

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ PEL 1000

Преобразователь дифференциального давления PEL 1000 разработан для измерений перепада давления, а также избыточного давления и разрежения воздуха и других нейтральных газов в системах ОВиК и для контроля за работой фильтров.

Преобразователь имеет защитный пластиковый корпус категории IP54, может эксплуатироваться в условиях сырости и повышенной запыленности.

Измеряемое давление доводят до прибора пластиковыми трубками. Передаваемый сигнал показателя соответствует разнице давления между соединениями P1 и P2. Желаемый диапазон измерения задается в ходе подключения прибора. Возможный сдвиг точки замера «0» легко можно удалить, после отсоединения измерительного шланга, нажатием на кнопку "zero".

Точность измерения 1 Pa. Дисплей можно установить также после принятия манометра в действие путем простой замены крышки датчика и подключением его дисплея к печатной плате.



Технические характеристики:

питание	24 Vac/dc, 18...28 Vac/dc
потребляемая мощность	24 Vdc max. 0.5 VA 24 Vac max 1.0 VA
Диапазон измерения (можно выбрать при монтаже)	0...500 Pa (заводская установка), 0...1000 Pa
Выходной сигнал	0...10 Vdc, 3 mA max.
Точность измерения	+/- 3 Pa (25 °C) (< 500 Pa)
Временная константа	4 s
Зависимость от окружающей температуры.	< 0,8 Pa/K
Долговременная стабильность.	< +/- 8 Pa/год
Температура использования	0...+50 °C
Предельное статич.давление	25 kPa max.
Защитный корпус	IP54, PBT, PC и PA

Подключение:

1	24 Vac/dc питание
2	0 V
3	0...10 Vdc выходной сигнал

Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
PEL 1000	1131140	Преобразователь перепада давления измерения 0-500 или 0-1000 Pa
PEL 1000-N	1131141	Преобразователь перепада давления; диапазон измерения такой же, как у преобразователя PEL 1000