

가이드 레이더 레벨계 Levelflex FMP50

액체의 모든 기본 레벨 어플리케이션용



추가 정보 및 현재 가격:

www.kr.endress.com/FMP50

장점:

- 제품 및 프로세스 조건이 변해도 측정 신뢰성 유지
- 빠르고 간편한 시운전, 유지보수 및 진단을 위한 HistoROM 데이터 관리 개념
- 새로운 Multi-Echo Tracking 평가로 최고의 신뢰성 보장
- IEC 61508기준 하에 개발된 하드웨어 및 소프트웨어
- 하트비트(Heartbeat) 기술을 통해 전체 수명 주기 동안 경제성과 플랜트 운영 안전성 제공
- 제어 또는 자산 관리 시스템에 완벽하게 통합되고 직관적인 메뉴 안내식 작동(현장에서 또는 제어 시스템을 통해)
- 세계에서 가장 간편한 SIL 및 WHG 보증 검사로 시간 및 비용 절감

사양 정보

- **Accuracy** Rod probe: +/- 2 mm (0.08 in) Rope probe: +/- 2 mm (0.08 in)
- **Process temperature** -20...+80 °C (-4...+176 °F)
- **Process pressure / max. overpressure limit** Vacuum...6 bar, (Vacuum...87 psi)
- **Max. measurement distance** Rod: 4 m (13 ft) Min DK>1.6 Rope: 12 m (40 ft) Min DK>1.6
- **Main wetted parts** Rod probe: 316L, PPS, Viton Rope probe: 316, PPS, Viton

적용 분야: Levelflex FMP50은 온도 및 압력 범위나 내화학성에 대한 요구가 크지 않은 기본적인 액체 어플리케이션을 위한 계기입니다. 특히 기본적인 공급 또는 저장 어플리케이션과 유틸리티 프로세스에서 FMP50은 최고의 선택입니다. Levelflex FMP50 가이드 레이더는 액체, 페이스트 및 슬러리의 레벨을 연속으로 측정하며, 측정이 유체, 온도 변화, 가스층 또는 증기 변화의 영향을 받지 않습니다.

특징 및 사양

Continuous / Liquids

측정 원리

Guided radar

Characteristic / Application

Basic device

Rod probe, Rope probe

Integrated data memory, Factory precalibrated, Reliable measuring for changing medias.

Specialities

Heartbeat Technology,

Bluetooth® commissioning,

Operation and maintenance SmartBlue App,

HistoROM,

RFID TAG for easy identification

Supply / Communication

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

4-wire (HART)

Bluetooth® wireless technology and App (optional)

Accuracy

Rod probe: +/- 2 mm (0.08 in)

Rope probe: +/- 2 mm (0.08 in)

Ambient temperature

-20...+80 °C

(-4...+176 °F)

Process temperature

-20...+80 °C

(-4...+176 °F)

Process pressure / max. overpressure limit

Vacuum...6 bar,

(Vacuum...87 psi)

Continuous / Liquids

Main wetted parts

Rod probe: 316L, PPS, Viton

Rope probe: 316, PPS, Viton

Process connection

Thread:

G 3/4, MNPT 3/4

Flange:

UNI Flange

Sensor length

Rod probe: 4 m (13 ft)

Rope probe: 12 m (40 ft)

Max. measurement distance

Rod: 4 m (13 ft) Min DK>1.6

Rope: 12 m (40 ft) Min DK>1.6

Communication

4...20 mA HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Bluetooth® wireless technology

Certificates / Approvals

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

Safety approvals

Overfill protection WHG

SIL

Design approvals

EN 10204-3.1

Options

Sensor remote with 3 m/ 9 ft cable,

Remote operation via SmartBlue App using Bluetooth®

Continuous / Liquids

Application limits

Application limits

추가 정보 www.kr.endress.com/FMP50