

# Détecteur de niveau à lames vibrantes Liquiphant FTL31

## Sonde de niveau compacte avec boîtier inox pour liquides



F L E X

### Avantages:

- Conçu selon les exigences les plus élevées en matière de qualité et de durabilité écologique. Avec son système d'autosurveillance, le Liquiphant permet une commutation sûre, même en cas de coupure de l'alimentation électrique.
- Détection indépendante des propriétés des produits, point de commutation précis. IO-Link réduit les coûts et la complexité grâce à une configuration facile des appareils à l'aide d'outils logiciels
- Véritable capteur plug & play qui ne requiert pas d'ajustage même avec des produits changeants. Détection insensible à la conductivité, au colmatage, aux turbulences, aux écoulements et aux bulles d'air
- Etalonnage inutile, pas de savoir-faire ou d'outils spécifiques (par ex. software) nécessaires
- Construction robuste en inox (316L) pour une résistance maximale
- Sa construction modulaire permet différentes températures de process et le plus grand choix de raccords process et d'accessoires sur le marché pour s'adapter à toutes les applications
- Pas de pièces mécaniques mobiles, sans entretien

à partir de **168,00 CHF**

Prix à partir du 27.05.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/FTL31](http://www.ch.endress.com/FTL31)

### 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/cm<sup>3</sup> (0,5 g/cm<sup>3</sup> en option)

**Domaine d'application:** Le Liquiphant FTL31 est une sonde de niveau pour liquides. Le FTL31 est conçu pour les applications industrielles, par exemple sur les machines-outils. Le Liquiphant est utilisé comme sécurité

antidébordement ou protection contre la marche à vide des pompes dans des systèmes de nettoyage. La fonction IO-Link simplifie le paramétrage.

**Compact** : - Le plus petit détecteur à lames vibrantes du marché **Sûr** : - Autosurveillance en continu - Commutation fiable, insensible aux propriétés du produit **Simple** : - Pas d'étalonnage - Plug & play - Connectivité IO-Link

## Caractéristiques et spécifications

### Détection / Liquides

#### Principe de mesure

Vibronique / Liquides

#### Caractéristiques / Applications

Détecteur de niveau pour liquides, utilisé sur des cuves et sur des conduites.

#### Alimentation / Communication

20 ... 253V AC/DC, 2 fils

10 ... 30V DC-PNP 3 fils

#### 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

0,7 g/cm<sup>3</sup>

(0,5 g/cm<sup>3</sup> en option)

#### Pièces en contact avec le produit

316L

## Détection / Liquides

### Raccord process

Filetage :

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

---

### Communication

AC/DC, DC-PNP

---

### Certificats / Agréments

CSA C/US, EAC

---

### Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

Détection de fuite

---

### Agréments de conception

EN 10204-3.1

---

### Agrément Marine

ABS/ LR/ BV/ DNV

---

### Options

Réglage du délai de commutation

Dégraissé,

Absence de substances perturbant le mouillage des peintures

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/FTL31](http://www.ch.endress.com/FTL31)