

Уровнемер микроимпульсный Levelflex FMP56

Экономичная базовая модель для сыпучих сред.



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FMP56

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
- Бесшовная интеграция с системами управления или обслуживания парков приборов и интуитивно понятное меню управления (на месте или через АСУТП)
- Самые простые в мире контрольные испытания для SIL и WHG экономят время и средства

Краткие характеристики

- **Погрешность** Тросовый зонд: +/- 2 мм (0,08 дюйма)
- **Рабочая температура** -40 °C...120 °C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум...16 бар (Вакуум...232 фунт/кв. дюйм)
- **Макс. значение измерения** Тросовый зонд: 12 м, Мин. ДП>1.4
- **Смачиваемые части** Тросовый зонд: 304, 316, 316Ti, 316L, PEEK, PPS, PA

Назначение: Levelflex FMP56 разработан для измерения уровня сыпучих продуктов в небольших силосах и резервуарах. FMP56 обеспечивает максимальную надежность даже в случае пылесодержащей атмосферы в узких силосах или резервуарах с перегородками. Levelflex FMP56 используется для непрерывного измерения уровня порошковых или зернистых сыпучих продуктов. Пыль, шумы заполнения, температурные и газовые слои не влияют на точность измерения.

Характеристики и спецификации

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Принцип измерения

Микроимпульсный принцип измерения

Характеристики/Применение

Базовый прибор для растягивающих усилий до 12 кН

Тросовый зонд

Встроенное хранилище данных, Заводская калибровка, Надежное измерение в условиях запыленности, в высоких и узких силосах, в емкостях с препятствиями.

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)

Погрешность

Тросовый зонд: +/- 2 мм (0,08 дюйма)

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Температура окружающей среды

-40 °C ... 80 °C

Рабочая температура

-40 °C...120 °C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Вакуум...16 бар

(Вакуум...232 фунт/кв. дюйм)

Смачиваемые части

Тросовый зонд:

304, 316, 316Ti, 316L, PEEK, PPS, PA

Присоединение к процессу

Резьбовые:

G 3/4, MNPT 3/4

Длина датчика

Тросовый зонд: 12 м (40 футов)

Макс. значение измерения

Тросовый зонд: 12 м, Мин. ДП>1.4

Связь

4...20 mA HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Технология беспроводной связи Bluetooth®

Сертификаты/Нормативы

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

Сертификаты безопасности

SIL

Опции

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

Удаленное управление через приложение SmartBlue и Bluetooth®

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FMP56