

Détection de niveau capacitive Liquicap FTI51

Capteur de niveau capacitif pour les liquides
fortement visqueux et ayant tendance à
colmater



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FTI51

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)

Domaine d'application: Le Liquicap FTI51 est une sonde à tige 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 FTI51 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 tige 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 : PTFE,PFA

316L

Raccord process

G 1/2 ... 1 1/2

NPT 1/2 ... 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 6 m (20 ft)

Communication

2 fils 19-253 VAC

3 fils

PFM

Relais DPDT

DC-PNP

8/16 mA

Certificats / AgrémentsATEX, 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

Tube de masse

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.ch.endress.com/FTI51