

# Mesure de niveau capacitive

## Liquicap FMI21

Sonde de niveau capacitive pour la mesure de niveau continue dans les liquides conducteurs



F L E X

### Avantages:

- Fonctionnement sûr et fiable quelle que soit la forme de la cuve
- Etalonnage inutile (préconfiguration en usine)
- Matériaux anticorrosion de haute qualité (fibres de carbone, inox) pour une utilisation dans des liquides agressifs
- Pas de pièces mobiles dans la cuve
- Solution économique pour la mesure de niveau continue
- Stockage optimisé en raccourcissant les tiges de la sonde sur site

### Données clés

- **Précision** < 1%
- **Température de process** -40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 10 bar (Vide ... 145 psi)
- **Distance de mesure max.** 2,5 m (8 ft)
- **Pièces en contact avec le produit** Tiges de sonde : 316L/1.4404 / PP Option : fibre de carbone revêtue PP

à partir de **332,00 CHF**

Prix à partir du 30.11.2021

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/FMI21](http://www.ch.endress.com/FMI21)

**Domaine d'application:** Le Liquicap FMI21 est une sonde à tige simple et économique pour la mesure de niveau continue dans les liquides conducteurs. Des matériaux anticorrosion de qualité (fibres de carbone, inox) permettent de l'utiliser même dans des liquides agressifs (par ex. acides et bases). Combiné à la Fieldgate FXA320 (interrogation à distance de la valeur mesurée via Internet), le Liquicap est une solution idéale pour la gestion de stocks.

### Caractéristiques et spécifications

---

**Mesure continue / Liquides****Principe de mesure**Capacitif

---

**Caractéristiques / Applications**

Sonde à double tige

Préconfigurée en usine 0%...100%

Matériaux anticorrosion de haute qualité (fibre de carbone, inox)

Adapté pour les liquides agressifs (de nombreux acides et bases)

---

**Spécificités**Kit de raccourcissement de la sonde disponible

---

**Alimentation / Communication**10 ... 30 VDC

---

**Précision**< 1%

---

**Température ambiante**

-40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

---

**Température de process**

-40 °C ... 100 °C

(-40 °F ... 212 °F)

---

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

Vide ... 10 bar

(Vide ... 145 psi)

---

**Pièces en contact avec le produit**

Tiges de sonde :

316L/1.4404 / PP

Option : fibre de carbone revêtue PP

---

**Raccord process**

G 1½

NPT 1½

---

---

## Mesure continue / Liquides

---

### Longueur de sonde

Longueur totale de la sonde 2,5 m

---

### Distance de mesure max.

2,5 m (8 ft)

---

### Communication

4 ... 20 mA

---

### Certificats / Agréments

ATEX, CSA, CSA C/US

---

### Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

---

### Options

Affichage

---

### Limites de l' application

Produits non conducteurs changeants

< 30  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Liquides fortement visqueux

> 2 000 cst

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/FMI21](http://www.ch.endress.com/FMI21)