

Liquiphant FTL43 – Sonde de niveau hygiénique pour les liquides

Fonctionnement éprouvé sur le terrain, design particulièrement compact et parfaitement adapté aux applications hygiéniques.



Avantages:

- Une mise en service simple grâce au plug & play
- Amélioration de la sécurité des process et des produits grâce à l'intégrité de la configuration – un algorithme de somme de contrôle (CRC) garantit que les paramètres de sécurité restent inchangés
- Une productivité accrue grâce à la vérification sur demande, traçable et documentée, et sans interruption du process ; diagnostics continus grâce à la fonctionnalité Heartbeat Technology
- Conformité documentée par la conception hygiénique certifiée ; conformité et traçabilité éprouvées des matériaux
- Fonctionnement intuitif grâce aux assistants et nombreuses options de communication numérique

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/FTL43

Données clés

- **Température de process** -40 °C...+150 °C (-40 °F...+302 °F)
- **Pression process / Limite surpress. max.** Vacuum...64 bar (Vacuum...928 psi)
- **Densité min. du produit** 0.5 g/cm³ (25.0 lb/ft³) (0.4 g/cm³ (31.2 lb/ft³) optional)

Domaine d'application: Dans la gamme Compact Line, la Liquiphant FTL43 est une sonde de niveau pour les liquides. Cette gamme de produits est spécialement conçue pour les applications hygiéniques et combine un design compact avec une excellente performance. La technologie vibronique éprouvée fonctionne parfaitement dans tous les liquides pompables, sans réglage particulier en fonction du fluide. Le Liquiphant FTL43 se démarque par sa simplicité d'emploi, son

fonctionnement « plug & play » et ses nombreuses options de communication numérique.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Liquides

Principe de mesure

Vibronique / Liquides

Caractéristiques / Applications

Advanced device for point level detection in hygienic/aseptic applications.

Focus Food & Beverage and Life Sciences.

Compact sensor version with an optional pipe extension up to 1,5 m (5 ft).

Compact hygiene housing.

Wide range of certificates.

Spécificités

Plug and play functionalities

One-Button Operation

Heartbeat Technology

IO-Link

Bluetooth® Operation and maintenance

Surface finish: mechanical or electro-polished

Alimentation / Communication

12...30V DC-PNP

IO-Link

8/16mA HART

Température ambiante

-40 °C...+85 °C

(-40 °F...+185 °F)

Température de process

-40 °C...+150 °C

(-40 °F...+302 °F)

Détection / Liquides

Pression process / Limite surpress. max.

Vacuum...64 bar
(Vacuum...928 psi)

Densité min. du produit

0.5 g/cm³ (25.0 lb/ft³)
(0.4 g/cm³ (31.2 lb/ft³) optional)

Pièces en contact avec le produit

316L

Raccord process

Threads (for weld-in adapter):
G3/4A, G1A
Flanges:
DN25...DN50 (EN1092-1)
NPS 2" Cl.150 (ASME B16.5, RF)

Raccord process hygiénique

Tri-Clamp
DIN 11851, DIN11864-1
Ingold
Flush mount
DRD
SMS1145
Varivent (Varinline)

Longueur de sonde

Compact sensor
Short tube/Preferential length
148mm...1500mm (6,00...59")

Communication

IO-Link
HART
Bluetooth® wireless technology

Détection / Liquides

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex, CSA C/US, JPN Ex, KC Ex,
INMETRO Ex, NEPSI Ex/CCC, UK Ex

Agréments de sécurité

Overfill protection WHG

Agréments de conception

Inspection certificate 3.1, EN10204
CoC ASME BPE
Conformity to cGMP
EU Food Contact Material (EC) 1935/2004
US Food Contact Material FDA CFR 21
CN Food Contact Material GB 4806
Declaration of Conformity ASME B31.3
AD2000
CRN approval

Agréments hygiéniques

3-A
EHEDG
CoC-ASME BPE

Options

Customized settings
Weld-in adapter

Composants

RN22
RN42
SFP20

Plus d'infos www.fr.endress.com/FTL43