

# SQM

## Цилиндр с антиповоротной платформой



1

SQM

### Система обозначений

<p>Серия SQM</p>		<p>Тип резьбы Резьба G</p>																
<p>Диаметр поршня</p> <table border="1"> <tr><td>12</td><td>12 мм</td></tr> <tr><td>16</td><td>16 мм</td></tr> <tr><td>20</td><td>20 мм</td></tr> <tr><td>25</td><td>25 мм</td></tr> <tr><td>32</td><td>32 мм</td></tr> <tr><td>40</td><td>40 мм</td></tr> </table>		12	12 мм	16	16 мм	20	20 мм	25	25 мм	32	32 мм	40	40 мм	<p>Опрос положения</p> <table border="1"> <tr><td></td><td>Без опроса</td></tr> <tr><td>S</td><td>С помощью датчиков</td></tr> </table>		Без опроса	S	С помощью датчиков
12	12 мм																	
16	16 мм																	
20	20 мм																	
25	25 мм																	
32	32 мм																	
40	40 мм																	
	Без опроса																	
S	С помощью датчиков																	
		<p>Рабочий ход (мм)</p> <table border="1"> <tr><td>5</td><td>5 мм</td></tr> <tr><td>10</td><td>10 мм</td></tr> <tr><td>15</td><td>15 мм</td></tr> <tr><td>...</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>100 мм</td></tr> </table>	5	5 мм	10	10 мм	15	15 мм	...		100	100 мм						
5	5 мм																	
10	10 мм																	
15	15 мм																	
...																		
100	100 мм																	

**Пример заказа:** пневмоцилиндр серии SQM, диаметр поршня 25 мм, ход штока 20 мм, с возможностью опроса положений, G резьба.  
Код заказа: **SQM25x20-S**

### Технические характеристики

Диаметр поршня, мм	12	16	20	25	32	40
Тип	Двустороннего действия					
Рабочая среда	Сжатый воздух (степень фильтрации 40 мкм)					
Рабочее давление, МПа	0,1...1,0					
Испытательное давление, МПа	1,5					
Рабочая температура, °C	-20...+70 (без замерзания)					
Скорость перемещения, мм/с	30...500					
Допуск для рабочего хода	+1,0 0					
Тип демпфирования	Упругие демпфирующие кольца					
Точность линейного перемещения	±0,2°		±0,1°			
Присоединительная резьба	M5			G1/8		

### Ход штока

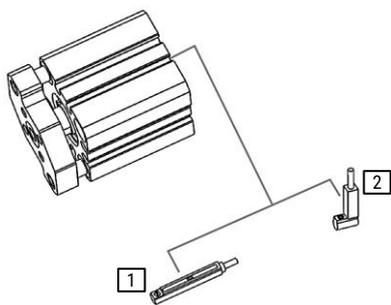
Диаметр поршня, мм	Стандартный ход, мм	Максимальный ход, мм
12 ...16	5 10 15 20 25 30	30
20...25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50
32...40	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 75 100	100

**Примечание:**

У цилиндра, имеющего нестандартный ход, будут те же размеры, что и у ближайшего цилиндра с большим стандартным ходом. Например, для цилиндра с ходом штока 27 мм будут размеры аналогичные размерам цилиндра с ходом штока 30 мм.

Для заказа цилиндра с ходом больше, чем максимально допустимый, пожалуйста, свяжитесь с нами

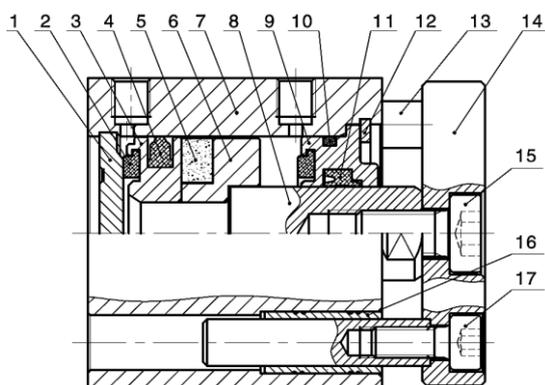
## Обзор периферии



№ поз.	Тип	Описание
1	HX-07...	Датчик положения для С-паза
2	HX-29...	Датчик положения для С-паза компактный

Примечание: Для пневмоцилиндров с малым ходом рекомендуется использовать компактные датчики HX-29 (в связи с ограниченным пространством для установки)

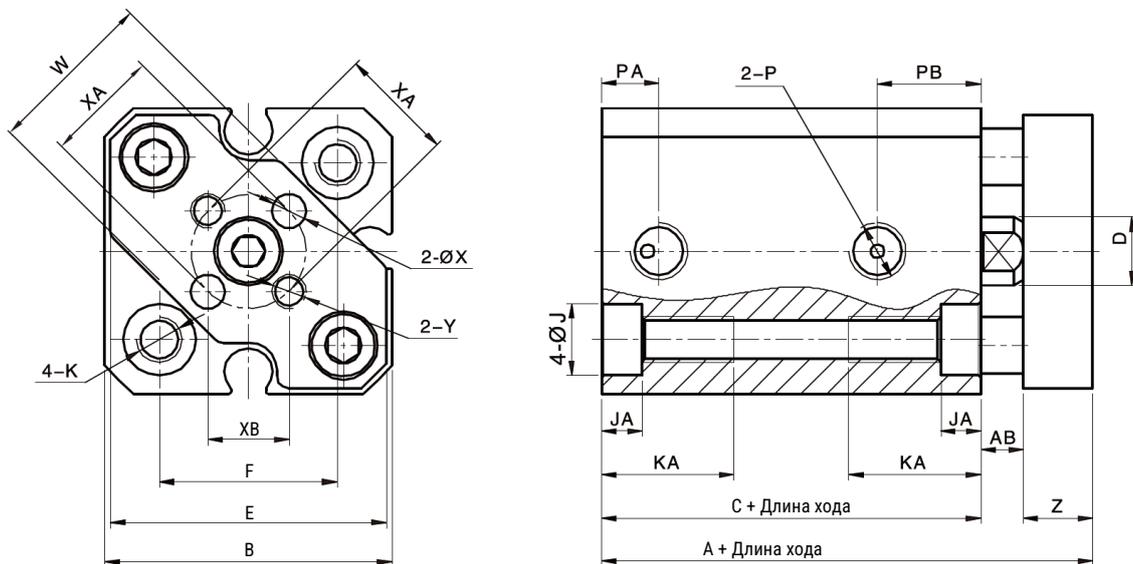
## Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Задняя крышка	Алюминиевый сплав
2	Демпфирующее уплотнение	TPU
3	Поршень	Алюминиевый сплав
4	Уплотнение поршня	NBR
5	Магнит	
6	Держатель магнита	Алюминиевый сплав
7	Колба	Алюминиевый сплав
8	Шток	Углеродистая сталь
9	Передняя крышка	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное кольцо	NBR
11	Уплотнение штока	TPU
12	Стопорное кольцо	Пружинная сталь
13	Направляющая	Нержавеющая сталь
14	Траверса	Алюминиевый сплав
15	Винт с шестигранной головкой	Углеродистая сталь
16	Подшипник скольжения	Латунь
17	Винт с шестигранной головкой	Углеродистая сталь

## Основные размеры

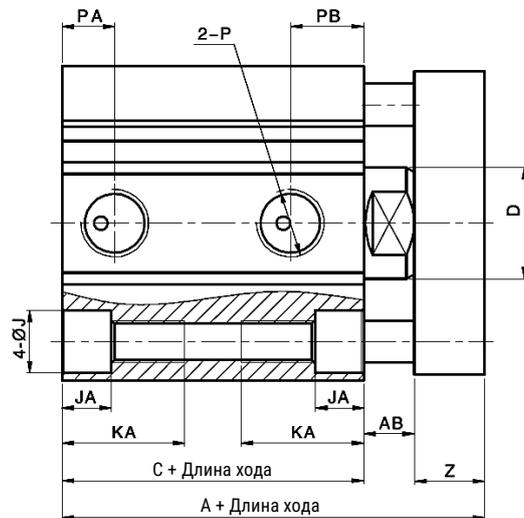
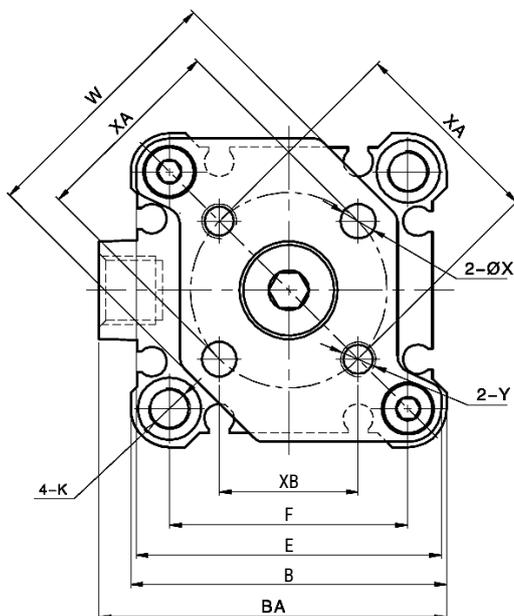
Ø 12 ... 25



Ø поршня	A		C		AB	B	D	E	F	J	JA	K	KA	P	PA	PB		W	X	XA	XB	Y	Z
	без магнита	с магнитом	без магнита	с магнитом																			
12	26,5	37,5	17	28	3,5	25	6	24	15,5	6,3	3,5	M4, СКВОЗ.ОТВ. Ø3,4	11,5	M5	5	7,5	9	15	3	10	7,1	M3	6
16	28	40	18,5	30,5	3,5	29	8	28	20	6,5	3,5	M4 СКВОЗ.ОТВ. Ø3,4	11,5	M5	5,5	8	9,5	21	3	14	9,9	M3	6
20	32	44	19,5	31,5	4,5	36	10	35	25,5	9	7	M6 СКВОЗ.ОТВ. Ø5,2	18	M5	5,5	9	9	26	4	17	12	M4	8
25	32,5	45,5	22,5	32,5	5	40	12	39	28	9	7	M6 СКВОЗ.ОТВ. Ø5,2	17,5	M5	5,5	11	11	29	5	22	15,6	M5	8

## Основные размеры

Ø 32 ... 40



Ø поршня	A		C		AB	B	BA	D	E	F	J	JA	K	KA	P	PA	PB	W	X	XA	XB	Y	Z
	без магнита	с магнитом	без магнита	с магнитом																			
32	40	50	23	33	7	45	49,5	16	43,5	34	9	3	M6 СКВОЗ. ОТВ. Ø5,2	17,5	G1/8	7,5	10,5	37	5	28	19,8	M5	10
40	46,5	56,5	29,5	39,5	7	52	57	16	50,5	40	9	3	M6 СКВОЗ. ОТВ. Ø5,2	17,5	G1/8	8	11	46	5	33	23,3	M5	10

## Данные для заказа

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
12	5	30006582	SQM12x5-S
	10	30006583	SQM12x10-S
	15	30006584	SQM12x15-S
	20	30006585	SQM12x20-S
	25	30006586	SQM12x25-S
	30	30006587	SQM12x30-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
20	5	30006594	SQM20x5-S
	10	30006595	SQM20x10-S
	15	30006596	SQM20x15-S
	20	30006597	SQM20x20-S
	25	30006598	SQM20x25-S
	30	30006599	SQM20x30-S
	35	30006600	SQM20x35-S
	40	30006601	SQM20x40-S
	45	30006602	SQM20x45-S
50	30006603	SQM20x50-S	

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
32	5	30006614	SQM32x5-S
	10	30006615	SQM32x10-S
	15	30006616	SQM32x15-S
	20	30006617	SQM32x20-S
	25	30006618	SQM32x25-S
	30	30006619	SQM32x30-S
	35	30006620	SQM32x35-S
	40	30006621	SQM32x40-S
	45	30006622	SQM32x45-S
	50	30006623	SQM32x50-S
	75	30006624	SQM32x75-S
	100	30006625	SQM32x100-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
16	5	30006588	SQM16x5-S
	10	30006589	SQM16x10-S
	15	30006590	SQM16x15-S
	20	30006591	SQM16x20-S
	25	30006592	SQM16x25-S
	30	30006593	SQM16x30-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
25	5	30006604	SQM25x5-S
	10	30006605	SQM25x10-S
	15	30006606	SQM25x15-S
	20	30006607	SQM25x20-S
	25	30006608	SQM25x25-S
	30	30006609	SQM25x30-S
	35	30006610	SQM25x35-S
	40	30006611	SQM25x40-S
	45	30006612	SQM25x45-S
	50	30006613	SQM25x50-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
40	5	30006626	SQM40x5-S
	10	30006627	SQM40x10-S
	15	30006628	SQM40x15-S
	20	30006629	SQM40x20-S
	25	30006630	SQM40x25-S
	30	30006631	SQM40x30-S
	35	30006632	SQM40x35-S
	40	30006633	SQM40x40-S
	45	30006634	SQM40x45-S
	50	30006635	SQM40x50-S
	75	30006636	SQM40x75-S
	100	30006637	SQM40x100-S