

IP24 – Электропневматический преобразователь полевого исполнения

Вход

Диапазон сигнала 4-20 мА / 0-20 мА /
0-10 мА / 0-10 В
Входное сопротивление (при 20°C)
4-20 мА / 0-20 мА <220 Ом
0-10 мА / 0-10 В >1000 Ом

Выход

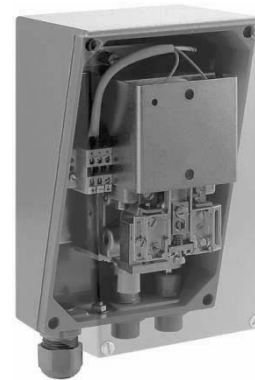
Сигнал нормальный 0.2-1 бар, 3-15 psi,
20-100 кПа, 0.2-4 бар
Сигнал реверсивный 1-0.2 бар, 15-3 psi,
100-20 кПа, 4-0.2 бар

Воздух питания

Давление питания 1.4 ±0.1 бар (20 ±1.4 psi)
Потребление воздуха <100 л/час
Качество воздуха без масла, пыли, влаги
согласно ISO 8573-1:
Макс. размер частиц и плотность Class 2
Макс. содержание масла Class 3

Эксплуатационные характеристики

Нелинейность <0.3% от конечного значения
Гистерезис <0.1%
Влияние питания <0.25%/0.1 бар
Влияние температуры
Нормальный выход <0.3%/10°K
Реверсивный выход >0.5%/10°K
Чувствительность <0.02%
Корпус
Материал Алюминий с покрытием
Класс защиты IP54 или IP65



Для преобразования стандартного электрического сигнала в стандартный пневматический сигнал. Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS EVE0401 A.

- Высокая пропускная способность по воздуху
- Низкое входное сопротивление
- Простая адаптация для работы в диапазонах 0-20 мА или 4-20 мА
- Простое изменение выходного сигнала с бар в psi
- Режим работы: нормальный или реверсивный
- Класс защиты IP54 или IP65
- Исполнение II 2 G EEx ia IIC T6 согласно ATEX



Оформление заказа – Укажите модель IP24, а затем код заказа для каждого пункта

Вход

Диапазон сигнала 0-20 мА -A
Диапазон сигнала 4-20 мА -B
Диапазон сигнала 0-10 мА^(a) -C
Диапазон сигнала 0-10 В^(a) -D

Выход

Диапазон сигнала 0.2-1 бар K
Диапазон сигнала 3-15 psi L
Диапазон сигнала 20-100 кПа M
Диапазон сигнала 0.2-4 бар^(a) N
Диапазон сигнала 0.2-5 бар^(a) P
Диапазон сигнала 0.2-6 бар^(a) Q

Режим работы

Нормальный (для версии электротехнической сертификации ZZZ) D
Нормальный (для версии электротехнической сертификации EAA) E
Реверсивный R

Электротехническая сертификация

II 2 G EEx ia IIC T6 согласно АТЕХ	EAA
Без сертификации.....	ZZZ

Дополнительные опции

Монтажный комплект для установки на трубу	-A
Класс защиты IP65.....	-B
Калибровка в кг/см ²	-C
Сборка без масла и смазок / Для применения с кислородом в качестве источника энергии	-S
Номер технологической позиции	
Маркировка краской, устойчивой к погодным условиям	-G
Бирка из нержавеющей стали, закреплённая проволокой	-L

Примечания

а Применяется только с кодом D 'Режим работы'