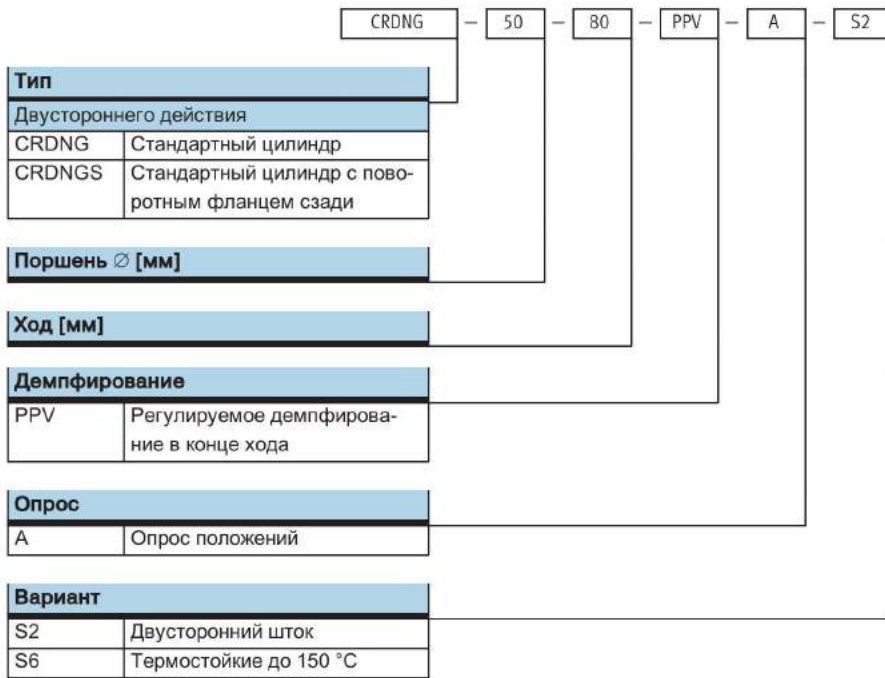


Стандартные цилиндры CRDNG по ISO 6431 и VDMA 24 562



Система обозначений

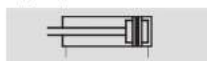


Стандартные цилиндры CRDNG по ISO 6431 и VDMA 24 562, стойкие к коррозии

FESTO

Технические характеристики

Функция



⌀ Диаметр
32 ... 125

— Ход
10 ... 2000

www.festo.com/en/
Spare parts service

Набор
изнашивающихся
частей
→ 1 / 2.7-37

Варианты



S2



S6

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



DIN



CRDNG

CRDNGS

Основные характеристики							
Поршень ⌀	32	40	50	63	80	100	125
Присоединительная резьба	G ³ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂
Резьба штока	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Конструкция	Поршень						
	Шток						
	Корпус цилиндра						
Демпфирование	Регулируемое демпфирование в конце хода						
Длина демпфирования [мм]	20	20	23	23	30	30	40
Опрос положений	С помощью датчика положения						
Тип монтажа	С принадлежностями						
	С внутренней резьбой						
Положение монтажа	Любое						

Условия рабочей и окружающей среды	
Вариант	CRDNG/CRDNGS S6
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла
Рабочее давление	0.6 ... 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) Сопротивление 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.

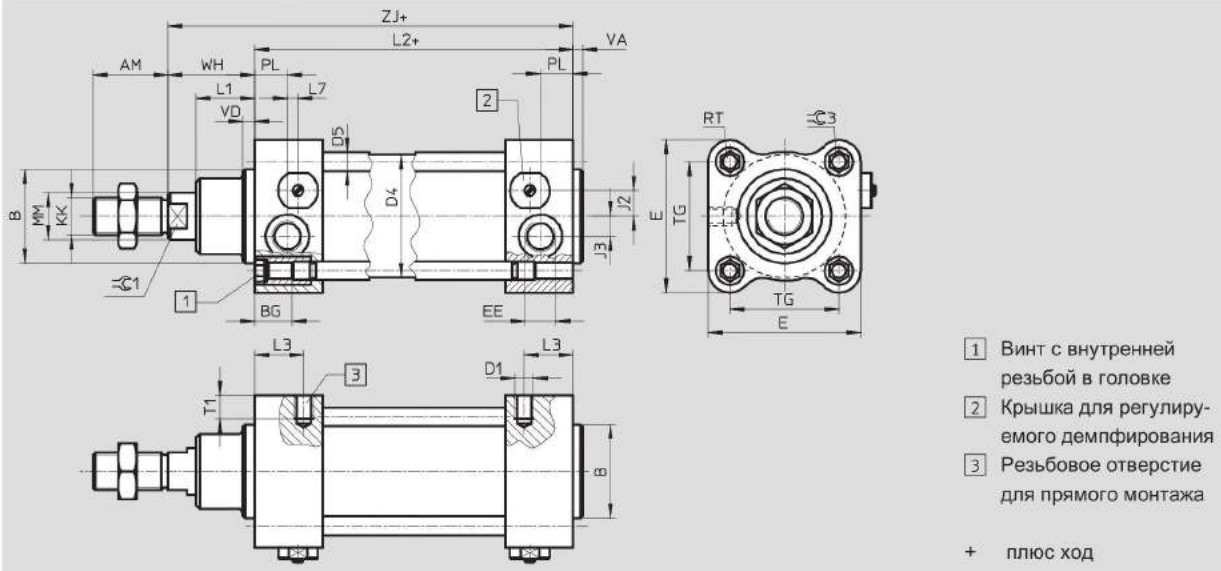
Усилия [Н]							
Поршень ⌀	32	40	50	63	80	100	125
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	482	753	1 178	1 870	3 015	4 712	7 360
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание	415	633	990	1 682	2 720	4 418	6 880

Стандартные цилиндры CRDNG по ISO 6431 и VDMA 24 562, стойкие к коррозии



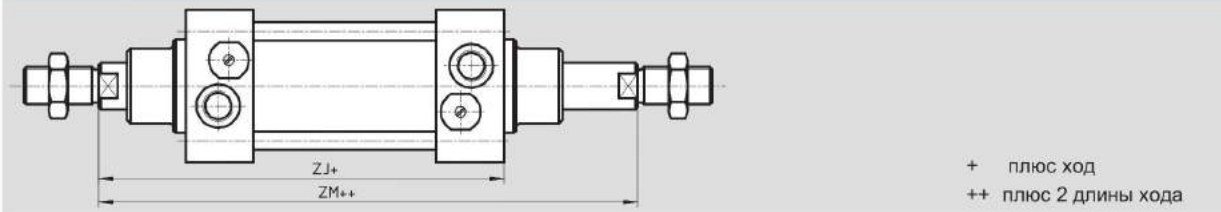
Технические характеристики

Размеры CRDNG



Вариант

S2 – Двусторонний шток



∅	AM	B	BG	D1	D4	D5	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2
[мм]		∅ e11			∅	∅							
32	22	30	16	M6	33.6	6	50	G ¹ / ₈	7	5.7	M10x1,25	16	94 +0.4
40	24	35	16	M6	41.6	6	55	G ¹ / ₄	10	6.5	M12x1,25	18	105 +0.4/-0.6
50	32	40	16	M8	52.4	8	65	G ¹ / ₄	11.5	8.6	M16x1,5	25	106 +0.4/-0.6
63	32	45	16	M10	65.4	8	75	G ³ / ₈	14.5	12	M16x1,5	25	121 +0.4/-0.6
80	40	45	23	M10	82.8	10	100	G ³ / ₈	15	13	M20x1.5	31	128 +0.4/-0.6
100	40	55	23	M12	102.8	10	120	G ¹ / ₂	23	14	M20x1.5	36	138 +0.4/-0.6
125	54	60	23	M12	126.6	12	145	G ¹ / ₂	28.5	8	M27x2	31	160 +0.4/-0.6

∅	L3	L7	MM	PL	RT	T1	TG	VA	VD	WH	ZJ	ZM	1	3
[мм]			∅ f8											
32	13	5.3	12	13	M6	9	32.5	4	5	26	120	148	10	6
40	16.5	2.5	16	14	M6	9	38	4	5	30	135	167	13	6
50	21	4.5	20	14	M8	10	46.5	4	5	37	143	183	17	8
63	22	5	20	18	M8	12	56.5	4	5	37	158	199	17	8
80	22.5	6	25	17	M10	15	72	4	5	46	174	222	22	10
100	22.5	9	25	18	M10	18	89	4	5	51	189	240	22	10
125	23.5	4.5	32	27	M12	18	110	6	6	66	226	292	27	12