

Электропневматический преобразователь типа А201

- ✓ Степень защиты IP54
- ✓ Сертификат АTEX



Технические характеристики

Входной сигнал	4 ÷ 20 мА; 0 ÷ 20 мА
Инверсный сигнал	20 ÷ 4 мА; 20 ÷ 0 мА
Выходной сигнал	20 ÷ 100 кПа; 60 ÷ 300 кПа
Давление питания	140±14 кПа; 400±20 кПа
Входное сопротивление	≤2500м
Основная погрешность	0,6%
Гистерезис	0,25%
Дополнительная погрешность:	
- от изменения давления питания на 10%	макс. 0,5%
- от изменения температуры среды	макс. 0,8% на каждые 10°C

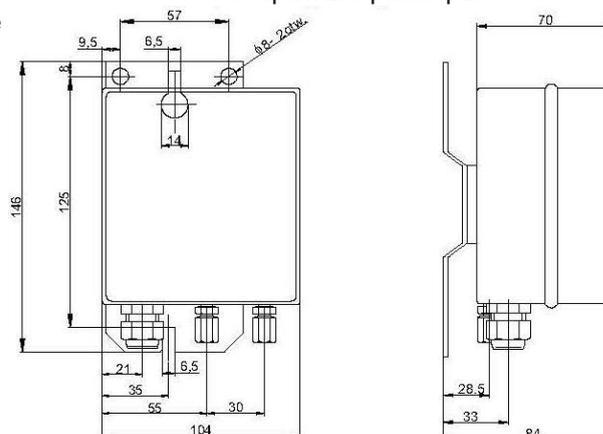
Рабочее положение	произвольное, обнуление в выбранном положении
Потребление воздуха	макс. 0,35 кг/ч при p ₂ = 140 кПа
Максимальный выход	7,5 кг/ч при p ₂ = 140 кПа
Зона искробезопасности	Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 (-40°C < T _a < +70°C)
Степень защиты	IP54
Масса	1,1 кг
Рабочий температурный диапазон	-40°C ... +70°C
Влажность	100%

Назначение

Межсистемный преобразователь электропневматический А201 предназначен для преобразования стандартного электрического сигнала в стандартный пневматический сигнал с диапазонами 20-100 кПа, 60-300 кПа в устройствах автоматического регулирования или управления промышленными процессами.

Преобразователь обеспечивает совместную работу электронных устройств автоматики с пневматическими исполнительными механизмами.

Габаритные размеры



Способ заказа

A201-A	Электропневматический преобразователь давления
КОД 1	ИСПОЛНЕНИЕ
1	стандартное
2	искробезопасное Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4
КОД 2	Входной сигнал
0	4 ÷ 20 мА
1	0 ÷ 20 мА
5	20 ÷ 4 мА (инверсный сигнал)
6	20 ÷ 0 мА (инверсный сигнал)
КОД 3	Пневматические присоединения
1	Соединитель для медных или полиэтиленовых трубок Ø6x1 мм
КОД 4	Электрические присоединения
-D1	Гермоввод кабельный M20x1,5 универсальный металлический с цинковым покрытием (для исп. Ex)
-D2	Кабельный полиамидный гермоввод M20x1,5 (цвет серый) для стандартного исполнения
-D3	Кабельный полиамидный гермоввод M20x1,5 (цвет синий) только для исполнения Ex
КОД 5	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
-W1	От 20 ÷ 100 кПа
-W2*	От 60 ÷ 300 кПа

Внимание: другое исполнение преобразователя А201 по согласованию с консультантом Aplisens
 Пример заказа: Преобразователь электропневматический А201в стандартном исполнении, с входным сигналом 4 ÷ 20 мА, с металлическим гермовводом, с выходным сигналом 20 ÷ 100 кПа

A201-A101-D1-W1