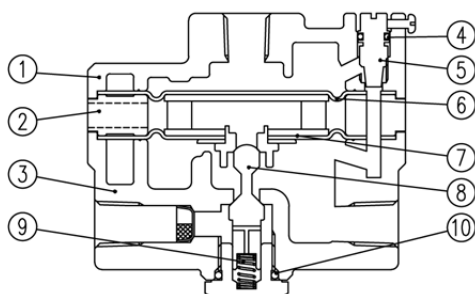




Спецификация

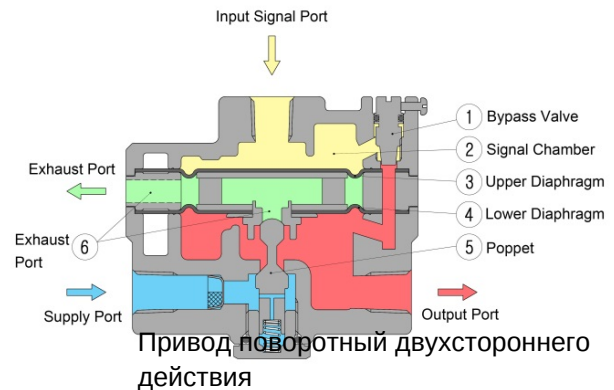
Модель		TS100 /TS110
Максимальное давление пневмопитания, МПа		1,0 МПа
Сигнальное давление		0,14~0,7Мпа
Отношение сигнала вход/выход		1:1
Линейность		1%
Пропускная способность (CV)	подводка	1.32
	выход	1,19
Сигнальный порт		PT (NPT)1/4
Порт вход/выход		PT (NPT)1/4 PT (NPT)1/2
Температурный диапазон		
Материал		Aluminum Die-Casting
Вес		0,55 кг / 0.75 кг

Материалы конструкции



NO.	TITLE	MATERIAL
1	COVER	ALDC12
2	RING EXHAUST	ALDC12
3	BODY	ALDC12
4	O-RING	NBR
5	ADJUST SCREW	STS
6	DIAPHRAGM UPPER	NBR
7	ASS'Y DIAPHRAGM	AL / NBR
8	POPPET	STS
9	SPRING SEAT	STS
10	O-RING	NBR

Принцип действия



вид в разрезе

Когда входной сигнал для подачи воздуха в исполнительный механизм увеличивается, подача воздуха в сигнальную камеру (2) и давление верхней диафрагмы (3) увеличивается. Перепад давления на нижней мембране (4) заставляет тарельчатый клапан перемещаться вниз и открываться, обеспечивая подачу воздуха через нижнюю посадочную линию тарельчатого клапана (5) и выходное отверстие к приводу.

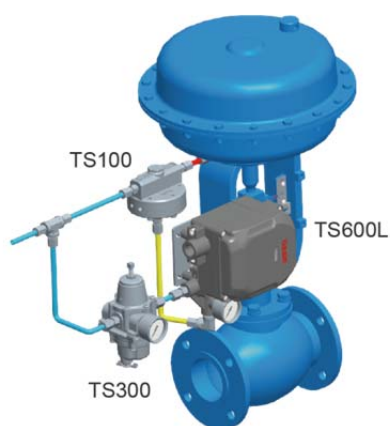
Напротив, когда входной сигнал для подачи воздуха в исполнительный механизм уменьшается, это приводит к открытию верхнего гнезда тарельчатого клапана. Приточный воздух в приводе выпускается через выпускное отверстие (6).

Когда входной сигнальный воздух и выходной приточный воздух равны выровненный в соотношении 1: 1, тарельчатый клапан переместится в исходное положение и заблокирует верхние и нижние посадочные места, чтобы сохранить текущее положение выходного приточного воздуха. Перепускной клапан (1) используется для регулировки срабатывания пневматического усилителя объема в соответствии с безопасностью замкнутого контура управления. Чувствительность выходного сигнала Подачу воздуха к входному сигналу можно регулировать,управляя перепускным клапаном.

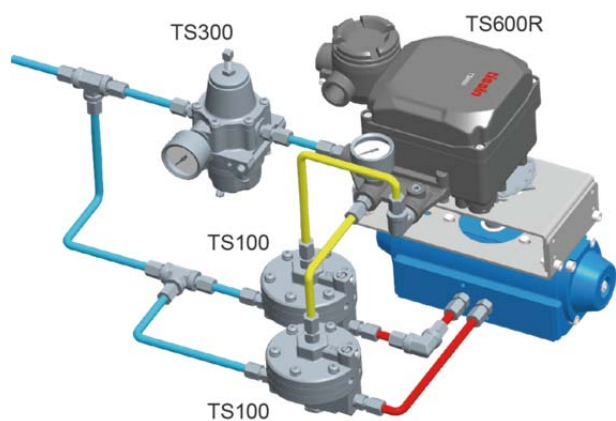
Кодировка продукта

Модель	TS100 TS110		
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

Примеры установки

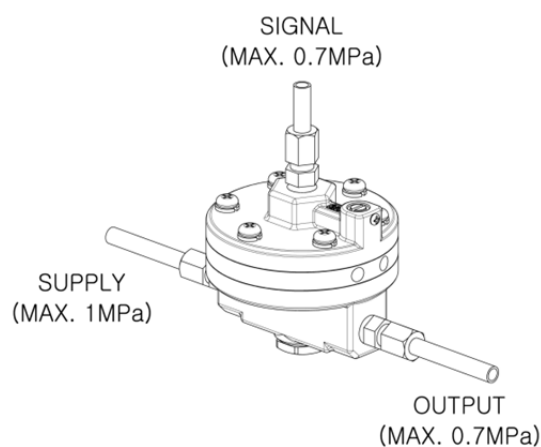


Привод линейный одностороннего действия



Пневматическое соединение

- ① Подключите выходной порт позиционера к сигнальному порту Бустера.
- ② Подключите выходной порт Бустера к приводу.
- ③ Подсоедините приточный воздух к приточному отверстию и установите воздушный фильтр соответствующего размера, гарантирующий Выходное давление подаваемого воздуха бустера.



Установка кронштейна

Если вам нужно установить кронштейны, вы можете, обратившись к чертежу размеров изделия, изготовить кронштейн и установить его, как показано ниже.

