

Электро-пневматический позиционер SP200

Регулирование клапанов с линейными и поворотными пневматическими приводами.

Высокая надежность, точность, нечувствительность к вибрациям.

Монтажный набор стандарта NAMUR для крепления на стойках пневмоприводов разных конструкций в комплекте.

Точность регулирования достигается наличием обратной связи позиционера со штоком клапана, а также учетом трения, возникающего в уплотнении клапана. Положение клапана показывается в % на жидкокристаллическом дисплее. Обратная связь по положению штока клапана осуществляется посредством бесконтактного магнитного датчика.



Позиционер SP200

Электро-пневматический позиционер EP5

Регулирование клапанов с линейными пневматическими приводами.

Возможна поставка в пожаробезопасном исполнении- ISP5.

Монтажный набор стандарта NAMUR для крепления на стойках пневмоприводов разных конструкций в комплекте.

Позиционер сравнивает электрический сигнал от контроллера с положением клапана и изменяет соответственно выходной пневматический сигнал, идущий на пневмопривод.

Положение штока клапана, таким образом, защищено от выходного сигнала контроллера и влияния перепада давления на клапане, трения в уплотнении штока и гистерезиса мембраны.

Электро-пневматический позиционер SP300

Позиционер на микропроцессорной базе.

Быстрое и точное позиционирование актуаторов с приводами линейного и роторного типов для регулирующих клапанов.

Компактен, прост в работе и обслуживании. Калибровка и установка параметров на месте может быть осуществлена без каких-либо дополнительных устройств.

Точное измерение положения клапана осуществляется использующим эффект Холла магнитным датчиком, обеспечивающим обратную связь без каких-либо дополнительных устройств. Эта бесконтактная конструкция обратной связи обеспечивает такие преимущества, как: безотказность, безопасная работа, высокая точность и меньшая зона нечувствительности по причине меньшего количества трущихся деталей.



Позиционер SP300

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,

Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,

Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,

Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: spx@nt-rt.ru

www.ssteam.nt-rt.ru

Пневмо-пневматический позиционер PP5

Предназначен для использования с линейными пневматическими приводами.

Монтажный набор стандарта NAMUR для крепления на стойках пневмоприводов разных конструкций в комплекте.

Позиционер сравнивает выходной сигнал от пневматического контроллера (или преобразователя) с положением штока клапана и соответственно изменяет пневматический выходной сигнал на пневмопривод.

Положение штока клапана защищено от выходного сигнала контроллера и влияния перепада давления на клапане, трения в уплотнении штока и гистерезиса мембраны.

Позиционеры также можно использовать там, где выходные сигналы контроллера имеют слишком низкое значение, чтобы использоваться непосредственно в приводах высокого давления.



Позиционер PP5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SP200	EP5/ISP5	SP300	PP5
Входной сигнал	4 - 20 мА	4-20мА	4 - 20 мА Hart, Foundation Fieldbus, Profibus PA	от 0,2 до 16бар
Выходной сигнал	от 0 до 100% питающего воздуха	от 0 до 100% питающего воздуха	от 0 до 100% питающего воздуха	от 0 до 100% питающего воздуха
Давление питающего воздуха	на 1 бар больше диапазона давления пружины (6 бари)	от 1,4 до 6 бар	От 1.4 до 7 бар (20 - 100 psi)	от 1,4 до 6 бари
Ход штока клапана	от 10 до 100 мм	от 10 мм до 100 мм	от 3 до 100 мм - линейный от 3 до 120° - роторный	от 10 до 100 мм
Ограничения температуры	от -10°C до +80°C	-15°C до +65°C	от -40°C до +85°C	от -20°C до +80°C
Максимальный расход воздуха	4,2 норм. м³ /ч при 1,4 бар 8,5 норм. м³ /ч при 6 бар	0,7 м³/час при 6 бар	0,25 норм. м³ /ч при 1,4 бар 0,7 норм. м³ /ч при 5,6 бар	0,7 м³/час при 6 бар
Воздушные соединения	Резьба ¼" NPT	¼" NPT	Резьба ¼" – 18 NPT	Резьба ¼" NPT
Исполнение корпуса	IP65	IP65	IP67	IP54
Характеристика регулирования	Линейная, равнопроцентная % (1:50) или быстрого открытия (50:1) (выбирается)	–	Линейная, равнопроцентная или быстрого открытия До 16 настраиваемых параметров. (Выбирается)	–

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: spx@nt-rt.ru

www.ssteam.nt-rt.ru