

# RM/28000/M Круглые цилиндры (ISO)

Одностороннее действие, ISO 6432 - Ø 10 ... 25 мм



Магнитный поршень как стандартный элемент  
Полностью соответствует ISO 6432

Высокая прочность, конструкция с завальцованными с двух сторон крышками

Антикоррозийная защита

Стандартно поставляется с монтажной гайкой на выступающей части и контргайкой штока

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Среда:

Сжатый воздух, фильтрованный, с маслом или без масла

### Действие:

Одностороннего действия (подпружиненный ввод), магнитный поршень, буферное демпфирование

### Рабочее давление:

От 2 до 10

### Рабочая температура:

-10°C ... +80°C макс.

При применении ниже +2° С проконсультируйтесь с нашей технической службой

## МАТЕРИАЛЫ

Гильза: нержавеющая сталь (аустенитная)

Торцевые крышки: алюминий с светлым анодированным покрытием

Шток: нержавеющая сталь (аустенитная)

Демпфер: полиуретан

Уплотнения: нитрильная резина

## СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

Ø	Ø штока	Размер порта	МОДЕЛЬ	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
				Герконовый переключатель с интегрированным 5 м кабелем	Крепление датчика >15 мм хода	Крепление датчика <15 мм хода	Прямой фитинг	Угловой фитинг
								
10	4	M5	RM/28010/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/010/22	QM/33/010/23	C02250405	C02470405
12	6	M5	RM/28012/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/012/22	QM/33/016/23	C02250405	C02470405
16	6	M5	RM/28016/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/016/22	QM/33/016/23	C02250405	C02470405
20	8	G1/8	RM/28020/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/020/22	QM/33/020/23	C02250618	C02470618
25	10	G1/8	RM/28025/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/025/22	QM/33/025/23	C02250618	C02470618

\* Заявленная длина хода в мм.

Сервисный набор не поставляется для этих цилиндров.

Информацию о других магнитных датчиках смотреть на странице 1-290

Другие фитинги доступны, пожалуйста, смотрите раздел 7

## СТАНДАРТНЫЙ ХОД

Ø	10	25	50
10	•	•	•
12	•	•	•
16	•	•	•
20	•	•	•
25	•	•	•

## Теоретическое усилие

Цилиндр Ø	Теоретическое усилие (Н) при 6 бар Втягивание	
		F1
10	40,7	3,7
12	57,7	4,8
16	102	10,5
20	165	16,1
25	260	21,6

F1 = Возвратной силе пружины

## СЕЛЕКТОР ОПЦИЙ

Цилиндр Ø (мм)	Замена
10	010
12	012
16	016
20	020
25	025

RM/28\*\*\*\*/\*\*\*/\*\*

Ход (мм)
Макс. 50

Варианты (магнитный поршень)	Замена
Стандартно вместе с монтажной проушиной	M
Центральный задний порт	MC
Плоская задняя крышка	MF

Примечание: Если выбор не требуется, игнорируйте позицию опции в пределах части индекса, т.е. RM/28025/M/50.

Эти опции выбора показывают только варианты цилиндров.

Дополнительные варианты/опции не возможны.

Информацию относительно вариантов смотрите в технической документации.

## КРЕПЛЕНИЯ



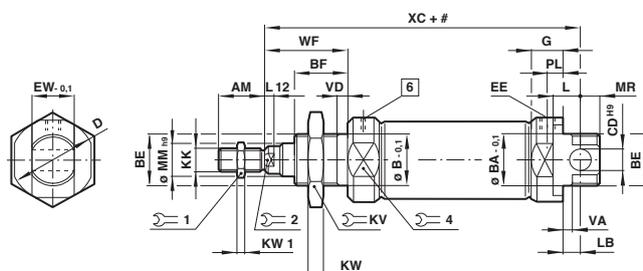
Ø	AK	B, G	C	F	FH	L	L2	N	UF
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	—	QM/947	QM/8010/44	M/P1501/90	QM/8010/32
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8020/32
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8025/32

Присоединительные размеры смотрите на стр. 1-015

## RM/28000/M Круглые цилиндры (ISO)

Одностороннее действие, ISO 6432 - Ø 10 ... 25 мм

### ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ RM/28000/M – СТАНДАРТ

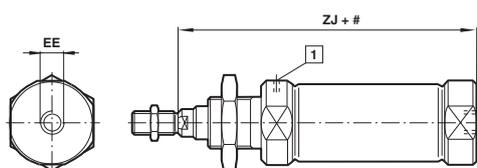


# Ход  
1 Позиция выхлопа, без преграды

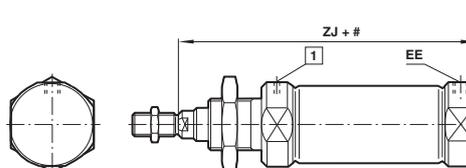
МОДЕЛЬ	Ø	AM	Ø B/BA-0.1	BE	BF	Ø CD <sup>H9</sup>	Ø D	EE	EW-0.1	G	KK	∅ 2 KV	∅ 1	KW	KW1
RM/28010/M/. 10	12	12	M12x1,25	12	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	7	6	2
RM/28012/M/. 12	16	16	M16x1,5	17	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
RM/28016/M/. 16	16	16	M16x1,5	17	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
RM/28020/M/. 20	20	22	M22x1,5	20	20	8	30	G1/8	15,9	15	M8	27	13	8	4
RM/28025/M/. 25	22	22	M22x1,5	22	22	8	30	G1/8	15,9	15	M10x1,25	27	17	8	5
МОДЕЛЬ	Ø	L	L12	LB	Ø MM <sup>H9</sup>	MR	PL	∅ 2	∅ 4	WF	VA/VD	XC	при 0 мм	через 25 мм	
RM/28010/M/. 10	12	6	—	2	4	8	5,5	—	14	16	1,5	64	0,034 кг	0,007 кг	
RM/28012/M/. 12	16	9	3	3	6	8	5,5	5	19	22	2	75	0,058 кг	0,011 кг	
RM/28016/M/. 16	16	9	3	4	6	7	5,5	5	19	22	2	82	0,070 кг	0,012 кг	
RM/28020/M/. 20	20	12	3	3	8	11	8	7	27	24	2	95	0,145 кг	0,018 кг	
RM/28025/M/. 25	25	12	4	7	10	9	8	9	27	28	2	104	0,200 кг	0,028 кг	

### Варианты цилиндра

#### RM/28000/MC Цилиндр с центральным задним портом



#### RM/28000/MF Цилиндр с плоской задней крышкой



МОДЕЛЬ	Ø	EE	ZJ	при 0 мм	через 25 мм
RM/28010/M. 10	10	M5	62	0,031 кг	0,007 кг
RM/28012/M. 12	12	M5	72	0,052 кг	0,011 кг
RM/28016/M. 16	16	M5	78	0,064 кг	0,012 кг
RM/28020/M. 20	20	G1/8	92	0,130 кг	0,018 кг
RM/28025/M. 25	25	G1/8	97	0,185 кг	0,028 кг

# Ход  
1 Позиция выхлопа, без преграды