

# Технический паспорт

## Содержание

<b>PMC131-A11F1A3G</b> .....	3
------------------------------	---

## Технический паспорт



### PMC131-A11F1A3G

Датчик избыточного давления Cerabar T PMC131, -1...3 бар, 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	-1...3 бар
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 °С
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.