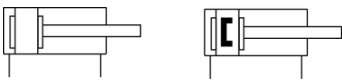


SQM

Цилиндр с антиповоротной платформой



1

SQM

Технические характеристики

Диаметр поршня, мм	12	16	20	25	32	40
Тип	Двустороннего действия					
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (степень фильтрации 40 мкм)					
Рабочее давление, МПа	0,1...1,0					
Испытательное давление, МПа	1,5					
Рабочая температура, °С	-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		

Система обозначений

Серия

SQM

Диаметр поршня

12	12 мм
16	16 мм
20	20 мм
25	25 мм
32	32 мм
40	40 мм

x

-

-

Тип резьбы

Резьба G

Опрос положения

Без опроса
S С помощью датчиков

Рабочий ход (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**

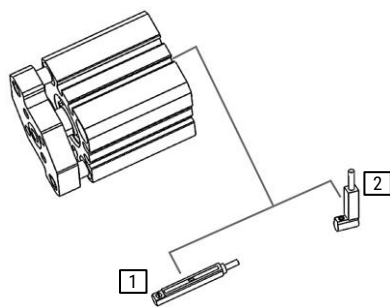
Ход штока

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

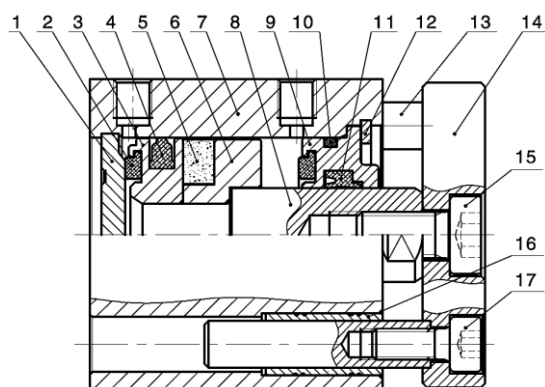
Обзор периферии



№ 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)

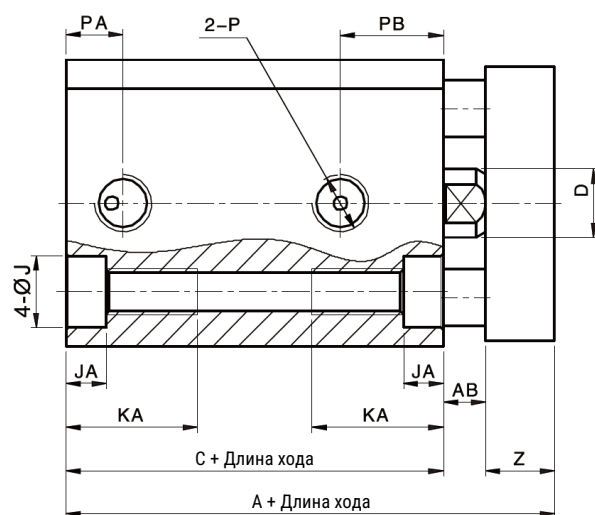
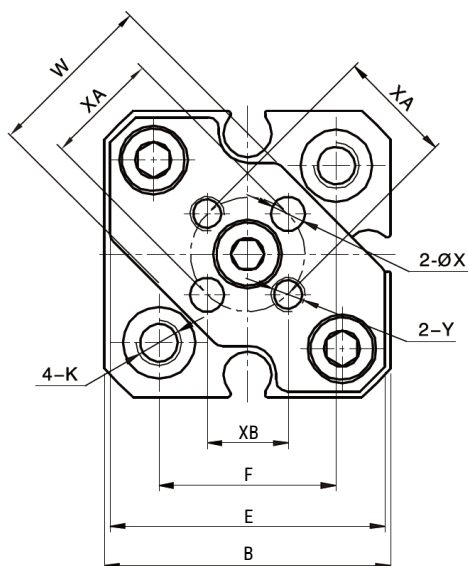
Конструкция



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

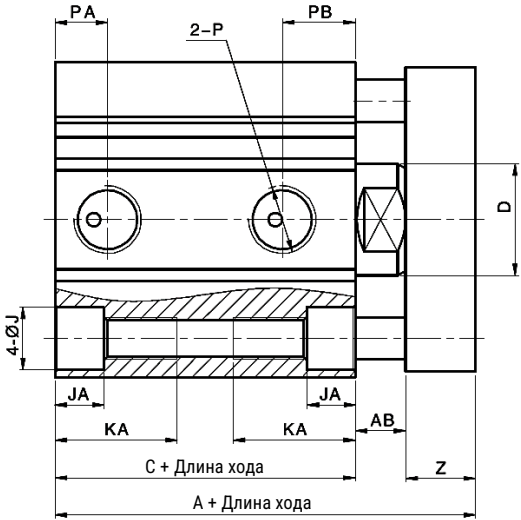
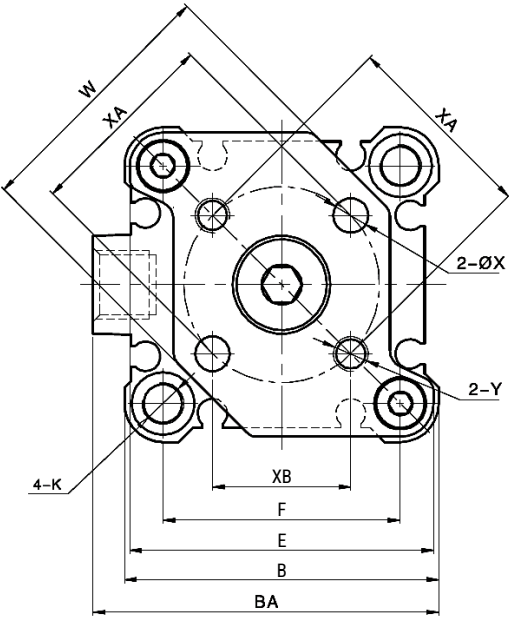


Table with 20 columns: Ø поршня, A (без магнита, с магнитом), C (без магнита, с магнитом), AB, B, BA, D, E, F, J, JA, K, KA, P, PA, PB, W, X, XA, XB, Y, Z. It contains data for diameters 32 and 40.

Данные для заказа

Table with 4 columns: Диаметр поршня, мм; Рабочий ход, мм; Номер для заказа; Код заказа. It lists specifications for a 12 mm diameter piston.

Table with 4 columns: Диаметр поршня, мм; Рабочий ход, мм; Номер для заказа; Код заказа. It lists specifications for a 16 mm diameter piston.

Table with 4 columns: Диаметр поршня, мм; Рабочий ход, мм; Номер для заказа; Код заказа. It lists specifications for a 20 mm diameter piston.

Table with 4 columns: Диаметр поршня, мм; Рабочий ход, мм; Номер для заказа; Код заказа. It lists specifications for a 25 mm diameter piston.

Table with 4 columns: Диаметр поршня, мм; Рабочий ход, мм; Номер для заказа; Код заказа. It lists specifications for a 32 mm diameter piston.

Table with 4 columns: Диаметр поршня, мм; Рабочий ход, мм; Номер для заказа; Код заказа. It lists specifications for a 40 mm diameter piston.