

Электропневматический позиционер EP500



EP500 с закрытой передней крышкой



EP500 с открытой передней крышкой

Описание

Высокоточный электропневматический позиционер **EP500** предназначен для работы с пневмоприводами с поступательным ходом штока и выполненным по стандарту NAMUR. **EP500** обеспечивает точное позиционирование штока клапана в зависимости от входного управляющего миллиамперного сигнала.

Надёжная конструкция в совокупности с простой процедурой настройки делает позиционер лучшим выбором для решения многих задач. **EP500** имеет алюминиевый корпус, который позволяет использовать позиционер вне помещений. Позиционер может быть установлен на пневмоприводы, обеспечивающие ход штока регулирующих клапанов от 10 до 100 мм.

В стандартной комплектации позиционер оснащен монтажным набором для хода штока от 10 до 70 мм. Дополнительно можно заказать монтажный набор для хода штока до 100 мм.

Позиционер по умолчанию укомплектовывается двумя манометрами один из которых показывает давление питающего сжатого воздуха, а другой давление воздуха, подаваемого на пневмопривод.

Позиционер принимает управляющий миллиамперный сигнал и выдает пневматический сигнал сжатого воздуха давлением до 6 бари. Позиционер может быть настроен таким образом, чтобы принимать часть стандартного аналогового миллиамперного сигнала от 4 до 20 мА (например, для управления двумя клапанами можно настроить позиционер одного клапана на прием сигнала от 4 до 12 мА, а второго клапана на прием сигнала от 12 до 20 мА). Это позволит управлять одним сигналом двумя клапанами одновременно. Также позиционер имеет функцию переключения типа действия: прямое - обратное.

Требования к сжатому воздуху

Позиционер **EP500** должен запитываться сжатым воздухом высокого качества. Для подготовки воздуха рекомендуется использовать фильтр-регулятор сжатого воздуха MPC2M, который может быть установлен на пневмоприводе клапана.

Применение

EP500 может использоваться со следующими пневмоприводами:

Серий PN1000 и PN2000

Серий PNS3000 и PNS4000

Серии TN2000

Серии PN9000

Материалы

Деталь	Материал	Покрытие
Корпус и крышка	Алюминиевое литье	Антикоррозионное покрытие RAL9006