

**SRP981 –пневматический позиционер**

Позиционер SRP981 разработан для управления пневматическими приводами клапанов пневматическими управляющими сигналами. 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 EVE0101 A.



- Независимая регулировка диапазона хода и нуля
- Регулируемое усиление и демпфирование
- Возможность разделения диапазона до 4 участков
- Входной сигнал 0.2-1 bar (3... 15 psig)
- 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°
- Окружающая температура\*: -40...80°C (-40...176°F)
- Класс защиты IP54 или IP65
- Взрывозащита:
  - II 2 G EEx с (конструктивно безопасный) + принадлежности II 2 G EEx I согласно ATEX
  - Взрывозащищенная оболочка согласно FM и CSA
- Сертификат No.90/20226 (E2) Регистра Ллойда для применения на кораблях
- 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 питания
  - Манифольд для манометров
- Манометры (опционально)
  - Внешние манифольды для манометров
  - Встроенные манометры
 Диапазоны индикации:
  - Вход 0... 1.6 bar (0...23 psig)
  - Выход 0... 10 bar (0...150 psig)

**Вход**

Диапазон сигнала ..... 0.2...1 bar (3... 15 psig) или разделенный диапазон до Δw 0.2 bar (3 psi)

**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

**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

**Материалы**

Базовая пластина ..... алюминий (Alloy No.230), покрытие DD-эмаль  
 Все подвижные части системы обратной связи.. 1.4305/1.4571  
 Монтажный кронштейн ..... 1.4301



**Оформление заказа – Укажите модель SRP981, а затем код заказа для каждого пункта**

<b>Версия</b>									
Одностороннее действие .....	-B								
Двойное действие .....	-C								
<b>Вход</b>									
Сигнал 0.2-1 bar / 3-15 psi / 20-100 кПа;									
Возможен разделенный диапазон до 4 участков, необходимо указать.....		I							
<b>Режим работы</b>									
При увеличении входа увеличивается выход .....						D			
При увеличении входа уменьшается выход .....						R			
<b>Манометры</b>									
Без манометров .....								L	
Два встроенных манометра (bar/psi) <sup>(a)</sup> .....								M	
Два встроенных манометра (kPa/psi) <sup>(a)</sup> .....								N	
<b>Встроенные концевые выключатели/Датчик положения</b>									
Без встроенных концевых выключателей.....									S
Индуктивные концевые выключатели, трехпроводная схема, без взрывозащиты <sup>(b)</sup> .....									R
Индуктивные концевые выключатели, стандартная версия, ATEX II 2 G EEx ia IIC T6 <sup>(b)</sup> .....									T
Индуктивные концевые выключатели, версия для ПАЗ, ATEX II 2 G EEx ia IIC T6 <sup>(b)</sup> .....									U
Механические выключатели (микрореле), без взрывозащиты <sup>(b)</sup> .....									V
Датчик положения 4-20 мА, ATEX искробезопасная цепь II 2 G EEx ia IIC T6 <sup>(b)</sup> .....									F
<b>Ввод кабеля</b>									
Без кабельного сальника .....									1
M20×1.5, с одним пластиковым кабельным сальником, цвет – серый <sup>(c)</sup> .....									7
<b>Комплект крепежных деталей</b>									
Заказывается отдельно как принадлежность .....									N
<b>Манифольд</b>									
Заказывается отдельно как принадлежность .....									A
<b>Дополнительные опции</b>									
Усилитель не содержит меди и медных сплавов <sup>(a)</sup> .....									-C
Ручной переключатель байпаса <sup>(a)</sup> .....									-T
Класс защиты IP65 <sup>(b)</sup> .....									-F
Сборка без масла и смазки, версия для применения с кислородом в качестве источника энергии.....									-S
<b>Номер технологической позиции</b>									
Маркировка краской, устойчивой к погодным условиям .....									-G
Бирка из нержавеющей стали, закрепленная проволокой .....									-L

**Примечания**

- a Применяется только с версией -B
- b Не применяется с кодами M и N 'Манометры'
- c Не применяется с кодом S 'Встроенные концевые выключатели/Датчик положения'

Принадлежности – см. EVE9902  
Фитинги – см. EOO9001