

# Технический паспорт

Содержание

PMC51-AA11JA1EGBGWJA ..... 3

Технический паспорт



PMC51-AA11JA1EGBGWJA

Датчик избыточного давления Cerabar M PMC51, 0...250 мбар, 0,15 %, Резьба G2" наруж. заподлицо, Мембрана: Открытая, Аналог.выход: 4...20 мА 2-проводн., ЖК-дисплей, 3 кнопки, Сальник M20, IP66/68 NEMA4X/6P

Основные характеристики

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Тип                          | Датчик избыточного давления |
| Марка                        | Cerabar M PMC51             |
| Способ измерения             | Непрерывное измерение       |
| Диапазон измерения           | 0...250 мбар                |
| Точность измерения, %        | 0.15                        |
| Мех.присоединение            | Резьба G2" наруж. заподлицо |
| Тип мембраны                 | Открытая                    |
| Аналоговые выходы            | 4...20 мА 2-проводн.        |
| Дискретные выходы            | -                           |
| Эл.присоединение             | Сальник M20                 |
| Температура измеряемой среды | -40...+125 °C               |
| Степень защиты корпуса       | IP66/68 NEMA4X/6P           |
| Производитель                | Endress+Hauser              |

## Обзор

Интеллектуальный преобразователь абсолютного/избыточного давления и разрежения Cerabar M PMC51 с мембраной из сверхчистой керамики Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (99,9%).

Области применения: измерение давления и уровня в резервуарах и трубопроводах.

Особенности прибора:

- Емкостной сенсор;
- Компактная модульная конструкция;
- Съёмный ЖК индикатор с тремя кнопками для настройки прибора по месту измерения;
- Межповерочный интервал: 4 года.

Преимущества керамической мембраны:

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

Область применения:

- Базовая приведённая погрешность:  $\pm 0,15\%$ ,  $\pm 0,075\%$  (опция);
- Взрывозащита: Ex ia;
- Выходной сигнал: 4...20mA, 4...20mA HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus;
- Температура рабочей среды: -40...+130 °C (до 150 °C не более 1 часа);
- Температура окружающей среды: -50...+85 °C;
- Диапазон измеряемого давления: -1...0, 1/0, 4/1/2/4/10/40 бар;
- Перенастройка диапазона измерения: До 100:1;
- Корпус:
- материал: алюминий, нержавеющая сталь;
- степень защиты корпуса: IP66/68;
- Материал мембраны: керамика Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (99,9%);
- Присоединение к процессу: Резьбы, Фланцы DIN/ANSI, Гигиенические присоединения.