

Преобразователь давления измерительный – Deltabar PMD78B

Инновационная мембрана TempC минимизирует влияние изменения температуры процесса и окружающей среды на точность измерений



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/PMD78B

Преимущества:

- Дистанционное управление прибором через приложение SmartBlue App и безопасное подключение через Bluetooth.
- Сокращение систематических отказов – безошибочный ввод в эксплуатацию исполнений с SIL и контрольные испытания при помощи мастера настройки.
- Технология Heartbeat обеспечивает непрерывную самодиагностику и проверку прибора без останова процесса.
- Световой индикатор состояния: при обнаружении ошибки цвет подсветки дисплея меняется с зеленого на красный.

Краткие характеристики

- **Погрешность Standard:** up to 0.1 %
- **Рабочая температура** -40°C...+400°C
- **Диапазон измерения давления** 100 mbar...40 bar (1.5psi...600 psi)
- **Смачиваемые части** 316L, AlloyC, Тантал, Монель
- **Материал мембраны процесса** 316L, AlloyC, Тантал, Монель PTFE Золото

Назначение: Прибор Deltabar нового поколения - надежный преобразователь давления. Возможно дистанционное управление преобразователем через приложение SmartBlue и через Bluetooth. PMD75B позволяет проводить техническое обслуживание по состоянию. Программное обеспечение разработано с расчетом на максимальную простоту использования. Интуитивно понятный мастер настройки помогает выполнить ввод в эксплуатацию и

проверку прибора. В пакете программ Heartbeat Technology реализована функция проверки и мониторинга по запросу для обнаружения нежелательных отклонений от нормы, таких как засорение импульсных трубок.

Характеристики и спецификации

Давление

Принцип измерения

Дифференциальное давление

Характеристики

Specialist with one or two capillaries for accurate differential pressure measurement.

Intuitive and clear wizards for commissioning, proof tests and verification.

Напряжение питания

Ex d, Ex e, non-Ex:

10.5...35V DC

Ex i: 10.5...30V DC

Погрешность

Standard:

up to 0.1 %

Длительная стабильность

0,025 % ВПИ/ год

0,05 % ВПИ/ 5 лет

0,10 % ВПИ/ 10 лет

Рабочая температура

-40°C...+400°C

Температура окружающей среды

-40°C...+85°C

Рабочий диапазон

100 mbar...40 bar

(1.5 psi...600 psi)

Давление

Наименьший калибруемый шаг шкалы5 мбар

Сопротивление вакуума50 мбар

Макс. ширина перенастройки диапазона измерения100:1

Макс. избыточное давление160 бар

Присоединение к процессу

Резьба: MNPT1/2, G1/2

Фланец: NPS 2"...4", DN50...100

Материал мембраны процесса

316L, AlloyC,

Тантал,

Монель

PTFE

Золото

Материал прокладки

PTFE, FKM,

EPDM, FFKM

Заполняющая жидкость:

Силиконовое масло,

Инертное масло,

Растительное масло,

Низкотемпературное / Высокотемпературное масло

Материал корпусаAluminium, 316L

Связь4...20 мА HART

Давление**Сертификаты/Разрешения**

ATEX, CSA, IECEx, JPN Ex, INMETRO, NEPSI, UK Ex

Сертификаты безопасности

SIL

Сертификаты на конструкцию

EN10204-3.1,
NACE MR0175,
NACE MR0103

Доп. информация

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Plug and play functionalities,
HistoROM

**Непрерывное измерение/
жидкие продукты****Принцип измерения**

Дифференциальное давление

Характеристики/Применение

Smart differential pressure transmitter with one or two capillaries, full range of certifications and Heartbeat Technology.
Intuitive and clear wizards for commissioning, proof tests and verification.

Доп. информация

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Plug and play functionalities
HistoROM

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Питание / Коммуникация

Ex d, Ex e, non-Ex::
10.5...35V DC
Ex i: 10.5...30V DC

Погрешность

Standard:
up to 0.1 %

Длительная стабильность

0,025 % ВПИ/ год
0,05 % ВПИ/ 5 лет
0,10 % ВПИ/ 10 лет

Температура окружающей среды

-54°C...+85°C

Рабочая температура

-40°C...+400°C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

160 бар

Диапазон измерения давления

100 mbar...40 bar
(1.5psi...600 psi)

Смачиваемые части

316L, AlloyC,
Тантал, Монель

Присоединение к процессу

Резьба:
MNPT1/2, G1/2
Фланец:
NPS 2"...4", DN50...100

Макс. значение измерения

160м H₂O

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Связь

4...20 мА HART

Сертификаты/Нормативы

ATEX, CSA, IECEx, JPN Ex, INMETRO, NEPSI, UK Ex

Сертификаты безопасности

SIL

Сертификат по конструкции

EN 10204-3.1,
NACE MR0175,
NACE MR0103

Опции

Сенсорное управление

Диапазон применения

Keine

Дополнительная информация www.casc.endress.com/PMD78B