

Нормально закрытые пневмоприводы серии PN1000 для использования с клапанами серий LE и KE Ду65 - Ду100

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

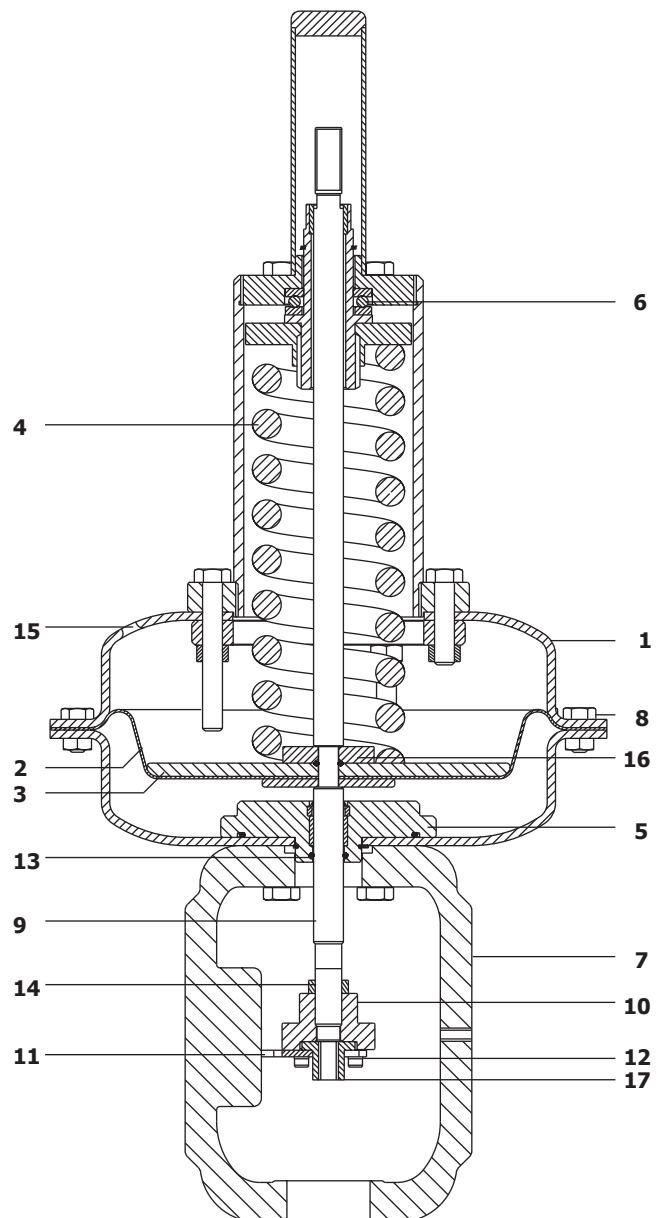
Нормально закрытые пневмоприводы серий:
PN1500 и PN1600.

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.

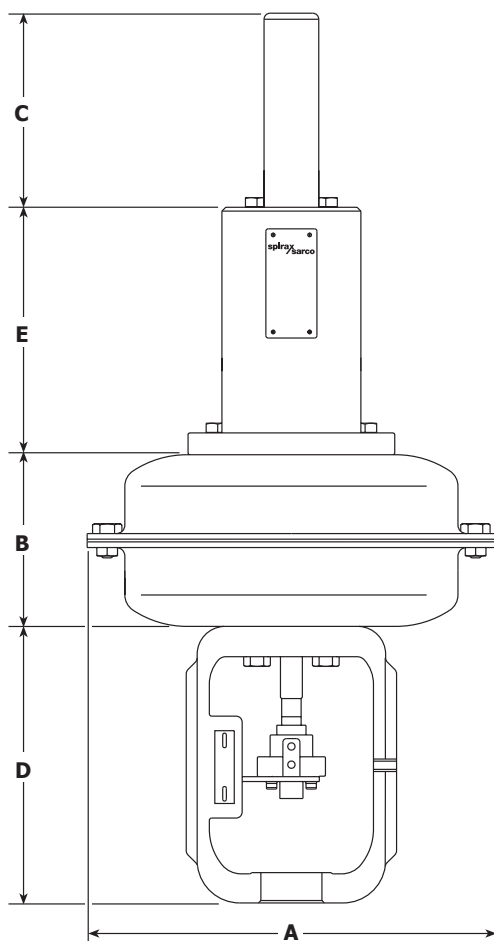
Размер клапанов LE и KE		Ду65				Ду80				Ду100				
Ход штока	30	20	20	20	30	30	20	20	30	30	30	20	20	
Седло	Kvs	Полный No 1	Уменьшенный Kvs No 2 No 3 Kvs			Полный No 1	Уменьшенный Kvs No 2 No 3 Kvs			Полный No 1	Уменьшенный Kvs No 2 No 3			

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

Тип привода	Ход штока	Диап. пружины	Необх. по-ционера	Максимальный перепад давления (бар)											
				Ду65				Ду80				Ду100			
PN1523A3	20 мм	2.0 - 4.0	Да	-	50.0	50.0	50.0	-	-	50.0	50.0	-	-	-	50.0
PN1533A3	30 мм	2.0 - 4.0	Да	38.6	-	-	-	25.0	38.6	-	-	15.6	25.0	38.6	-
PN1633A3	30 мм	2.0 - 4.0	Да	50.0	-	-	-	36.9	50.0	-	-	23.2	36.9	50.0	-

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

Тип привода	Ход штока	Диап. пружины	Необх. по-ционера	Максимальный перепад давления (бар)											
				Ду65				Ду80				Ду100			
PN1523A3	20 мм	2.0 - 4.0	Да	-	50.0	50.0	50.0	-	-	50.0	50.0	-	-	-	50.0
PN1533A3	30 мм	2.0 - 4.0	Да	38.4	-	-	-	24.9	38.4	-	-	15.5	24.9	38.4	-
PN1633A3	30 мм	2.0 - 4.0	Да	50.0	-	-	-	36.8	50.0	-	-	23.1	36.8	50.0	-



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 6	5
Ход штока	2 = 20 мм 3 = 30 мм	2
Диапазон пружины	3 = от 2,0 до 4,0 бар	3
Стойка	A = Тип A для клапанов: Ду65 - 100	A
Кожух	3 = Тип 3 4 = Тип 4	3

PN 1 5 2 3 A 3

Как заказать

Пример: Пневмопривод PN1523A3, пружина 2,0 -4 ,0 бари.

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