

# Détecteur de niveau à lames vibrantes Liquiphant FTL33

Sonde de de niveau compacte pour liquides avec construction hygiénique. Industrie agroalimentaire



## Avantages:

- Conçu pour les applications hygiéniques, notamment dans l'industrie agroalimentaire - raccords process hygiéniques et agréments disponibles. IO-Link réduit les coûts et la complexité grâce à une configuration facile des appareils à l'aide d'outils logiciels
- Compatible NEP et SEP - jusqu'à l'indice de protection IP69k
- Conçu pour répondre à un niveau d'exigence extrêmement élevé en termes de qualité et de durabilité écologique, le Liquiphant avec son système d'autosurveillance permet une commutation sûre, même en cas de coupure de l'alimentation électrique
- Détection indépendante des propriétés des produits, point de commutation précis
- 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 - pas de pièces en mouvement, sans entretien

à partir de **167,00 €**

Prix à partir du 25.07.2021

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/FTL33](http://www.fr.endress.com/FTL33)

## 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 FTL33 est une sonde de niveau pour liquides. Le FTL33 est conçu pour les applications agroalimentaires où les exigences en matière d'hygiène sont particulièrement élevées. Le Liquiphant est utilisé pour la sécurité antidébordement ou la protection contre la marche à vide des pompes. 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 dans l'industrie agroalimentaire

#### 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)

## Détection / Liquides

**Pièces en contact avec le produit**

316L

**Raccord process**

Filetage :

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

**Raccord process hygiénique**

Montage affleurant au moyen d'un manchon à souder

DIN11851

Tri-clamp

**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

**Agréments hygiéniques**

3A, EHEDG

**Options**

Délai de commutation

Dégraissé,

Mesure de l'état de surface

Plus d'infos [www.fr.endress.com/FTL33](http://www.fr.endress.com/FTL33)