

Liquiphant FTL41

A chave de nível vibrônico em aplicações básicas reduz complexidades em sua planta



Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/FTL41

Benefícios:

- Um sistema de medição para qualquer líquido. Simples de usar com a funcionalidade plug and play baseado na tecnologia de sensor ativo
- Melhor estabilidade a longo prazo comparado a chaves de boia, graças à ausência de partes mecânicas móveis
- Repetibilidade do ponto de comutação
- Uso universal em todos os líquidos bombeáveis
- Sem necessidade de manutenção

Especificações resumidas

- **Process temperature** -40 °C...+150 °C (-40 °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)

Campo de aplicação: Mais de 6 milhões de chaves de nível pontual vibrônico Liquiphant instaladas no campo ao redor do mundo provam a confiabilidade dia a dia deste equipamento. Com sua tecnologia de sensor ativo você pode ter sempre certeza de que seu equipamento está funcionando corretamente. Além disso, não há necessidade de ajustes para diferentes meios.

Características e especificações

Point Level / Liquids

Measuring principle

Vibration Liquids

Point Level / Liquids**Characteristic / Application**

Compact vibronic device with an optional pipe extension up to 2 m;
Modular housing concept;
Wide range of certificates

Specialities

RFID TAG for easy identification,
Plug and play functionalities

Supply / Communication

10...55V / DC-PNP 3-wire
19...253V AC or 19...55V DC / relays
NAMUR

Ambient temperature

-40 °C...+70 °C
(-40 °F...+158 °F)

Process temperature

-40 °C...+150 °C
(-40 °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)

Main wetted parts

316L

Point Level / Liquids**Process connection**

Threads:

G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1

Flanges:

DN25...DN100

ASME 1"...4"

JIS 25A...50A

Process connection hygienic

Tri-Clamp ISO2852

Sensor length

Up to 2 m

Communication

DC-PNP 3-wire

Relays

NAMUR

Certificates / Approvals

ATEX, IEC Ex, CSA, NEPSI

Safety approvals

Overfill protection WHG

Design approvals

EN 10204-3.1

ASME B31.3 Process Piping

CRN

Marine approval

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

Components

FTL325N Interface NAMUR

Mais informações www.br.endress.com/FTL41