

Уровнемер ультразвуковой Prosonic FMU41

Бюджетное устройство для измерения уровня в жидкостях и сыпучих продуктах с диапазоном измерения до 8 м



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FMU41

Преимущества:

- Достоверное бесконтактное измерения
- Быстрое и простое введение в эксплуатацию с помощью четырехстрочного текстовым дисплея на основе меню, доступно 7 языков
- Огибающие кривые на дисплее для упрощенной диагностики
- Герметичное уплотнение и заливка датчика
- Химически устойчивое тефлоновое покрытие
- Калибровка без заполнения или опорожнения
- Встроенный датчик температуры для автоматической коррекции скорости распространения сигнала в зависимости от температуры

Краткие характеристики

- **Погрешность** +/- 2 мм или +/- 0,2 % от заданного диапазона измерения
- **Рабочая температура** -40 °C ... 80 °C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** 0.7 бар ... 3 бар абс
- **Макс. значение измерения** 3,5 м (11 футов)
- **Смачиваемые части** PVDF

Назначение: Prosonic FMU41 подходит для бесконтактного измерения уровня в жидкостях, пастах, сыпучих материалах или измерения расхода в открытых каналах или измерительных водосливах. Двухпроводный или четырехпроводный компактный прибор может использоваться в складских резервуарах, резервуарах с мешалками и на конвейерах. Огибающая кривая может отображаться на дисплее, упрощая диагностику. Функция

линерализации (до 32 точек) для конвертирования измеренного значения в любую единицу длины, объема или расхода

Характеристики и спецификации

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Принцип измерения

Ультразвуковой

Характеристики/Применение

Компактный ультразвуковой преобразователь

Питание / Коммуникация

2х-/4х-проводная схема подключения (HART), PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus

Погрешность

+/- 2 мм или +/- 0,2 % от заданного диапазона измерения

Температура окружающей среды

-40 °C ... 80 °C

Рабочая температура

-40 °C ... 80 °C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

0.7 бар ... 3 бар абс

Смачиваемые части

PVDF

Присоединение к процессу

G / NPT 2"

Блокирующая дистанция

0.35 м

Макс. значение измерения

3,5 м (11 футов)

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Связь
4 ... 20 мА HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты/Нормативы
ATEX, FM, CSA, TIIS, INMETRO, NEPSI

Диапазон применения
Сверьтесь с диаграммой диапазонов

Жидкости

Принцип измерения
Открытые каналы

Заголовок для продукта
Компактный ультразвуковой измерительный прибор
Экономичное решение для измерения расхода в открытом канале

Макс. погрешность измерения
Низкая точность

Диапазон измерения
Измеряемое расстояние 0,4...8 м [1,3...26 фт]

Макс. рабочее давление
атм.

Диапазон температур продукта
-40°C...80°C

Степень защиты
IP68

Выходные сигналы
4...20 мА (HART), PA, FF

Жидкости**Входные сигналы**

2-проводной, 16-36 В пост. тока,
4-проводной, 16-36 В пост. тока,
90-253 В перем. тока 50/60 Гц

Цифровая связь

PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, FM, CSA

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

Ультразвуковой

Характеристики/Применение

Компактный ультразвуковой преобразователь

Питание / Коммуникация

2х-/4х-проводная схема подключения (HART), PROFIBUS PA,
FOUNDATION Fieldbus

Погрешность

+/- 2 мм или +/- 0,2 % от заданного диапазона измерения

Температура окружающей среды

-40 °C ... 80 °C

Рабочая температура

-40 °C ... 80 °C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

0.7 бар ... 3 бар абс

Смачиваемые части

PVDF

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Присоединение к процессу
G / NPT 2"

Блокирующая дистанция
0.35 м

Использование
Использование

Макс. значение измерения
Макс. значение измерения

Связь
4 ... 20 мА HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты/Нормативы
ATEX, FM, CSA, TIIS, INMETRO, NEPSI

Диапазон применения
Диапазон применения

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FMU41