



- Круглой и прямоугольной формы
- Идеальны для операций зажима
- Плоские, компактные
- Герметичные
- Металлическая пластина защищает мембрану

Зажимные модули EV

Обзор продукции

FESTO

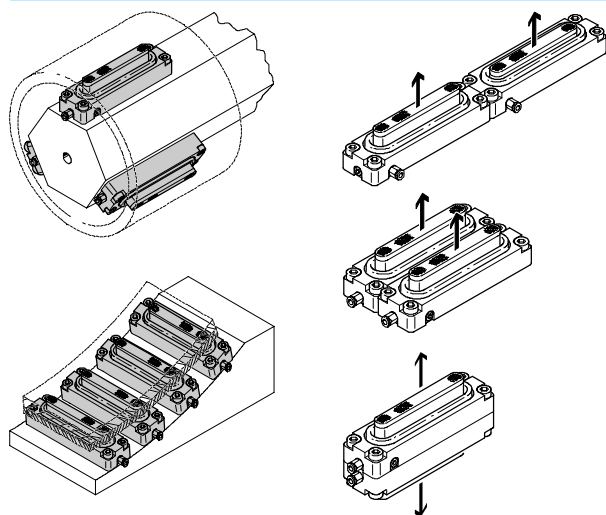
Цилиндры специального назначения
Зажимные модули

5.4

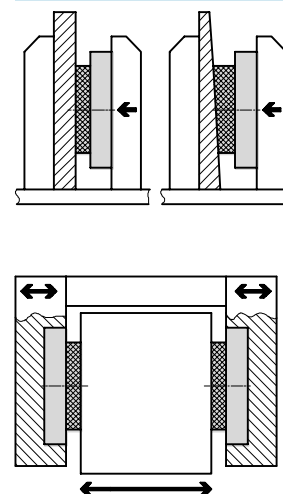
Функция	Версия	Тип	Площадь прижима [мм]	Ход [мм]
Одностороннего действия	Зажимной модуль, прямоугольный			
		EV	10x30	3
			15x40	4
			15x63	4
			20x75	5
			20x120	5
			20x180	5
	Зажимной модуль, круглый			
		EV	∅ 12	3
			∅ 16	4
			∅ 20	4
			∅ 25	4
			∅ 32	5
			∅ 40	5
∅ 50			5	
∅ 63			5	

Примеры применения и установки

Зажимной модуль, прямоугольный

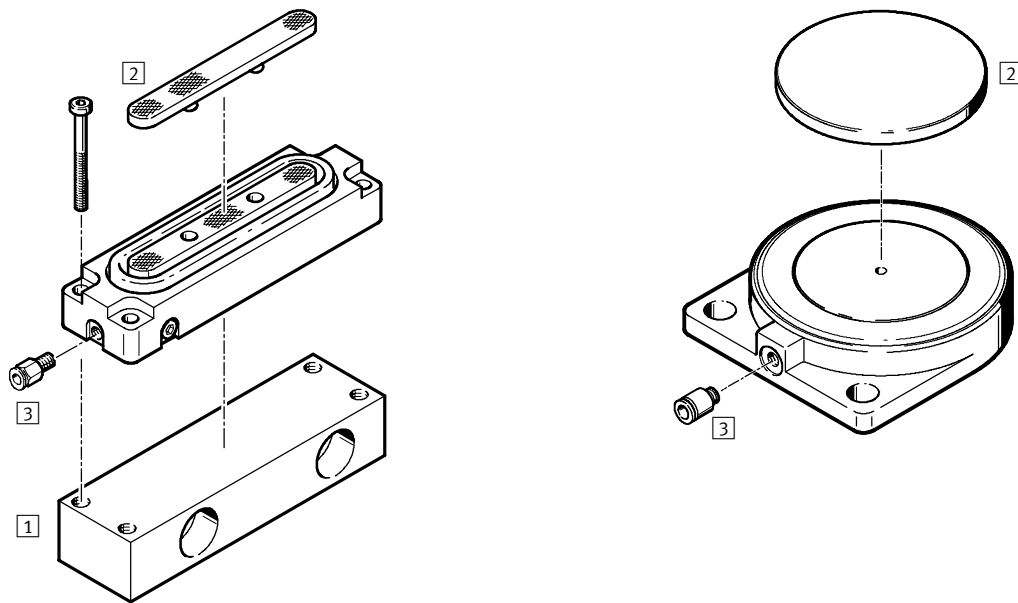


Зажимной модуль, круглый



Зажимные модули EV

Обзор периферии и кодировка



Монтажные элементы и принадлежности				
	Краткое описание	Зажимной модуль, прямоугольный	Зажимной модуль, круглый	→ Стр.
1	Монтажные лапы HBEV	Для зажима по горизонтали	-	1/5.4-8
2	Зажимная плита EV-...-DP	Защищает мембрану от внешних повреждений	■	1/5.4-8
3	Цанговый штуцер QS	Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по CETOP RP 54 P	■	Том 3

Цилиндры специального назначения
Зажимные модули

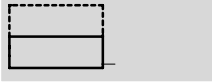
EV		-	20/75	-	5
Тип					
Одностороннего действия					
EV	Зажимной модуль				
Площадь прижима [мм]					
Ход [мм]					


Зажимные модули EV

Технические характеристики

FESTO

Функция



- \varnothing - Диаметр
Зажимной модуль,
прямоугольный:
примерно
 $\varnothing 20 \dots 68$ мм
Зажимной модуль,
круглый:
 $\varnothing 12 \dots 63$ мм
- | - Ход
3 ... 5 мм
-  - [www.festo.com/en/
Spare_parts_service](http://www.festo.com/en/Spare_parts_service)



Основные технические данные – Зажимной модуль, прямоугольный

Площадь прижима	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Эквивалентный \varnothing поршня	20	28	35	44	55	68
Присоединительная резьба	M3		M5			
Рабочая среда	Сжатый воздух, фильтрованный, с маслом или без					
Конструкция	Мембрана					
Демпфирование	Нет					
Опрос положений	Нет					
Тип монтажа	Через сквозные отверстия С принадлежностями					
Положение монтажа	Любое					

Основные технические данные – Зажимной модуль, круглый

Площадь прижима \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Присоединительная резьба	M3							
Рабочая среда	Сжатый воздух, фильтрованный, с маслом или без							
Конструкция	Мембрана							
Демпфирование	Нет							
Опрос положений	Нет							
Тип монтажа	Через сквозные отверстия							
Положение монтажа	Любое							

Условия работы – Зажимной модуль, прямоугольный

Площадь прижима	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Рабочее давление [бар]	≤ 6		2 ... 6			
Окружающая температура [°C]	-20 ... +40					

Условия работы – Зажимной модуль, круглый

Площадь прижима \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Рабочее давление [бар]	≤ 6							
Окружающая температура [°C]	-10 ... +40							


Зажимные модули EV

FESTO

Технические характеристики

Усилия [Н] – Зажимной модуль, прямоугольный						
Площадь прижима	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Усилие зажима при 6 бар, ход 1 мм	95	195	350	660	1 100	1 690
Усилие зажима при 6 бар, максимальный ход	80	165	290	600	1 000	1 480

Усилия [Н] – Зажимной модуль, круглый								
Площадь прижима \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Усилие зажима при 6 бар, ход 1 мм	55	102	162	226	376	680	1 090	1 660
Усилие зажима при 6 бар, максимальный ход	56	125	187	271	456	675	1 075	1 640

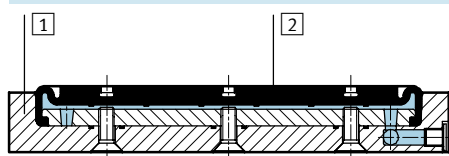
 - Примечание
 Зажимной модуль должен работать с упором.

Веса [г] – Зажимной модуль, прямоугольный						
Площадь прижима	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Вес продукта	20	45	65	130	190	270

Веса [г] – Зажимной модуль, круглый								
Площадь прижима \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Вес продукта	11	15	19	24	34	52	68	100

Материалы

Продольный разрез



Зажимной модуль	
1	Корпус Алюминиевая отливка
2	Мембрана Полиуретан
Примечания по материалам Версии без меди и PTFE → Данные для заказа	

Цилиндры специального назначения
Зажимные модули

5.4

Зажимные модули EV

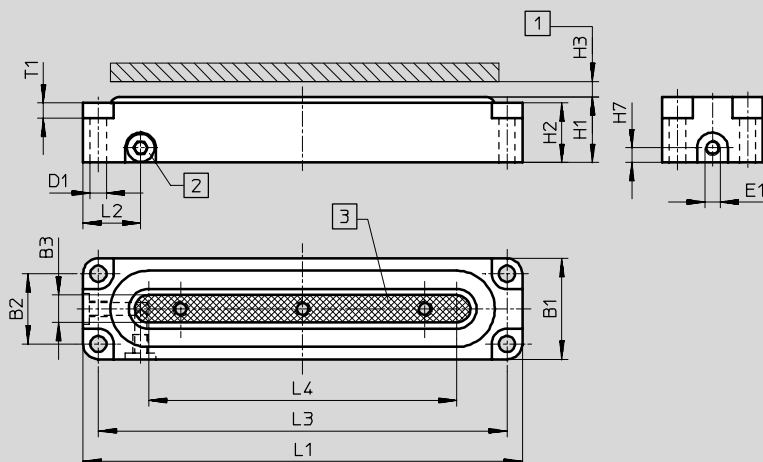
Технические характеристики

FESTO

Размеры

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

Зажимной модуль, прямоугольный



- 1 Максимально допустимый ход до упора
- 2 Выбор места подключения воздуха достигается за счет перестановки заглушки
- 3 Площадь прижима

Площадь прижима [мм]	B1	B2	B3	D1 Ø	E1	H1	H2	H3	H7	L1	L2	L3	L4	T1
10x30	17	9	3	3.3	M3	14.5 ±0.3	12.5	3	3	45	13.5	37	16	4.6
15x40	23	15.5	4.9	4.3	M5	18 ±0.54	16	4	4.8	55	13	47	25	3
15x63										80	13	72	50	3
20x75	33	23	9.5	5.3	M5	21.5 ±0.57	19.5	5	4.8	98	18.9	88	55	5.2
20x120										144	18.9	134	103	5.2
20x180										204	18.9	194	161	5.2

Зажимные модули EV

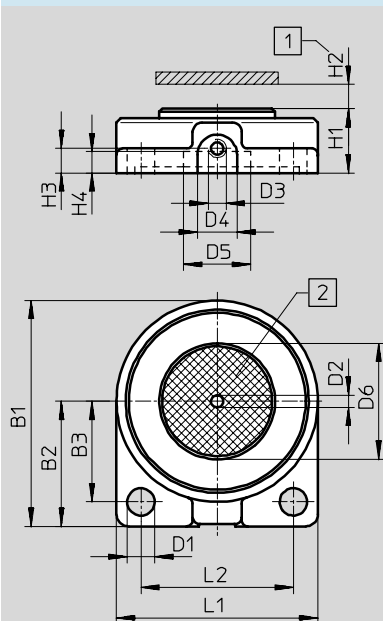
Технические характеристики

FESTO

Размеры

Загрузка CAD данных →

Зажимной модуль, круглый



- 1) Максимально допустимый ход до упора
- 2) Площадь прижима

Площадь прижима ∅ [мм]	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2
12	29	16.5	13	3.5	2	M3	6.5	3	10.5	3	4	3.5	25	18
16	33	18.5	15	3.5	2	M3	6.5	7	10.5	4	4	3.5	29	22
20	37	20.5	16.5	4.5	2	M3	6.5	11	10.5	4	4	3.5	33	25
25	42	23	18.5	5.5	2	M3	6.5	16	10.5	4	4	3.5	38	28
32	49	26.5	21	5.5	2	M3	6.5	23	10.5	5	4	3.5	45	34
40	57	30.5	25	5.5	2	M3	6.5	31	10.5	5	4	2.5	53	42
50	67	35.5	29	5.5	2	M3	6.5	41	10.5	5	4	2.5	63	49
63	80	42	34	5.5	2	M3	6.5	54	10.5	5	4	2.5	76	60

Данные для заказа – Зажимной модуль, прямоугольный

Площадь прижима [мм]	Ход [мм]	Номер заказа	Тип
10x30	3	151 993	EV-10/30-3
15x40	4	13 289	EV-15/40-4
15x63	4	13 290	EV-15/63-4
20x75	5	13 291	EV-20/75-5
20x120	5	13 292	EV-20/120-5
20x180	5	13 293	EV-20/180-5

Основные технические данные – Зажимной модуль, круглый

Площадь прижима ∅ [мм]	Ход [мм]	Номер заказа	Тип
12	3	150 681	EV-12-3
16	4	150 682	EV-16-4
20	4	150 683	EV-20-4
25	4	150 684	EV-25-4
32	5	150 685	EV-32-5
40	5	184 857	EV-40-5 ¹⁾
50	5	184 858	EV-50-5 ¹⁾
63	5	184 859	EV-63-5 ¹⁾

1) Не содержит меди и PTFE

Базовая программа

Цилиндры специального назначения
Зажимные модули

5.4

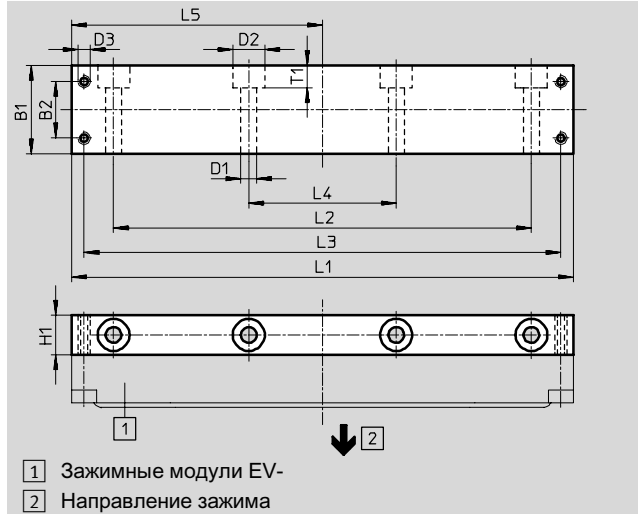
Зажимные модули EV

FESTO

Принадлежности

Монтажные лапы HBEV Для зажимного модуля, прямоугольного

Материал:
Отливка из алюминиевого
сплава



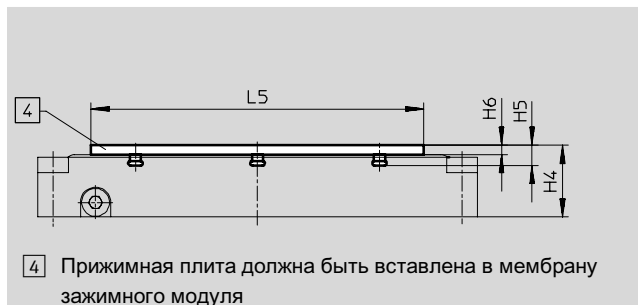
Размеры и данные для заказа														
Для площади прижима	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1	Номер заказа	Тип
10x30	20	9	4.5	8	M3	10	45	23	37	-	22.5	4.6	152 512	HBEV-10/30
15x40	25	15.5	5.4	11	M4	15	55	29	47	-	27.5	7	34 562	HBEV-15/40
15x63							80	50	72	-	40	7	34 563	HBEV-15/63
20x75	36	23	6.4	13	M5	16	98	64	88	-	49	9	34 564	HBEV-20/75
20x120							144	110	134	-	72	9	34 565	HBEV-20/120
20x180							204	170	194	30	102	9	34 566	HBEV-20/180

Цилиндры специального назначения
Зажимные модули

5.4

Прижимная плита EV- DP Для зажимного модуля, прямоугольного

Материал:
Сталь



Размеры и данные для заказа							
Для площади прижима	H4	H5	H6	L5	CRC ¹⁾	Номер заказа	Тип
10x30	17	5	2.5	19	2	151 994	EV-10/30-DP
15x40	20.5	5.6	2.5	29	2	13 783	EV-15/40-DP
15x63				54	2	13 784	EV-15/63-DP
20x75	24.5	6.6	3	63	2	13 785	EV-20/75-DP
20x120				109	2	13 786	EV-20/120-DP
20x180				169	2	13 787	EV-20/180-DP

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

Зажимные модули EV

FESTO

Принадлежности

Прижимная плита EV- -DP
Для зажимного модуля,
круглого

Материал:
Сталь



Размеры и данные для заказа					
Для площади прижима ∅	D6 ∅	H5	CRC ¹⁾	Номер заказа	Тип
12	11	1.5	2	150 690	EV-12-DP
16	15	1.5	2	150 691	EV-16-DP
20	19	1.5	2	150 692	EV-20-DP
25	24	1.5	2	150 693	EV-25-DP
32	31	1.5	2	150 694	EV-32-DP
40	39	1.6	2	184 860	EV-40-DP
50	49	1.6	2	184 861	EV-50-DP
63	62	1.6	2	184 862	EV-63-DP

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.