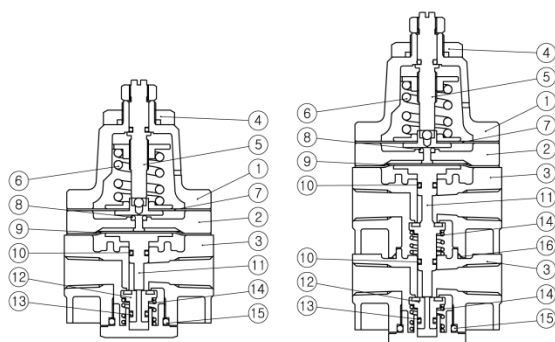




Спецификация

Модель	TS200
Сигнальное давление	0,14~0,7МПа
Максимальное давление пневмопитания, МПа	1,0 МПа
Максим. давление закрытия	0.7МПа
Перепад давления	менее 0,01 Мпа
Пропускная способность (CV)	0,9
Сигнальный порт	PT (NPT)1/4
Порт вход/выход	PT(NPT)1/4
Температурный диапазон	-20℃~70℃ (Standard type)
Материал	Литой алюминий
Вес	1,3 кг

Материалы конструкции

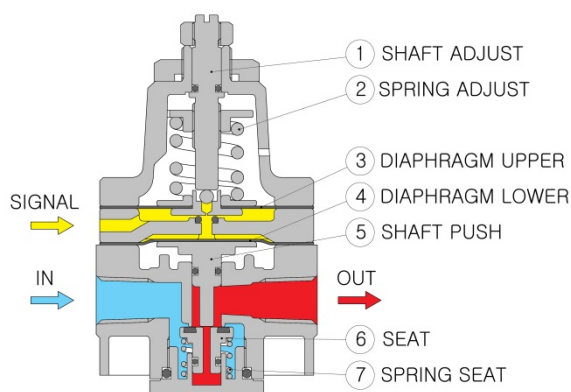


TS200S

TS200D

NO.	TITLE	MATERIAL
1	COVER	ALDC12
2	RING	ALDC12
3	BODY	ALDC12
4	MOUNTING NUT	STS
5	SHAFT ADJUST	STS
6	SPRING ADJUST	HSW3
7	ASS'Y DIAPHRAGM	STS / NBR
8	O-RING	NBR
9	DIAPHRAGM LOWER	NBR
10	O-RING	NBR
11	SHAFT PUSH	C3604BD
12	SEAT	STS
13	O-RING	NBR
14	SPRING SEAT	STS
15	O-RING	NBR
16	O-RING	NBR

Принцип действия



Когда давление сигнала превышает заданный уровень давления, верхняя мембрана (3) перемещается вверх, выпускной клапан закрыт, давление сигнала толкает нижнюю мембрану (4), нижняя мембрана (4) толкает толкатель вала (5), толкатель вала (5) толкает седло (6), и поток может идти от ВХОДА к ВЫХОДУ.

Когда давление сигнала меньше заданного уровня давления, верхняя мембрана (3) опускается вниз, давление диафрагмы нижнего давления сбрасывается из выпускного клапана. Таким образом, клапан закрывается усилием пружины и воздушный контур перекрывается. Усилие пружины (2) можно регулировать с помощью регулировки вала (1)

Настройка сигнального давления

- ① Через регулятор, оснащенный манометром, подайте давление воздуха 0,14 ~ 0,7 МПа, которое вы хотите установить, в сигнальный порт.
- ② При подаче давления воздуха 0,14~0,7 МПа на В порт он передается в порт OUT. Поэтому, пожалуйста, отрегулируйте регулировку вала, затем прекратите регулировку в тот момент, когда прекратится выпуск воздуха из выходного отверстия.

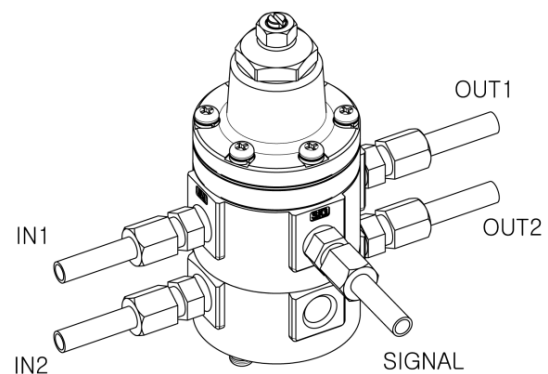
Примечание: Давление сигнала заводской настройки равно 0,3Мпа.

Кодировка продукта

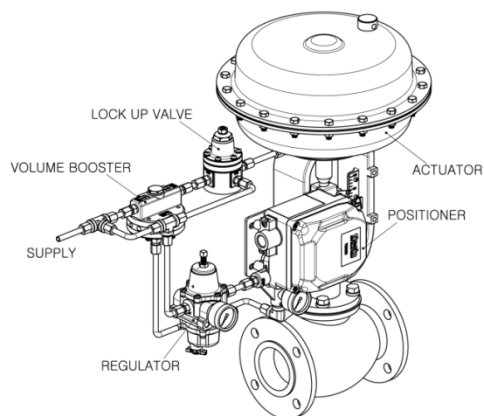
Модель	TS200		
Тип действия	Одностороннее	S	
	Двойное	D	
Подключение воздуха	PT1/4	P	
	NPT1/4	N	
Температура окружающей среды	-20 °C ~70 °C	S	
	-20 °C ~120 °C	H	
	-40 °C ~70 °C	L	
	-60 °C ~70 °C	U	

Пневматическое соединение

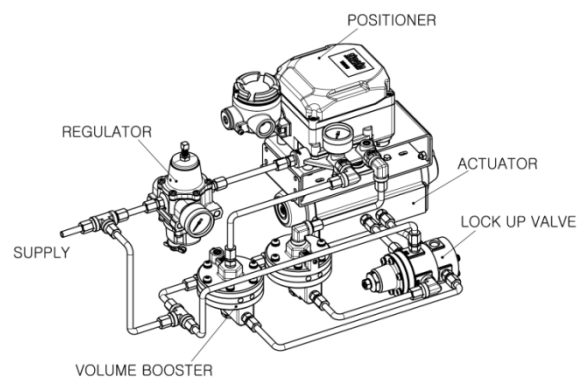
- ① Соедините выходной порт позиционера с входным портом запорного клапана.
- ② Соедините выходной порт запорного клапана с приводом.
- ③ Подключите сигнал запорного клапана к сигнальному порту, который требуется контролировать.



Примеры установки



Привод линейный одностороннего действия



Привод поворотный двухстороннего действия