

# Технический паспорт

Содержание

PMP131-A1601A70 ..... 3

Технический паспорт



PMP131-A1601A70

Датчик избыточного давления Cerabar T PMP131, 0...100 бар, 0,5 %, Резьба M20x1,5 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...100 бар                 |
| Точность измерения, %        | 0.5                         |
| Мех.присоединение            | Резьба M20x1,5 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;
- Съёмный 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:  $\pm 0,5\%$ ;
- 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".