

# Технический паспорт

Содержание

PMC131-A11F1D39 ..... 3

Технический паспорт



PMC131-A11F1D39

Датчик избыточного давления Cerabar T PMC131, -300...300 мбар, 0,5 %, Резьба G1/2" наруж., Мембрана: Закрытая, Аналог.выход: 4...20 мА 2-проводн., Разъём M16 DIN 43650, IP65

Основные характеристики

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Тип                          | Датчик избыточного давления |
| Марка                        | Cerabar T PMC131            |
| Способ измерения             | Непрерывное измерение       |
| Диапазон измерения           | -300...300 мбар             |
| Точность измерения, %        | 0.5                         |
| Мех.присоединение            | Резьба G1/2" наруж.         |
| Тип мембраны                 | Закрытая                    |
| Аналоговые выходы            | 4...20 мА 2-проводн.        |
| Дискретные выходы            | -                           |
| Эл.присоединение             | Разъём M16 DIN 43650        |
| Температура измеряемой среды | -20...+100 °C               |
| Степень защиты корпуса       | IP65                        |
| Производитель                | Endress+Hauser              |

## Обзор

Экономичный компактный преобразователь избыточного/абсолютного давления и разрежения Cerabar T PMC131 с мембраной из сверхчистой керамики Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (99,9%).

Области применения: измерение давления в резервуарах и трубопроводах.

Особенности прибора:

- Емкостной сенсор;
- Межповерочный интервал: 4 года;
- Фиксированный ряд диапазонов измерения.

Преимущества керамической мембраны:

- Коррозионная стойкость;
- Абразивная стойкость;
- Стойкость к перегрузкам: до 40:1;
- Применимость на вакууме.

### Область применения

- Базовая приведенная погрешность:  $\pm 0,5\%$ ;
- Выходной сигнал: 4...20мА;
- Температура рабочей среды: -20...+100°C (до 125°C не более 1 часа);
- Температура окружающей среды: -25...+85°C;
- Диапазон измеряемого давления: -1...0,4/1/2/4/10/40бар;
- Корпус:
- материал: алюминий, нержавеющая сталь;
- степень защиты корпуса: IP65...68;
- Материал мембраны: керамика Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (99,9%);
- Присоединение к процессу: резьбы G1/2, NPT1/2.