

Detecção de nível pontual Vibronic Liquiphant FTL33

A chave de nível pontual para líquidos em um projeto higiênico e compacto para a indústria alimentícia



Benefícios:

- Desenvolvido para aplicações higiênicas, especialmente na indústria alimentícia - conexões de processo higiênicas e aprovações disponíveis
- Limpeza CIP e SIP garantida - até o grau de proteção IP69k
- Projetado de acordo com as mais rígidas especificações de qualidade e sustentabilidade ambiental, o automonitoramento Liquiphant oferece comutação segura até em caso de perda de fonte de alimentação
- Independente da mudança de propriedades do meio, oferece um ponto de comutação precisa
- Um sensor plug-&-play real é oferecido sem necessidade alguma de ajuste, mesmo com uma mudança de meio. A medição não é afetada pela condutividade, incrustação, turbulência, vazão ou bolhas de ar
- Não é necessária calibração, know-how específico ou ferramentas (p. ex., software)
- Projeto robusto, feito em aço inoxidável, (316L) garante a mais alta durabilidade - sem peças movidas mecanicamente, livres de manutenção

a partir de **R\$ 2.126,65**

Preço a partir de 25.07.2021

Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/FTL33

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** >0,7g/cm³ (>0,5g/cm³ optional)

Campo de aplicação: Liquiphant FTL33 é uma chave de nível pontual para líquidos. FTL33 é especialmente projetado para aplicações da indústria de alimentos e bebidas, onde as especificações de higiene são

exigidas. Liquiphant é usado para prevenir transbordamentos ou proteger a bomba de funcionar a seco em tanques de armazenamento, recipientes de mistura e tubulações. **Compacto:** - O mais compacto sensor vibratório no mercado **Seguro:** - Automonitoramento contínuo - Comutação confiável independente das propriedades do meio **Fácil de usar:** - Sem calibração ou ajuste - Função plug-&-play

Características e especificações

Point Level / Liquids

Measuring principle

Vibration Liquids

Characteristic / ApplicationPoint level switch for liquids
in the food sector**Supply / Communication**

20 ... 253V AC/DC, 2-wire

10 ... 30V DC-PNP, 3-wire

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>0,7g/cm³(>0,5g/cm³ optional)**Main wetted parts**

316L

Point Level / Liquids**Process connection**

Threads:

G1/2, G3/4, G1, MNPT1/2, MNPT3/4, MNPT1, R1/2, R3/4, R1

Process connection hygienic

Flush mount by use of weld in adapter

DIN11851

Tri-Clamp

Communication

AC/DC, DC-PNP, IO-Link

Certificates / Approvals

CSA C/US, EAC

Safety approvals

Overfill protection WHG

Leakage

Design approvals

EN 10204-3.1

Hygienic approvals

3A, EHEDG

Options

Switching delay

Cleaned from oil+grease,

Surface finish measurement

Mais informações www.br.endress.com/FTL33