

# Технический паспорт

Содержание

PMP51-AA12IA1FGBGVJA1 ..... 3

Технический паспорт



PMP51-AA12IA1FGBGVJA1

Датчик избыточного давления Cerabar M PMP51, 0...400 мбар, 0,15 %, Резьба G1-1/2" наруж. заподлицо, Мембрана: Открытая, Аналог.выход: 4...20 мА 2-проводн., Без дисплея, 3 кнопки, Сальник M20, IP66/68 NEMA4X/6P

Основные характеристики

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Тип                          | Датчик избыточного давления     |
| Марка                        | Cerabar M PMP51                 |
| Способ измерения             | Непрерывное измерение           |
| Диапазон измерения           | 0...400 мбар                    |
| 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 PMP51 с металлическими мембранами.

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

Особенности прибора:

- Кремниевый чувствительный элемент, работающий по тензорезистивному принципу действия;
- Компактная модульная конструкция;
- Съёмный ЖК индикатор с тремя кнопками для настройки прибора по месту измерения;
- Широкий перечень металлических коррозионно-стойких мембран;
- Межповерочный интервал: 4 года.

Область применения:

- Базовая приведённая погрешность:  $\pm 0,15\%$ ,  $\pm 0,075\%$  (опция);
- Взрывозащита: Ex ia, Ex d;
- Выходной сигнал: 4..20mA, 4..20mA HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus;
- Температура рабочей среды:  $-40...+130\text{ }^{\circ}\text{C}$  (до  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$  не более 1 часа);
- Температура окружающей среды:  $-50...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- Диапазон измеряемого давления:  $-1...0,4/1/2/4/10/40/100/400$  бар;
- Перенастройка диапазона измерения: До 100:1;
- Корпус:
- материал: алюминий, нержавеющая сталь;
- степень защиты корпуса: IP66/68;
- Материал мембраны: 316L, Hastelloy, C276, Золото-родиевое покрытие;
- Присоединение к процессу: Резьбы, Фланцы DIN/ANSI, Гигиенические присоединения.