

SIEMENS**Интеллектуальный
электропневматический позиционер
SIPART PS2****Характеристики**

Позиционер применяется для управления пневматическими приводами с повышенной точностью.

Контроллер управляется полученным сигналом, используя сжатый воздух как источник энергии для управления приводом.

- Вход 4-20mA, HART, Profibus, Foundation Fieldbus.
- Для приводов одинарного и двойного действия
- -30 to 80°C
- 101 psi (7.0 bar)
- Различные исполнения взрывозащиты.
- Расширенная диагностика клапана
- Регулируемое: продувка корпуса или отвод воздуха наружу.
- Установка вне привода (сенсор NCS)
- Автоматическая и ручная настройка.
- Различные материалы корпуса
- Ход клапана 3 - 130mm (200mm)

Применение

■ Управление поворотными приводами (шаровые клапана, клапана типа Butterfly, поворотные затворы, поворотные шиберы и т.д.)

■ Управление линейными приводами (смешивающие, разделительные, редукционных и другие регулирующие клапана)

Позиционеры SIPART PS2 применяются на производствах от управления расходом перегретого пара на электростанциях до управления сверхточным расходом веществ на химических и фармакологических предприятиях, от обеспечения работы газодобычи и нефтепереработки до производства лучшего в мире пива.

Особенности

- Локальный ЖК дисплей и кнопки управления
- Быстрая и простая конфигурация при вводе в работу
- Расширенная дистанционная диагностика, без дополнительной цены, такие как: обнаружение трения, тест утечки, проверка частичным ходом (PST), контроль зоны нечувствительности, счетчик часов работы, и т.д.
- Низкое потребление рабочего воздуха, использование пьезоэлектрических вентиляей.
- Автоматическая настройка независимо от марки клапана или исполнительного механизма.
- Определяемая пользователем уставка отключения и подключения клапана к регулированию.
- Различные варианты исполнения корпуса прибора.
- Архив событий.

Преимущества

Экономьте время на тестирование.

Конфигурируйте PS2, управляйте в ручном режиме, и рассмотрите диагностику по месту или на инженерной станции.

Экономьте время установки.

Конфигурируйте только те опции, которые требуются. Основная 4-20mA установка выполняется в 3 простых шага.

Экономьте время на обслуживание.

Использование расширенной диагностики позволит Вам выявить повреждение клапана до его отказа. Эти функциональные возможности устранят ненужное обслуживание клапана и неожиданные отказы.

Сохраните Энергию.

Уменьшите расход сжатого воздуха, фактически исключено воздушное потребление, когда клапан в положении покоя.

Улучшите точность настройки.

PS2 автоматически обнаруживает и оптимизирует уникальные особенности производительности каждого клапана.

Сохраните седло клапана.

Легко установите более нужный пункт для закрытия или открытия клапана, чтобы устранить его колебания.

Экономьте деньги

Применение позиционеров в общепромышленном исполнении (пластиковый армированный корпус) позволит Вам экономить значительные средства без уменьшения надежности работы оборудования.

Упростите планирование ремонтов и обслуживания

Архив событий позиционера позволит Вам проанализировать работу оборудования, внести корректировки в настройки, точно спланировать техническое обслуживание.