

Технический паспорт

Содержание

FMU42-APH2A22A 3

Технический паспорт



FMU42-APH2A22A

Датчик уровня ультразвуковой Prosonic M FMU42, 0...10 м, 0,2 %, Фланец DN80, DN100, Аналог.выход: 4...20 мА HART 4-проводн., Сальник M20, IP68

Основные характеристики

Тип	Датчик уровня ультразвуковой
Марка	Prosonic M FMU42
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	0...10 м
Точность измерения, %	0.2
Мех.присоединение	Фланец DN80, DN100
Аналоговые выходы	4...20 мА HART 4-проводн.
Эл.присоединение	Сальник M20
Температура измеряемой среды	-40...+80 °C
Степень защиты корпуса	IP68
Производитель	Endress+Hauser

Обзор

Prosonic M FMU42 - ультразвуковой уровнемер в компактном исполнении для бесконтактного измерения уровня жидких продуктов, паст и крупнозернистых сыпучих продуктов.

Преимущества

- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию посредством меню 4х-строчного текстового дисплея;
- Огибающие кривые на дисплее для упрощения процесса диагностики;
- Удаленное управление, диагностика и ведение документации на измерительную точку выполняются с помощью программного обеспечения ToF Tool;
- Применим во взрывоопасных зонах (Gas-Ex, Dust-Ex);
- Функция линеаризации (до 32 точек) для преобразования значений измерения в любую единицу измерения уровня, объема или расхода;
- Бесконтактный метод измерения минимизирует сервисные расходы;
- Опция: выносной дисплей и удаленное управление (до 20 м от уровнемера);
- Встроенный датчик температуры для автоматической коррекции зависимой от температуры скорости распространения звука.

Область применения

- Непрерывное, бесконтактное измерение уровня жидких продуктов, паст, шламов и крупнозернистых сыпучих продуктов;
- Измерение расхода на открытых каналах и измерительных сливах;
- Внедрение в систему: HART (standard), 4 ... 20 мА, PROFIBUS PA, Foundation Fieldbus;
- Максимальный рабочий диапазон измерения: 10 м (жидкие продукты), 5 м (сыпучие продукты).