

Нормально закрытые пневмоприводы серии PN1000 для использования с клапанами серии KE Ду150 и Ду200

Описание

Компактные линейные приводы, имеющие 2 размера диафрагм, соответствующих всем типам клапанам серии "С" при разных перепадах давления. Все приводы оснащены индикатором положения штока и стопором от проворачивания. Приводы имеют конструкцию, позволяющую легко переходить на работу от нормально закрытого к нормально открытому и наоборот.

Возможные типы

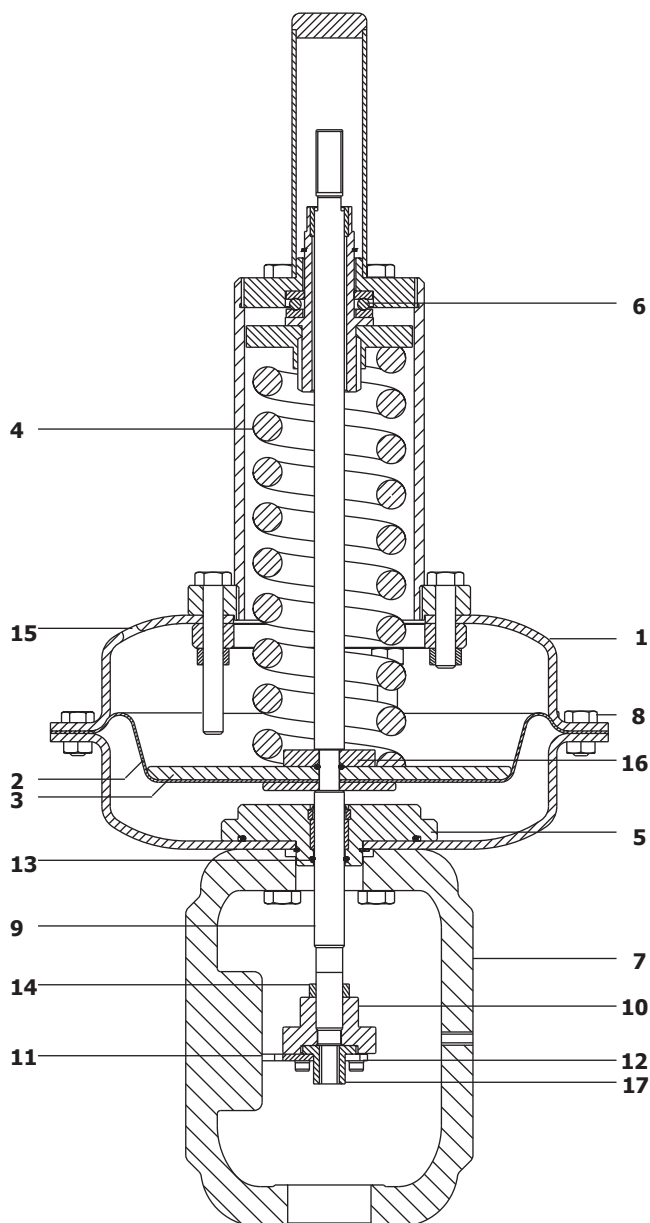
Нормально закрытые пневмоприводы серий:
PN1500 и PN1600.

Технические данные

Рабочая температура	от -20°C до +110°C	
Макс. давление рабочего воздуха	4,5 бар	
Соединение по воздуху	PN1500 и PN1600	1/4" NPT

Материалы

№ Деталь	Материал
1 Кожух	Сталь
2 Диафрагма	Армированная резина
3 Нажимная плита	Сталь нерж.
4 Пружина	Пружинная сталь
5 Направляющая штока	Бронза
6 Опора пружины	Закаленная сталь
7 Стойка	Сталь
8 Болты и гайки	Оцинкованная сталь
9 Шток	Сталь нерж.
10 Соединитель с клапаном	Оцинкованная сталь
11 Указатель положения	Сталь нерж.
12 Стопорная пластина	Оцинкованная сталь
13 Кольцо	Резина
14 Стопорная гайка	Оцинкованная сталь
15 Заглушка с отверстием	Латунь, покрытая никелем
16 Центрирующая шайба	Оцинкованная сталь
17 Адаптер	Сталь нерж.



Максимальный перепад давления для клапанов серии KE Нормально закрытые приводы PN1000

Прим.: Приведенные ниже значения ограничены максимально возможными давлениями для клапанов.

При использовании клапанов с уменьшенным Kvs значения максимального перепада давления могут быть отличными от приведенных в таблице. Проконсультируйтесь со специалистами Spirax Sarco.

Размер клапана серии KE Ход штока	Ду150				Ду200			
	50	50	30	30	50	50	50	30
Седло	Полный Kvs	Уменьшенный Kvs			Полный Kvs	Уменьшенный Kvs		
		No 1	No 2	No 3		No 1	No 2	No 3

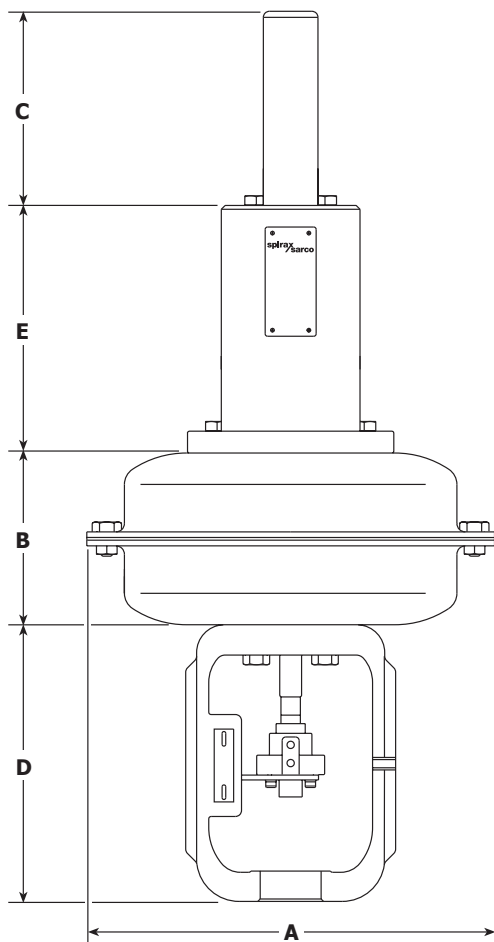
Приведены значения для для клапанов со стандартным шевронным уплотнением, сильфонным уплотнением и парой седло-плунжер металл-металл.

Тип привода	Ход штока	Диапазон пружины	Настройка пружины	Необх. позиционера	Максимальный перепад давления (бар)							
					6.4	9.5	15.4	24.7	3.4	6.4	9.5	15.4
PN1553B4	50 мм	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0	Да	6.4	9.5	15.4	24.7	3.4	6.4	9.5	15.4
	30 мм	2,0 - 4,0	2,8 - 4,0	Да	-	-	22.6	35.9	-	-	-	22.6
PN1653B4	50 мм	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0	Да	9.8	14.4	23.0	36.7	5.2	9.8	14.4	23.0
	30 мм	2,0 - 4,0	2,8 - 4,0	Да	-	-	33.3	50.0	-	-	-	33.3

Приведены значения для для клапанов с графитовым (Н) уплотнением и парой седло-плунжер металл-металл.

Тип привода	Ход штока	Диапазон пружины	Настройка пружины	Необх. позиционера	Максимальный перепад давления (бар)							
					6.3	9.5	15.3	24.6	3.3	6.3	9.5	15.3
PN1553B4	50 мм	2.0 - 4.0	2.0 - 4.0	Да	6.3	9.5	15.3	24.6	3.3	6.3	9.5	15.3
	30 мм	2.0 - 4.0	2.8 - 4.0	Да	-	-	22.4	35.7	-	-	-	22.4
PN1653B4	50 мм	2.0 - 4.0	2.0 - 4.0	Да	9.7	14.4	23.0	36.5	5.2	9.7	14.3	23.0
	30 мм	2.0 - 4.0	2.8 - 4.0	Да	-	-	33.1	50.0	-	-	-	33.1

4.2



Монтаж

Приводы крепятся на клапанах таким образом, чтобы шток находился в вертикальном положении. Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию поставляется вместе с изделием.

Запасные части

Смотри TI-P357-20.

Пример заказа пневмопривода серии PN1000

При заказе используйте соответствующие листы TI для определения максимального перепада давления на клапане:

Привод	PN = Пневматический	PN
Тип	1 = Нормально закрытый	1
Диафрагма	5	5
Ход штока	5 = 50 мм	5
Диапазон пружины	3 = от 2,0 до 4,0 бар	3
Стойка	B = Тип B для клапанов: Ду150 - 200	B
Кожух	4 = Тип 4	4

PN 1 5 5 3 B 4

Как заказать

Пример: Пневмопривод PN1553B4, пружина 2,0 - 4,0 бар.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Привод	Диафрагма			D Стойка Тип B	E Кожух Тип 4	Вес
	A	B	C			
PN1500	405	513	150	247	250	55
PN1600	465	515	150	247	250	70