

Prosonic M FMU43



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FMU43

Преимущества:

- Достоверное бесконтактное измерение
- 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** +/- 4 мм или +/- 0.2 % от заданного диапазона измерения
- **Рабочая температура** -40 °C ... 80 °C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** 0.7 бар ... 2.5 бар абс
- **Макс. значение измерения** 7 м (23 фута)
- **Смачиваемые части** ненасыщенный полиэфир, 316 Ti

Назначение: Prosonic FMU43 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 линеаризации (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

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

Погрешность

+/- 4 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 ... 2.5 бар абс

Смачиваемые части

ненасыщенный полиэфир, 316 Ti

Присоединение к процессу

DN 100, ASME 4"

Блокирующая дистанция

0.6 м

Макс. значение измерения

7 м (23 фута)

Связь

4 ... 20 mA HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Сертификаты/Нормативы
ATEX , FM, CSA, NEPSI

Диапазон применения

Сверьтесь с диаграммой диапазонов

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Принцип измерения

Ультразвуковой

Характеристики/Применение

Компактный ультразвуковой преобразователь

Питание / Коммуникация

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

Погрешность

+/- 4 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 ... 2.5 бар абс

Смачиваемые части

Ненасыщенный полиэфир, 316 Ti

Присоединение к процессу

DN 100, ASME 4"

Блокирующая дистанция

0.6 м

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Использование
Использование

Макс. значение измерения
Макс. значение измерения

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

Сертификаты/Нормативы
ATEX , FM, CSA, NEPSI

Диапазон применения
Диапазон применения

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FMU43