

## Détection de niveau capacitive Liquicap FTI52

Sonde de niveau capacitive pour liquides fortement visqueux et ayant tendance à colmater - pour de grandes gammes de mesure



### Avantages:

- Réduction des coûts grâce à une mise en service simple et rapide car l'étalonnage se fait sur simple pression d'un bouton
- Mesure fiable et sûre grâce à la compensation active de colmatage
- Utilisation universelle grâce à un grand nombre de certificats et agréments
- Temps de réaction court
- Les parties en contact avec le process sont en matériaux résistants à la corrosion et listés FDA
- Protection contre les surtensions à deux étages
- Etalonnage inutile après le remplacement de l'électronique

### Données clés

- **Température de process** -80 °C ... +200 °C (-112 °F ... +392 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 100 bar (vide ... 1450 psi)

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/FTI52](http://www.fr.endress.com/FTI52)

**Domaine d'application:** Le Liquicap FTI52 est une sonde à câble pour la détection de niveau dans les liquides fortement visqueux et ayant tendance à colmater. Egalement utilisé pour la détection d'interface et de mousse de liquides conducteurs. Grâce à sa compensation active de colmatage, le FTI52 offre une fiabilité maximale et est adapté à un grand nombre d'applications grâce à ces certificats internationaux. Les parties

en contact avec le process sont en matériaux résistants à la corrosion et listés FDA - cela garantit un standard de sécurité élevé.

## Caractéristiques et spécifications

### Détection / Liquides

#### Principe de mesure

Capacitif / Liquides

#### Caractéristiques / Applications

Sonde à câble capacitive

#### Spécificités

Détection d'interface

Détection de mousse

#### Température ambiante

-50 °C ... +70 °C

(-58 °F ... +158 °F)

Avec boîtier séparé :

-50 °C ... +120 °C

(-58°F ... +248 °F)

#### Température de process

-80 °C ... +200 °C

(-112 °F ... +392 °F)

#### Pression process abs./Limite surpress. max.

Vide ... 100 bar

(vide ... 1450 psi)

#### Pièces en contact avec le produit

Matériau d'isolation : FEP, PFA

316L

#### Raccord process

G 3/4 ... 1 1/2

NPT 3/4 ... 1 1/2

Bride à partir de DN25.../ASME 1".../JIS 10K...

---

**Détection / Liquides****Raccord process hygiénique**

Tri-Clamp ISO2852 plaqué, sans interstice

Raccord laitier

Montage affleurant

---

**Longueur de sonde**

Longueur totale de la sonde : max 12 m (39 ft)

---

**Communication**

2 fils 19-253 VAC

3 fils

PFM

Relais DPDT

DC-PNP

8/16 mA

---

**Certificats / Agréments**ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI,  
EAC

---

**Agréments de sécurité**

Sécurité antidébordement WHG

SIL

---

**Agréments de conception**

EN 10204-3.1

NACE MR0175

---

**Agrément Marine**

GL/ ABS/ DNV

---

**Options**

Longueur inactive

Compensation active de colmatage

Boîtier séparé

## Détection / Liquides

### Composants

Transmetteur

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3 fils :

FTC325

---

### Limites de l'application

Tenir compte de la réduction de pression et de température.

Pour les produits non conducteurs, tenir compte du CD.

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/FTI52](http://www.fr.endress.com/FTI52)