

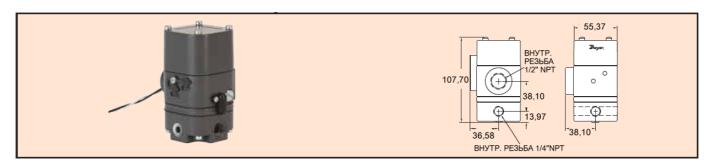


Электропневматический преобразователь

Искробезопасное исполнение, уровень защиты NEMA 4X, обратно пропорциональный выходной сигнал на месте установки, низкая стоимость







Преобразователь тока в давление серии ІР конвертирует токовый входной сигнал в линейное пропорциональное пневматическое выходное давление. К особенностям относятся встроенный бустер объема, низкое потребление воздуха, обратно пропорциональный выходной сигнал на месте установки (обеспечивает выход, который обратно пропорционален входному сигналу) и гибкую настройку нуля и максимума диапазона. Прочный корпус, выполненный в соответствии с NEMA 4X, позволяет выполнить установку в воде и вне помещений. Серия ІР может быть использована для приложений, в которых требуются работы с приводами клапана. пневматическими позиционерами клапанов, демпферами и приводами заслонок, а также конечных элементов управления и реле.

	Диапазоны	Диапазон выхода	
Модель	входа	psi	кПа
IP-42	4-20 мА	3-15	20-100
IP-43	4-20 мА	3-27	20-185
IP-44	4-20 мА	6-30	40-200

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Чистый, сухой, безмасляный воздух с

фильтрацией до 40 микрон. **Входной сигнал:** 4-20 мА.

Входной импеданс: IP-42: 180 Ом; IP-43 и IP-44: 220

Ом.

Давление воздуха: Минимум: 21 кПа над максимальным выходом; Максимум: 700 кПа. Линейность: <±0,75% от максимума диапазона. Гистерезис: <1% от максимума диапазона. Повторяемость: <0,5% от максимума диапазона. Чувствительность к питающему давлению: <±0,15% от максимума диапазона на 10 кПа. Требования к питанию: Измерительный контур с питанием.

Температурные пределы: От -30 до 60 °C.

Присоединения давления: Внутренняя резьба 1/4"

NPT.

Электрическое соединение: Внутренняя резьба 1/2"

NPT.

Потребление воздуха: Типично 0,03 станд .куб.

фут/мин (0,5 м³/час).

Производительность выхода: Питание 7,6 м³/час ANR при 175 кПа; питание 12 м³/час ANR при 700 кПа. Производительность сброса: Точка уставки 3,4

 M^3 /час при 35 кПа и выше 140 кПа.

Вес: 0,94 кг.

Официальные сертификаты: CE, FM.