Пневмоцилиндры KIPVALVE серии KVSW

Бесштоковые пневматические цилиндры двухстороннего действия KIPVALVE серии KVSW имеют магнитную связь. Пневмоцилиндры с таким конструктивом применяются для решения задач, где размещение цилиндров недопустимо за пределами габаритных размеров оборудования, на котором они устанавливаются.

Конструктивно цилиндры состоят из двух алюминиевых крышек, соединённых корпусом из нержавеющей стали, по которому движется каретка. Внутри корпуса движется поршень. В каретке и на поршне установлены магниты, обеспечивающие устойчивую магнитную связь между ними. Крышки и корпус пневмоцилиндра соединяются по резьбе и уплотняются герметиком.

Демпфирование на цилиндрах серии KVSW осуществляется с помощью упругих демпфирующих колец с обоих сторон.



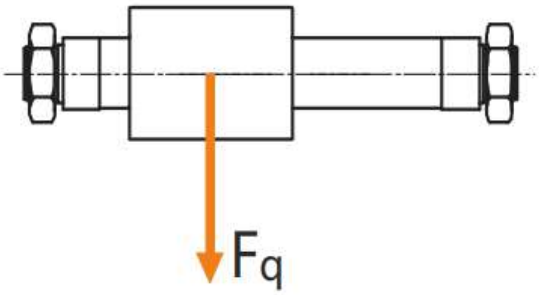
Основные особенности:

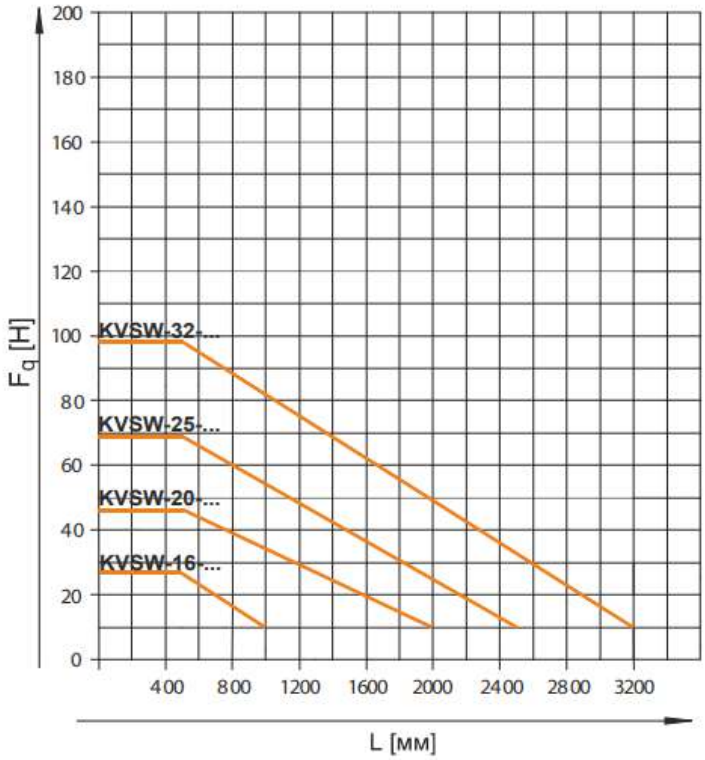
- Использование в местах, где не допустима установка обычных штоковых цилиндров;
- Пневмоцилиндры KIPVALVE серии KVSW российского производства. Это сокращает срок поставки и стоимость изделия.

Технические характеристики KVDN

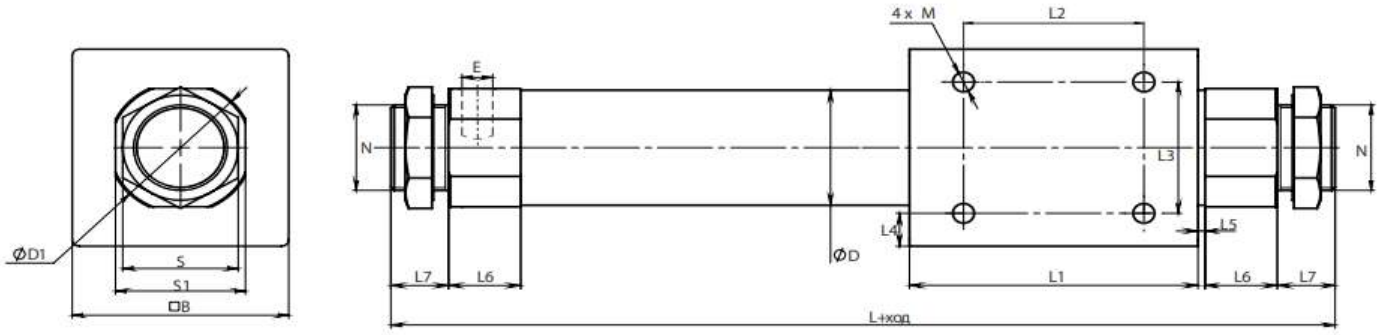
Параметр	Диаметр цилиндра			
	16	20	25	32
Тип цилиндра	Двустороннего действия			
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух			
Рабочее давление, Bar	1…10			
Тип демпфирования	нерегулируемое			
Пневматическое присоединение	M5	G1/8	G1/8	G1/8
Температура окружающей среды, °C	-20…+80 °C			

Допустимое боковое усилие F_q в зависимости от длины хода L





Габаритные размеры KVSW



Диаметр, мм	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
16	103	57	35	19	8	2	11	10
20	132	66	50	25	6	2	18	13
25	137	70	50	30	9	2	18,5	13
32	156	80	50	40	10	2	20	16

Диаметр, мм	D	D1	E	N	M	S	S1	B
16	18	22	M5x0,8	M10x1,0	M4x0,7	14	20	35
20	22,8	28	G1/8	M20x1,5	M4x0,7	26	24	36
25	27,8	33,5	G1/8	M26x1,5	M5x0,8	32	30	46
32	35	40	G1/8	M26x1,5	M6x1,0	32	36	60

Структура условного обозначения KVSW

KVSW – 32 – 500 – D – P

Бесштоковый пневмоцилиндр KVSW

Диаметр цилиндра:
16: 16 мм; 25: 25 мм;
20: 20 мм; 32: 32 мм;

Стандартный ход*:
100: 100 мм; 250: 250 мм; 400: 400 мм;
150: 150 мм; 300: 300 мм; 450: 450 мм;
200: 200 мм; 350: 350 мм; 500: 500 мм;
*По согласованию с заказчиком, доступна опция выбора произвольного значения хода, в диапазоне от 100 до 2000 мм

Тип цилиндра:
D: двустороннего действия

Демфирование:
P: упругие кольца с 2-х сторон

Пример заказа: **KVSW-25-1300-D-P**
Вы заказали: бесштоковый пневмоцилиндр, серия – KVSW. Диаметр поршня - 25 мм, величина хода - 1300 мм. Цилиндр двустороннего действия. Демпфирование: нерегулируемое, упругими кольцами в конечных положениях.