

Liquiphant T FTL20



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FTL20

Avantages:

- Sécurité de fonctionnement, fiabilité et universalité grâce au principe de mesure des lames vibrantes
- Détection insensible à la conductivité, au colmatage, aux turbulences, aux écoulements et aux bulles d'air
- Mise en service simple et rapide. Etalonnage inutile
- Pas de pièces mécaniques mobiles, sans entretien
- Fonctionnement sûr grâce à l'autosurveillance (surveillance active de la fréquence du barreau)
- Test de fonctionnement récurrent simple à l'aide de l'aimant
- Adapté aux espaces réduits grâce à sa construction compacte

Données clés

- **Température de process** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 40 bar (vide ... 580 psi)
- **Densité min. du produit** 0,7 g/cm³ (0,5 g/cm³ en option)

Domaine d'application: Le Liquiphant FTL20 est un détecteur de niveau compact. Il est utilisé dans des cuves ou des conduites, des systèmes de nettoyage et de filtration et des réservoirs de réfrigérants et de lubrifiants comme sécurité antidébordement ou protection contre la marche à vide de pompes. Le FTL20 est idéal en remplacement de flotteurs, sondes conductives, capacitives ou optiques. Contrôle de fonctionnement possible de l'extérieur à l'aide d'un aimant lorsque l'appareil est monté.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Liquides

Principe de mesure

Vibronique / Liquides

Détection / Liquides

Caractéristiques / Applications

Appareil le plus compact
Indépendant des propriétés du produit
Utilisation principalement en automatisation industrielle

Alimentation / Communication

19 ... 253V AC
10 ... 35V DC-PNP
ASI-Bus

Température ambiante

-40 °C ... 70 °C
(-40 °F ... 158 °F)
ASi -25 °C ... 70 °C
(ASi -13 °F ... 158 °F)

Température de process

-40 °C ... 150 °C
(-40 °F ... 302 °F)

Pression process abs./Limite surpress. max.

Vide ... 40 bar
(vide ... 580 psi)

Densité min. du produit

0,7 g/cm³
(0,5 g/cm³ en option)

Pièces en contact avec le produit

316L

Raccord process

G1/2A, G3/4A, G1A, NPT1/2", NPT3/4", R1/2", R3/4"

Raccord process hygiénique

Montage affleurant au moyen d'un manchon à souder

Détection / Liquides

Longueur de sonde

64 mm (2.52")

Communication

AC, DC-PNP, ASi

Certificats / Agréments

CSA

WHG/ Sécurité antidébordement

GL Marine

Homologation ferroviaire

Successeur

Retrait du marché planifié,
successeur FTL31

Plus d'infos www.ch.endress.com/FTL20