Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

PMP51-AA12QA1PGCGCJA1 3

Технический паспорт

PMP51-AA12QA1PGCGCJA1

Датчик избыточного давление PMP51, 0…10 бар, 0…1 МПа, 20:1, 0,15%, Резьба G1/2" наруж., Мембрана: Закрытая, Аналог.выход: 4…20 мА 2-проводн., Без диплея, Корпус: Нержавеющая сталь, Сальник M20, IP66/68 NEMA4X/6P

Основные характеристики

Тип	Датчик избыточного давления
Марка	PMP51
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	0…10 бар
Точность измерения, %	0.15
Мех.присоединение	Резьба G1/2" наруж.
Тип мембраны	Закрытая
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

Преобразователи давления измерительные Cerabar M PMC51, PMP51, PMP55

Преобразователь давления тензорезистивного (PMP) и емкостного (PMC) принципа действия с металлической и керамической мембраной соответственно. Выходной сигнал: 4..20мА, HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus.

Область применения

Преобразователь давления Cerabar M используется для:

- Измерения абсолютного и избыточного давления газа, пара и жидкости в любых отраслях промышленности;
- Измерения уровня, объема и массы жидкостей;
- Измерения давления сред с высокими температурами:
- – без разделительной диафрагмы: до 125°C;
- – с разделительной диафрагмой (PMP55): -70…+400°C;
- Измерения давления до 400 бар;
- Использования во взрывоопасных областях с требованиями по исполнению взрывозащиты Ex ia, Ex d.

Для следующих задач идеально подходит датчик PMC51 с мембраной из сверхчистой керамики:

– измерения химически-агрессивных и абразивных сред;

– измерение давления разрежения и вакуума.

Преимущества

- Межповерочный интервал – 4 года.
- Долговременная стабильность.
- Погрешность измерения: 0,15%, по заказу - исполнение PLATINUM: ±0,075%.
- Перенастройка диапазона измерения: 20:1.
- Модульная концепция датчиков единой платформы M (Deltabar M – Deltapilot M – Cerabar M), компактный дизайн, однокамерное исполнение корпуса.
- Сменный 4х-строчный дисплей с тремя клавишами для настройки датчика по месту.
- Измерительная ячейка универсальна для датчиков Cerabar M и Cerabar S.
- Уникальная сверхчистая керамическая мембрана для датчиков PMC51.
- Перегрузочная способность датчиков PMC51: до 40:1.
- Простой ввод в эксплуатацию без использования управляющих программ.
- Выходные сигналы: 4...20 мА, HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus.