Преобразователь давления измерительный Cerabar PMP23

Бюджетный преобразователь давления с полностью сварной конструкцией для пищевой промышленности и производства напитков



от **31 629,15 ₽**

Цена действительна на 24.03.2023

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/PMP23

Преимущества:

- Простые и быстрые операции установки и настройки на месте эксплуатации благодаря исключительно компактной конструкции и настраиваемым диапазонам измерения
- Полностью сварные присоединения к процессу для максимальной безопасности технологических процессов за счет минимального использования прокладок
- Повышенная эксплуатационная готовность, обусловленная обязательным использованием стали 316L и возможностью заказа прибора с классом защитного исполнения IP 69 для защиты от влаги, а также высокой воспроизводимостью и долговременной стабильностью продукта
- Высокая эксплуатационная гибкость и связанные с ней низкие расходы на хранение благодаря возможностям очистки CIP/SIP преобразователя PMP23
- Преобразователь PMP23 способен удовлетворить потребности в документировании и отслеживании в условиях повышенных гигиенических требований и сертифицирован в соответствии с требованиями EHEDG, 3-A или (EC)1935/2004. Также доступны другие актуальные сертификаты и декларации изготовителя
- Интерфейс IO-Link сокращает издержки и сложность эксплуатации благодаря простой настройке через инженерные инструменты

Краткие характеристики

- **Погрешность** 0,3%
- **Рабочая температура** -10...+100 °C (+14...+212 °F) 135 °C в течение 1 ч (275 °F в течение 1 ч)
- **Диапазон измерения давления** 400 мбар...+40 бар (6...+600 фунт/кв. дюйм)
- **Рабочий диапазон** +400 мбар...+40 бар (+6 psi...+600 psi)

Назначение: Cerabar PMP23 — бюджетный компактный преобразователь абсолютного или избыточного давления. Используемая в нем тензорезистивная измерительная ячейка с устанавливаемой заподлицо мембраной из стали 316L специально предназначена для отраслей с повышенными гигиеническими требованиями. PMP23 оснащается различными присоединениями к процессу с сертификатами EHEDG и 3-A, материалы соответствуют требованиям FDA. Прибор соответствует требованиям EG1935/2004, имеет класс защитного исполнения IP69, опциональный интерфейс IO-Link и сертификаты взрывозащиты. Настраиваемые диапазоны измерения до 40 бар.

Характеристики и спецификации

Давление

Принцип измерения

Абсолютное и избыточное давление

Характеристики

Экономически эффективный преобразователь давления, тензорезистивный датчик с металлической измерительной диафрагмой для гигиенических областей применения

Напряжение питания

10...30 В пост. тока

Погрешность

0.3 %

Давление

Длительная стабильность
0,2% ВПИ/год

Рабочая температура
-10 °C...+100 °C
(+14 °F...+212 °F)
+135 °C в течение 1 ч
(+275 °F в течение 1 ч)

Температура окружающей среды
-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Рабочий диапазон
+400 мбар...+40 бар
(+6 psi...+600 psi)

Макс. избыточное давление
160 бар (2400 фунт/кв. дюйм)

Присоединение к процессу
Резьба:
G1, M24

Гигиеническое присоединение к процессу
DIN11851,
Зажим,
SMS,
Varivent,
Универсальный переходник

Связь
4...20 мА
IO- Link

Сертификаты/Разрешения
ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Давление

Сертификаты на конструкцию

Отчет о заключительной проверке EN 10204-3.1
Очистка от масла и смазки
Измерение шероховатости поверхности

Гигиенические сертификаты

3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Непрерывное измерение/ жидкие продукты

Принцип измерения

Абсолютное давление и избыточное давление

Характеристики/Применение

Экономически эффективный преобразователь давления, пьезорезистивный датчик с металлической измерительной диафрагмой, для гигиенических областей применения

Питание / Коммуникация

10...30 В пост. тока

Погрешность

0,3%

Длительная стабильность

0,2% ВПИ / год

Температура окружающей среды

-40...+85°C
(-40...+185°F)

Рабочая температура

-10...+100 °C
(+14...+212 °F)
135 °C в течение 1 ч
(275 °F в течение 1 ч)

Непрерывное измерение/ жидкие продукты

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления
160 бар (2400 psi)

Диапазон измерения давления
400 мбар...+40 бар
(6...+600 фунт/кв. дюйм)

Присоединение к процессу
Резьба:
G1, M24

Гигиеническое присоединение к процессу
DIN11851,
Зажим,
SMS,
Varivent,
Универсальный переходник

Связь
4...20 мА
IO- Link

Сертификаты/Нормативы
ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Сертификат по конструкции
EN 10204-3.1
Отчет о заключительной проверке
Очищено от масла и смазки
Измерение шероховатости поверхности

Гигиенические сертификаты
3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Дополнительная информация **www.ru.endress.com/PMP23**

ООО "Эндресс+Хаузер"
Российская Федерация
addresses.endress.com
info.ru@endress.com

Endress+Hauser