Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

PMC51-AA11JA1KGBGVJA 3

Технический паспорт

PMC51-AA11JA1KGBGVJA

Датчик избыточного давления Cerabar M PMC51, 0…2 бар, 0,15 %, Резьба G1-1/2" 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…2 бар
Точность измерения, %	0.15
Мех.присоединение	Резьба G1-1/2" 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;
- Съемный 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: ±0,15%, ±0,075% (опция);
- Взрывозащита: Ex ia;
- Выходной сигнал: 4..20мА, 4..20мА 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.