Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

PMP131-A1401A1N 3

Технический паспорт



PMP131-A1401A1N

Датчик избыточного давления Cerabar T PMP131, 0…2,5 бар, 0,5 %, Резьба G1/4" наруж., Мембрана: Закрытая, Аналог.выход: 4…20 мА 2-проводн., Разъём M16 DIN 43650, IP65

Основные характеристики

Тип	Датчик избыточного давления
Марка	Cerabar T PMP131
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	0…2,5 бар
Точность измерения, %	0.5
Мех.присоединение	Резьба G1/4" наруж.
Тип мембраны	Закрытая
Аналоговые выходы	4…20 мА 2-проводн.
Дискретные выходы	-
Эл.присоединение	Разъём M16 DIN 43650
Температура измеряемой среды	-25…+70 °C
Степень защиты корпуса	IP65
Производитель	Endress+Hauser

Обзор

Экономичный компактный преобразователь избыточного/абсолютного давления и разрежения Cerabar T PMP131 с металлической мембраной.

Области применения: измерение давления в резервуарах и трубопроводах.

Особенности прибора:

- Кремниевый чувствительный элемент, работающий по тензорезистивному принципу действия;
- Съемный ЖК индикатор;
- Стойкость к 4-х кратным перегрузкам;
- Использование при давлении до 400бар;
- Межповерочный интервал: 4 года;
- Фиксированный ряд диапазонов измерения.

Область применения

- Базовая приведённая погрешность: ±0,5%;
- Взрывозащита: Ex ib;
- Выходной сигнал: 4..20мА, 0...10В, PNP релейный сигнал;
- Температура рабочей среды: -25...+70?C;
- Температура окружающей среды: -25...+75?C (Ex i: –25 ... +65 °C);
- Диапазон измеряемого давления: 0...1/2/4/10/40/100/400 бар;
- Корпус:
- материал: нержавеющая сталь;
- степень защиты корпуса: IP65...68;
- Материал мембраны: 316L;
- Присоединение к процессу: резьбы M20*1.5; G1/4"; G1/2"; G1/2" заподлицо; NPT1/4"; NPT1/2".