

Технический паспорт

Содержание

PMC51-AA11JA1CGBGWJA 3

Технический паспорт



PMC51-AA11JA1CGBGWJA

Датчик избыточного давления Cerabar M PMC51, 0...100 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...100 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 Al₂O₃ (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 Al₂O₃ (99,9%);
- Присоединение к процессу: Резьбы, Фланцы DIN/ANSI, Гигиенические присоединения.