

Круглые цилиндры CRHD, стойкие к коррозии

Система обозначений

FESTO

CRHD – 50 – 80 – PPV – A – MQ – S6

Тип	
Двустороннего действия	
CRHD	Круглый цилиндр

Поршень \varnothing [мм]	50
--	----

Ход [мм]	80
-----------------	----

Демпфирование	
PPV	Регулируемое демпфирование в конце хода

Опрос	
A	Опрос положений

Варианты крышки	
MQ	Передняя крышка с наружной резьбой
MC	Задняя крышка с проушинами
MS	Задняя крышка с проушиной

Вариант	
S6	Термостойкие до 150 °C

Цилиндры со штоком
Коррозионностойкие цилиндры

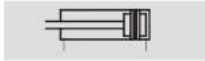
2.7

Круглые цилиндры CRHD, стойкие к коррозии

Технические характеристики

FESTO

Функция



- \varnothing Диаметр
32 ... 100 мм
- | - Ход
10 ... 500 мм
- www.festo.com/en/
Spare parts service

Варианты



S6

Исполнение S6 не подходит для прямого контакта с пищевыми продуктами из-за используемых уплотнений и смазки.



Основные характеристики						
Поршень \varnothing	32	40	50	63	80	100
Присоединительная резьба	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
Резьба штока	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Конструкция	Поршень					
	Шток					
	Корпус цилиндра					
Демпфирование	Регулируемое демпфирование в конце хода					
Длина демпфирования	17	19.5	21	21	31	31
Опрос положений	С помощью датчика положения					
Тип монтажа	С принадлежностями					
Положение монтажа	Любое					

Условия рабочей и окружающей среды		
Вариант	CRHD	S6
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла	
Рабочее давление	1 ... 10 бар	
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	-20 ... +150
Класс защиты от коррозии CRC ²⁾	4	

- 1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков
- 2) Сопrotивление коррозии класс 4 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие повышенной защиты от коррозии. Могут применяться в агрессивной среде, например в пищевой или химической промышленности. В данных применениях могут потребоваться специальные тесты на стойкость к среде.

Усилия [Н]						
Поршень \varnothing	32	40	50	63	80	100
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание	415	633	990	1 682	2 721	4 418

Вес [г]						
Поршень \varnothing	32	40	50	63	80	100
Вес продукта при 10 мм хода	676	1 196	1 849	2 977	5 172	8 472
Дополнительный вес на 10 мм хода	26	42	57	65	100	115
Перемещаемая нагрузка при 10 мм хода	106	198	340	398	717	968
Дополнительная нагрузка на 10 мм хода	9	16	25	25	38	38

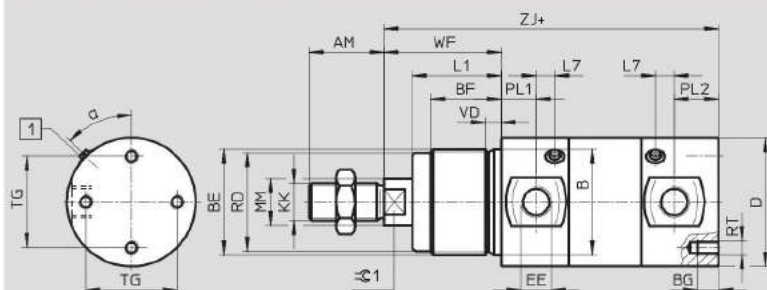
Круглые цилиндры CRHD, стойкие к коррозии

Технические характеристики



Размеры – CRHD- ... -MQ

Передняя крышка с наружной резьбой



1 Винт для регулировки демпфирования в конечных положениях

+ = плюс ход

Ø	α	AM	B	BE	BF	BG	D	EE	KK	L1
[мм]			Ø h9				Ø			
32	50°	22	30	M30x1,5	25	8	36	G1/8	M10x1,25	30
40	45°	24	38	M38x1,5	29	8	45	G1/8	M12x1,25	35
50	45°	32	45	M45x1,5	30	8	55	G1/4	M16x1,5	38
63	45°	32	45	M45x1,5	30	10	68	G3/8	M16x1,5	38
80	45°	40	50	M50x2	30	15	86	G3/8	M20x1,5	38
100	45°	40	50	M50x2	30	15	106	G3/8	M20x1,5	38

Ø	L7	MM	RD	RT	PL1	PL2	TG	VD	WF	ZJ	ключ1
[мм]		Ø	Ø								
32	5	12	27	M5	13	21	22	7	38	120	10
40	8	16	35	M6	15	18	30	7	45	135	13
50	5	20	42	M6	15	19	39	6.25	50	143	17
63	8	20	42	M8	17	24	49	6.25	50	158	17
80	9	25	47	M10	18	31	65	7.5	50	174	22
100	13	25	47	M10	22	30	82	7.5	50	189	22

Цилиндры со штоком
Коррозионностойкие цилиндры

2.7