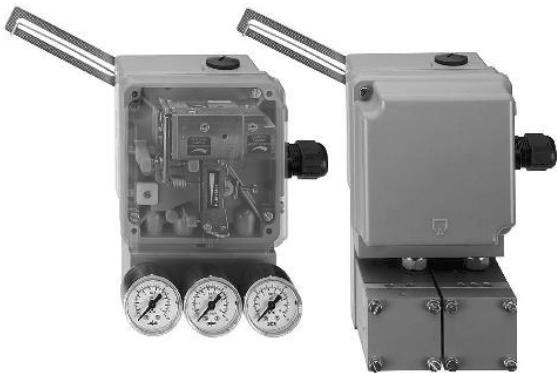


SRI986 – электропневматический позиционер



Позиционер SRI986 разработан для управления пневматическими приводами клапанов от систем управления и контроллеров с электрическим управляющим сигналом.
 Он применяется для снижения влияния трения клапана, для увеличения усилия и сокращения времени позиционирования.
 Легко настраивается при помощи двух механических винтов.
 Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS EVE0102 A.

- Независимая регулировка диапазона хода и нуля
- Регулируемые усиление и демпфирование
- Возможность разделения диапазона до 3 участков
- Входной сигнал 0-20 мА или 4-20 мА
- Давление воздуха питания до 6 бар (90 psig)
- Одностороннее или двойное действие
- Низкое влияние вибраций во всех направлениях
- Монтаж на линейные приводы согласно NAMUR:
 - IEC 534 Part 6
 - Диапазон хода от 8 до 100 мм (от 0.3 до 4 дюймов) (более широкий диапазон - по заказу)
- Монтаж на поворотные приводы согласно VDI/VDE 3845 для углов поворота до 120°
 - Диапазон углов поворота: линейный: от 30° до 120°
равнопроцентный: 90°; линейный от 70°
- Класс защиты IP54 или IP65
- Взрывозащита:
 - II 2 G EEx i (искробезопасная цепь) согласно ATEX
 - Искробезопасная цепь согласно FM и CSA
- Окружающая температура*: -40...80°C (-40...176°F)
- Электромагнитная совместимость согласно международным стандартам и законам (CE)
- Дополнительные входы/выходы (опционально):
 - Датчик положения клапана 4-20 мА
 - Встроенные независимые индуктивные концевые выключатели (2-, 3-проводные) или микропереключатели
- Принадлежности
 - Бустерное реле для уменьшения времени хода
 - Блокирующее реле для сохранения положения при неисправности электрического сигнала или питания
 - Блок манометров

Вход

Диапазон сигнала 0...20 мА / 4...20 мА
 Входное сопротивление..... < 200 Ом при 20°C

Питание

Давление питания 1.4...6 бар (20...90 psig)
 Воздух питания без масла, пыли, воды в соответствии с IEC 654-2

Пневматические подключения

Внутренняя резьба G 1/8 согласно ISO 228

Характеристики отклика

Усиление регулируемое
 Чувствительность <0.1% от диапазона хода
 Нелинейность <1.0% от диапазона хода
 Гистерезис <0.3% от диапазона хода
 Влияние питания <0.3% / 0.1 бар (1.5 psi)
 Влияние температуры <0.5% / 10°K
 Механическая вибрация
 10...60 Гц до 0.14 мм,
 60...500 Гц до 2g <0.25% от диапазона хода

* в зависимости от температурного класса



Оформление заказа – Укажите модель SRI986, а затем код заказа для каждого пункта

Версия									
Одностороннее действие	-B								
Двойное действие	-C								
Вход									
Сигнал 4-20 мА ^(h)	I								
Режим работы									
Стандартная версия; увеличение входа увеличивает выход	D								
Универсальная версия; установлено: увеличение входа уменьшает выход	R								
Встроенные концевые выключатели/Датчик положения									
Без встроенных концевых выключателей	S								
Индуктивные концевые выключатели, трехпроводная схема, без взрывозащиты ^(a)	R								
Индуктивные концевые выключатели, стандартная версия ^(a)	T								
Индуктивные концевые выключатели, версия для систем ПАЗ ^(a)	U								
Механические выключатели (микрореле), без взрывозащиты ^(a)	V								
Датчик положения 4-20 мА ^(a)	F								
Ввод кабеля									
1/2"-14 NPT (с переходником M20×1.5 – 1/2"-14 NPT)	6								
M20×1.5, с одним пластиковым кабельным сальником, цвет - серый	7								
Электротехническая сертификация (только стандартная версия)									
II 2 G EEx ia IIC T6 согласно ATEX ^(d)	EAA								
FM искробезопасная цепь для Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, Опасные зоны внутри помещений	FAA								
CSA искробезопасная цепь для Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, Опасные зоны внутри помещений	CAA								
Сертификация ГОСТ, искробезопасная цепь	GAA								
Без взрывозащиты	ZZZ								
Комплект крепежных деталей									
Заказывается отдельно как принадлежность	N								
Манифольд									
Заказывается отдельно как принадлежность	A								
Дополнительные опции									
Усилитель не содержит меди и медных сплавов ^(a, b)	-C								
Класс защиты IP65	-F								
Версия для применения кислорода в качестве источника энергии, максимум 6 бар	-S								
Номер технологической позиции									
Маркировка краской, устойчивой к погодным условиям	-G								
Бирка из нержавеющей стали, закреплённая проволокой	-L								

Примечания

- a Не применяется с FAA и CAA
- b Применяется только с версией -B
- d Не применяется с кодами R, V концевых выключателей

Принадлежности – см. EVE9902
Фитинги – см. EOO9001