

Liquiphant FTL41

Le détecteur de niveau à lames vibrantes dans les applications de base réduit la complexité de votre installation



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/FTL41

Avantages:

- Un système de mesure pour tous les liquides. Simplicité d'utilisation grâce à la fonctionnalité plug and play basée sur la technologie de capteurs active
- Meilleure stabilité à long terme que les capteurs de niveau à flotteur grâce à l'absence de pièces mécaniques mobiles
- Répétabilité du point de commutation
- Utilisation universelle dans tous les liquides pompables
- Pas besoin de maintenance

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** 0,5 g/cm (0,4 g/cm en option)

Domaine d'application: Avec plus de 6 millions d'appareils installés dans le monde entier, le détecteur de niveau Liquiphant prouve sa fiabilité au quotidien. Grâce à sa technologie de capteurs active, vous êtes toujours sûr que votre appareil fonctionne correctement. Par ailleurs, il n'a pas besoin d'être ajusté aux différents produits.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Liquides

Principe de mesure

Vibronique / Liquides

Détection / Liquides**Caractéristiques / Applications**

Appareil à lames vibrantes compact avec tube prolongateur optionnel jusqu'à 2 m ;
Concept de boîtier modulaire ;
Grand nombre de certificats

Spécificités

Etiquette RFID pour une identification simple,
Fonctionnalités plug-and-play

Alimentation / Communication

10...55V / DC-PNP 3 fils
19...253V AC ou 19...55V DC / relais
NAMUR

Température ambiante

-40 °C...+70 °C
(-40 °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

0,5 g/cm
(0,4 g/cm en option)

Pièces en contact avec le produit

316L

Détection / Liquides

Raccord process

Filetage :

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

Bride :

DN25...DN100

ASME 1"...4"

JIS 25A...50A

Raccord process hygiénique

Tri-Clamp ISO2852

Longueur de sonde

Jusqu'à 2 m

Communication

DC-PNP 3 fils

Relais

NAMUR

Certificats / Agréments

ATEX, IEC Ex, CSA, NEPSI

Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

Agréments de conception

EN 10204-3.1

ASME B31.3

Agrément Marine

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

Composants

FTL325N Interface NAMUR

Plus d'infos www.be.endress.com/FTL41