

# RT/57100/M Круглые цилиндры

Одностороннее действие - Ø 8 ... 40 мм



На одну пятую часть короче соответствующих ISO/VDMA цилиндров

Низкое трение, долгий срок службы уплотнений

Высокая прочность, конструкция с завальцованными с двух сторон крышками

Стандартно магнитный поршень для универсальных полностью управляемых систем

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Среда:

Сжатый воздух, фильтрованный, с маслом или без масла

### Действие:

Одностороннее действие, подпружиненный вход

### Рабочее давление:

2 ... 10 бар

### Рабочая температура:

+80°C макс.

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

## МАТЕРИАЛЫ

Шток: нержавеющая сталь (для цилиндров от Ø 8 до 16 мм мартенситная, от Ø 20 до 40 мм аустенитная)

Гильза: нержавеющая сталь (аустенитная)

Торцевые крышки: алюминий

Грязесъемник: полиуретан

Уплотнения и 'O' кольца: нитрильная резина

## СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

Ø	Ø штока	Размер порта	МОДЕЛЬ	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
				Герконовый переключатель с интегрированным 5 м кабелем	Крепление датчика	Прямой фитинг	Угловой фитинг
						Наибольший диаметр трубы	
8	3	M3	RT/57108/M/*	-	-	M02250303	M02470303
10	4	M5	RT/57110/M/*	M/50LSU/5V	QM/33/010/22	C02250405	C02470405
16	6	M5	RT/57116/M/*	M/50LSU/5V	QM/33/016/22	C02250405	C02470405
20	8	Rc 1/8	RT/57120/M/*	M/50LSU/5V	QM/33/020/22	C01250618	C01470618
25	10	Rc 1/8	RT/57125/M/*	M/50LSU/5V	QM/33/025/22	C01250618	C01470618
32	12	Rc 1/8	RT/57132/M/*	M/50LSU/5V	QM/33/032/22	C01250618	C01470618
40	14	Rc 1/8	RT/57140/M/*	M/50LSU/5V	QM/33/040/22	C01250618	C01470618

\*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
8	•	•	•
10	•	•	•
16	•	•	•
20	•	•	•
25	•	•	•
32		•	•
40		•	•

## Теоретическое усилие

МОДЕЛЬ Цилиндр Ø	Теоретическое усилие (Н) при 6 бар	
Выдвижение	F 1	
8	22,7	3,6
10	38,2	4,6
12	56,2	6,1
16	101	10,5
20	161	14,5
25	264	20
32	432	32
40	687	44

F1 = Возвратной силе пружины

Для дополнительной информации

## СЕЛЕКТОР ОПЦИЙ

R★/57★ ★★/★ ★/★ ★

Цилиндр Ø (мм)	Порты	Замена
8	M3	T
10	M5	T
12	M5	T
16	M5	T
20	Rc1/8	T
20	M6	M
25	Rc1/8	T
25	M6	M
32	Rc1/8	T
32	G1/8	M
40	Rc1/8	T
40	G1/8	M

Положение пружины	Замена
Подпружиненный вход	1
Подпружиненный выход	3

Ход (мм)
50 макс.

Варианты цилиндра	Замена
Магнитный поршень	M
Магнитный поршень и центральный задний порт	MC

Цилиндр Ø (мм)	Замена
8	08
10	10
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40

Примечание: Если выбор не требуется, игнорируйте позицию опции в пределах части индекса, т.е. RT/57025/M/50. При комбинировании вариантов цилиндра проконсультируйтесь с технической службой. Эти опции выбора показывают только варианты цилиндров. Дополнительные варианты/опции не возможны. Информацию относительно вариантов смотрите в технической документации.

## КРЕПЛЕНИЯ



Ø	AK	C	F	L	N	N2	UF
8	-	M/P71273/1	QM/57008/25	QM/57008/24	M/P71364	M/P1500/111	-
10	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	QM/947	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32
12	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	QM/947	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32
16	QM/8012/38	M/P19369	QM/57016/25	QM/946	M/P1501/90	M/P1501/79	QM/8012/32
20	QM/8020/38	M/P19389	QM/57020/25	QM/8012/24	M/P13834	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8025/38	M/P40381	QM/57025/25	QM/57025/24	M/P13607	M/P1501/89	QM/8025/32
32	QM/8025/38	M/P19406	QM/57032/25	QM/8020/24	M/P13615	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8040/38	M/P71273/3	QM/57040/25	QM/57040/24	M/P29254	M/P1501/90	QM/8040/32

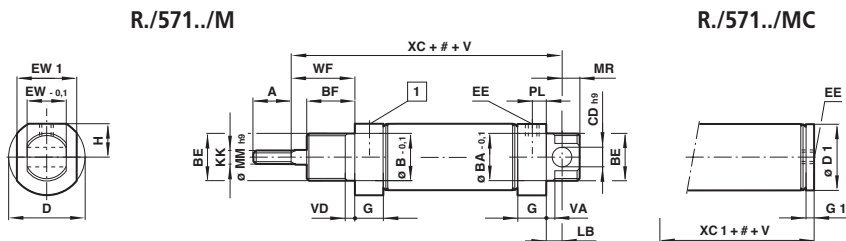
Присоединительные размеры смотрите на стр. 1-026

# RT/57100/M Круглые цилиндры

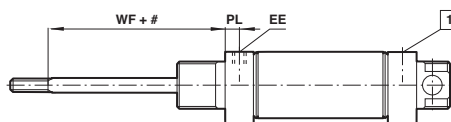
Одностороннее действие - Ø 8 ... 40 мм

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

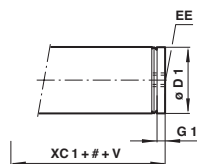
Ø 8 ... 12 мм



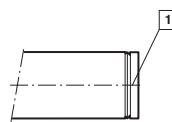
R./573../M



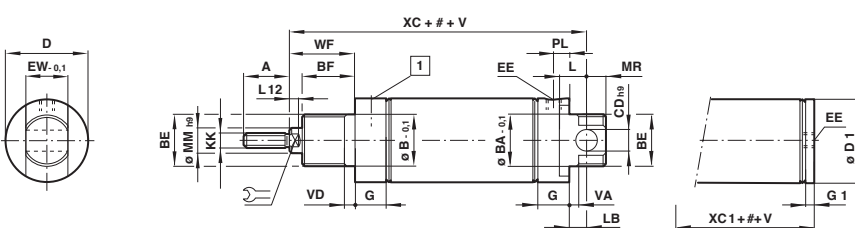
R./571../MC



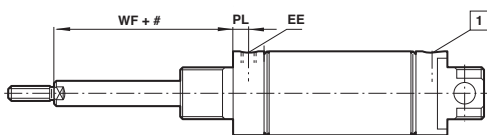
R./573../MC



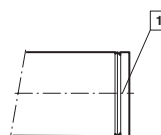
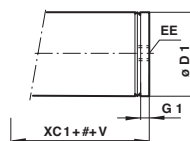
Ø 16 ... 40 мм



R./573../M



R./571../MC



- # Ход
- 1 Отфильтрованное выхлопное положение, не загромождать

МОДЕЛЬ	Ø	A	Ø B-0,1/ Ø BA-0,1	BE	BF	Ø CD <sub>H9</sub>	Ø D	Ø D1	EE RT/57...	EE RM/57...	EW-0,1	EW1	G	G1	H	KK
RT/57.08/M	8	8	10	M10 x 1	7,5	3	12	9,5	M3	-	6	10	7,5	3	5	M3
RT/57.10/M	10	9	10	M10 x 1	8	4	15	11,5	M5	-	8	12,5	9,5	4,5	6,5	M4
RT/57.12/M	12	9	10	M10 x 1	8	4	15	13	M5	-	8	-	9,5	4,5	6,5	M4
RT/57.16/M	16	12	12	M12 x 1,25	10	5	17,5	17,5	M5	-	10	-	11,5	4	-	M6
R./57.20/M	20	14	16	M16 x 1,5	12	6	22	21,5	Rc 1/8	M6	12	-	15,5	8	-	M8
R./57.25/M	25	16	18	M18 x 1,5	12	8	26,5	26,5	Rc 1/8	M6	14	-	15,5	8	-	M10 x 1,25
R./57.32/M	32	22	22	M22 x 1,5	15	8	33,5	33,5	Rc 1/8	G 1/8	16	-	17,5	5,5	-	M10 x 1,25
R./57.40/M	40	23	30	M30 x 1,5	15	10	41,5	41,5	Rc 1/8	G 1/8	20	-	18	5,5	-	M12 x 1,25
МОДЕЛЬ	L	LB	L12	Ø мм <sub>H9</sub>	MR	PL	V*	V**	VA/VD	WF	XC	XC1	57100 < 25 мм	57300 < 25 мм	свыше 25 мм	
RT/57.08/M	-	4,5	-	3	3	4	17	34	1,5	8,5	48	39	0,017 кг	0,02 кг	0,01 кг	
RT/57.10/M	-	5	-	4	4	5,5	14	28	1,5	10	54	44	0,025 кг	0,02 кг	0,01 кг	
RT/57.12/M	-	5	-	4	4	5,5	14	28	1,5	10	54	44	0,027 кг	0,03 кг	0,01 кг	
RT/57.16/M	-	7	5	6	5	5,5	15	30	2	13,5	64,5	50	0,053 кг	0,05 кг	0,01 кг	
R./57.20/M	-	7	5	8	6	9	17	34	3	15,5	75,5	61	0,095 кг	0,09 кг	0,02 кг	
R./57.25/M	-	9	5	10	8	9	18	36	3	16,5	78,5	62	0,15 кг	0,14 кг	0,03 кг	
R./57.32/M	12	7	5	12	8	9	19	38	3	23	93	74	0,26 кг	0,25 кг	0,04 кг	
R./57.40/M	14	5	6	14	10	10	20	40	3	24	96	78,5	0,5 кг	0,38 кг	0,05 кг	

\* Для хода 10 и 25 мм

\*\* Для хода 50 мм