

Измерительный преобразователь «Дифференциальное давление воздуха»



Технические характеристики

Цвет корпуса:	серый
Материал корпуса:	Пластик
Материал частей, соприкасающихся со средой:	Никель, полиуретан, алюминий, золото, стекло Pyrex, силикон, ковар, дюралюмин, пластмасса Ultem
Рабочее напряжение:	15...30 В пост. тока, 15...30 В перем. тока
Температура окружающей среды:	10...50 °С
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 80%, без образования конденсата
макс. давление:	Предельное значение диапазона x 5 (относительное давление)
Электроподключение:	Винтовые зажимы до 1,5 мм ²
Монтаж/крепление:	На стену
Степень защиты:	IP 54
Класс защиты:	III
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Датчик:	пьезорезистивный датчик давления
Присоединение линии под давлением:	d x L: 6,6 x 10 мм (для гибких шлангов d = 6 мм)
Кабельное соединение:	M 12 x 1,5
Выходной сигнал:	постоянный, регулируемый 0...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА
Погрешность:	Отклонение от линейности: +/- 2% порога чувствительности влияние источника: < 0,05% Влияние положения 0,1% при 3000 Па, 0,3% при 1500 Па, 0,9% при 500 Па, 1,8% при 250 Па Зависимость от температуры: сдвиг и отклонение +/- 0,12% порога чувствительности/К Долговременная стабильность: +/- 2% порога чувствительности/год

Применение

Измерительный преобразователь давления, управляемый микропроцессором, подходит для обнаружения избыточного, недостаточного давления, а также определения дифференциального давления в неагрессивных газообразных средах.

Как правило, он находит применение в отопительном, вентиляционном и климатическом оборудовании, в чистых помещениях и для измерения тяги.

Измерение давления производится посредством пьезорезистивного датчика давления.

Информация о совместимом микропроцессорном регуляторе JDU-210 приводится в главе «Промышленное оборудование».

Преобразователи типа MDEKD являются заменой для преобразователей типа DF.

Соблюдать требования стандартов по ЭМС. Не прокладывать провода датчиков параллельно токоведущим линиям либо использовать экранирование.

Тип	Арт. №	Диапазон измерений	Гр. тов.
MDEKD-940.000	G 9270010	1000 Па; 750 Па; 500 Па; 250 Па относительного давления	III
MDEKD-940.100	G 9270020	10000 Па; 7500 Па; 5000 Па; 2500 Па относительного давления	III

Дополнительное оборудование	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
JZ-27	G 9990450	Крышка с ЖК-дисплеем (3 1/2 разряда) для MDEKD, простой монтаж	III
JZ-01 L	H 5309226	отдельный патрубок для подсоединения к каналу, пластик серого цвета, наружный диаметр 6 мм, для дифференциальных реле давления серии JDW, JDL и измерительных преобразователей давления	II
JZ-06/1	H 5309229	Монтажный комплект: пластиковые штуцеры для канала, 2 уголка 90°, 2 удлинителя 90 мм, 4 самонарезающих винта, шланг 2 м (наружный диаметр Ø 6 мм), для дифференциальных реле давления серии JDW, JDL и измерительных преобразователей	II

