

Уровнемер микроимпульсный Levelflex FMP50

Для стандартных задач измерения уровня жидкостей



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FMP50

Преимущества:

- Надежное измерение даже при изменении продукта и рабочих условий
- Концепция управления данными HistoROM для быстрой и простой пусконаладки, обслуживания и диагностики
- Высокий уровень надежности благодаря отслеживанию и анализу нескольких эхо-сигналов (технология Multi-Echo Tracking)
- Программное и аппаратное обеспечение разработаны согласно стандарту МЭК 61508, уровень полноты безопасности - до SIL3
- Технология Heartbeat для безопасной и экономически эффективной эксплуатации завода на протяжении всего жизненного цикла
- Бесспорная интеграция с системами управления или обслуживания парков приборов и интуитивно-понятное меню управления (на месте эксплуатации или через систему управления)
- Самые простые в мире контрольные испытания для SIL и WHG экономят время и средства

Краткие характеристики

- **Погрешность** Стержневой зонд: +/- 2 мм (0,08 дюйма)
Тросовый зонд: +/- 2 мм (0,08 дюйма)
- **Рабочая температура** -20 °C ... 80 °C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум...6 бар, (Вакуум...87 фунт/кв. дюйм)
- **Макс. значение измерения** Стержневой зонд: 4 м, мин. ДП>1.6
Тросовый зонд: 12 м, мин. ДП>1.6
- **Смачиваемые части** Стержневой зонд: 316L, PPS, Viton
Тросовый зонд: 316, PPS, Viton

Назначение: Levelflex FMP50 предназначен для применения в жидких средах при отсутствии жестких требований к значениям рабочей температуры, давления и стойкости к химически агрессивному воздействию. FMP50 является оптимальным вариантом для стандартных технологических процессов снабжения или хранения, а также для использования в коммунальной сфере. Микроимпульсный уровнемер Levelflex FMP50 используется для непрерывного измерения уровня жидкостей, паст и пульп. На процесс измерения не влияет изменения среды, температуры, наличия прослоек газа или пара.

Характеристики и спецификации

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Принцип измерения

Микроимпульсный принцип измерения

Характеристики/Применение

Базовый прибор

Стержневой зонд, Тросовый зонд

Встроенное хранилище данных, Заводская калибровка, Надежное измерение в меняющихся продуктах.

Доп. информация

Heartbeat Technology,

Ввод в эксплуатацию по Bluetooth®,

Управление и обслуживание посредством приложения SmartBlue,

HistoROM,

Метка RFID TAG для легкой идентификации

Питание / Коммуникация

2-проводный (HART / PROFIBUS PA/ FOUNDATION Fieldbus)

4-проводный (HART)

Технология беспроводной связи Bluetooth® и соответствующее приложение (опция)

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Погрешность

Стержневой зонд: +/- 2 мм (0,08 дюйма)

Тросовый зонд: +/- 2 мм (0,08 дюйма)

Температура окружающей среды

-40...+80 °C

Рабочая температура

-20 °C ... 80 °C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Вакуум...6 бар,

(Вакуум...87 фунт/кв. дюйм)

Смачиваемые части

Стержневой зонд: 316L, PPS, Viton

Тросовый зонд: 316, PPS, Viton

Присоединение к процессу

Резьбовое:

G 3/4, MNPT 3/4

Фланцевое:

унифланец

Длина датчика

Стержневой: 4 м

Тросовый: 12 м

Макс. значение измерения

Стержневой зонд: 4 м, мин. ДП>1.6

Тросовый зонд: 12 м, мин. ДП>1.6

Связь

4...20 mA HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Технология беспроводной связи Bluetooth®

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Сертификаты/Нормативы

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, INMETRO, NEPSI, KC, EAC

Сертификаты безопасности

Защита от перелива WHG

SIL

Сертификат по конструкции

EN 10204-3.1

Опции

Датчик в отдельном исполнении с кабелем 3 м/9 футов,

Удаленное управление через приложение SmartBlue и Bluetooth®

Диапазон применения

Диапазон применения

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FMP50