

포인트 레벨 스위치 Liquiphant FTL62

부식 방지 코팅이 적용되었고 포크 길이 또한 연장 가능한 포인트 레벨 스위치



추가 정보 및 현재 가격:

www.kr.endress.com/FTL62

장점:

- 포인트 레벨 측정을 위한 범용 측정 원리 - 검증된 진동 전자식 기술
- 최고의 안전성을 위해 IEC 61508에 따라 개발 - SIL2/3까지만족
- SmartBlue앱의 마법사를 통해 또는 테스트 버튼이나 하우징 외부에서 마그네틱 핀을 사용해 정기 보증 검사를 빠르게 수행할 수 있어 계기의 안전 루프 테스트가 쉽고 간편해 집니다.
- 안전하고 연속적인 진단과 간편한 검증을 지원하는 하트비트 기술
- **하트비트 진단:** 영구 진단을 통해 플랜트의 안전성이 향상됩니다. SmartBlue앱을 통해 계기를 연결하고 손쉽게 실시간으로 진단을 수행할 수 있습니다.
- **하트비트 검증:** 프로세스를 중단하지 않고 계기를 검증할 수 있습니다. 검증 보고서는 자동으로 생성됩니다.
- **하트비트 모니터링:** 센서의 진동포크 주파수와 같은 데이터 추적을 통해 예측 유지보수 및 프로세스 최적화 전략을 위한 모든 정보를 확인할 수 있습니다.

사양 정보

- **Process temperature** -50 °C...+150 °C (-58 °F...+302 °F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit**
Vacuum...40 bar Vacuum...580 psi
- **Min. density of medium** 0.5 g/cm³ (0.4 g/cm³ optional)

적용 분야: Liquiphant FTL62는 유해한 액체를 사용하는 애플리케이션과 IEC 61508, API 2350 및 WHG 규정에 따른 보증 검사, 신뢰성 및 안전성 (SIL)에 초점을 맞춘 제품입니다. 이 진동전자식 계기는 유해한 액체에서 안전한 능동 측정 기술을 통해 탱크 오버필 방지와 펌프 드라이런(Dry-run) 방지를 위한 신뢰할 수 있고 검증된 포인트 레벨 검출을 지원합니다. FTL62는 사용이 간편하고 디지털 연결을 통해 실시간 데이터를 전송합니다.

특징 및 사양

Point Level / Liquids

측정 원리

Vibration Liquids

Characteristic / Application

Compact vibronic device with highly corrosion-resistant coating for aggressive media,
Optional extension tube up to 3 m (9.8ft),
Modular housing concept

Specialities

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Second line of defense
Temperature spacer for high process temperature,
Plug and play functionalities

Supply / Communication

19...253V AC / 2-wire,
10...55V / DC-PNP 3-wire,
9...20V DC with relay DPDT,
19...253V AC or 19...55V DC with relay DPDT,
2-wire NAMUR,
2-wire PFM

Ambient temperature

-60 °C...+70 °C
(-76 °F...+158 °F)

Process temperature

-50 °C...+150 °C
(-58 °F...+302 °F)

Point Level / Liquids**Process pressure absolute / max. overpressure limit**

Vacuum...40 bar

Vacuum...580 psi

Min. density of medium0.5 g/cm³(0.4 g/cm³ optional)

Main wetted parts

ECTFE,

PFA (Edlon, RubyRed or conductive)

316L

Enamel

Process connection

Flanges:

DN25...DN100

ASME 1"...4"

JIS 50A

Sensor length

Up to 3 m (9.8 ft)

Communication

2-wire direct load

DC-PNP 3-wire

Relays

NAMUR

PFM

Bluetooth® wireless technology

Certificates / Approvals

ATEX, IEC Ex, NEPSI, EAC Ex

Safety approvals

Overfill protection WHG

SIL2/ SIL 3 according to IEC 61508

Point Level / Liquids**Design approvals**

EN 10204-3.1
ASME B31.3 Process Piping
CRN

Marine approval

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

Options

Ambient temperature down to -60 °C (-76 °F),
Heavy duty stainless steel housing

Components

FTL325P Interface PFM
FTL325N Interface NAMUR

Density**측정 원리**

Vibration Density

Product Headline

Coated Liquiphant with Density Computer FML621

Characteristic / Application

Compact vibronic device with highly corrosion-resistant coating for aggressive media,
Optional extension tube up to 3 m (9.8ft),
Modular housing concept

Ambient temperature

-60 °C...+70 °C
(-51 °F...+158 °F)

Process temperature

-50 °C...+150 °C
(-58 °F...+302 °F)

Density**Process pressure absolute**

Vacuum...40 bar

Vacuum...580 psi

Sensor length

Up to 3 m (9.8ft)

Certificates / Approvals

ATEX, IEC Ex

Specialities

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Second line of defense
Temperature spacer for high process temperature,
Plug and play functionalities

Components

Density Computer FML621

Measuring rangeDensity range: 0.3 to 2 g/cm³

Other approvals and certificates

Overfill protection WHG

SIL2/ SIL 3 according to IEC 61508

추가 정보 www.kr.endress.com/FTL62