

Преобразователь гидростатического давления
Endress+Hauser



**Преобразователь
гидростатического давления
Endress+Hauser
Deltapilot M FMB50**

Поставщик: ЧТПУП «Сервис-Мера»

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частное унитарное торгово-производственное
предприятие **«Сервис-Мера»**

УНП: 290487176

Адрес:

224005 Республика Беларусь
ул. Маяковского, 8-59 г.Брест

Телефоны:

Телефон: +375 (162) 433-299
Тел./ факс: +375(162)55-60-60
Velcom: +375(29)12-555-68
МТС: +375(29)825-73-90

Онлайн-контакты:

email: sale@servismera.by
Viber: +375(29)12-555-68
skype: merabrest

Преобразователь гидростатического давления Endress+Hauser серии Deltapilot M FMB50

Небольшой преобразователь давления Deltapilot FMB50 с измерительной ячейкой CONTITE предназначен для гидростатического измерения уровня в жидкостях и пастообразных средах в открытых или закрытых резервуарах и обладает защитой от конденсата. Обычно используется в обрабатывающей и гигиенической промышленности. Также он нечувствителен к наличию пены.



Основные преимущества:

Высокая воспроизводимость и долговременная стабильность.

Диапазон изменения 100:1.

Особенности измерительной ячейки CONTITE:

- Полностью герметична;
- Стойкость к конденсату и защита от климатических условий;
- Минимальное температурное воздействие;
- Низкая погрешность измерения: $\pm 0,2\%$, опционально $\pm 0,1\%$.

Модульная конструкция для измерения дифференциального давления, гидростатического и избыточного давления (Deltabar M, Deltapilot M, Cerabar M), например, сменный дисплей, универсальная электронная вставка. Простой ввод в эксплуатацию без использования управляющих программ.

Простая и безопасная эксплуатация при помощи меню: на месте через дисплей, удаленно по 4...20мА с HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus.

Область применения:

Используется для измерения гидростатического давления в жидких и пастообразных продуктах в любых областях технологической подготовки, с любыми технологиями измерения параметров процессов в фармацевтической и пищевой промышленности.

Подключение к процессу: резьба, фланцы, гигиеническое подключение заподлицо.

Технические данные:

Температура процесса: -10 до $+100^{\circ}\text{C}$ ($+135^{\circ}\text{C}$ максимум на 30 минут).

Диапазон измерений: 0.1 to 10бар. Точность: $\pm 0.2\%$, $\pm 0.1\%$ (опция).

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, TIIS, защита от перелива WHG, 3-A, EHEDG, FDA, NSF, сертификат соответствия по ASME BPE, SIL2.

Характеристики	Преобразователь давления для гидростатического измерения уровня, измерительная ячейка CONTITE с металлической диафрагмой: - герметичная сварка; - абсолютная защита от конденсата; - стойкость к климатическим условиям; - длительная стабильность; - минимальное влияние рабочей температуры. Компактное исполнение
Питание / Коммуникация	4...20мА HART: 11,5...45В DC Ex ia: 11,5...30В DC PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus

Погрешность	0,2% опция 0,1%
Длительная стабильность	0,05% от верхнего значения диапазона в год
Рабочая температура	-10°C...100°C
Температура окружающей среды	-40°C...85°C
Рабочий диапазон	100мбар...10бар
Макс. избыточное давление	40бар
Присоединение к процессу	Резьбовое Фланцевое (EN, ANSI, JIS) Гигиеническое (заподлицо)
Тип гигиенических присоединений	Tri-Clamp DIN11851 DIN11864-1 NEUMO Varivent N SMS DRD
Выходные сигналы	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus

Непрерывное измерение / жидкие продукты:

Характеристики	Преобразователь давления для гидростатического измерения уровня, датчик с металлической измерительной диафрагмой. Измерение уровня жидких продуктов и паст во всех промышленных применениях, в т.ч. пищевой и фармацевтической промышленности.
Питание / Коммуникация	4...20mA HART: 11,5...45B DC Ex ia: 11,5...30B DC PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus
Погрешность	0,2% опция 0,1%
Длительная стабильность	0,05% от URL в год
Рабочая температура	-10°C...100°C
Температура окружающей среды	-40°C...85°C
Диапазон измерения давления	100мбар...10бар
Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления	40 бар
Смачиваемые части	Alloy C276 316L опционально доступно покрытие AuPt опционально доступно покрытие AuRh
Присоединение к процессу	Резьбовые Фланцевые (EN, ANSI, JIS) Гигиенические присоединения (заподлицо)
Гигиеническое присоединение к процессу	Tri-Clamp DIN11851 DIN11864-1 NEUMO Varivent N

	SMS DRD
Макс. значение измерения	100м H2O
Выход	4...20 мА HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus