_parts_service](http://www.festo.com/en/Spare_parts_service)

Варианты



S2



S6



S26



S20



S206



Основные характеристики

Поршень \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100						
При соединительная резьба	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4						
Конец штока	Внутренняя резьба	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12						
	Наружная резьба	M6	M8	M10x1.25				M12x1.25		M16x1.5						
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла															
Конструкция	Поршень															
	Шток															
Демпфирование	Упругие демпфирующие кольца с двух сторон															
Опрос положений	С помощью датчика положения															
Тип монтажа	Через сквозные отверстия															
	Через внутреннюю резьбу															
	Через принадлежности															
Положение монтажа	Любое															

Рабочее давление [бар]

Поршень \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Односторонний шток	1.3 ... 10				0.8 ... 10				0.6 ... 10	
Двусторонний шток S2/S20	1.5 ... 10	1.3 ... 10	1.2 ... 10			1.0 ... 10			0.8 ... 10	

Окружающие условия

Компактный цилиндр	Базовая версия	S6
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150
Класс защиты от коррозии CRC ²⁾	2	2

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

2) 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.

Компактные цилиндры ADVULQ

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

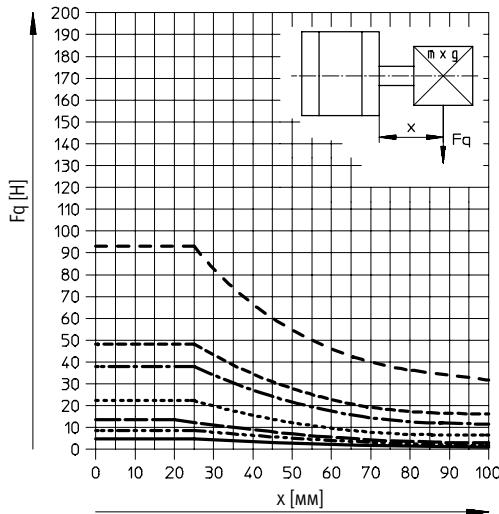
Усилие [Н] и энергия удара [Дж]										
Поршень Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвижение	68	121	188	295	483	754	1178	1870	3016	4712
	S2/S20	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4418
	S2/S20	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827
Макс. энергия удара в конце хода	0.09	0.10	0.14	0.10	0.40	0.52	0.64	0.70	0.75	1.00
	S20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08

Технические данные – Квадратный шток										
Поршень Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Макс. момент на штоке ¹⁾ [Нм]	0.10	0.20	0.45	0.45	0.80	0.80	1.10	1.10	1.50	3.00
Макс. угловой люфт штока [°]	±1.0	±0.9	±0.8	±0.8	±0.6	±0.6	±0.5	±0.5	±0.4	±0.4
Искривление штока [°/50 мм]	0.40	0.30	0.25	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.09

1) Макс. момент нельзя превышать даже после установки принадлежностей.

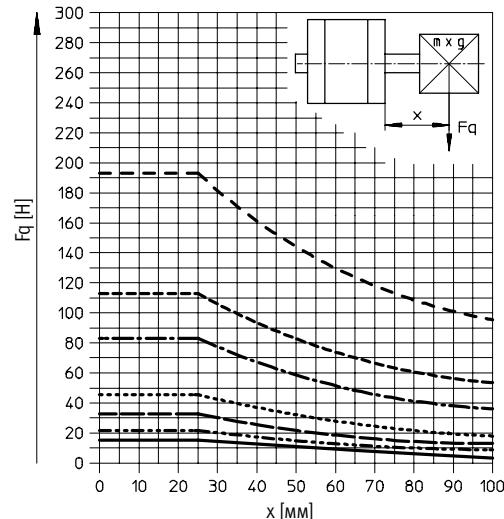
Макс. поперечная нагрузка F_q как функция расстояния x

Односторонний шток



- Ø 12
- - - Ø 16
- - - Ø 20/25
- - - Ø 32/40
- - - Ø 50/63
- - - Ø 80
- - - Ø 100

Двусторонний шток



- Ø 12
- - - Ø 16
- - - Ø 20/25
- - - Ø 32/40
- - - Ø 50/63
- - - Ø 80
- - - Ø 100

Компактные цилиндры ADVULQ

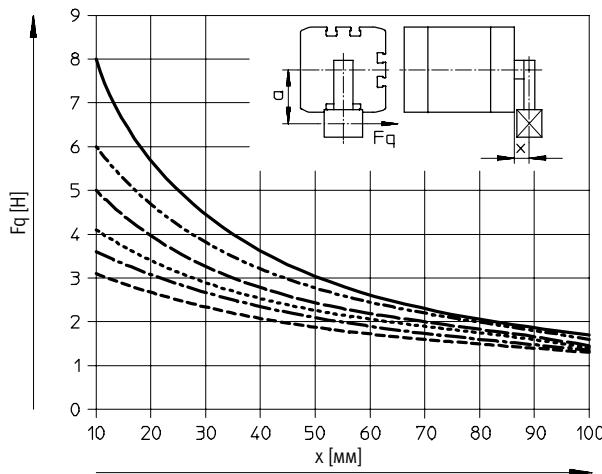
FESTO

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

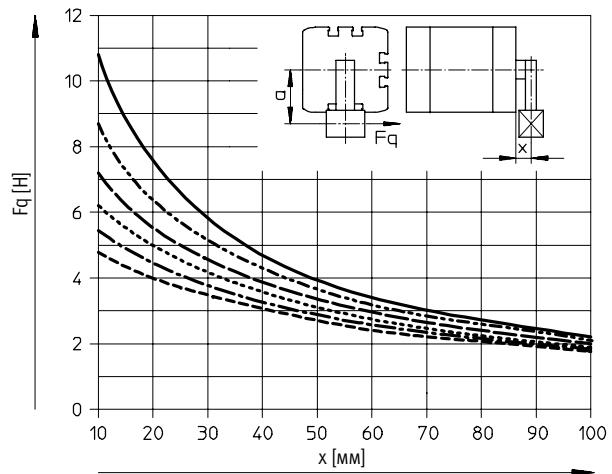
Макс. поперечная нагрузка F_q как функция расстояния x

Q – square piston rod

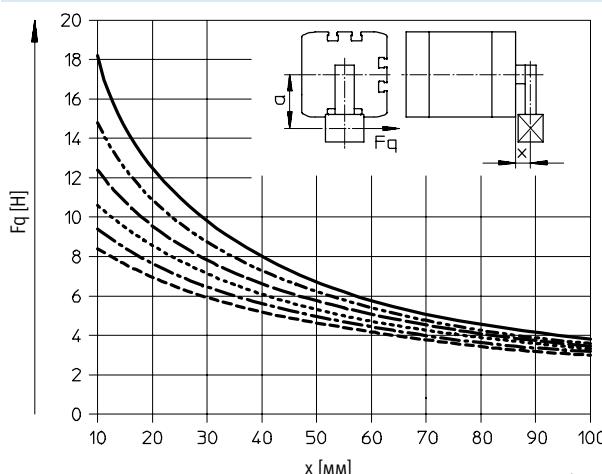
$\varnothing 12$



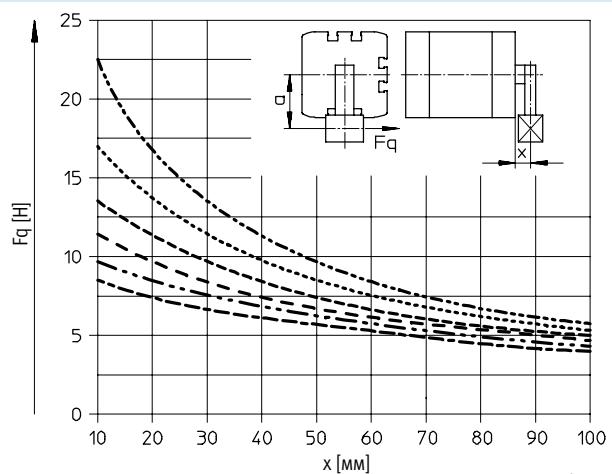
$\varnothing 16$



$\varnothing 20/25$



$\varnothing 32/40$



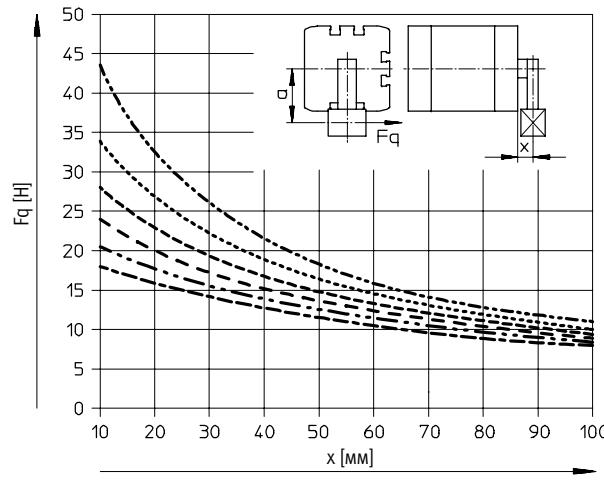
Компактные цилиндры ADVULQ

FESTO

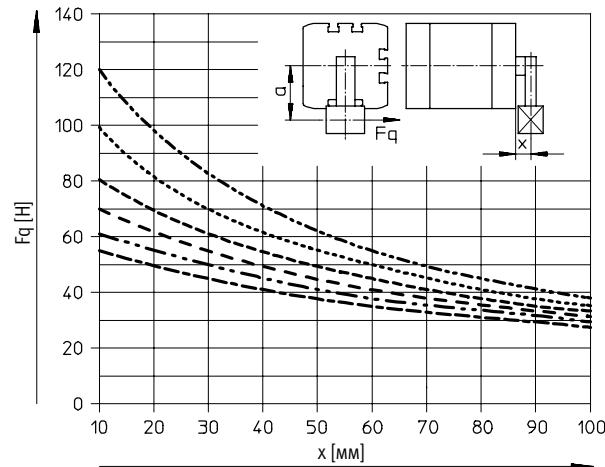
Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

Макс. поперечная нагрузка F_q как функция расстояния x

$\varnothing 50/63$



$\varnothing 80/100$



Цилиндры со штоком
Компактные цилиндры

2.1

Вес [г]										
Поршень \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Вес продукта при ходе 0 мм	87	89	149	180	300	433	560	1059	1772	2797
Дополнительный вес на 10 мм хода	15	15	23	28	40	59	72	107	168	177
Перемещаемая нагрузка при 0 мм хода	8	12	20	26	49	63	112	134	307	614
Дополнительная нагрузка на 10 мм хода	2	4	6	6	9	9	16	16	25	38

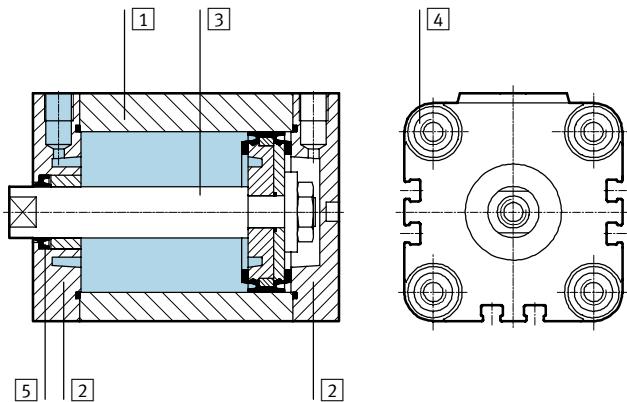
Компактные цилиндры ADVULQ

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

FESTO

Материалы

Продольный разрез



2.1

Компактный цилиндр	Базовая версия	S6
1 Корпус цилиндра	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
2 Задняя крышка	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
3 Шток Ø 12 ... 32	Легированная сталь	Легированная сталь
Ø 40 ... 100	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
4 Крепежные болты Ø 12 ... 16	Легированная сталь	Легированная сталь
Ø 20 ... 100	Закаленная сталь	Закаленная сталь
5 Подвижные уплотнения	Полиуретан	Флюороуглеродная резина

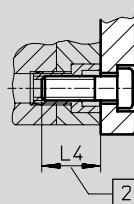
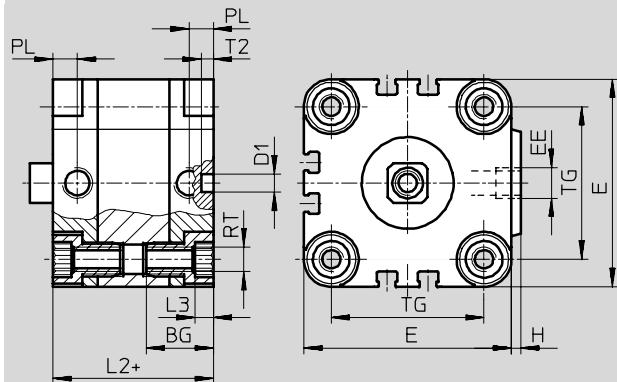
Компактные цилиндры ADVULQ

FESTO

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

Размеры – Базовый цилиндр

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



- - Примечание

Для монтажа цилиндра
∅ 12 и 16 мм сверху

используйте только
2 винта по диагонали
или немагнитные винты.

+ = плюс ход

2 Минимальная глубина
вкручивания

∅ [мм]	BG	D1 ∅ H9	E	EE	H	L2	L3	L4	PL	RT	T2	TG
12	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	8	M4	4	18
16	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	8	M4	4	18
20	18.5	6	36	M5	1.5	38	4	18	8	M5	4	22
25	18.5	6	40	M5	1.5	39.5	4	18	8	M5	4	26
32	21.5	6	50	G1/8	2	44.5	5	20	8	M6	4	32
40	21.5	6	60	G1/8	2.5	45.5	5	20	8	M6	4	42
50	22	6	68	G1/8	3	45.5	6	20	8	M8	4	50
63	24.5	8	87	G1/8	4	50	8	25	8	M10	4	62
80	27.5	8	107	G1/8	4	56	8	25	8.5	M10	4	82
100	32.5	8	128	G1/4	5	66.5	8	25	10.5	M10	4	103

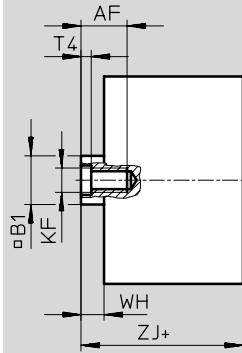
Компактные цилиндры ADVULQ

FESTO

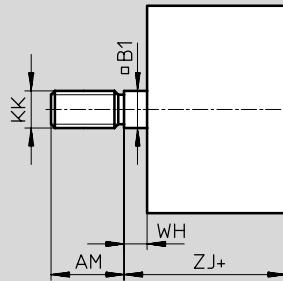
Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

Размеры – Варианты

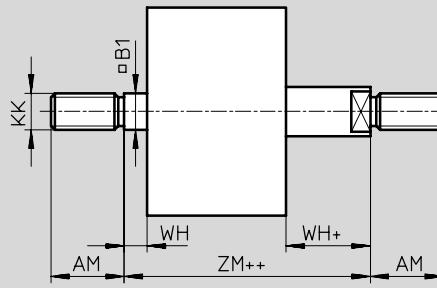
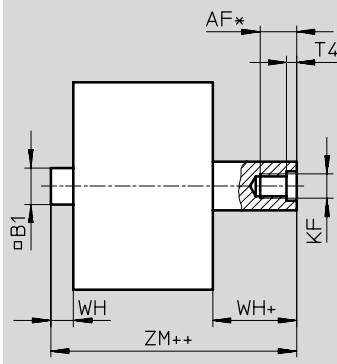
Базовая версия



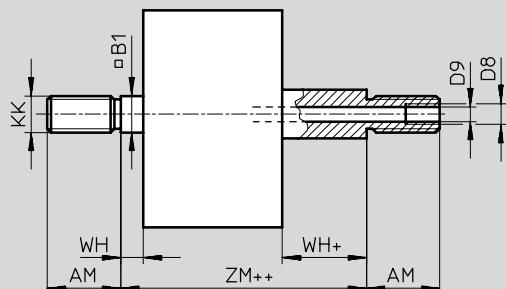
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



S2 – Двусторонний шток



S20 – Двусторонний полый шток



+ = плюс ход

++ = плюс 2 x ход

\varnothing [мм]	AF	AM	B1 □	D8	D9 \varnothing	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
12	8	16	5.5	–	2.3	M3	M6	1.5	4.5	42.5	47
16	10	20	7	–	3.2	M4	M8	1.5	4.5	42.5	47
20 ²⁾	12	22	9	–	3.8	M5	M10x1.25	2	4.5	42.5	47
25 ²⁾	12	22	9	–	3.8	M5	M10x1.25	2	5.5	45	50.5
32 ²⁾	14	22	10	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6	50.5	56.5
40 ²⁾	14	22	10	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6.5	52	58.5
50 ²⁾	16	24	12	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	53	60.5
63 ²⁾	16	24	12	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	57.5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	16	G ¹ / ₈	8	M10	M16x1.5	4.7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	20	G ¹ / ₄	11.7	M12	M20x1.5	6.1	10	76.5	86.5

1) При ходе <5 мм максимальная глубина вкручивания уменьшается на 5 мм.

2) Гайка для штока входит в состав поставки.

Компактные цилиндры ADVULQ

FESTO

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

Данные для заказа – Базовая версия			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
	12	5	156 672 ADVULQ-12-5-P-A
		10	156 673 ADVULQ-12-10-P-A
		15	156 674 ADVULQ-12-15-P-A
		20	156 675 ADVULQ-12-20-P-A
		25	156 676 ADVULQ-12-25-P-A
		30	156 677 ADVULQ-12-30-P-A
		40	156 678 ADVULQ-12-40-P-A
	16	5	156 679 ADVULQ-16-5-P-A
		10	156 680 ADVULQ-16-10-P-A
		15	156 681 ADVULQ-16-15-P-A
		20	156 682 ADVULQ-16-20-P-A
		25	156 683 ADVULQ-16-25-P-A
		30	156 684 ADVULQ-16-30-P-A
		40	156 685 ADVULQ-16-40-P-A
	20	5	156 686 ADVULQ-20-5-P-A
		10	156 687 ADVULQ-20-10-P-A
		15	156 688 ADVULQ-20-15-P-A
		20	156 689 ADVULQ-20-20-P-A
		25	156 690 ADVULQ-20-25-P-A
		30	156 691 ADVULQ-20-30-P-A
		40	156 692 ADVULQ-20-40-P-A
	25	5	156 694 ADVULQ-25-5-P-A
		10	156 695 ADVULQ-25-10-P-A
		15	156 696 ADVULQ-25-15-P-A
		20	156 697 ADVULQ-25-20-P-A
		25	156 698 ADVULQ-25-25-P-A
		30	156 699 ADVULQ-25-30-P-A
		40	156 700 ADVULQ-25-40-P-A
	32	5	156 702 ADVULQ-32-5-P-A
		10	156 703 ADVULQ-32-10-P-A
		15	156 704 ADVULQ-32-15-P-A
		20	156 705 ADVULQ-32-20-P-A
		25	156 706 ADVULQ-32-25-P-A
		30	156 707 ADVULQ-32-30-P-A
		40	156 708 ADVULQ-32-40-P-A
		50	156 709 ADVULQ-32-50-P-A
		60	156 710 ADVULQ-32-60-P-A
		80	156 711 ADVULQ-32-80-P-A
			156 788 ADVULQ-32-5-A-P-A
			156 789 ADVULQ-32-10-A-P-A
			156 790 ADVULQ-32-15-A-P-A
			156 791 ADVULQ-32-20-A-P-A
			156 792 ADVULQ-32-25-A-P-A
			156 793 ADVULQ-32-30-A-P-A
			156 794 ADVULQ-32-40-A-P-A
			156 795 ADVULQ-32-50-A-P-A
			156 796 ADVULQ-32-60-A-P-A
			156 797 ADVULQ-32-80-A-P-A

Компактные цилиндры ADVULQ

FESTO

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

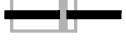
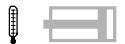
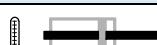
Данные для заказа – Базовая версия

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
	40	5	156 712	ADVULQ-40-5-P-A	156 798	ADVULQ-40-5-A-P-A
		10	156 713	ADVULQ-40-10-P-A	156 799	ADVULQ-40-10-A-P-A
		15	156 714	ADVULQ-40-15-P-A	156 800	ADVULQ-40-15-A-P-A
		20	156 715	ADVULQ-40-20-P-A	156 801	ADVULQ-40-20-A-P-A
		25	156 716	ADVULQ-40-25-P-A	156 802	ADVULQ-40-25-A-P-A
		30	156 717	ADVULQ-40-30-P-A	156 803	ADVULQ-40-30-A-P-A
		40	156 718	ADVULQ-40-40-P-A	156 804	ADVULQ-40-40-A-P-A
		50	156 719	ADVULQ-40-50-P-A	156 805	ADVULQ-40-50-A-P-A
		60	156 720	ADVULQ-40-60-P-A	156 806	ADVULQ-40-60-A-P-A
		80	156 721	ADVULQ-40-80-P-A	156 807	ADVULQ-40-80-A-P-A
	50	10	156 722	ADVULQ-50-10-P-A	156 808	ADVULQ-50-10-A-P-A
		15	156 723	ADVULQ-50-15-P-A	156 809	ADVULQ-50-15-A-P-A
		20	156 724	ADVULQ-50-20-P-A	156 810	ADVULQ-50-20-A-P-A
		25	156 725	ADVULQ-50-25-P-A	156 811	ADVULQ-50-25-A-P-A
		30	156 726	ADVULQ-50-30-P-A	156 812	ADVULQ-50-30-A-P-A
		40	156 727	ADVULQ-50-40-P-A	156 813	ADVULQ-50-40-A-P-A
		50	156 728	ADVULQ-50-50-P-A	156 814	ADVULQ-50-50-A-P-A
		60	156 729	ADVULQ-50-60-P-A	156 815	ADVULQ-50-60-A-P-A
		80	156 730	ADVULQ-50-80-P-A	156 816	ADVULQ-50-80-A-P-A
	63	10	156 731	ADVULQ-63-10-P-A	156 817	ADVULQ-63-10-A-P-A
		15	156 732	ADVULQ-63-15-P-A	156 818	ADVULQ-63-15-A-P-A
		20	156 733	ADVULQ-63-20-P-A	156 819	ADVULQ-63-20-A-P-A
		25	156 734	ADVULQ-63-25-P-A	156 820	ADVULQ-63-25-A-P-A
		30	156 735	ADVULQ-63-30-P-A	156 821	ADVULQ-63-30-A-P-A
		40	156 736	ADVULQ-63-40-P-A	156 822	ADVULQ-63-40-A-P-A
		50	156 737	ADVULQ-63-50-P-A	156 823	ADVULQ-63-50-A-P-A
		60	156 738	ADVULQ-63-60-P-A	156 824	ADVULQ-63-60-A-P-A
		80	156 739	ADVULQ-63-80-P-A	156 825	ADVULQ-63-80-A-P-A
	80	10	156 740	ADVULQ-80-10-P-A	156 826	ADVULQ-80-10-A-P-A
		15	156 741	ADVULQ-80-15-P-A	156 827	ADVULQ-80-15-A-P-A
		20	156 742	ADVULQ-80-20-P-A	156 828	ADVULQ-80-20-A-P-A
		25	156 743	ADVULQ-80-25-P-A	156 829	ADVULQ-80-25-A-P-A
		30	156 744	ADVULQ-80-30-P-A	156 830	ADVULQ-80-30-A-P-A
		40	156 745	ADVULQ-80-40-P-A	156 831	ADVULQ-80-40-A-P-A
		50	156 746	ADVULQ-80-50-P-A	156 832	ADVULQ-80-50-A-P-A
		60	156 747	ADVULQ-80-60-P-A	156 833	ADVULQ-80-60-A-P-A
		80	156 748	ADVULQ-80-80-P-A	156 834	ADVULQ-80-80-A-P-A
	100	10	156 749	ADVULQ-100-10-P-A	156 835	ADVULQ-100-10-A-P-A
		15	156 750	ADVULQ-100-15-P-A	156 836	ADVULQ-100-15-A-P-A
		20	156 751	ADVULQ-100-20-P-A	156 837	ADVULQ-100-20-A-P-A
		25	156 752	ADVULQ-100-25-P-A	156 838	ADVULQ-100-25-A-P-A
		30	156 753	ADVULQ-100-30-P-A	156 839	ADVULQ-100-30-A-P-A
		40	156 754	ADVULQ-100-40-P-A	156 840	ADVULQ-100-40-A-P-A
		50	156 755	ADVULQ-100-50-P-A	156 841	ADVULQ-100-50-A-P-A
		60	156 756	ADVULQ-100-60-P-A	156 842	ADVULQ-100-60-A-P-A
		80	156 757	ADVULQ-100-80-P-A	156 843	ADVULQ-100-80-A-P-A

Компактные цилиндры ADVULQ

FESTO

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

Данные заказа – Варианты			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
Произвольный ход			
	12	1 ... 200	156 100 ADVULQ-12-...-P-A
	16	1 ... 200	156 101 ADVULQ-16-...-P-A
	20	1 ... 200	156 102 ADVULQ-20-...-P-A
	25	1 ... 200	156 103 ADVULQ-25-...-P-A
	32	1 ... 300	156 104 ADVULQ-32-...-P-A
	40	1 ... 300	156 105 ADVULQ-40-...-P-A
	50	1 ... 300	156 106 ADVULQ-50-...-P-A
	63	1 ... 300	156 107 ADVULQ-63-...-P-A
	80	1 ... 400	156 108 ADVULQ-80-...-P-A
	100	1 ... 400	156 109 ADVULQ-100-...-P-A
S2 – Двусторонний шток			
	12	1 ... 200	156 110 ADVULQ-12-...-P-A-S2
	16	1 ... 200	156 111 ADVULQ-16-...-P-A-S2
	20	1 ... 200	156 112 ADVULQ-20-...-P-A-S2
	25	1 ... 200	156 113 ADVULQ-25-...-P-A-S2
	32	1 ... 300	156 114 ADVULQ-32-...-P-A-S2
	40	1 ... 300	156 115 ADVULQ-40-...-P-A-S2
	50	1 ... 300	156 116 ADVULQ-50-...-P-A-S2
	63	1 ... 300	156 117 ADVULQ-63-...-P-A-S2
	80	1 ... 400	156 118 ADVULQ-80-...-P-A-S2
	100	1 ... 400	156 119 ADVULQ-100-...-P-A-S2
S6 – Термостойкие до 150 °C			
	12	1 ... 200	156 130 ADVULQ-12-...-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 131 ADVULQ-16-...-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 132 ADVULQ-20-...-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 133 ADVULQ-25-...-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 134 ADVULQ-32-...-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 135 ADVULQ-40-...-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 136 ADVULQ-50-...-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 137 ADVULQ-63-...-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 138 ADVULQ-80-...-P-A-S6
	100	1 ... 400	156 139 ADVULQ-100-...-P-A-S6
S26 – Двусторонний шток, термостойкие до 150 °C			
	12	1 ... 200	156 120 ADVULQ-12-...-P-A-S26
	16	1 ... 200	156 121 ADVULQ-16-...-P-A-S26
	20	1 ... 200	156 122 ADVULQ-20-...-P-A-S26
	25	1 ... 200	156 123 ADVULQ-25-...-P-A-S26
	32	1 ... 300	156 124 ADVULQ-32-...-P-A-S26
	40	1 ... 300	156 125 ADVULQ-40-...-P-A-S26
	50	1 ... 300	156 126 ADVULQ-50-...-P-A-S26
	63	1 ... 300	156 127 ADVULQ-63-...-P-A-S26
	80	1 ... 400	156 128 ADVULQ-80-...-P-A-S26
	100	1 ... 400	156 129 ADVULQ-100-...-P-A-S26

Компактные цилиндры ADVULQ

FESTO

Технические данные - Двустороннего действия, без проворота с квадратным штоком

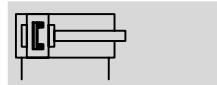
Данные заказа – Варианты

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
S20 – Двусторонний полый шток						
	16	1 ... 200	-	-	156 161	ADVULQ-16....-A-P-A-S20
	20	1 ... 200			156 162	ADVULQ-20....-A-P-A-S20
	25	1 ... 200			156 163	ADVULQ-25....-A-P-A-S20
	32	1 ... 300			156 164	ADVULQ-32....-A-P-A-S20
	40	1 ... 300			156 165	ADVULQ-40....-A-P-A-S20
	50	1 ... 300			156 166	ADVULQ-50....-A-P-A-S20
	63	1 ... 300			156 167	ADVULQ-63....-A-P-A-S20
	80	1 ... 400			156 168	ADVULQ-80....-A-P-A-S20
	100	1 ... 400			156 169	ADVULQ-100....-A-P-A-S20
S206 – Двусторонний полый шток, термостойкие до 150 °C						
	16	1 ... 200	-	-	156 171	ADVULQ-16....-A-P-A-S206
	20	1 ... 200			156 172	ADVULQ-20....-A-P-A-S206
	25	1 ... 200			156 173	ADVULQ-25....-A-P-A-S206
	32	1 ... 300			156 174	ADVULQ-32....-A-P-A-S206
	40	1 ... 300			156 175	ADVULQ-40....-A-P-A-S206
	50	1 ... 300			156 176	ADVULQ-50....-A-P-A-S206
	63	1 ... 300			156 177	ADVULQ-63....-A-P-A-S206
	80	1 ... 400			156 178	ADVULQ-80....-A-P-A-S206
	100	1 ... 400			156 179	ADVULQ-100....-A-P-A-S206

Компактные цилинды ADVU-...-S1

Технические данные - Двустороннего действия, усиленный шток

Функция



- - Диаметр
25, 40, 63, 100 мм

- - Ход
1 ... 2000 мм

- - www.festo.com/en/
Spare_parts_service



ADVU-...-P-A-S1

Основные характеристики				
Поршень Ø	25	40	63	100
Присоединительная резьба	M5	M5	G 1/8	G 1/4
Конец штока	Внутренняя резьба	M5	M8	M10
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла			
Конструкция	Поршень Шток			
Демпфирование	Упругие демпфирующие кольца с двух сторон			
Опрос положений	С помощью датчика положения			
Тип монтажа	Через сквозные отверстия Через внутреннюю резьбу Через принадлежности			
Положение монтажа	Любое			

Условия работы				
Поршень Ø	25	40	63	100
Рабочее давление [бар]	0.8 ... 10	0.8 ... 10	0.6 ... 10	0.6 ... 10
Окружающая температура	-20 ... +80 (соблюдайте диапазон работы датчиков положения)			
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	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.

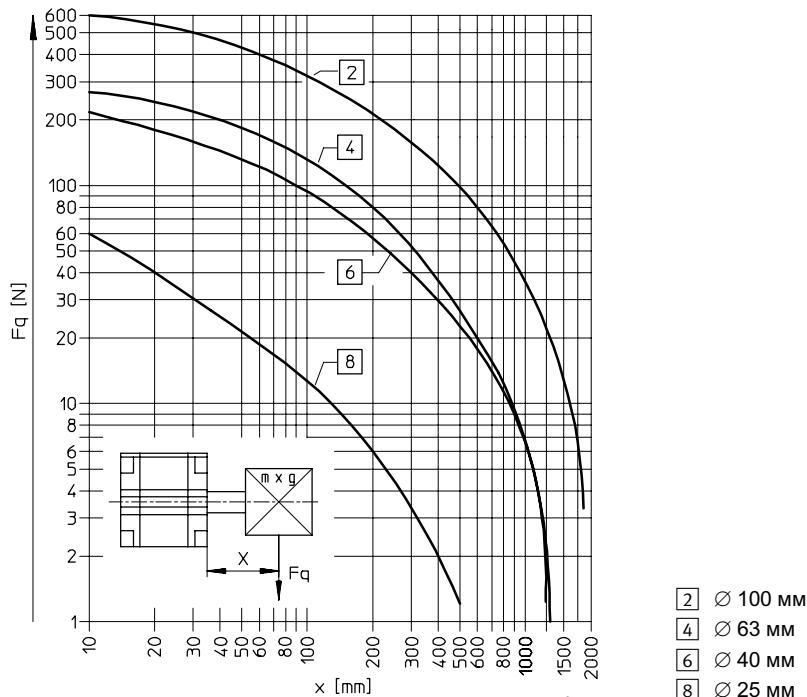
Усилие [Н] и энергия удара [Дж]				
Поршень Ø	25	40	63	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвижение	295	754	1870	4712
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание	247	633	1682	4418
Макс. энергия удара в конце хода	0.10	0.52	0.70	1.00

Компактные цилиндры ADVU-...-S1

Технические данные - Двустороннего действия, усиленный шток

FESTO

Макс. поперечная нагрузка F_q в функции расстояния x

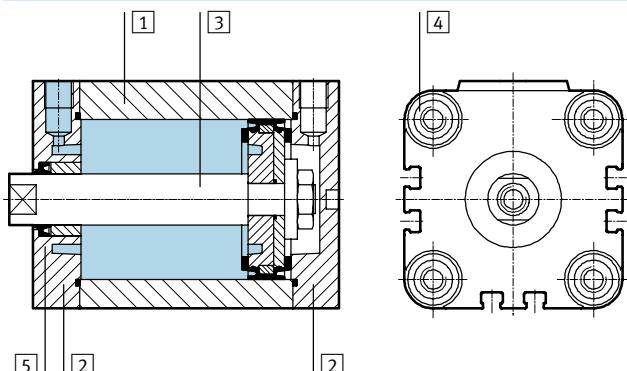


Вес [г]

Поршень	25	40	63	100
Вес продукта при ходе 0 мм	250	550	800	3500
Дополнительный вес на 10 мм хода	36	74	140	200
Перемещаемая нагрузка при 0 мм хода	26	63	134	614
Дополнительная нагрузка на 10 мм хода	6	16	25	38

Материалы

Продольный разрез



Компактный цилиндр

1 Корпус цилиндра	Отливка из алюминиевого сплава
2 Задняя крышка	Отливка из алюминиевого сплава
3 Шток $\varnothing 25$ $\varnothing 40, 63,$ 100	Легированная сталь Нержавеющая сталь
4 Крепежные болты	Закаленная сталь
5 Подвижные уплотнения	Полиуретан

Компактные цилиндры ADVU-...-S1

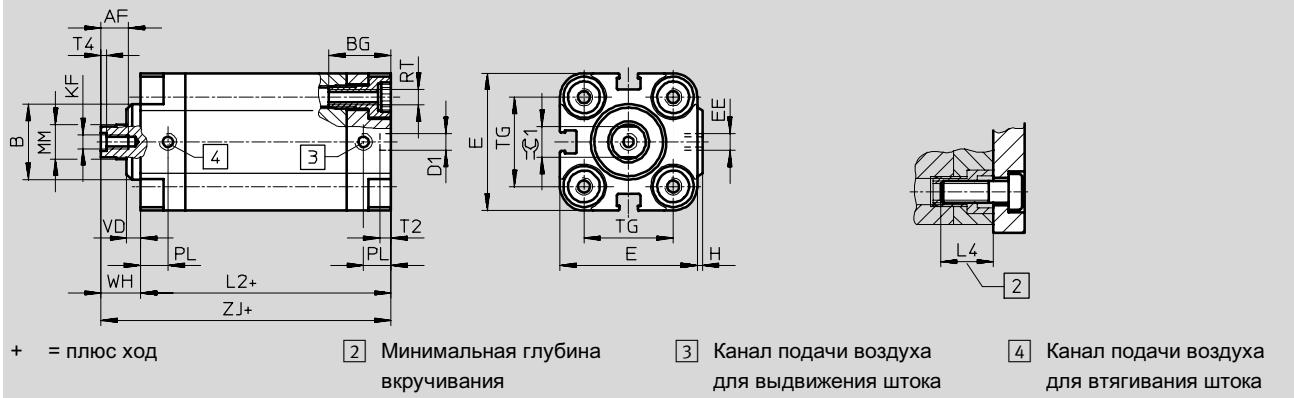
FESTO

Технические данные - Двустороннего действия, усиленный шток

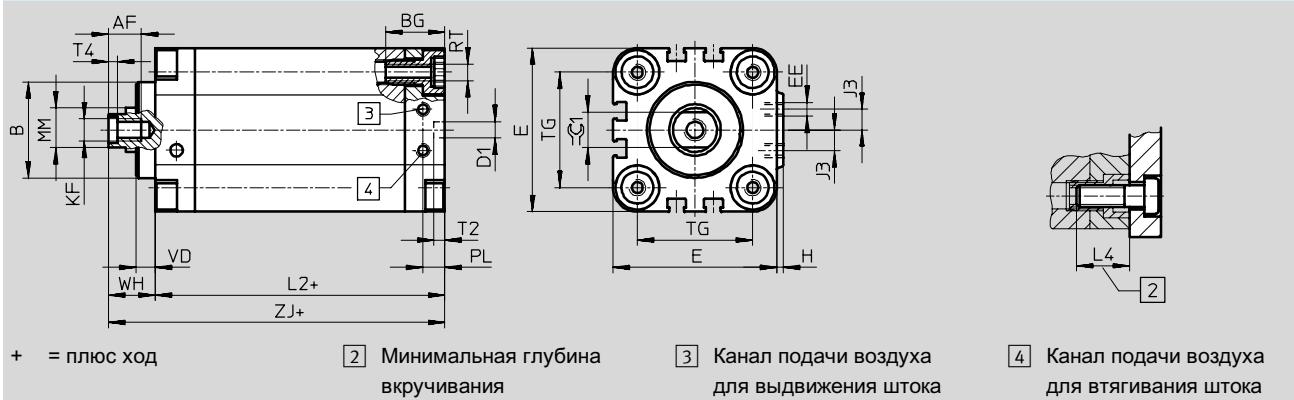
Размеры – Базовый цилиндр

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

Поршень \varnothing 25 [мм]



Поршень \varnothing 40, 63, 100 мм



\varnothing [мм]	AF	B \varnothing	BG	D1 \varnothing H9	E	EE	H	J3	KF	L2	L4
25	10	22	18.5	6	40	M5	1.5	-	M5	45.5	18
40	12	35	21.5	6	60	M5	2.5	7.5	M8	52.5	20
63	16	42	24.5	8	87	G ¹ / ₈	4	10.5	M10	58	25
100	20	55	32.5	8	128	G ¹ / ₄	5	14.5	M12	77.5	25

\varnothing [мм]	MM \varnothing	PL	RT	T2	T4	TG	VD	WH	ZJ	ключ 1
				-0.2						h13
25	10	8	M5	4	2	26	4	11.5	57	9
40	16	8	M6	4	3.3	42	7	16.5	69	13
63	20	8	M10	4	4.7	62	11.5	21.5	79.5	17
100	25	10.5	M10	4	6.1	103	15	27	104.5	22

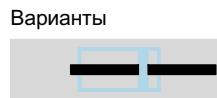
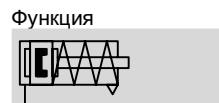
Данные для заказа

Тип	Поршень \varnothing [мм]	Ход [мм]	Номер заказа		Тип
			заказа	заказа	
→	25	1 ... 500	161 155	ADVU-25-...-P-A-S1	
	40	1 ... 2000	161 156	ADVU-40-...-P-A-S1	
	63	1 ... 2000	161 157	ADVU-63-...-P-A-S1	
	100	1 ... 2000	161 158	ADVU-100-...-P-A-S1	

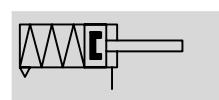
Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия



S2



S6

Диаметр
12 ... 100



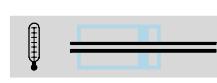
S26

Ход
1 ... 25



S20

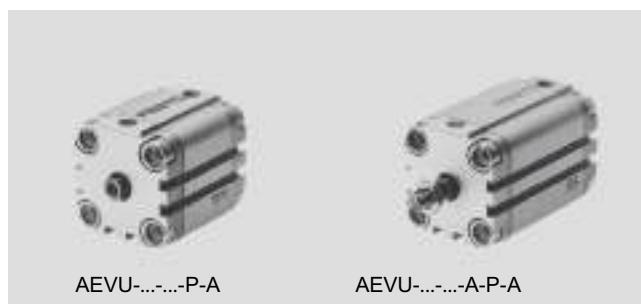
www.festo.com/en/
Spare_parts_service



S206

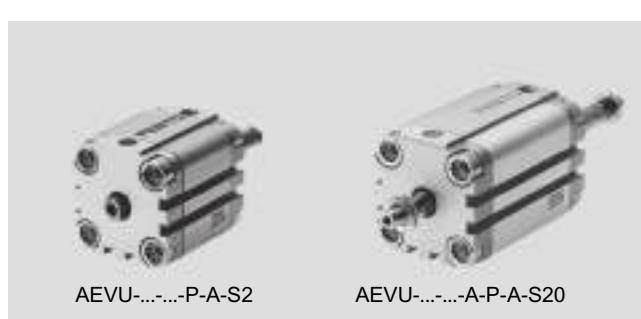
Набор изнашиваю-
щихся частей

→ 1 / 2.1-45



AEVU-....-P-A

AEVU-....-A-P-A



AEVU-....-P-A-S2

AEVU-....-A-P-A-S20

Конструкция

Поршень Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Присоединительная резьба	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
Конец штока	Внутренняя резьба	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
	Наружная резьба	M6	M8	M10x1.25		M12x1.25		M16x1.5	M20x1.5	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла									
Конструкция	Поршень									
	Шток									
Демпфирование	Упругие демпфирующие кольца с двух сторон									
Опрос положений	С помощью датчика положения									
Тип монтажа	Через сквозные отверстия									
	Через внутреннюю резьбу									
	Через принадлежности									
Положение монтажа	Любое									

Рабочее давление [бар]

Поршень Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Толкающий вариант AEVU										
Односторонний шток	1.5 ... 10	1.3 ... 10	1.0 ... 10		0.8 ... 10		0.6 ... 10			
Двусторонний шток S2/S20	1.7 ... 10	1.5 ... 10	1.4 ... 10		1.2 ... 10		1.0 ... 10			
Тяущий вариант AEVUZ										
Односторонний шток	1.5 ... 10	1.3 ... 10	1.0 ... 10		0.8 ... 10					

Окружающие условия

Компактный цилиндр	Базовая версия	S6
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150
Класс защиты от коррозии CRC ²⁾	2	2

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

2) 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.

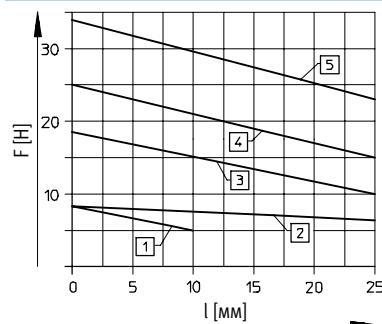
Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

FESTO

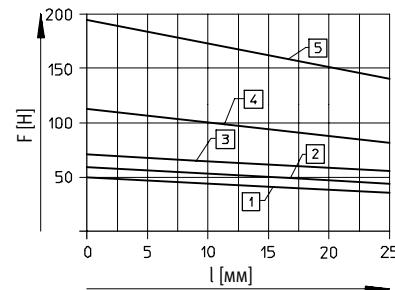
Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

Усилия [Н]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Поршень Ø		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Толкающий вариант AEVU		59	111	171	269	450	704	1121	1799	2902	4516
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвижение	S2/S20	42	81	123	221	382	636	999	1679	2733	4222
Тянущий вариант AEVUZ		42	81	123	221	382	636	999	1679	2733	4222

Усилие возвратной пружины F как функция хода l



- [1] AEVU/AEVUZ-12
- [2] AEVU/AEVUZ-16
- [3] AEVU/AEVUZ-20
- [4] AEVU/AEVUZ-25
- [5] AEVU/AEVUZ-32



- [1] AEVU/AEVUZ-40
- [2] AEVU/AEVUZ-50
- [3] AEVU/AEVUZ-63
- [4] AEVU/AEVUZ-80
- [5] AEVU/AEVUZ-100

Вес [г]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Поршень Ø	87	89	149	180	300	433	560	1059	1772	2797	
Вес продукта при ходе 0 мм	15	15	23	28	40	59	72	107	168	177	
Дополнительный вес на 10 мм хода	8	12	20	26	49	63	112	134	307	614	
Перемещаемая нагрузка при 0 мм хода	2	4	6	6	9	9	16	16	25	38	
Дополнительная нагрузка на 10 мм хода											

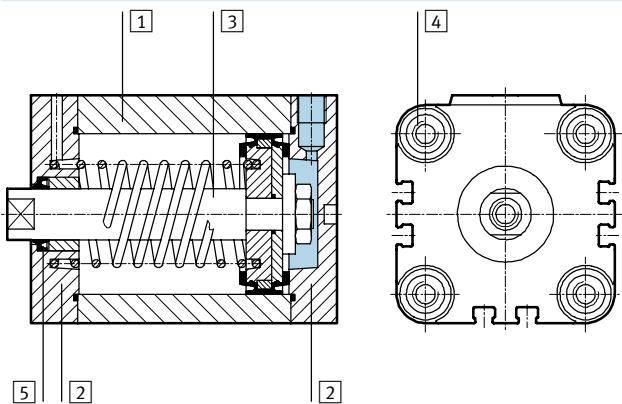
Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

Материалы

Продольный разрез

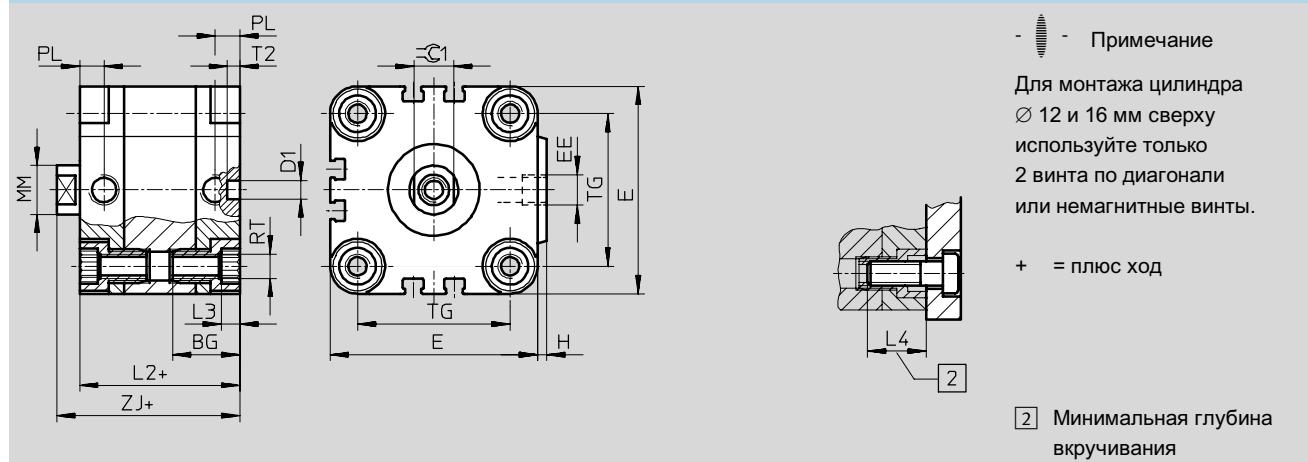


2.1

Компактный цилиндр	Базовая версия	S6
1 Корпус цилиндра	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
2 Задняя крышка	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
3 Шток Ø 12 ... 32	Легированная сталь	Легированная сталь
Ø 40 ... 100	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
4 Крепежные болты Ø 12 ... 16	Легированная сталь	Легированная сталь
Ø 20 ... 100	Закаленная сталь	Закаленная сталь
5 Подвижные уплотнения	Полиуретан	Флюороуглеродная резина

Размеры – Базовый цилиндр

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



Ø [мм]	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	ZJ	ключ1
12	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	42.5	5
16	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42.5	7
20	18.5	6	36	M5	1.5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42.5	9
25	18.5	6	40	M5	1.5	39.5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
32	21.5	6	50	G1/8	2	44.5	5	20	12	8	M6	4	32	50.5	10
40	21.5	6	60	G1/8	2.5	45.5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
50	22	6	68	G1/8	3	45.5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
63	24.5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57.5	13
80	27.5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8.5	M10	4	82	64	17
100	32.5	8	128	G1/4	5	66.5	8	25	25	10.5	M10	4	103	76.5	22

Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

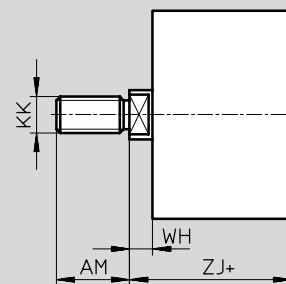
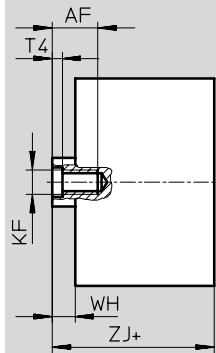
FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

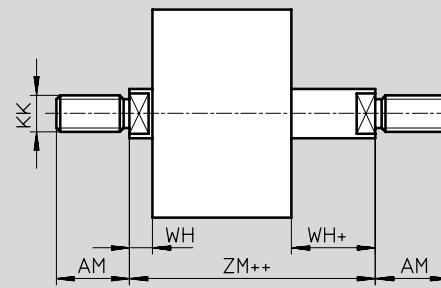
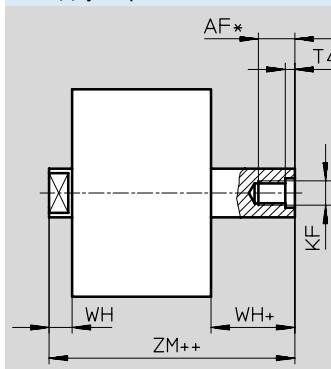
Размеры – Толкающий вариант, AEVU

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

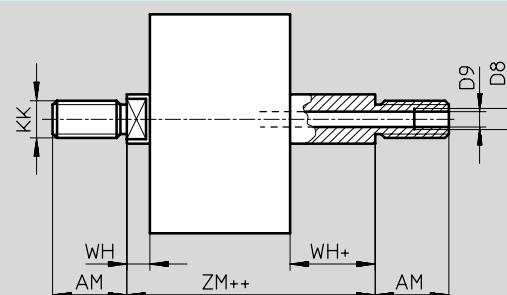
Базовая версия



S2 – Двусторонний шток



S20 – Двусторонний полый шток



+ = плюс ход

++ = плюс 2 x ход

∅ [мм]	AF	AM	D8	D9 ∅	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
12	8	16	–	2.3	M3	M6	1.5	4.5	42.5	47
16	10	20	–	3.2	M4	M8	1.5	4.5	42.5	47
20 ²⁾	12	22	–	3.8	M5	M10x1.25	2	4.5	42.5	47
25 ²⁾	12	22	–	3.8	M5	M10x1.25	2	5.5	45	50.5
32 ²⁾	14	22	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6	50.5	56.5
40 ²⁾	14	22	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6.5	52	58.5
50 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	53	60.5
63 ²⁾	16	24	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	57.5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	G1/8	8	M10	M16x1.5	4.7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	G1/4	11.7	M12	M20x1.5	6.1	10	76.5	86.5

1) При ходе <5 мм максимальная глубина вкручивания уменьшается на 5 мм.

2) Гайка для штока входит в состав поставки.

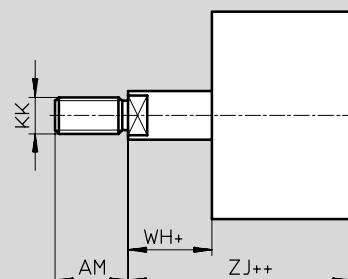
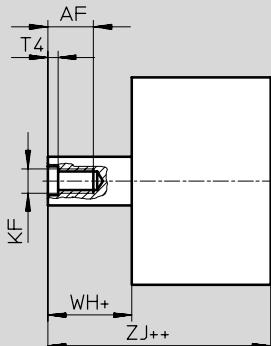
Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

Размеры – Тянущий вариант, AEVUZ

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



+ = плюс ход

++ = плюс 2 x ход

∅ [мм]	AF	AM	KF	KK	T4	WH	ZJ
12	8	16	M3	M6	1.5	4.5	42.5
16	10	20	M4	M8	1.5	4.5	42.5
20 ¹⁾	12	22	M5	M10x1.25	2	4.5	42.5
25 ¹⁾	12	22	M5	M10x1.25	2	5.5	45
32 ¹⁾	14	22	M6	M10x1.25	2.6	6	50.5
40 ¹⁾	14	22	M6	M10x1.25	2.6	6.5	52
50 ¹⁾	16	24	M8	M12x1.25	3.3	7.5	53
63 ¹⁾	16	24	M8	M12x1.25	3.3	7.5	57.5
80 ¹⁾	20	32	M10	M16x1.5	4.7	8	64
100 ¹⁾	24	40	M12	M20x1.5	6.1	10	76.5

1) Гайка для штока входит в состав поставки.

Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

Данные для заказа – Толкающий вариант, базовая версия, AEVU			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
	12	5	156 930 AEVU-12-5-P-A
		10	156 931 AEVU-12-10-P-A
	16	5	156 935 AEVU-16-5-P-A
		10	156 936 AEVU-16-10-P-A
		15	156 937 AEVU-16-15-P-A
		20	156 938 AEVU-16-20-P-A
		25	156 939 AEVU-16-25-P-A
	20	5	156 940 AEVU-20-5-P-A
		10	156 941 AEVU-20-10-P-A
		15	156 942 AEVU-20-15-P-A
		20	156 943 AEVU-20-20-P-A
		25	156 944 AEVU-20-25-P-A
	25	5	156 945 AEVU-25-5-P-A
		10	156 946 AEVU-25-10-P-A
		15	156 947 AEVU-25-15-P-A
		20	156 948 AEVU-25-20-P-A
		25	156 949 AEVU-25-25-P-A
	32	5	156 950 AEVU-32-5-P-A
		10	156 951 AEVU-32-10-P-A
		15	156 952 AEVU-32-15-P-A
		20	156 953 AEVU-32-20-P-A
		25	156 954 AEVU-32-25-P-A
	40	5	156 955 AEVU-40-5-P-A
		10	156 956 AEVU-40-10-P-A
		15	156 957 AEVU-40-15-P-A
		20	156 958 AEVU-40-20-P-A
		25	156 959 AEVU-40-25-P-A
	50	10	156 960 AEVU-50-10-P-A
		15	156 961 AEVU-50-15-P-A
		20	156 962 AEVU-50-20-P-A
		25	156 963 AEVU-50-25-P-A
	63	10	156 964 AEVU-63-10-P-A
		15	156 965 AEVU-63-15-P-A
		20	156 966 AEVU-63-20-P-A
		25	156 967 AEVU-63-25-P-A
	80	10	156 968 AEVU-80-10-P-A
		15	156 969 AEVU-80-15-P-A
		20	156 970 AEVU-80-20-P-A
		25	156 971 AEVU-80-25-P-A
	100	10	156 972 AEVU-100-10-P-A
		15	156 973 AEVU-100-15-P-A
		20	156 974 AEVU-100-20-P-A
		25	156 975 AEVU-100-25-P-A

Данные для заказа – Толкающий вариант, AEVU

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой	Шток с наружной резьбой
			Номер заказа	Номер заказа

Произвольный ход

	12	1 ... 10	156 220	AEVU-12....-P-A	156 260	AEVU-12....-A-P-A
	16	1 ... 25	156 221	AEVU-16....-P-A	156 261	AEVU-16....-A-P-A
	20	1 ... 25	156 222	AEVU-20....-P-A	156 262	AEVU-20....-A-P-A
	25	1 ... 25	156 223	AEVU-25....-P-A	156 263	AEVU-25....-A-P-A
	32	1 ... 25	156 224	AEVU-32....-P-A	156 264	AEVU-32....-A-P-A
	40	1 ... 25	156 225	AEVU-40....-P-A	156 265	AEVU-40....-A-P-A
	50	1 ... 25	156 226	AEVU-50....-P-A	156 266	AEVU-50....-A-P-A
	63	1 ... 25	156 227	AEVU-63....-P-A	156 267	AEVU-63....-A-P-A
	80	1 ... 25	156 228	AEVU-80....-P-A	156 268	AEVU-80....-A-P-A
	100	1 ... 25	156 229	AEVU-100....-P-A	156 269	AEVU-100....-A-P-A

S2 – Двусторонний шток

	12	1 ... 10	156 230	AEVU-12....P-A-S2	156 270	AEVU-12....A-P-A-S2
	16	1 ... 25	156 231	AEVU-16....P-A-S2	156 271	AEVU-16....A-P-A-S2
	20	1 ... 25	156 232	AEVU-20....P-A-S2	156 272	AEVU-20....A-P-A-S2
	25	1 ... 25	156 233	AEVU-25....P-A-S2	156 273	AEVU-25....A-P-A-S2
	32	1 ... 25	156 234	AEVU-32....P-A-S2	156 274	AEVU-32....A-P-A-S2
	40	1 ... 25	156 235	AEVU-40....P-A-S2	156 275	AEVU-40....A-P-A-S2
	50	1 ... 25	156 236	AEVU-50....P-A-S2	156 276	AEVU-50....A-P-A-S2
	63	1 ... 25	156 237	AEVU-63....P-A-S2	156 277	AEVU-63....A-P-A-S2
	80	1 ... 25	156 238	AEVU-80....P-A-S2	156 278	AEVU-80....A-P-A-S2
	100	1 ... 25	156 239	AEVU-100....P-A-S2	156 279	AEVU-100....A-P-A-S2

S6 – Термостойкие до 150 °С

	12	1 ... 10	156 250	AEVU-12-...-P-A-S6		156 310	AEVU-12-...-A-P-A-S6
	16	1 ... 25	156 251	AEVU-16-...-P-A-S6		156 311	AEVU-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 25	156 252	AEVU-20-...-P-A-S6		156 312	AEVU-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 25	156 253	AEVU-25-...-P-A-S6		156 313	AEVU-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 25	156 254	AEVU-32-...-P-A-S6		156 314	AEVU-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 25	156 255	AEVU-40-...-P-A-S6		156 315	AEVU-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 25	156 256	AEVU-50-...-P-A-S6		156 316	AEVU-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 25	156 257	AEVU-63-...-P-A-S6		156 317	AEVU-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 25	156 258	AEVU-80-...-P-A-S6		156 318	AEVU-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 25	156 259	AEVU-100-...-P-A-S6		156 319	AEVU-100-...-A-P-A-S6

S26 – Двусторонний шток, термостойкие до 150 °C

	12	1 ... 10	156 240	AEVU-12....-P-A-S26	156 300	AEVU-12....-A-P-A-S26
	16	1 ... 25	156 241	AEVU-16....-P-A-S26	156 301	AEVU-16....-A-P-A-S26
	20	1 ... 25	156 242	AEVU-20....-P-A-S26	156 302	AEVU-20....-A-P-A-S26
	25	1 ... 25	156 243	AEVU-25....-P-A-S26	156 303	AEVU-25....-A-P-A-S26
	32	1 ... 25	156 244	AEVU-32....-P-A-S26	156 304	AEVU-32....-A-P-A-S26
	40	1 ... 25	156 245	AEVU-40....-P-A-S26	156 305	AEVU-40....-A-P-A-S26
	50	1 ... 25	156 246	AEVU-50....-P-A-S26	156 306	AEVU-50....-A-P-A-S26
	63	1 ... 25	156 247	AEVU-63....-P-A-S26	156 307	AEVU-63....-A-P-A-S26
	80	1 ... 25	156 248	AEVU-80....-P-A-S26	156 308	AEVU-80....-A-P-A-S26
	100	1 ... 25	156 249	AEVU-100....-P-A-S26	156 309	AEVU-100....-A-P-A-S26

Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

Данные для заказа – Толкающий вариант, AEVU

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	Номер заказа	Тип
			Номер заказа	Тип			
S20 – Двусторонний полый шток							
	12	1 ... 10			156 280	AEVU-12-...-A-P-A-S20	
	16	1 ... 25			156 281	AEVU-16-...-A-P-A-S20	
	20	1 ... 25			156 282	AEVU-20-...-A-P-A-S20	
	25	1 ... 25			156 283	AEVU-25-...-A-P-A-S20	
	32	1 ... 25			156 284	AEVU-32-...-A-P-A-S20	
	40	1 ... 25			156 285	AEVU-40-...-A-P-A-S20	
	50	1 ... 25			156 286	AEVU-50-...-A-P-A-S20	
	63	1 ... 25			156 287	AEVU-63-...-A-P-A-S20	
	80	1 ... 25			156 288	AEVU-80-...-A-P-A-S20	
	100	1 ... 25			156 289	AEVU-100-...-A-P-A-S20	

S206 – Двусторонний полый шток, термостойкие до 150 °C

	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	Номер заказа	Тип
			Номер заказа	Тип			
S206 – Двусторонний полый шток, термостойкие до 150 °C							
	12	1 ... 10			156 290	AEVU-12-...-A-P-A-S206	
	16	1 ... 25			156 291	AEVU-16-...-A-P-A-S206	
	20	1 ... 25			156 292	AEVU-20-...-A-P-A-S206	
	25	1 ... 25			156 293	AEVU-25-...-A-P-A-S206	
	32	1 ... 25			156 294	AEVU-32-...-A-P-A-S206	
	40	1 ... 25			156 295	AEVU-40-...-A-P-A-S206	
	50	1 ... 25			156 296	AEVU-50-...-A-P-A-S206	
	63	1 ... 25			156 297	AEVU-63-...-A-P-A-S206	
	80	1 ... 25			156 298	AEVU-80-...-A-P-A-S206	
	100	1 ... 25			156 299	AEVU-100-...-A-P-A-S206	

Данные для заказа – Тянущий вариант, базовая версия, AEVUZ

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	Номер заказа	Тип
			Номер заказа	Тип			
AEVUZ – Тянущий цилиндр							
	12	5	157 206	AEVUZ-12-5-P-A	157 252	AEVUZ-12-5-A-P-A	
		10	157 207	AEVUZ-12-10-P-A	157 253	AEVUZ-12-10-A-P-A	
	16	5	157 211	AEVUZ-16-5-P-A	157 257	AEVUZ-16-5-A-P-A	
		10	157 212	AEVUZ-16-10-P-A	157 258	AEVUZ-16-10-A-P-A	
		15	157 213	AEVUZ-16-15-P-A	157 259	AEVUZ-16-15-A-P-A	
		20	157 214	AEVUZ-16-20-P-A	157 260	AEVUZ-16-20-A-P-A	
		25	157 215	AEVUZ-16-25-P-A	157 261	AEVUZ-16-25-A-P-A	
	20	5	157 216	AEVUZ-20-5-P-A	157 262	AEVUZ-20-5-A-P-A	
		10	157 217	AEVUZ-20-10-P-A	157 263	AEVUZ-20-10-A-P-A	
		15	157 218	AEVUZ-20-15-P-A	157 264	AEVUZ-20-15-A-P-A	
		20	157 219	AEVUZ-20-20-P-A	157 265	AEVUZ-20-20-A-P-A	
		25	157 220	AEVUZ-20-25-P-A	157 266	AEVUZ-20-25-A-P-A	
	25	5	157 221	AEVUZ-25-5-P-A	157 267	AEVUZ-25-5-A-P-A	
		10	157 222	AEVUZ-25-10-P-A	157 268	AEVUZ-25-10-A-P-A	
		15	157 223	AEVUZ-25-15-P-A	157 269	AEVUZ-25-15-A-P-A	
		20	157 224	AEVUZ-25-20-P-A	157 270	AEVUZ-25-20-A-P-A	
		25	157 225	AEVUZ-25-25-P-A	157 271	AEVUZ-25-25-A-P-A	
	32	5	157 226	AEVUZ-32-5-P-A	157 272	AEVUZ-32-5-A-P-A	
		10	157 227	AEVUZ-32-10-P-A	157 273	AEVUZ-32-10-A-P-A	
		15	157 228	AEVUZ-32-15-P-A	157 274	AEVUZ-32-15-A-P-A	
		20	157 229	AEVUZ-32-20-P-A	157 275	AEVUZ-32-20-A-P-A	
		25	157 230	AEVUZ-32-25-P-A	157 276	AEVUZ-32-25-A-P-A	

Компактные цилиндры AEVU/AEVUZ

FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

Данные для заказа – Тянущий вариант, базовая версия, AEVUZ

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	Номер заказа	Тип
			Номер заказа	Тип			
	40	5	157 231	AEVUZ-40-5-P-A	157 277	AEVUZ-40-5-A-P-A	
		10	157 232	AEVUZ-40-10-P-A	157 278	AEVUZ-40-10-A-P-A	
		15	157 233	AEVUZ-40-15-P-A	157 279	AEVUZ-40-15-A-P-A	
		20	157 234	AEVUZ-40-20-P-A	157 280	AEVUZ-40-20-A-P-A	
		25	157 235	AEVUZ-40-25-P-A	157 281	AEVUZ-40-25-A-P-A	
	50	10	157 236	AEVUZ-50-10-P-A	157 282	AEVUZ-50-10-A-P-A	
		15	157 237	AEVUZ-50-15-P-A	157 283	AEVUZ-50-15-A-P-A	
		20	157 238	AEVUZ-50-20-P-A	157 284	AEVUZ-50-20-A-P-A	
		25	157 239	AEVUZ-50-25-P-A	157 285	AEVUZ-50-25-A-P-A	
	63	10	157 240	AEVUZ-63-10-P-A	157 286	AEVUZ-63-10-A-P-A	
		15	157 241	AEVUZ-63-15-P-A	157 287	AEVUZ-63-15-A-P-A	
		20	157 242	AEVUZ-63-20-P-A	157 288	AEVUZ-63-20-A-P-A	
		25	157 243	AEVUZ-63-25-P-A	157 289	AEVUZ-63-25-A-P-A	
	80	10	157 244	AEVUZ-80-10-P-A	157 290	AEVUZ-80-10-A-P-A	
		15	157 245	AEVUZ-80-15-P-A	157 291	AEVUZ-80-15-A-P-A	
		20	157 246	AEVUZ-80-20-P-A	157 292	AEVUZ-80-20-A-P-A	
		25	157 247	AEVUZ-80-25-P-A	157 293	AEVUZ-80-25-A-P-A	
	100	10	157 248	AEVUZ-100-10-P-A	157 294	AEVUZ-100-10-A-P-A	
		15	157 249	AEVUZ-100-15-P-A	157 295	AEVUZ-100-15-A-P-A	
		20	157 250	AEVUZ-100-20-P-A	157 296	AEVUZ-100-20-A-P-A	
		25	157 251	AEVUZ-100-25-P-A	157 297	AEVUZ-100-25-A-P-A	

Данные для заказа – Тянущий вариант, AEVUZ

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	Номер заказа	Тип
			Номер заказа	Тип			
Произвольный ход							
	12	1 ... 10	156 460	AEVUZ-12-...-P-A	156 480	AEVUZ-12-...-A-P-A	
	16	1 ... 25	156 461	AEVUZ-16-...-P-A	156 481	AEVUZ-16-...-A-P-A	
	20	1 ... 25	156 462	AEVUZ-20-...-P-A	156 482	AEVUZ-20-...-A-P-A	
	25	1 ... 25	156 463	AEVUZ-25-...-P-A	156 483	AEVUZ-25-...-A-P-A	
	32	1 ... 25	156 464	AEVUZ-32-...-P-A	156 484	AEVUZ-32-...-A-P-A	
	40	1 ... 25	156 465	AEVUZ-40-...-P-A	156 485	AEVUZ-40-...-A-P-A	
	50	1 ... 25	156 466	AEVUZ-50-...-P-A	156 486	AEVUZ-50-...-A-P-A	
	63	1 ... 25	156 467	AEVUZ-63-...-P-A	156 487	AEVUZ-63-...-A-P-A	
	80	1 ... 25	156 468	AEVUZ-80-...-P-A	156 488	AEVUZ-80-...-A-P-A	
	100	1 ... 25	156 469	AEVUZ-100-...-P-A	156 489	AEVUZ-100-...-A-P-A	

S6 – Термостойкие до 150 °C

	12	1 ... 10	156 470	AEVUZ-12-...-P-A-S6	156 490	AEVUZ-12-...-A-P-A-S6	
	16	1 ... 25	156 471	AEVUZ-16-...-P-A-S6	156 491	AEVUZ-16-...-A-P-A-S6	
	20	1 ... 25	156 472	AEVUZ-20-...-P-A-S6	156 492	AEVUZ-20-...-A-P-A-S6	
	25	1 ... 25	156 473	AEVUZ-25-...-P-A-S6	156 493	AEVUZ-25-...-A-P-A-S6	
	32	1 ... 25	156 474	AEVUZ-32-...-P-A-S6	156 494	AEVUZ-32-...-A-P-A-S6	
	40	1 ... 25	156 475	AEVUZ-40-...-P-A-S6	156 495	AEVUZ-40-...-A-P-A-S6	
	50	1 ... 25	156 476	AEVUZ-50-...-P-A-S6	156 496	AEVUZ-50-...-A-P-A-S6	
	63	1 ... 25	156 477	AEVUZ-63-...-P-A-S6	156 497	AEVUZ-63-...-A-P-A-S6	
	80	1 ... 25	156 478	AEVUZ-80-...-P-A-S6	156 498	AEVUZ-80-...-A-P-A-S6	
	100	1 ... 25	156 479	AEVUZ-100-...-P-A-S6	156 499	AEVUZ-100-...-A-P-A-S6	

Компактные цилинды AEVU/AEVUZ

FESTO

Технические данные – Одностороннего действия, базовая версия

Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей

	Номер заказа	Тип
Поршень Ø	Базовая версия	
12	121 115	AEVU-12-...-(A)-P-A ¹
16	121 116	AEVU-16-...-(A)-P-A ¹
20	121 117	AEVU-20-...-(A)-P-A ¹
25	121 118	AEVU-25-...-(A)-P-A ¹
32	121 119	AEVU-32-...-(A)-P-A ¹
40	121 120	AEVU-40-...-(A)-P-A ¹
50	121 121	AEVU-50-...-(A)-P-A ¹
63	121 122	AEVU-63-...-(A)-P-A ¹
80	121 123	AEVU-80-...-(A)-P-A ¹
100	121 124	AEVU-100-...-(A)-P-A ¹
		S6 – Термостойкие до 150 °C
		383 559 AEVU-12-...-(A)-P-A-S6 ²
		383 560 AEVU-16-...-(A)-P-A-S6 ²
		383 561 AEVU-20-...-(A)-P-A-S6 ²
		383 562 AEVU-25-...-(A)-P-A-S6 ²
		383 563 AEVU-32-...-(A)-P-A-S6 ¹
		383 564 AEVU-40-...-(A)-P-A-S6 ¹
		383 565 AEVU-50-...-(A)-P-A-S6 ¹
		383 566 AEVU-63-...-(A)-P-A-S6 ¹
		383 567 AEVU-80-...-(A)-P-A-S6 ¹
		383 568 AEVU-100-...-(A)-P-A-S6 ¹

1) В состав поставки входит смазка для сборки.

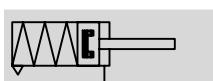
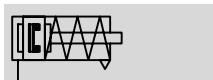
2) В состав поставки не входит смазка для сборки. Если требуется, закажите, пожалуйста, под номером 329 555 (20 мл).

Компактные цилиндры AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

Функция

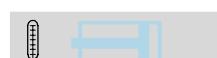


Диаметр
16 ... 100 мм

Ход
1 ... 25 мм

[www.festo.com/en/
Spare_parts_service](http://www.festo.com/en/Spare_parts_service)

Варианты



S2

S6

S26

S20

S206



AEVULQ-...-P-A



AEVULQ-...-P-A-S2

Основные характеристики

Поршень Ø	16	20	25	32	40	50	63	80	100
При соединительная резьба	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4
Конец штока	Внутренняя резьба	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
	Наружная резьба	M8	M10x1.25		M12x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M20x1.5	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла								
Конструкция	Поршень								
	Шток								
Демпфирование	Упругие демпфирующие кольца с двух сторон								
Опрос положений	С помощью датчика положения								
Тип монтажа	Через сквозные отверстия								
	Через внутреннюю резьбу								
	Через принадлежности								
Положение монтажа	Любое								

Рабочее давление [бар]

Поршень Ø	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Толкающий вариант AEVULQ									
Односторонний шток	1.3 ... 10	1.0 ... 10		0.8 ... 10		0.6 ... 10			
Двусторонний шток S2/S20	1.5 ... 10	1.4 ... 10		1.2 ... 10		1.0 ... 10			
Тянущий вариант AEVULQZ									
Односторонний шток	1.3 ... 10	1.0 ... 10		0.8 ... 10					

Окружающие условия

Компактный цилиндр	Базовая версия	S6
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150
Класс защиты от коррозии CRC ²⁾	2	2

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков.

2) 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.

Компактные цилиндры AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

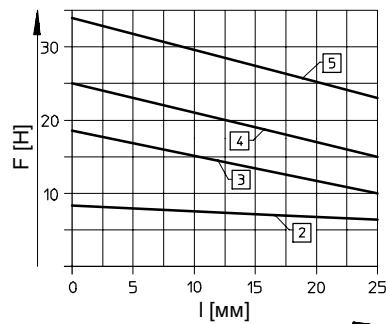
Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

Усилия [Н]									
Поршень Ø	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Толкающий вариант AEVULQ									
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвижение	111	171	269	450	704	1121	1799	2902	4516
S2/S20	81	123	221	382	636	999	1679	2733	4222
Тянущий вариант AEVULQZ									
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвижение	81	123	221	382	636	999	1679	2733	4222

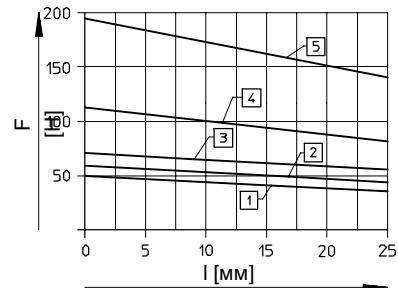
Технические данные – Квадратный шток									
Поршень Ø	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Макс. момент на штоке ¹⁾ [Нм]	0.20	0.45	0.45	0.80	0.80	1.10	1.10	1.50	3.00
Макс. угловой люфт штока [°]	±0.9	±0.8	±0.8	±0.6	±0.6	±0.5	±0.5	±0.4	±0.4
Искривление штока [°/50 мм]	0.30	0.25	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.09

1) Макс. момент нельзя превышать даже после установки принадлежностей.

Усилие возвратной пружины F как функция хода l



- [2] AEVULQ/AEVULQZ-16
- [3] AEVULQ/AEVULQZ-20
- [4] AEVULQ/AEVULQZ-25
- [5] AEVULQ/AEVULQZ-32



- [1] AEVULQ/AEVULQZ-40
- [2] AEVULQ/AEVULQZ-50
- [3] AEVULQ/AEVULQZ-63
- [4] AEVULQ/AEVULQZ-80
- [5] AEVULQ/AEVULQZ-100

Вес [г]									
Поршень Ø	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Вес продукта при ходе 0 мм	89	149	180	300	433	560	1059	1772	2797
Дополнительный вес на 10 мм хода	15	23	28	40	59	72	107	168	177
Перемещаемая нагрузка при 0 мм хода	12	20	26	49	63	112	134	307	614
Дополнительная нагрузка на 10 мм хода	4	6	6	9	9	16	16	25	38

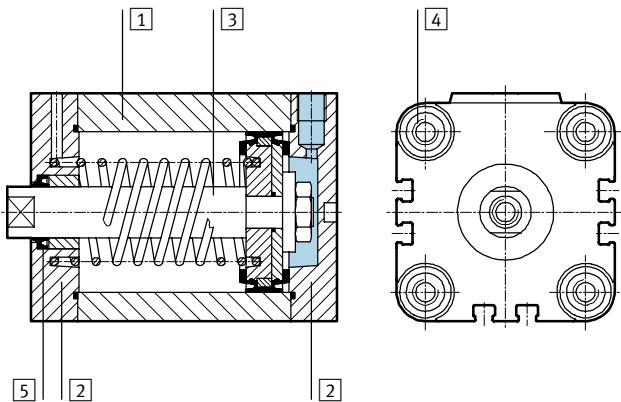
Компактные цилиндры AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

Материалы

Продольный разрез

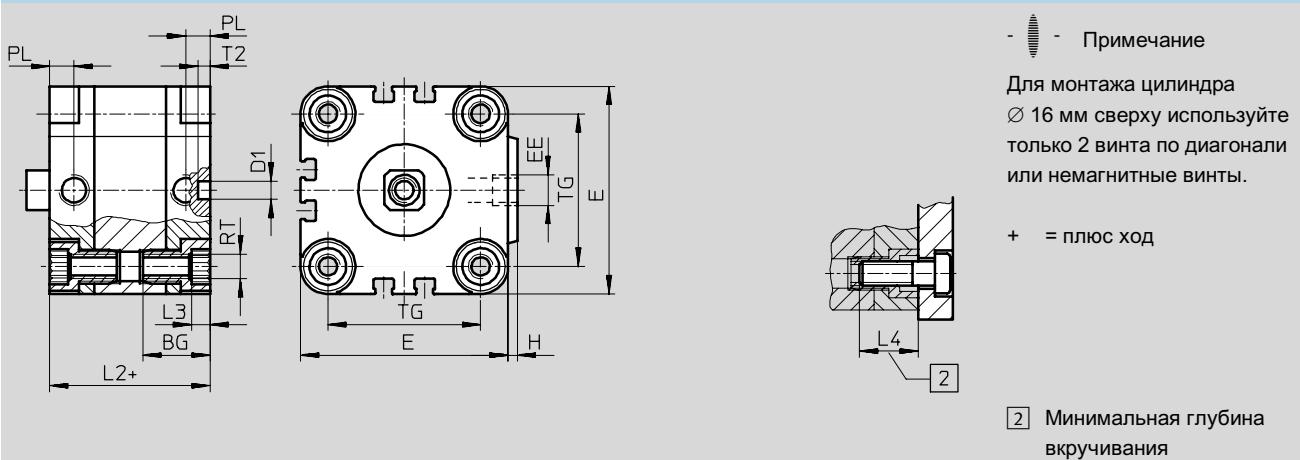


2.1

Компактный цилиндр	Базовая версия	S6
1 Корпус цилиндра	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
2 Задняя крышка	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
3 Шток Ø 16 ... 32	Легированная сталь	Легированная сталь
Ø 40 ... 100	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
4 Крепежные болты Ø 16	Легированная сталь	Легированная сталь
Ø 20 ... 100	Закаленная сталь	Закаленная сталь
5 Подвижные уплотнения	Полиуретан	Флюороуглеродная резина

Размеры – Базовый цилиндр

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



Ø [мм]	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	PL	RT	T2	TG
16	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	8	M4	4	18
20	18.5	6	36	M5	1.5	38	4	18	8	M5	4	22
25	18.5	6	40	M5	1.5	39.5	4	18	8	M5	4	26
32	21.5	6	50	G1/8	2	44.5	5	20	8	M6	4	32
40	21.5	6	60	G1/8	2.5	45.5	5	20	8	M6	4	42
50	22	6	68	G1/8	3	45.5	6	20	8	M8	4	50
63	24.5	8	87	G1/8	4	50	8	25	8	M10	4	62
80	27.5	8	107	G1/8	4	56	8	25	8.5	M10	4	82
100	32.5	8	128	G1/4	5	66.5	8	25	10.5	M10	4	103

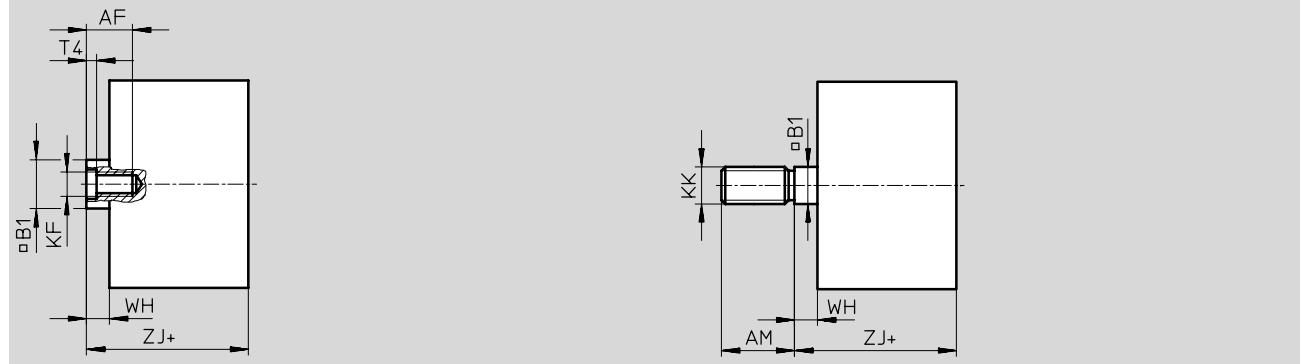
Компактные цилиндры AEVULQ/AEVULQZ

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

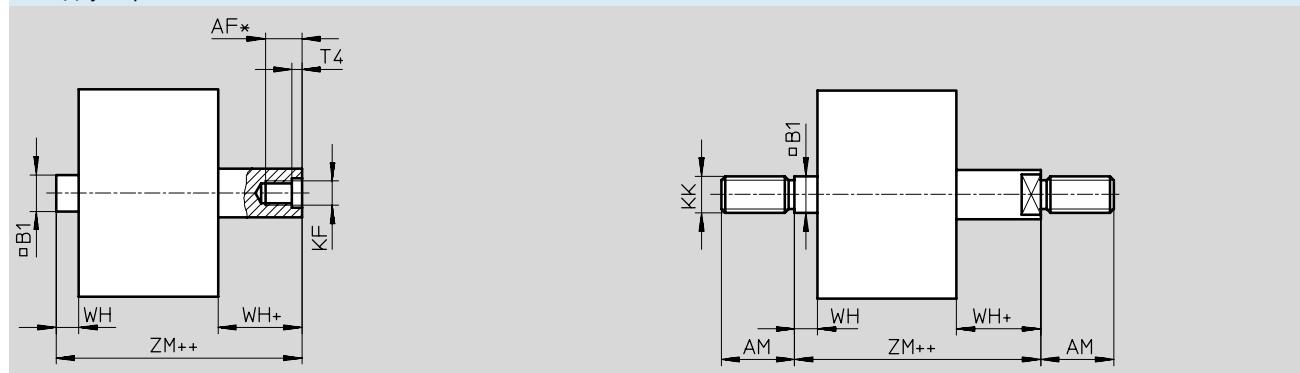
Размеры – Толкающий вариант, AEVULQ

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

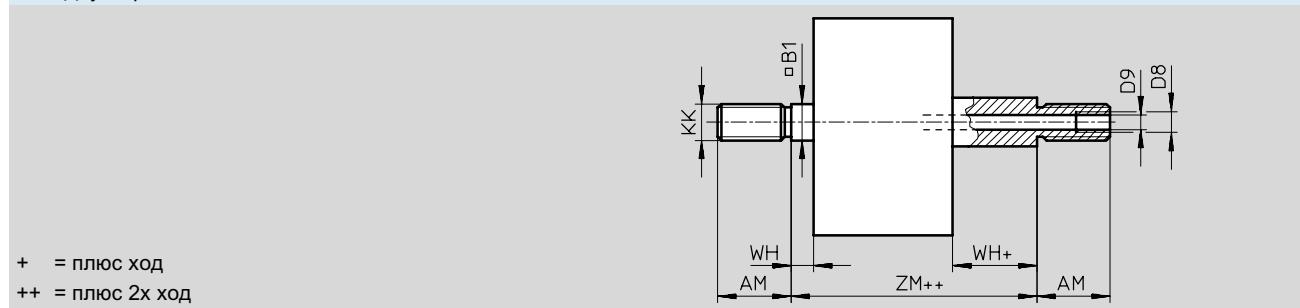
Базовая версия



S2 – Двусторонний шток



S2 – Двусторонний полый шток



\emptyset [мм]	AF	AM	B1 $k\beta$	D8	D9 \emptyset	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
16	10	20	7	–	3.2	M4	M8	1.5	4.5	42.5	47
20 ²⁾	12	22	9	–	3.8	M5	M10x1.25	2	4.5	42.5	47
25 ²⁾	12	22	9	–	3.8	M5	M10x1.25	2	5.5	45	50.5
32 ²⁾	14	22	10	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6	50.5	56.5
40 ²⁾	14	22	10	–	4.5	M6	M10x1.25	2.6	6.5	52	58.5
50 ²⁾	16	24	12	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	53	60.5
63 ²⁾	16	24	12	–	6	M8	M12x1.25	3.3	7.5	57.5	65
80 ²⁾	20 ¹⁾	32	16	G1/8	8	M10	M16x1.5	4.7	8	64	72
100 ²⁾	24 ¹⁾	40	20	G1/4	11.7	M12	M20x1.5	6.1	10	76.5	86.5

1) При ходе < 5 мм, максимальная глубина вкручивания уменьшается на 5 мм.

2) Гайка для штока входит в состав поставки.

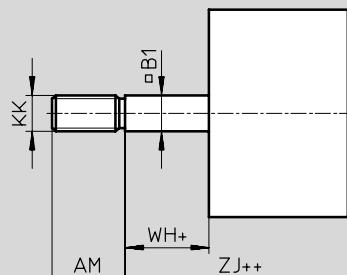
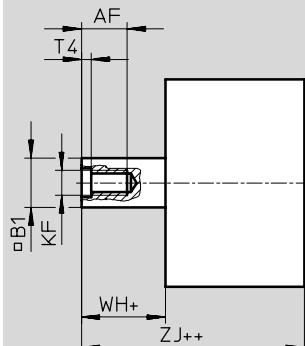
Компактные цилиндры AEVULQ/AEVULQZ

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

FESTO

Размеры – Тянущий вариант, AEVULQZ

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



+ = плюс ход

++ = плюс 2x ход

∅ [мм]	AF	AM	B1 □	KF	KK	T4	WH	ZJ
16	10	20	7	M4	M8	1.5	4.5	42.5
20 ¹⁾	12	22	9	M5	M10x1.25	2	4.5	42.5
25 ¹⁾	12	22	9	M5	M10x1.25	2	5.5	45
32 ¹⁾	14	22	10	M6	M10x1.25	2.6	6	50.5
40 ¹⁾	14	22	10	M6	M10x1.25	2.6	6.5	52
50 ¹⁾	16	24	12	M8	M12x1.25	3.3	7.5	53
63 ¹⁾	16	24	12	M8	M12x1.25	3.3	7.5	57.5
80 ¹⁾	20	32	16	M10	M16x1.5	4.7	8	64
100 ¹⁾	24	40	20	M12	M20x1.5	6.1	10	76.5

1) Гайка для штока входит в состав поставки.

Компактные цилиндры AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

Данные для заказа – Толкающий вариант, базовая версия, AEVULQ			
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой
			Номер заказа
	16	5	157 027 AEVULQ-16-5-P-A
		10	157 028 AEVULQ-16-10-P-A
		15	157 029 AEVULQ-16-15-P-A
		20	157 030 AEVULQ-16-20-P-A
		25	157 031 AEVULQ-16-25-P-A
	20	5	157 032 AEVULQ-20-5-P-A
		10	157 033 AEVULQ-20-10-P-A
		15	157 034 AEVULQ-20-15-P-A
		20	157 035 AEVULQ-20-20-P-A
		25	157 036 AEVULQ-20-25-P-A
	25	5	157 037 AEVULQ-25-5-P-A
		10	157 038 AEVULQ-25-10-P-A
		15	157 039 AEVULQ-25-15-P-A
		20	157 040 AEVULQ-25-20-P-A
		25	157 041 AEVULQ-25-25-P-A
	32	5	157 042 AEVULQ-32-5-P-A
		10	157 043 AEVULQ-32-10-P-A
		15	157 044 AEVULQ-32-15-P-A
		20	157 045 AEVULQ-32-20-P-A
		25	157 046 AEVULQ-32-25-P-A
	40	5	157 047 AEVULQ-40-5-P-A
		10	157 048 AEVULQ-40-10-P-A
		15	157 049 AEVULQ-40-15-P-A
		20	157 050 AEVULQ-40-20-P-A
		25	157 051 AEVULQ-40-25-P-A
	50	10	157 052 AEVULQ-50-10-P-A
		15	157 053 AEVULQ-50-15-P-A
		20	157 054 AEVULQ-50-20-P-A
		25	157 055 AEVULQ-50-25-P-A
	63	10	157 056 AEVULQ-63-10-P-A
		15	157 057 AEVULQ-63-15-P-A
		20	157 058 AEVULQ-63-20-P-A
		25	157 059 AEVULQ-63-25-P-A
	80	10	157 060 AEVULQ-80-10-P-A
		15	157 061 AEVULQ-80-15-P-A
		20	157 062 AEVULQ-80-20-P-A
		25	157 063 AEVULQ-80-25-P-A
	100	10	157 064 AEVULQ-100-10-P-A
		15	157 065 AEVULQ-100-15-P-A
		20	157 066 AEVULQ-100-20-P-A
		25	157 067 AEVULQ-100-25-P-A

Компактные цилиндры AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

Данные для заказа – Тянущий вариант, базовая версия, AEVULQ

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой Номер заказа Тип	Шток с наружной резьбой Номер заказа Тип
Произвольный ход				
	16	1 ... 25	156 321 AEVULQ-16-...-P-A	156 361 AEVULQ-16-...-A-P-A
	20	1 ... 25	156 322 AEVULQ-20-...-P-A	156 362 AEVULQ-20-...-A-P-A
	25	1 ... 25	156 323 AEVULQ-25-...-P-A	156 363 AEVULQ-25-...-A-P-A
	32	1 ... 25	156 324 AEVULQ-32-...-P-A	156 364 AEVULQ-32-...-A-P-A
	40	1 ... 25	156 325 AEVULQ-40-...-P-A	156 365 AEVULQ-40-...-A-P-A
	50	1 ... 25	156 326 AEVULQ-50-...-P-A	156 366 AEVULQ-50-...-A-P-A
	63	1 ... 25	156 327 AEVULQ-63-...-P-A	156 367 AEVULQ-63-...-A-P-A
	80	1 ... 25	156 328 AEVULQ-80-...-P-A	156 368 AEVULQ-80-...-A-P-A
	100	1 ... 25	156 329 AEVULQ-100-...-P-A	156 369 AEVULQ-100-...-A-P-A
S2 – Двусторонний шток				
	16	1 ... 25	156 331 AEVULQ-16-...-P-A-S2	156 371 AEVULQ-16-...-A-P-A-S2
	20	1 ... 25	156 332 AEVULQ-20-...-P-A-S2	156 372 AEVULQ-20-...-A-P-A-S2
	25	1 ... 25	156 333 AEVULQ-25-...-P-A-S2	156 373 AEVULQ-25-...-A-P-A-S2
	32	1 ... 25	156 334 AEVULQ-32-...-P-A-S2	156 374 AEVULQ-32-...-A-P-A-S2
	40	1 ... 25	156 335 AEVULQ-40-...-P-A-S2	156 375 AEVULQ-40-...-A-P-A-S2
	50	1 ... 25	156 336 AEVULQ-50-...-P-A-S2	156 376 AEVULQ-50-...-A-P-A-S2
	63	1 ... 25	156 337 AEVULQ-63-...-P-A-S2	156 377 AEVULQ-63-...-A-P-A-S2
	80	1 ... 25	156 338 AEVULQ-80-...-P-A-S2	156 378 AEVULQ-80-...-A-P-A-S2
	100	1 ... 25	156 339 AEVULQ-100-...-P-A-S2	156 379 AEVULQ-100-...-A-P-A-S2
S6 – Термостойкие до 150 °C				
	16	1 ... 25	156 351 AEVULQ-16-...-P-A-S6	156 411 AEVULQ-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 25	156 352 AEVULQ-20-...-P-A-S6	156 412 AEVULQ-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 25	156 353 AEVULQ-25-...-P-A-S6	156 413 AEVULQ-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 25	156 354 AEVULQ-32-...-P-A-S6	156 414 AEVULQ-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 25	156 355 AEVULQ-40-...-P-A-S6	156 415 AEVULQ-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 25	156 356 AEVULQ-50-...-P-A-S6	156 416 AEVULQ-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 25	156 357 AEVULQ-63-...-P-A-S6	156 417 AEVULQ-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 25	156 358 AEVULQ-80-...-P-A-S6	156 418 AEVULQ-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 25	156 359 AEVULQ-100-...-P-A-S6	156 419 AEVULQ-100-...-A-P-A-S6
S26 – Двусторонний шток, термостойкие до 150 °C				
	16	1 ... 25	156 341 AEVULQ-16-...-P-A-S26	156 401 AEVULQ-16-...-A-P-A-S26
	20	1 ... 25	156 342 AEVULQ-20-...-P-A-S26	156 402 AEVULQ-20-...-A-P-A-S26
	25	1 ... 25	156 343 AEVULQ-25-...-P-A-S26	156 403 AEVULQ-25-...-A-P-A-S26
	32	1 ... 25	156 344 AEVULQ-32-...-P-A-S26	156 404 AEVULQ-32-...-A-P-A-S26
	40	1 ... 25	156 345 AEVULQ-40-...-P-A-S26	156 405 AEVULQ-40-...-A-P-A-S26
	50	1 ... 25	156 346 AEVULQ-50-...-P-A-S26	156 406 AEVULQ-50-...-A-P-A-S26
	63	1 ... 25	156 347 AEVULQ-63-...-P-A-S26	156 407 AEVULQ-63-...-A-P-A-S26
	80	1 ... 25	156 348 AEVULQ-80-...-P-A-S26	156 408 AEVULQ-80-...-A-P-A-S26
	100	1 ... 25	156 349 AEVULQ-100-...-P-A-S26	156 409 AEVULQ-100-...-A-P-A-S26
S2 – Двусторонний полый шток				
	16	1 ... 25	- -	156 381 AEVULQ-16-...-A-P-A-S20
	20	1 ... 25		156 382 AEVULQ-20-...-A-P-A-S20
	25	1 ... 25		156 383 AEVULQ-25-...-A-P-A-S20
	32	1 ... 25		156 384 AEVULQ-32-...-A-P-A-S20
	40	1 ... 25		156 385 AEVULQ-40-...-A-P-A-S20
	50	1 ... 25		156 386 AEVULQ-50-...-A-P-A-S20
	63	1 ... 25		156 387 AEVULQ-63-...-A-P-A-S20
	80	1 ... 25		156 388 AEVULQ-80-...-A-P-A-S20
	100	1 ... 25		156 389 AEVULQ-100-...-A-P-A-S20

Компактные цилинды AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

Данные для заказа – Тянущий вариант, базовая версия, AEVULQ				
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой Номер заказа Тип	Шток с наружной резьбой Номер заказа Тип
S26 – Двусторонний полый шток, термостойкие до 150 °C				
	16	1 ... 25	-	156 391 AEVULQ-16-...-A-P-A-S206
	20	1 ... 25		156 392 AEVULQ-20-...-A-P-A-S206
	25	1 ... 25		156 393 AEVULQ-25-...-A-P-A-S206
	32	1 ... 25		156 394 AEVULQ-32-...-A-P-A-S206
	40	1 ... 25		156 395 AEVULQ-40-...-A-P-A-S206
	50	1 ... 25		156 396 AEVULQ-50-...-A-P-A-S206
	63	1 ... 25		156 397 AEVULQ-63-...-A-P-A-S206
	80	1 ... 25		156 398 AEVULQ-80-...-A-P-A-S206
	100	1 ... 25		156 399 AEVULQ-100-...-A-P-A-S206

Данные для заказа – Тянущий вариант, базовая версия, AEVULQZ				
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой Номер заказа Тип	Шток с наружной резьбой Номер заказа Тип
S26 – Двусторонний полый шток, термостойкие до 150 °C				
	16	5	157 119 AEVULQZ-16-5-P-A	157 165 AEVULQZ-16-5-A-P-A
	16	10	157 120 AEVULQZ-16-10-P-A	157 166 AEVULQZ-16-10-A-P-A
	16	15	157 121 AEVULQZ-16-15-P-A	157 167 AEVULQZ-16-15-A-P-A
	16	20	157 122 AEVULQZ-16-20-P-A	157 168 AEVULQZ-16-20-A-P-A
	16	25	157 123 AEVULQZ-16-25-P-A	157 169 AEVULQZ-16-25-A-P-A
	20	5	157 124 AEVULQZ-20-5-P-A	157 170 AEVULQZ-20-5-A-P-A
	20	10	157 125 AEVULQZ-20-10-P-A	157 171 AEVULQZ-20-10-A-P-A
	20	15	157 126 AEVULQZ-20-15-P-A	157 172 AEVULQZ-20-15-A-P-A
	20	20	157 127 AEVULQZ-20-20-P-A	157 173 AEVULQZ-20-20-A-P-A
	20	25	157 128 AEVULQZ-20-25-P-A	157 174 AEVULQZ-20-25-A-P-A
	25	5	157 129 AEVULQZ-25-5-P-A	157 175 AEVULQZ-25-5-A-P-A
	25	10	157 130 AEVULQZ-25-10-P-A	157 176 AEVULQZ-25-10-A-P-A
	25	15	157 131 AEVULQZ-25-15-P-A	157 177 AEVULQZ-25-15-A-P-A
	25	20	157 132 AEVULQZ-25-20-P-A	157 178 AEVULQZ-25-20-A-P-A
	25	25	157 133 AEVULQZ-25-25-P-A	157 179 AEVULQZ-25-25-A-P-A
	32	5	157 134 AEVULQZ-32-5-P-A	157 180 AEVULQZ-32-5-A-P-A
	32	10	157 135 AEVULQZ-32-10-P-A	157 181 AEVULQZ-32-10-A-P-A
	32	15	157 136 AEVULQZ-32-15-P-A	157 182 AEVULQZ-32-15-A-P-A
	32	20	157 137 AEVULQZ-32-20-P-A	157 183 AEVULQZ-32-20-A-P-A
	32	25	157 138 AEVULQZ-32-25-P-A	157 184 AEVULQZ-32-25-A-P-A
	40	5	157 139 AEVULQZ-40-5-P-A	157 185 AEVULQZ-40-5-A-P-A
	40	10	157 140 AEVULQZ-40-10-P-A	157 186 AEVULQZ-40-10-A-P-A
	40	15	157 141 AEVULQZ-40-15-P-A	157 187 AEVULQZ-40-15-A-P-A
	40	20	157 142 AEVULQZ-40-20-P-A	157 188 AEVULQZ-40-20-A-P-A
	40	25	157 143 AEVULQZ-40-25-P-A	157 189 AEVULQZ-40-25-A-P-A
	50	10	157 144 AEVULQZ-50-10-P-A	157 190 AEVULQZ-50-10-A-P-A
	50	15	157 145 AEVULQZ-50-15-P-A	157 191 AEVULQZ-50-15-A-P-A
	50	20	157 146 AEVULQZ-50-20-P-A	157 192 AEVULQZ-50-20-A-P-A
	50	25	157 147 AEVULQZ-50-25-P-A	157 193 AEVULQZ-50-25-A-P-A
	63	10	157 148 AEVULQZ-63-10-P-A	157 194 AEVULQZ-63-10-A-P-A
	63	15	157 149 AEVULQZ-63-15-P-A	157 195 AEVULQZ-63-15-A-P-A
	63	20	157 150 AEVULQZ-63-20-P-A	157 196 AEVULQZ-63-20-A-P-A
	63	25	157 151 AEVULQZ-63-25-P-A	157 197 AEVULQZ-63-25-A-P-A

Компактные цилинды AEVULQ/AEVULQZ

Технические данные - Одностороннего действия, без проворота, квадратный шток

Данные для заказа – Тянущий вариант, базовая версия, AEVULQZ

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	Номер заказа	Тип
			Номер заказа	Тип			
	80	10	157 152	AEVULQZ-80-10-P-A	157 198	AEVULQZ-80-10-A-P-A	
		15	157 153	AEVULQZ-80-15-P-A	157 199	AEVULQZ-80-15-A-P-A	
		20	157 154	AEVULQZ-80-20-P-A	157 200	AEVULQZ-80-20-A-P-A	
		25	157 155	AEVULQZ-80-25-P-A	157 201	AEVULQZ-80-25-A-P-A	
	100	10	157 156	AEVULQZ-100-10-P-A	157 202	AEVULQZ-100-10-A-P-A	
		15	157 157	AEVULQZ-100-15-P-A	157 203	AEVULQZ-100-15-A-P-A	
		20	157 158	AEVULQZ-100-20-P-A	157 204	AEVULQZ-100-20-A-P-A	
		25	157 159	AEVULQZ-100-25-P-A	157 205	AEVULQZ-100-25-A-P-A	

Данные для заказа – Тянущий вариант, AEVULQZ

Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Шток с внутренней резьбой		Шток с наружной резьбой	Номер заказа	Тип
			Номер заказа	Тип			

Произвольный ход

	16	1 ... 25	156 421	AEVULQZ-16-...-P-A	156 441	AEVULQZ-16-...-A-P-A
	20	1 ... 25	156 422	AEVULQZ-20-...-P-A	156 442	AEVULQZ-20-...-A-P-A
	25	1 ... 25	156 423	AEVULQZ-25-...-P-A	156 443	AEVULQZ-25-...-A-P-A
	32	1 ... 25	156 424	AEVULQZ-32-...-P-A	156 444	AEVULQZ-32-...-A-P-A
	40	1 ... 25	156 425	AEVULQZ-40-...-P-A	156 445	AEVULQZ-40-...-A-P-A
	50	1 ... 25	156 426	AEVULQZ-50-...-P-A	156 446	AEVULQZ-50-...-A-P-A
	63	1 ... 25	156 427	AEVULQZ-63-...-P-A	156 447	AEVULQZ-63-...-A-P-A
	80	1 ... 25	156 428	AEVULQZ-80-...-P-A	156 448	AEVULQZ-80-...-A-P-A
	100	1 ... 25	156 429	AEVULQZ-100-...-P-A	156 449	AEVULQZ-100-...-A-P-A

S6 – Термостойкие до 150 °C

	16	1 ... 25	156 431	AEVULQZ-16-...-P-A-S6	156 451	AEVULQZ-16-...-A-P-A-S6
	20	1 ... 25	156 432	AEVULQZ-20-...-P-A-S6	156 452	AEVULQZ-20-...-A-P-A-S6
	25	1 ... 25	156 433	AEVULQZ-25-...-P-A-S6	156 453	AEVULQZ-25-...-A-P-A-S6
	32	1 ... 25	156 434	AEVULQZ-32-...-P-A-S6	156 454	AEVULQZ-32-...-A-P-A-S6
	40	1 ... 25	156 435	AEVULQZ-40-...-P-A-S6	156 455	AEVULQZ-40-...-A-P-A-S6
	50	1 ... 25	156 436	AEVULQZ-50-...-P-A-S6	156 456	AEVULQZ-50-...-A-P-A-S6
	63	1 ... 25	156 437	AEVULQZ-63-...-P-A-S6	156 457	AEVULQZ-63-...-A-P-A-S6
	80	1 ... 25	156 438	AEVULQZ-80-...-P-A-S6	156 458	AEVULQZ-80-...-A-P-A-S6
	100	1 ... 25	156 439	AEVULQZ-100-...-P-A-S6	156 459	AEVULQZ-100-...-A-P-A-S6

Компактные цилинды ADVU/AEVU

FESTO

Принадлежности

Монтажные лапы HUA

для поршня Ø

12 ... 100 мм

Монтажные лапы HNC

для поршня Ø 125 мм

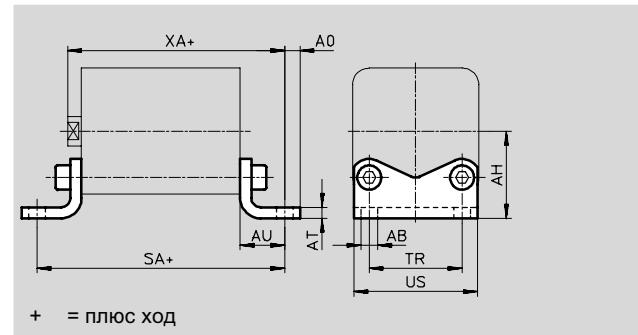
(не показано)

Материал:

HUA/HNC: Гальванизированная сталь

HUA-...-R3: Сталь, защитное покрытие серебром, сильная защита от коррозии

Не содержит меди и тефлона



Компактные цилинды ADVU/AEVU

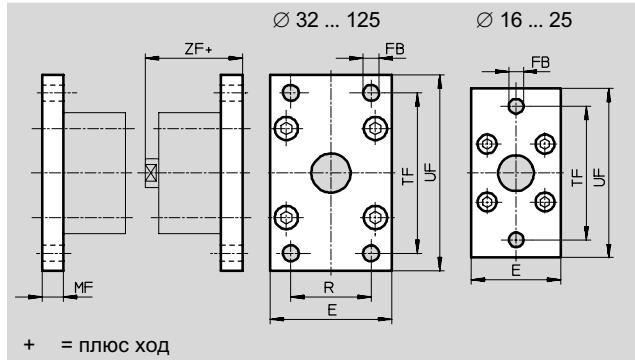
Принадлежности

Монтажный фланец FUA
для поршня $\varnothing 12 \dots 100$ мм



Монтажный фланец FNC
для поршня $\varnothing 125$ мм
(не показано)

Материал:
FUA: Анодированный алюминий
FNC: Гальванизированная сталь



Размеры и данные для заказа

Для \varnothing	E	FB	\varnothing	MF	R	TF	UF	ZF		CRC ²⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
								Базовая версия	S1				
12/16	29	5.5	10	—	43	55	52.5	—	2	48	157 299	FUA-12/16	
20	36	6.6	10	—	55	70	52.5	—	2	72	157 300	FUA-20	
25	40	6.6	10	—	60	76	55	67	2	87	157 301	FUA-25	
32	50	7	10	32	65	80	60.5	—	2	117	157 302	FUA-32	
40	60	9	10	36	82	102	62	79	2	180	157 303	FUA-40	
50	68	9	12	45	90	110	65	—	2	266	157 304	FUA-50	
63	87	9	15	50	110	130	72.5	91.5	2	550	157 305	FUA-63	
80	107	12	15	63	135	160	76	—	2	745	157 306	FUA-80	
100	128	14	15	75	163	190	91.5	119.5	2	1035	157 307	FUA-100	
125	132	16	20	90	180	210	119	—	2	3750	174 382	FNC-125 ¹⁾	

1) Не содержит меди и тefлона

2) 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.

Базовая программа

Компактные цилиндры ADVU/AEVU

FESTO

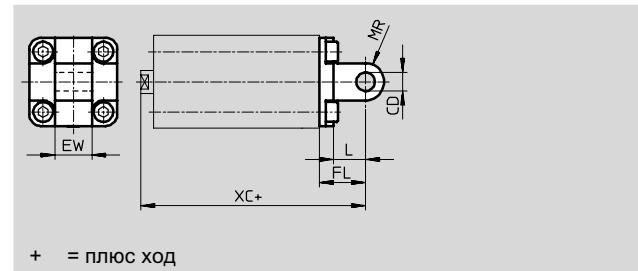
Принадлежности

Фланец с проушиной SUA для поршня Ø 12 ... 25 мм

Материал:

SUA: Анодированный
алюминий

SUA- ... -R3: Алюминий,
защитное покрытие серебром,
сильная защита от коррозии
Не содержит меди и тефлона

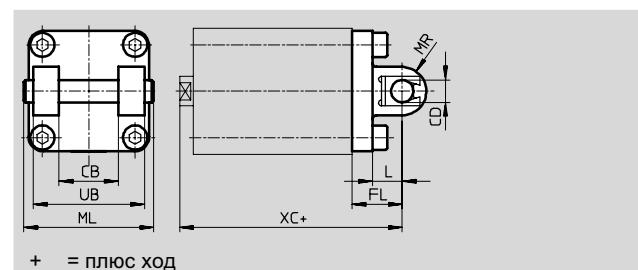


для поршня Ø 32 ... 100 мм

Материал:

SUA: Анодированный
алюминий

SUA- ... -R3: Алюминий,
защитное покрытие серебром,
сильная защита от коррозии
Не содержит меди и тефлона



Размеры и данные для заказа

Для Ø	CB	CD Ø	EW	FL	L	ML	MR	UB	XC	
									Базовая версия	S1
12/16	—	6	12	16	10	—	6	—	58.5	—
20	—	8	16	20	14	—	8	—	62.5	—
25	—	8	16	20	14	—	8	—	65	77
32	26	10	—	22	13	54	10	45	72.5	—
40	28	12	—	25	16	62	12	52	77	94
50	32	12	—	27	16	70	12	60	80	—
63	40	16	—	32	21	82	16	70	89.5	111.5
80	50	16	—	36	23	102	16	90	100	—
100	60	20	—	41	26	126	20	110	117.5	145.5

Для Ø	Вес [г]	Базовая версия		Высокая защита от коррозии	
		Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
12/16	43	157 319	SUA-12/16	176 883	SUA-12/16-R3
20	78	157 320	SUA-20	176 884	SUA-20-R3
25	86	157 321	SUA-25	176 885	SUA-25-R3
32	208	157 322	SUA-32	176 886	SUA-32-R3
40	320	157 323	SUA-40	176 887	SUA-40-R3
50	437	157 324	SUA-50	176 888	SUA-50-R3
63	760	157 325	SUA-63	176 889	SUA-63-R3
80	1190	157 326	SUA-80	176 890	SUA-80-R3
100	1900	157 327	SUA-100	176 891	SUA-100-R3

 **Примечание**
Максимальная общая длина хода не может быть превышена при комбинировании цилиндров и поворотных фланцев.

Для Ø	Макс. длина хода [мм]
12	50
16	50
20	50
25	50
32	100

Для Ø	Макс. длина хода [мм]
40	100
50	100
63	100
80	150
100	150

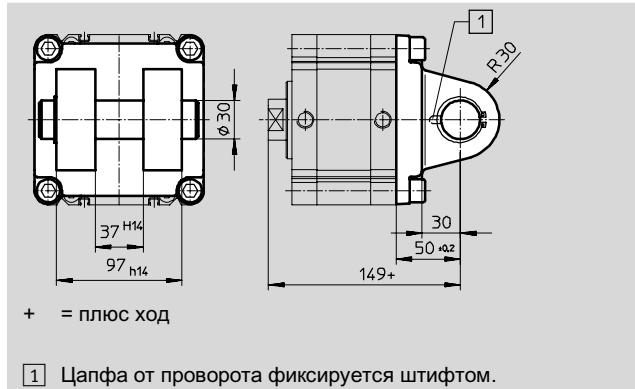
 Базовая программа

Компактные цилинды ADVU/AEVU

Принадлежности

Фланец с осью SNC-125 для поршня Ø 125 мм

Материал:
Отливка из алюминиевого сплава



1) Цапфа от проворота фиксируется штифтом.

Данные для заказа

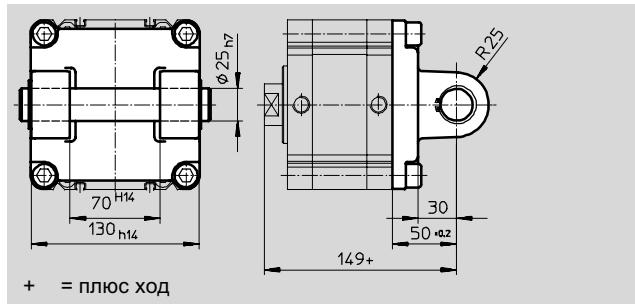
Для Ø	CRC ¹⁾	Вес [г]	Базовая версия
			Номер Тип заказа
125	2	1785	174 389 SNC-125

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.

Фланец с осью SNCB-125 для поршня Ø 125 мм

Материал:
SNCB-125: Отливка из алюминиевого сплава
SNCB-125-R3: Отливка из алюминиевого сплава, защитное покрытие, сильная антакоррозионная защита
Не содержит меди и тефлона



Данные для заказа

Для Ø	Вес [г]	Базовая версия	R3 – Сильная антакоррозионная защита		
[мм]			CRC ¹⁾	Номер заказа	Тип
125	1785	174 396 SNCB-125	3	176 950	SNCB-125-R3

1) Сопротивление коррозии класс 3 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие повышенной защиты от коррозии. Открытые элементы, контактирующие с окружающей промышленной атмосферой или такими средами как растворители и чистящие жидкости, с заданными функциональными требованиями к поверхности

Базовая программа

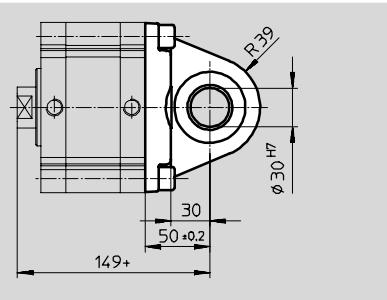
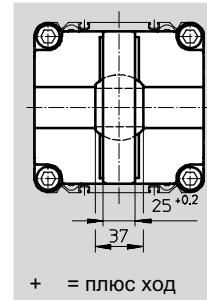
Компактные цилиндры ADVU/AEVU

FESTO

Принадлежности

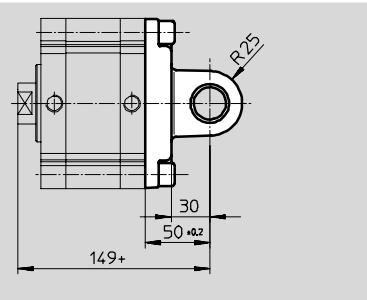
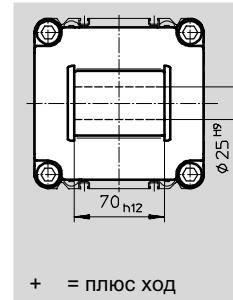
Фланец с проушиной
SNCS-125
для поршня Ø 125 мм

Материал:
Отливка из алюминиевого
сплава



Фланец с проушиной
SNCL-125
для поршня Ø 125 мм

Материал:
Отливка из алюминиевого
сплава



Данные для заказа

Для Ø	Вес [г]	Базовая версия
		Номер заказа
		Тип
125	1410	174 403 SNCS-125

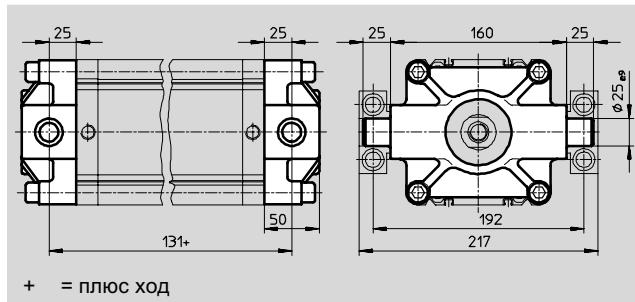
125 1410 174 403 SNCS-125

Компактные цилиндры ADVU/AEVU

Принадлежности

Фланец с цапфой
ZNCF-125
для поршня Ø 125 мм

Материал:
Легированная сталь
Не содержит меди и тefлона



Данные для заказа

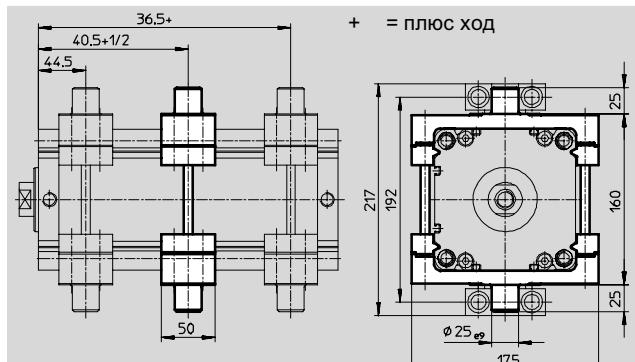
Для Ø	Вес	Базовая версия
	[г]	Номер заказа
		Тип
125	3490	174 417 ZNCF-125

Комплект поворотной цапфы ZNCM-125
для поршня Ø 125 мм

Материал:
Закаленная сталь

- - Примечание

Монтажный комплект с цапфой можно установить на профиле корпуса цилиндра в любом месте.



Данные для заказа

Для Ø	CRC ¹⁾	Вес	Базовая версия
	[г]		Номер заказа
			Тип
125	2	2940	163 531 ZNCM-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.

Базовая программа

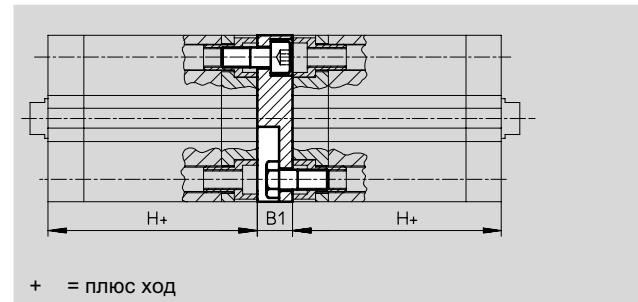
Компактные цилиндры ADVU/AEVU

FESTO

Принадлежности

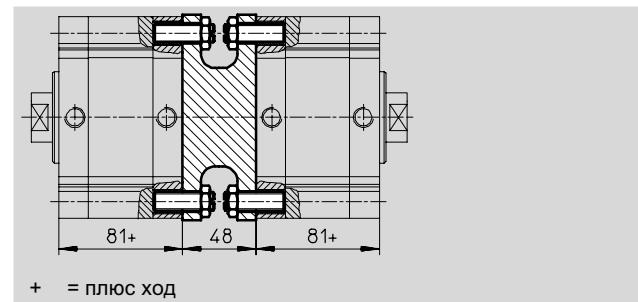
Набор адаптеров DPVU
для поршня \varnothing 12 ...
100 мм

Материал:
Алюминий
Не содержит меди и тефлона



Набор адаптеров DPNC
для поршня \varnothing 125 мм

Материал:
Фланец: Отливка из
алюминиевого сплава
Резьбовые шпильки, гайки:
Гальванизированная сталь



- Примечание
Максимальная общая длина хода не может быть превышена при комбинировании цилиндров и наборов адаптеров.

Для \varnothing	B1	H	Макс. общая длина хода [мм]	CRC ¹⁾	Вес [г]	Номер заказа	Тип
12/16	12.5	38	400	2	22	161 194	DPVU-12/16
20	12.5	38	400	2	36	161 195	DPVU-20
25	13	39.5	400	2	44	161 196	DPVU-25
32	14.5	44.5	600	2	90	161 197	DPVU-32
40	14.5	45.5	600	2	137	161 198	DPVU-40
50	14.5	45.5	600	2	177	161 199	DPVU-50
63	14.5	50	600	2	308	161 200	DPVU-63
80	16.5	56	800	2	495	161 201	DPVU-80
100	19.5	66.5	800	2	859	161 202	DPVU-100
125	48	81	1000		1600	174 424	DPNC-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.

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

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

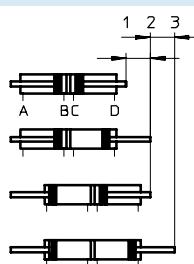
ложных направлениях. В зависимости от управления и хода цилиндров можно реализовать до 4 позиций.

В каждом случае позиция устанавливается точно. Если зафиксировать один из штоков, перемещаться будет кор-

пус цилиндра. Подключение воздуха следует делать гибкими шлангами.

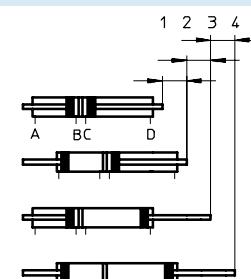
Получение 3 позиций

Используются два цилиндра с одинаковым ходом.



Получение 4 позиций

Используются два цилиндра с разным ходом.

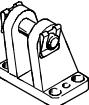


Компактные цилиндры ADVU/AEVU

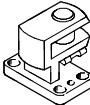
Принадлежности

FESTO

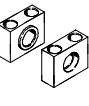
Данные для заказа – Принадлежности для монтажа

Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Опорная стойка LBN			
	12	6 058	LBN-12/16
	16	6 058	LBN-12/16
	20	6 059	LBN-20/25
	25	6 059	LBN-20/25
Опорная стойка LN			
	32	5 147	LN-32
	40	5 148	LN-40
	50	5 149	LN-50
	63	5 150	LN-63
	80	5 151	LN-80
	100	5 152	LN-100
	125	9 036	LN-125
Опорная стойка LBG			
	20, 25, 32, 40	31 761	LBG-32
	50, 63	31 762	LBG-40
	80	31 763	LBG-50
		31 764	LBG-63
	100	31 765	LBG-80
		31 766	LBG-100
	125	31 767	LBG-125
Фланец с проушиной SNCL			
	32	174 404	SNCL-32
	40	174 405	SNCL-40
	50	174 406	SNCL-50
	63	174 407	SNCL-63
	80	174 408	SNCL-80
	100	174 409	SNCL-100
	125	174 410	SNCL-125

Технические характеристики → 1/10.1-2

Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Опорная стойка LNG			
	32	33 890	LNG-32
	40	33 891	LNG-40
	50	33 892	LNG-50
	63	33 893	LNG-63
	80	33 894	LNG-80
	100	33 895	LNG-100
Опорная стойка LSN			
	32	5 561	LSN-32
	40	5 562	LSN-40
	50	5 563	LSN-50
	63	5 564	LSN-63
	80	5 565	LSN-80
	100	5 566	LSN-100
	125	6 987	LSN-125
Опорная стойка, поперечная LQG			
	20, 25, 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
	125	31 774	LQG-125
Опорная стойка LSNSG			
	125	31 753	LSNSG-125
Опоры цапфы LNZG			
	125	32 962	LNZG-100/125

Данные для заказа – Коррозионно- и кислотостойкие монтажные элементы

Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Опорная стойка CRLBN			
	12	161 862	CRLBN-12/16
	16	161 862	CRLBN-12/16
	20	161 863	CRLBN-20/25
	25	161 863	CRLBN-20/25
Опоры цапфы CRLNZG			
	125	161 877	CRLNZG-100/125

Технические данные → 1/10.1-2

Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Опорная стойка CRLNG			
	32	161 840	CRLNG-32
	40	161 841	CRLNG-40
	50	161 842	CRLNG-50
	63	161 843	CRLNG-63
	80	161 844	CRLNG-80
	100	161 845	CRLNG-100

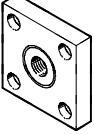
 Базовая программа

Компактные цилиндры ADVU/AEVU

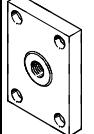
FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Принадлежности для штока

Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Шарнирная головка SGS			
	12	9 254	SGS-M6
	16	9 255	SGS-M8
	20	9 261	SGS-M10x1,25
	25		
	32		
	40		
	50	9 262	SGS-M12x1,25
	63		
	80	9 263	SGS-M16x1,5
	100	9 264	SGS-M20x1,5
	125	10 774	SGS-M27x2
Вилка SG			
	12	3 110	SG-M6
	16	3 111	SG-M8
	20	6 144	SG-M10x1,25
	25		
	32		
	40		
	50	6 145	SG-M12x1,25
	63		
	80	6 146	SG-M16x1,5
	100	6 147	SG-M20x1,5
	125	14 987	SG-M27x2-B
Соединительная деталь KSG			
	12	-	-
	16		
	20	32 963	KSG-M10x1,25
	25		
	32		
	40		
	50	32 964	KSG-M12x1,25
	63		
	80	32 965	KSG-M16x1,5
	100	32 966	KSG-M20x1,5
	125	32 967	KSG-M27x2
Адаптер AD			
	12	157 328	AD-M6-M5
		157 329	AD-M6-1/8
		157 330	AD-M6-1/4
	16	157 331	AD-M8-1/8
		157 332	AD-M8-1/4
	20	157 333	AD-M10x1,25-1/8
	25	157 334	AD-M10x1,25-1/4
	32		
	40		
	50	160 256	AD-M12x1,25-1/4
	63	160 257	AD-M12x1,25-1/8

Технические данные → 1/10.3-2

Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Вилка SGA			
	12	-	-
	16		
	20	32 954	SGA-M10x1,25
	25		
	32		
	40		
	50	10 767	SGA-M12x1,25
	63		
	80	10 768	SGA-M16x1,5
	100	10 769	SGA-M20x1,5
	125	10 770	SGA-M27x2
Самонастраивающееся гибкое соединение FK			
	12	2 061	FK-M6
	16	2 062	FK-M8
	20	6 140	FK-M10x1,25
	25		
	32		
	40		
	50	6 141	FK-M12x1,25
	63		
	80	6 142	FK-M16x1,5
	100	6 143	FK-M20x1,5
	125	10 485	FK-M27x2
Соединительная деталь KSZ			
	12	36 123	KSZ-M6
	16	36 124	KSZ-M8
	20	36 125	KSZ-M10x1,25
	25		
	32		
	40		
	50	36 126	KSZ-M12x1,25
	63		
	80	36 127	KSZ-M16x1,5
	100	36 128	KSZ-M20x1,5
	125	-	-

Компактные цилинды ADVU/AEVU

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Коррозионно- и кислотостойкие монтажные элементы				Технические данные → 1/10.3-2			
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
Шарнирная головка CRSGS							
	12	195 580	CRSGS-M6		12	13 567	CRSG-M6
	16	195 581	CRSGS-M8		16	13 568	CRSG-M8
	20	195 582	CRSGS-M10x1,25		20	13 569	CRSG-M10x1,25
	25				25		
	32				32		
	40				40		
	50	195 583	CRSGS-M12x1,25		50	13 570	CRSG-M12x1,25
	63				63		
	80	195 584	CRSGS-M16x1,5		80	13 571	CRSG-M16x1,5
	100	195 585	CRSGS-M20x1,5		100	13 572	CRSG-M20x1,5
	125	195 586	CRSGS-M27x2		125	185 361	CRSG-M27x2

Данные для заказа – Дроссели с обратным клапаном				Таблица данных → Том 2			
	Присоединение	Материал	Номер заказа	Тип			
	Резьба	Для шлангов, калиброванных снаружи					

Для выходящего воздуха							
	M5	3	Металлические	193 137	GRLA-M5-QS-3-D		
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D		
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D		
	G1/8	3		193 142	GRLA-1/8-QS-3-D		
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D		
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D		
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D		
	G1/4	6		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D		
		8		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D		
		10		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D		

Для входящего воздуха							
	M5	3	Металлические	193 153	GRLZ-M5-QS-3-D		
		4		193 154	GRLZ-M5-QS-4-D		
		6		193 155	GRLZ-M5-QS-6-D		
	G1/8	3		193 156	GRLZ-1/8-QS-3-D		
		4		193 157	GRLZ-1/8-QS-4-D		
		6		193 158	GRLZ-1/8-QS-6-D		
		8		193 159	GRLZ-1/8-QS-8-D		

Компактные цилинды ADVU/AEVU

FESTO

Принадлежности

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
			Кабель	Разъем M8	Разъем M12			

НО контакт								
	Вставляется сверху	PNP	3-проводной	–	–	2.5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-0E
		NPN	ой	–	–	2.5	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-0E
		–	2-провод	–	–	2.5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-0E
		PNP	–	3-полюсный	–	0.3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		NPN	–	3-полюсный	–	0.3	525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
		PNP	–	3-полюсный	0.3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12	
	Вставляется заподлицо	PNP	3-провод	–	–	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–	3-полюс	–	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B	

НЗ контакт								
	Вставляется сверху	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		
		Кабель	Разъем M8				

НО контакт								
	Вставляется сверху	3-проводной	–	2.5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-0E	–	–
		–	5.0	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	–	–
		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 → 1/10.2-108	
	Монтаж	Электрический выход		Присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
		PNP	NPN				

Прямой разъем								
	Контргайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU	–
		5	–	5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU	–	–
	Контргайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU	–
		5	–	5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU	–	–

Угловой разъем								
	Контргайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU	–
		5	–	5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU	–	–
	Контргайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU	–
		5	–	5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU	–	–

Данные для заказа – Заглушка для паза 8 мм						Таблица данных → 1/10.2-108	
	Монтаж	Длина [м]				Номер заказа	Тип
						151 680	ABP-5-S
Вставляется сверху	2x 0,5						

Базовая программа