



- Поршень защищен от проворота направляющими и траверсой
- Профильный паз для датчиков положения
- Широкий выбор принадлежностей

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

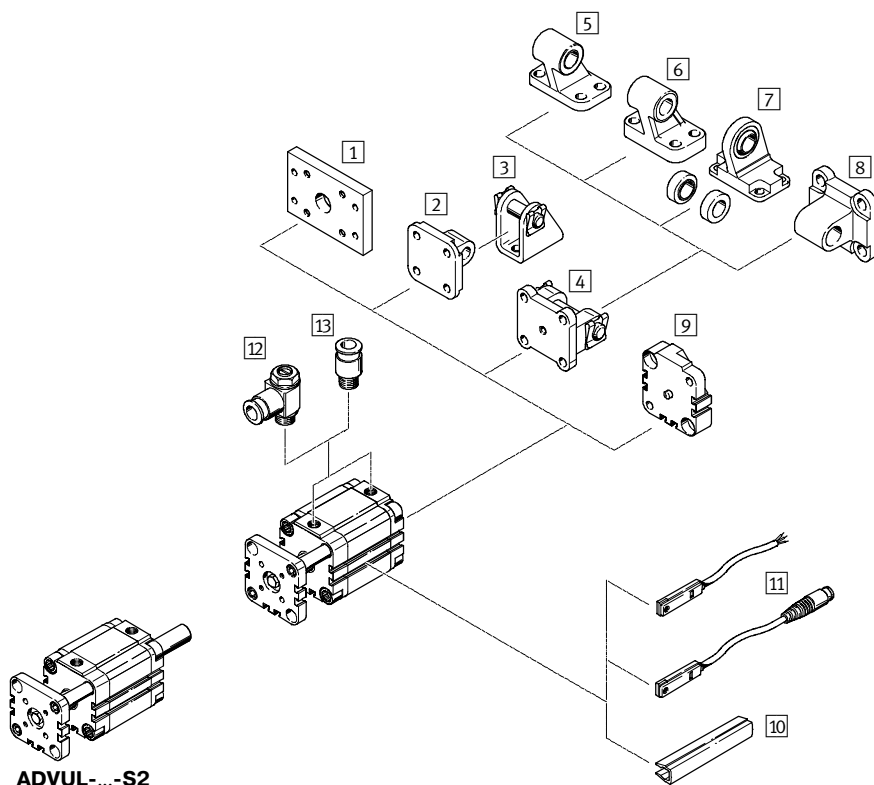
# Компактные цилиндры ADVUL

Обзор периферии

FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2



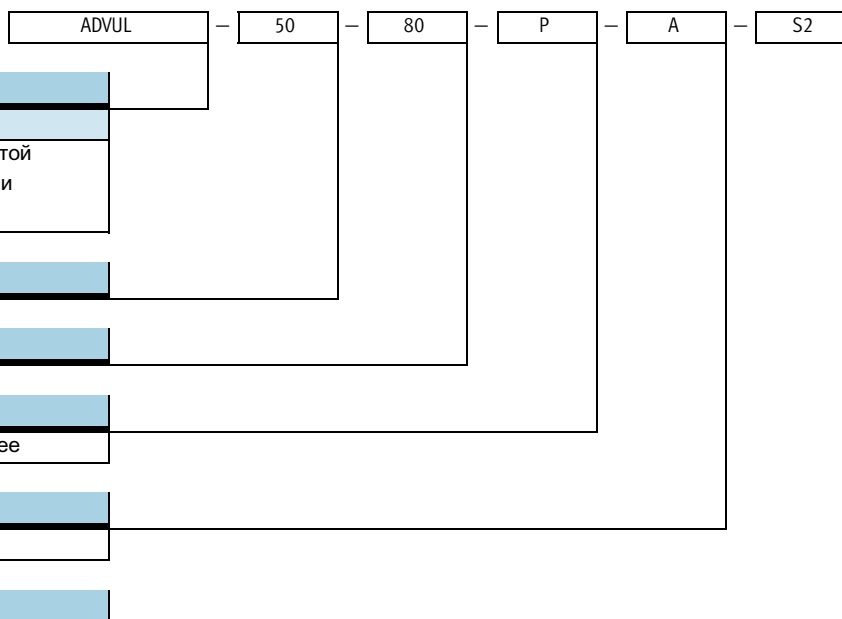
ADVUL-...-S2

Монтажные элементы и принадлежности				
	Краткое описание	ADVUL		→ Стр.
			S2	
1	Монтажный фланец FUA	■	■	1/6.2-30
2	Поворотный фланец SUA для Ø 12 ... 25	■	-	1/6.2-31
3	Опорная стойка LBN	■	-	
4	Поворотный фланец SUA для Ø 32 ... 100	■	-	
5	Опорная стойка LN	■	-	
6	Опорная стойка LNG	■	-	
7	Опорная стойка LSN	■	-	
8	Поворотный фланец SNCL	■	-	
9	Набор адаптеров DPVU	■	-	
10	Профиль для паза ABP-5-S	■	■	
11	Датчик положения SME/SMT-8	■	■	
12	Дроссель с обратным клапаном GRLA	■	■	
13	Цанговый штуцер QS	■	■	Том 3

# Компактные цилиндры ADVUL

FESTO

Система обозначений



<b>Тип</b>	
Двустороннего действия	
ADVUL	Компактный цилиндр, с защитой от проворота направляющими и траверсой
<b>Поршень Ø [мм]</b>	
<b>Ход [мм]</b>	
<b>Демпфирование</b>	
P	Нерегулируемое двустороннее
<b>Опрос положений</b>	
A	С магнитом на поршне
<b>Вариант</b>	
S2	Двусторонний шток
S6	Термостойкие уплотнения до 150 °С
СТ	Не содержит меди и PTFE

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

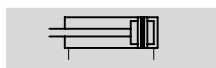
6.2

# Компактные цилиндры ADVUL

Технические характеристики

FESTO

## Функция



∅ - Диаметр  
12 ... 100 мм

l - Ход  
1 ... 400 мм

[www.festo.com/en/Spare\\_parts\\_service](http://www.festo.com/en/Spare_parts_service)

Наборы изнашивающихся частей см.  
→ 1 / 6.2-11

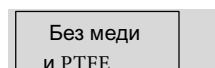
## Варианты



S2



S6



CT



ADVUL-...-P-A



ADVUL-...-P-A-S2

Основные характеристики										
Поршень∅	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
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла									
Конструкция	Поршень									
	Шток									
	Корпус цилиндра									
Демпфирование	Нерегулируемое двустороннее									
Опрос положений	С магнитом на поршне									
Тип монтажа	Через сквозные отверстия									
	С внутренней резьбой									
	Через принадлежности									
Положение монтажа	Любое									

Рабочее давление [бар]										
Поршень∅	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Односторонний шток	1.2 ... 10		1.0 ... 10							
Двусторонний шток S2	1.5 ... 10				1.0 ... 10					

Окружающие условия			
Вариант	Базовая версия	S6	CT
Окружающая температура <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80	0 ... +150	-5 ... +60
Класс защиты от коррозии CRC <sup>2)</sup>	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 ADVUL

FESTO

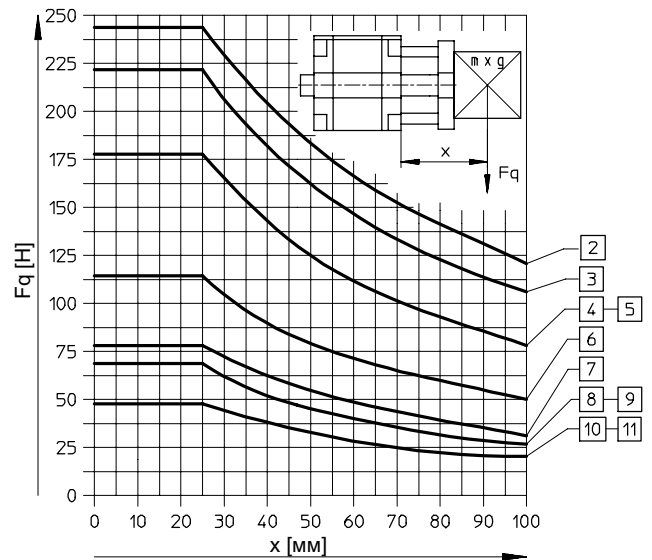
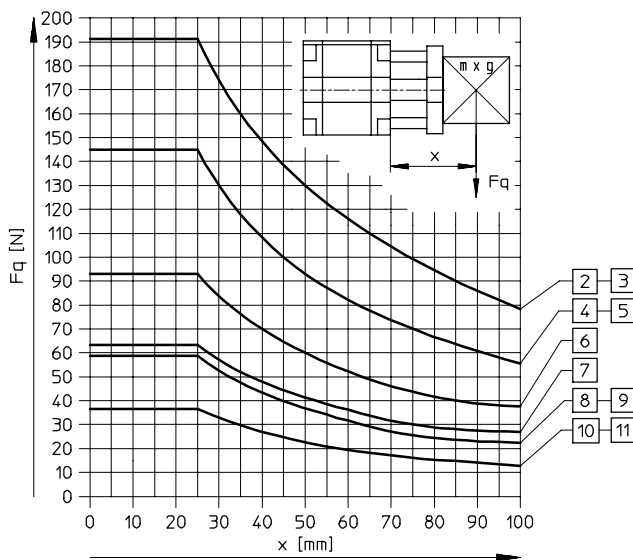
Технические характеристики

Усилие [Н] и энергия удара [Дж]										
Поршень $\varnothing$	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827	4 418
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

## Макс. поперечная нагрузка $F_q$ в функции расстояния $x$

Односторонний шток

Двусторонний шток



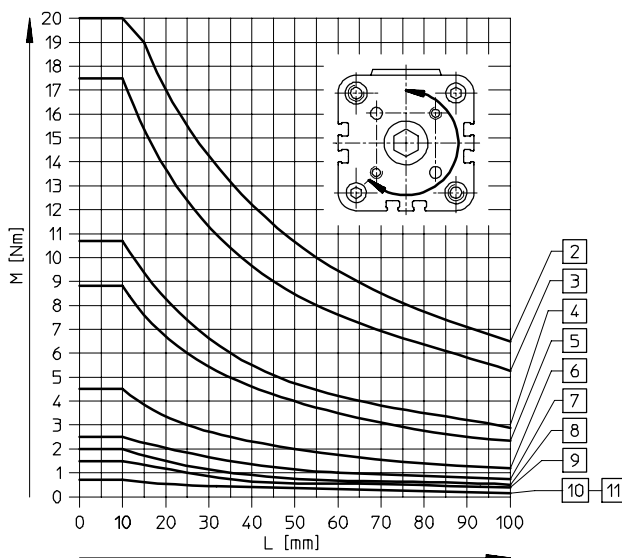
- 2  $\varnothing$  100 мм
- 3  $\varnothing$  80 мм
- 4  $\varnothing$  63 мм

- 5  $\varnothing$  50 мм
- 6  $\varnothing$  40 мм
- 7  $\varnothing$  32 мм

- 8  $\varnothing$  25 мм
- 9  $\varnothing$  20 мм
- 10  $\varnothing$  16 мм

- 11  $\varnothing$  12 мм

## Момент $M$ по отношению к длине хода $L$



- 2  $\varnothing$  100 мм
- 3  $\varnothing$  80 мм
- 4  $\varnothing$  63 мм
- 5  $\varnothing$  50 мм
- 6  $\varnothing$  40 мм

- 7  $\varnothing$  32 мм
- 8  $\varnothing$  25 мм
- 9  $\varnothing$  20 мм
- 10  $\varnothing$  16 мм
- 11  $\varnothing$  12 мм

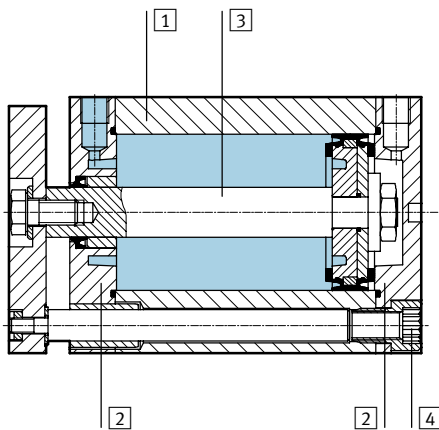
# Компактные цилиндры ADVUL

FESTO

Технические характеристики

## Материалы

Продольный разрез



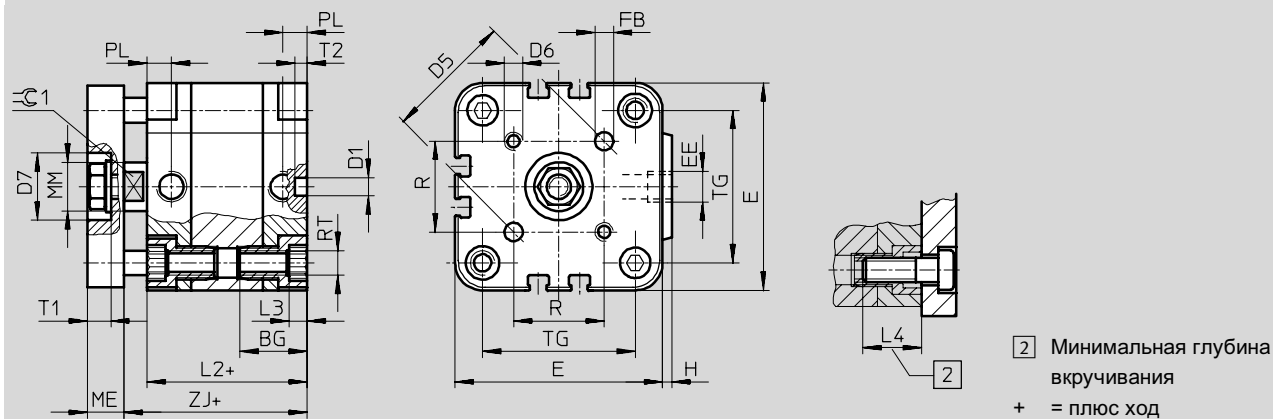
Вариант	Базовая версия	S6	СТ
1 Корпус цилиндра	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
2 Передняя и задняя крышки	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава	Отливка из алюминиевого сплава
3 Шток	$\varnothing 12 \dots 32$ Легированная сталь $\varnothing 40 \dots 100$ Нержавеющая сталь	Легированная сталь Нержавеющая сталь	Легированная сталь Нержавеющая сталь
4 Крепежные болты	$\varnothing 12 \dots 16$ Легированная сталь $\varnothing 20 \dots 100$ Закаленная сталь	Легированная сталь Закаленная сталь	Легированная сталь Закаленная сталь
- Уплотнения	Полиуретан, нитриловая резина	Флюорокаучук	Полиуретан, нитриловая резина

# Компактные цилиндры ADVUL

Технические характеристики

## Размеры – Базовые цилиндры

Загрузка CAD данных → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)



Ø [мм]	BG <sup>1)</sup>	D1 Ø H9	D5	D6	D7 Ø H9	E	EE	FB Ø H8	H	L2	L3
12	18.5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38	3
16	18.5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38	3
20	18.5	6	17	M4	–	36	M5	4	1.5	38	4
25	18.5	6	22	M5	14	40	M5	5	1.5	39.5	4
32	21.5	6	28	M5	17	50	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5	2	44.5	5
40	21.5	6	33	M5	17	60	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5	2.5	45.5	5
50	22	6	42	M6	22	68	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6	3	45.5	6
63	24.5	8	50	M6	22	87	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6	4	50	8
80	27.5	8	65	M8	28	107	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	8	4	56	8
100	32.5	8	80	M10	30	128	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10	5	66.5	8

Ø [мм]	L4	ME	MM Ø	PL	R	RT	T1 +0.2	T2 –0.2	TG	⊖C1 h13
12	16	6	6	8	9.9	M4	–	4	18	5
16	16	6	8	8	9.9	M4	–	4	18	7
20	18	8	10	8	12	M5	–	4	22	9
25	18	8	10	8	15.6	M5	4.8	4	26	9
32	20	10	12	8	19.8	M6	6.1	4	32	10
40	20	10	12	8	23.3	M6	6.1	4	42	10
50	20	12	16	8	29.7	M8	7.6	4	50	13
63	25	12	16	8	35.4	M10	7.6	4	62	13
80	25	14	20	8.5	46	M10	8.7	4	82	17
100	25	14	25	10.5	56.6	M10	10.3	4	103	22

1) Не превышайте глубину вкручивания.

# Компактные цилиндры ADVUL

FESTO

Технические характеристики

## Размеры – Варианты

Загрузка CAD данных → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)

Односторонний шток

Двусторонний шток



∅	AF	KF	T4	WH	ZJ	ZM
[мм]						
12	8	M3	1.5	4.5	42.5	47
16	10	M4	1.5	4.5	42.5	47
20	12	M5	2	4.5	42.5	47
25	12	M5	2	5.5	45	50.5
32	14	M6	2.6	6	50.5	56.5
40	14	M6	2.6	6.5	52	58.5
50	16	M8	3.3	7.5	53	60.5
63	16	M8	3.3	7.5	57.5	65
80	20 <sup>1)</sup>	M10	4.7	8	64	72
100	24 <sup>1)</sup>	M12	6.1	10	76.5	86.5

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

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие


6.2



# Компактные цилиндры ADVUL

FESTO

Технические характеристики

Данные для заказа – Базовая версия						
Тип	Ход [мм]	Номер заказа	Тип	Ход [мм]	Номер заказа	Тип
	Поршень Ø 12 [мм]			Поршень Ø 16 [мм]		
	5	156 844	ADVUL-12-5-P-A	5	156 851	ADVUL-16-5-P-A
	10	156 845	ADVUL-12-10-P-A	10	156 852	ADVUL-16-10-P-A
	15	156 846	ADVUL-12-15-P-A	15	156 853	ADVUL-16-15-P-A
	20	156 847	ADVUL-12-20-P-A	20	156 854	ADVUL-16-20-P-A
	25	156 848	ADVUL-12-25-P-A	25	156 855	ADVUL-16-25-P-A
	30	156 849	ADVUL-12-30-P-A	30	156 856	ADVUL-16-30-P-A
	40	156 850	ADVUL-12-40-P-A	40	156 857	ADVUL-16-40-P-A
	Поршень Ø 20 [мм]			Поршень Ø 25 [мм]		
	5	156 858	ADVUL-20-5-P-A	5	156 866	ADVUL-25-5-P-A
10	156 859	ADVUL-20-10-P-A	10	156 867	ADVUL-25-10-P-A	
15	156 860	ADVUL-20-15-P-A	15	156 868	ADVUL-25-15-P-A	
20	156 861	ADVUL-20-20-P-A	20	156 869	ADVUL-25-20-P-A	
25	156 862	ADVUL-20-25-P-A	25	156 870	ADVUL-25-25-P-A	
30	156 863	ADVUL-20-30-P-A	30	156 871	ADVUL-25-30-P-A	
40	156 864	ADVUL-20-40-P-A	40	156 872	ADVUL-25-40-P-A	
50	156 865	ADVUL-20-50-P-A	50	156 873	ADVUL-25-50-P-A	
Поршень Ø 32 [мм]			Поршень Ø 40 [мм]			
5	156 874	ADVUL-32-5-P-A	5	156 884	ADVUL-40-5-P-A	
10	156 875	ADVUL-32-10-P-A	10	156 885	ADVUL-40-10-P-A	
15	156 876	ADVUL-32-15-P-A	15	156 886	ADVUL-40-15-P-A	
20	156 877	ADVUL-32-20-P-A	20	156 887	ADVUL-40-20-P-A	
25	156 878	ADVUL-32-25-P-A	25	156 888	ADVUL-40-25-P-A	
30	156 879	ADVUL-32-30-P-A	30	156 889	ADVUL-40-30-P-A	
40	156 880	ADVUL-32-40-P-A	40	156 890	ADVUL-40-40-P-A	
50	156 881	ADVUL-32-50-P-A	50	156 891	ADVUL-40-50-P-A	
60	156 882	ADVUL-32-60-P-A	60	156 892	ADVUL-40-60-P-A	
80	156 883	ADVUL-32-80-P-A	80	156 893	ADVUL-40-80-P-A	
Поршень Ø 50 [мм]			Поршень Ø 63 [мм]			
10	156 894	ADVUL-50-10-P-A	10	156 903	ADVUL-63-10-P-A	
15	156 895	ADVUL-50-15-P-A	15	156 904	ADVUL-63-15-P-A	
20	156 896	ADVUL-50-20-P-A	20	156 905	ADVUL-63-20-P-A	
25	156 897	ADVUL-50-25-P-A	25	156 906	ADVUL-63-25-P-A	
30	156 898	ADVUL-50-30-P-A	30	156 907	ADVUL-63-30-P-A	
40	156 899	ADVUL-50-40-P-A	40	156 908	ADVUL-63-40-P-A	
50	156 900	ADVUL-50-50-P-A	50	156 909	ADVUL-63-50-P-A	
60	156 901	ADVUL-50-60-P-A	60	156 910	ADVUL-63-60-P-A	
80	156 902	ADVUL-50-80-P-A	80	156 911	ADVUL-63-80-P-A	
Поршень Ø 80 [мм]			Поршень Ø 100 [мм]			
10	156 912	ADVUL-80-10-P-A	10	156 921	ADVUL-100-10-P-A	
15	156 913	ADVUL-80-15-P-A	15	156 922	ADVUL-100-15-P-A	
20	156 914	ADVUL-80-20-P-A	20	156 923	ADVUL-100-20-P-A	
25	156 915	ADVUL-80-25-P-A	25	156 924	ADVUL-100-25-P-A	
30	156 916	ADVUL-80-30-P-A	30	156 925	ADVUL-100-30-P-A	
40	156 917	ADVUL-80-40-P-A	40	156 926	ADVUL-100-40-P-A	
50	156 918	ADVUL-80-50-P-A	50	156 927	ADVUL-100-50-P-A	
60	156 919	ADVUL-80-60-P-A	60	156 928	ADVUL-100-60-P-A	
80	156 920	ADVUL-80-80-P-A	80	156 929	ADVUL-100-80-P-A	

Базовая программа

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2


# Компактные цилиндры ADVUL



FESTO

Технические характеристики

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

Данные для заказа – СТ с фиксированным ходом						
Тип	Ход [мм]	Номер заказа	Тип	Ход [мм]	Номер заказа	
	Поршень Ø 12 [мм]			Поршень Ø 16 [мм]		
	5	183 383	ADVUL-12-5-P-A-CT	5	183 388	ADVUL-16-5-P-A-CT
	10	183 384	ADVUL-12-10-P-A-CT	10	183 389	ADVUL-16-10-P-A-CT
	15	183 385	ADVUL-12-15-P-A-CT	15	183 390	ADVUL-16-15-P-A-CT
	20	183 386	ADVUL-12-20-P-A-CT	20	183 391	ADVUL-16-20-P-A-CT
	Поршень Ø 20 [мм]			Поршень Ø 25 [мм]		
	5	183 393	ADVUL-20-5-P-A-CT	5	183 398	ADVUL-25-5-P-A-CT
	10	183 394	ADVUL-20-10-P-A-CT	10	183 399	ADVUL-25-10-P-A-CT
	15	183 395	ADVUL-20-15-P-A-CT	15	183 400	ADVUL-25-15-P-A-CT
	20	183 396	ADVUL-20-20-P-A-CT	20	183 401	ADVUL-25-20-P-A-CT
	Поршень Ø 32 [мм]			Поршень Ø 40 [мм]		
	5	183 403	ADVUL-32-5-P-A-CT	5	183 408	ADVUL-40-5-P-A-CT
	10	183 404	ADVUL-32-10-P-A-CT	10	183 409	ADVUL-40-10-P-A-CT
	15	183 405	ADVUL-32-15-P-A-CT	15	183 410	ADVUL-40-15-P-A-CT
	20	183 406	ADVUL-32-20-P-A-CT	20	183 411	ADVUL-40-20-P-A-CT

Данные заказа – Варианты				
Тип	Поршень Ø [мм]	Ход [мм]	Номер заказа	Тип
Переменный ход				
	12	1 ... 200	156 200	ADVUL-12-...-P-A
	16	1 ... 200	156 201	ADVUL-16-...-P-A
	20	1 ... 200	156 202	ADVUL-20-...-P-A
	25	1 ... 200	156 203	ADVUL-25-...-P-A
	32	1 ... 300	156 204	ADVUL-32-...-P-A
	40	1 ... 300	156 205	ADVUL-40-...-P-A
	50	1 ... 300	156 206	ADVUL-50-...-P-A
	63	1 ... 300	156 207	ADVUL-63-...-P-A
	80	1 ... 400	156 208	ADVUL-80-...-P-A
100	1 ... 400	156 209	ADVUL-100-...-P-A	
S2 – Двусторонний шток, произвольный ход				
	12	1 ... 200	165 089	ADVUL-12-...-P-A-S2
	16	1 ... 200	165 090	ADVUL-16-...-P-A-S2
	20	1 ... 200	165 091	ADVUL-20-...-P-A-S2
	25	1 ... 200	165 092	ADVUL-25-...-P-A-S2
	32	1 ... 300	165 093	ADVUL-32-...-P-A-S2
	40	1 ... 300	165 094	ADVUL-40-...-P-A-S2
	50	1 ... 300	165 095	ADVUL-50-...-P-A-S2
	63	1 ... 300	165 096	ADVUL-63-...-P-A-S2
	80	1 ... 400	165 097	ADVUL-80-...-P-A-S2
	100	1 ... 400	165 098	ADVUL-100-...-P-A-S2

# Компактные цилиндры ADVUL

FESTO

Технические характеристики

Данные заказа – Варианты				
Тип	Поршень $\varnothing$ [мм]	Ход [мм]	Номер заказа	Тип
<b>S6 – Термостойкие до 150 °C, произвольный ход</b>				
	12	1 ... 200	156 210	ADVUL-12-...-P-A-S6
	16	1 ... 200	156 211	ADVUL-16-...-P-A-S6
	20	1 ... 200	156 212	ADVUL-20-...-P-A-S6
	25	1 ... 200	156 213	ADVUL-25-...-P-A-S6
	32	1 ... 300	156 214	ADVUL-32-...-P-A-S6
	40	1 ... 300	156 215	ADVUL-40-...-P-A-S6
	50	1 ... 300	156 216	ADVUL-50-...-P-A-S6
	63	1 ... 300	156 217	ADVUL-63-...-P-A-S6
	80	1 ... 400	156 218	ADVUL-80-...-P-A-S6
	100	1 ... 400	156 219	ADVUL-100-...-P-A-S6
<b>CT – Не содержит меди и PTFE, произвольный ход</b>				
	12	1 ... 200	183 382	ADVUL-12-...-P-A-CT
	16	1 ... 200	183 387	ADVUL-16-...-P-A-CT
	20	1 ... 200	183 392	ADVUL-20-...-P-A-CT
	25	1 ... 200	183 397	ADVUL-25-...-P-A-CT
	32	1 ... 300	183 402	ADVUL-32-...-P-A-CT
	40	1 ... 300	183 407	ADVUL-40-...-P-A-CT

Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей				
	Номер Тип заказа		Номер Тип заказа	
Поршень $\varnothing$	Базовая версия		S6 – Термостойкие до 150 °C	
12	121 115	ADVUL-12-...-P-A <sup>1)</sup>	383 559	ADVUL-12-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
16	121 116	ADVUL-16-...-P-A <sup>1)</sup>	383 560	ADVUL-16-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
20	121 117	ADVUL-20-...-P-A <sup>1)</sup>	383 561	ADVUL-20-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
25	121 118	ADVUL-25-...-P-A <sup>1)</sup>	383 562	ADVUL-25-...-P-A-S6 <sup>2)</sup>
32	121 119	ADVUL-32-...-P-A <sup>1)</sup>	383 563	ADVUL-32-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
40	121 120	ADVUL-40-...-P-A <sup>1)</sup>	383 564	ADVUL-40-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
50	121 121	ADVUL-50-...-P-A <sup>1)</sup>	383 565	ADVUL-50-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
63	121 122	ADVUL-63-...-P-A <sup>1)</sup>	383 566	ADVUL-63-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
80	121 123	ADVUL-80-...-P-A <sup>1)</sup>	383 567	ADVUL-80-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>
100	121 124	ADVUL-100-...-P-A <sup>1)</sup>	383 568	ADVUL-100-...-P-A-S6 <sup>1)</sup>

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).

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

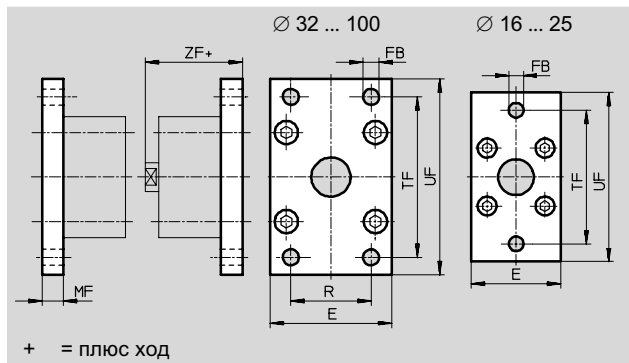
# Компактные цилиндры ADVUL

Принадлежности

FESTO

## Монтажный фланец FUA

Материал:  
Анодированный алюминий



### Размеры и данные для заказа

Для Ø	E	FB	MF	R	TF	UF	ZF	CRC <sup>1)</sup>	Вес [г]	Номер заказа	Тип
[мм]		Ø									
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	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	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	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	2	1.035	157 307	FUA-100

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070  
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

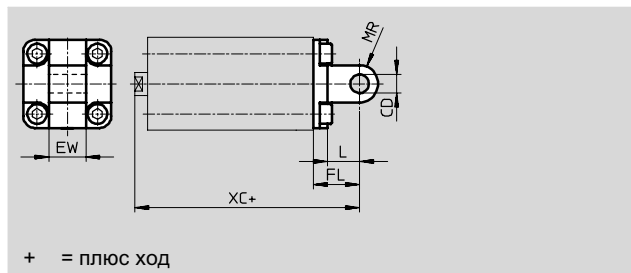
# Компактные цилиндры ADVUL

FESTO

Принадлежности

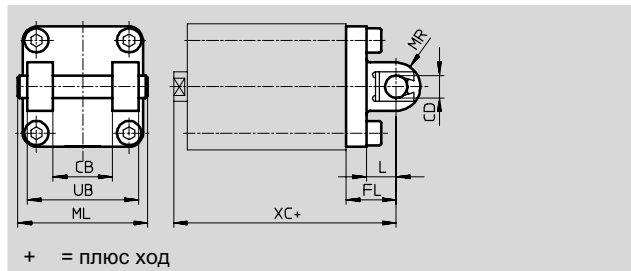
## Фланец с проушиной SUA для поршня Ø 12 ... 25 мм

Материал:  
Анодированный алюминий  
Не содержит меди и PTFE



## для поршня Ø 32 ... 100 мм

Материал:  
Анодированный алюминий  
Не содержит меди и PTFE



Размеры и данные для заказа												
Для Ø	CB	CD	EW	FL	L	ML	MR	UB	XC	Вес	Номер заказа	Тип
[мм]		Ø								[г]		
12/16	-	6	12	16	10	-	6	-	58.5	43	157 319	SUA-12/16
20	-	8	16	20	14	-	8	-	62.5	78	157 320	SUA-20
25	-	8	16	20	14	-	8	-	64	86	157 321	SUA-25
32	26	10	-	22	13	54	10	45	72.5	208	157 322	SUA-32
40	28	12	-	25	16	62	12	52	77	320	157 323	SUA-40
50	32	12	-	27	16	70	12	60	80	437	157 324	SUA-50
63	40	16	-	32	21	82	16	70	89.5	760	157 325	SUA-63
80	50	16	-	36	23	102	16	90	100	1 190	157 326	SUA-80
100	60	20	-	41	26	126	20	110	117.5	1 900	157 327	SUA-100

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

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

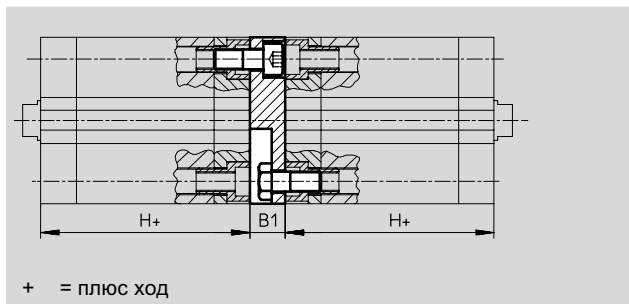
# Компактные цилиндры ADVUL

Принадлежности

FESTO

## Набор адаптеров DPVU

Материал:  
Алюминий  
Не содержит меди и PTFE



Размеры и данные для заказа							
Для $\varnothing$	B1	H	Макс. общая длина хода [мм]	CRC <sup>1)</sup>	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

1) Сопrotивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070  
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

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

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

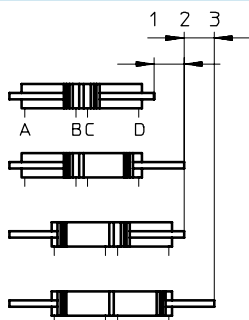
ных направлениях. В зависимости от управления и хода цилиндров можно реализовать до 4 позиций. В каждом

случае позиция устанавливается точно. Если зафиксировать один из штоков, перемещаться будет корпус цилин-

дра. Подключение воздуха следует делать гибкими шлангами.

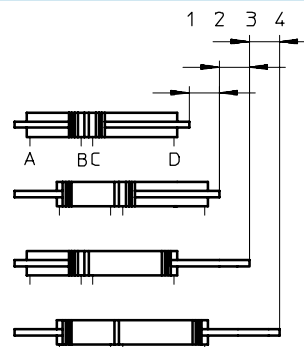
### Получение 3 позиций

Используются два цилиндра с одинаковым ходом.



### Получение 4 позиций

Используются два цилиндра с разным ходом.

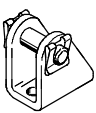
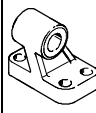
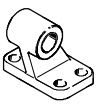
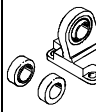
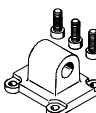



**Примечание**  
Максимальная общая длина хода не может быть превышена при комбинировании цилиндров и многопозиционного адаптера.

# Компактные цилиндры ADVUL

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Принадлежности для монтажа				Технические характеристики → 1/10.1-2			
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
<b>Опорная стойка LBN</b>				<b>Опорная стойка LNG</b>			
	12	6 058	LBN-12/16		32	33 890	LNG-32
	16	6 058	LBN-12/16		40	33 891	LNG-40
	20	6 059	LBN-20/25		50	33 892	LNG-50
	25	6 059	LBN-20/25		63	33 893	LNG-63
			80		33 894	LNG-80	
			100		33 895	LNG-100	
<b>Опорная стойка LN</b>				<b>Опорная стойка LSN</b>			
	32	5 147	LN-32		32	5 561	LSN-32
	40	5 148	LN-40		40	5 562	LSN-40
	50	5 149	LN-50		50	5 563	LSN-50
	63	5 150	LN-63		63	5 564	LSN-63
	80	5 151	LN-80		80	5 565	LSN-80
	100	5 152	LN-100		100	5 566	LSN-100
<b>Фланец с проушиной SNCL</b>							
	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				

Данные для заказа – Дроссели с обратным клапаном			Технические данные → Том 2			
	Присоединение		Материал	Номер заказа	Тип	
	Резьба	Для шлангов с наружной калибровкой				
	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
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3			193 142	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-3-D
		4			193 143	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-4-D
		6			193 144	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-6-D
		8			193 145	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-8-D
		10			193 146	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-10-D
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6			193 147	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-6-D
		8			193 148	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-8-D
		10			193 149	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-10-D
		12			193 150	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-12-D

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2










# Компактные цилиндры ADVUL


FESTO



Принадлежности

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

Данные для заказа – Датчик положения для паза 8 мм, магнитный						Таблицы данных → 1/10.2-13	
Монтаж	Электрический выход	Электрическое присоединение			Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
		Кабель	Штекер M8	Штекер M12			
<b>НО контакт</b>							
	Вставляется сверху	PNP	3-проводной	–	–	2.5	525 898 SMT-8F-PS-24V-K2,5-0E 
		NPN					525 909 SMT-8F-NS-24V-K2,5-0E 
		–	2-проводной	–	–	2.5	525 908 SMT-8F-ZS-24V-K2,5-0E 
		PNP	–	3-полюсный	–	0.3	525 899 SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D 
		NPN					525 910 SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D 
	Вставляется с конца в профиль заподлицо	PNP	3-проводной	–	–	2.5	175 436 SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–	–	3-полюсный	–	0.3	175 484 SMT-8-PS-S-LED-24-B
<b>НЗ контакт</b>							
	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						Таблицы данных → 1/10.2-16	
Монтаж	Электрическое присоединение	Электрическое присоединение			Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
		Кабель	Штекер M8				
<b>НО контакт</b>							
	Вставляется сверху	3-проводной	–	–	2.5	525 895 SME-8F-DS-24V-K2,5-0E 	
					5.0	525 897 SME-8F-DS-24V-K5,0-0E 	
		2-проводной	–	–	2.5	525 907 SME-8F-ZS-24V-K2,5-0E 	
		–	3-полюсный	–	0.3	525 896 SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D 	
	Вставляется с конца в профиль заподлицо	3-проводной	–	–	2.5	150 855 SME-8-K-LED-24	
		–	3-полюсный	–	0.3	150 857 SME-8-S-LED-24	
<b>НЗ контакт</b>							
	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	Электрический выход		Присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
		PNP	NPN				
<b>Прямой разъем</b>							
	Накидная гайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 420 SIM-M8-3GD-2,5-PU	
					5	159 421 SIM-M8-3GD-5-PU	
	Накидная гайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 428 SIM-M12-3GD-2,5-PU	
					5	159 429 SIM-M12-3GD-5-PU	
<b>Угловой разъем</b>							
	Накидная гайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 422 SIM-M8-3WD-2,5-PU	
					5	159 423 SIM-M8-3WD-5-PU	
	Накидная гайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 430 SIM-M12-3WD-2,5-PU	
					5	159 431 SIM-M12-3WD-5-PU	

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

■ Базовая программа