Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

FMU41-ARH2A2 3

Технический паспорт

FMU41-ARH2A2

Датчик уровня ультразвуковой Prosonic M FMU41, 0…8 м, 0,2 %, Резьба G2" наруж., Аналог.выход: 4…20 мА HART 4-проводн., Сальник M20, IP68

Основные характеристики

Тип	Датчик уровня ультразвуковой
Марка	Prosonic M FMU41
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	0…8 м
Точность измерения, %	0.2
Мех.присоединение	Резьба G2" наруж.
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 FMU41 - 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 4x-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: 8 м (жидкие продукты), 3.5 м (сыпучие продукты).