

# Misura del livello capacitiva

## Liquicap FMI21

Per la misura continua di livello in liquidi conduttivi



### Vantaggi:

- Funzionamento sicuro indipendentemente dalla geometria del serbatoio, grazie al design della sonda
- Nessuna taratura necessaria (preconfigurato in fabbrica 0% ... 100% per la lunghezza della sonda ordinata)
- Elevata qualità, materiali non soggetti a corrosione (in fibra di carbonio, acciaio inox) per l'uso con liquidi aggressivi e liquidi che presentano un rischio per le acque (approvazione WHG (German Water Resources Law))
- Nessuna parte in movimento nel serbatoio - lunga durata di esercizio - Funzionamento affidabile senza usura
- Soluzione conveniente per la misura continua del livello di liquidi conduttivi
- Non servono scorte in magazzino. Le aste della sonda possono essere accorciate in loco (set di accorciamento della sonda)

da **332,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 27.11.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

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

### Sintesi delle specifiche

- **Precisione** < 1%
- **Temperatura di processo** -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 10 bar (Vuoto ... 145 psi)
- **Distanza massima di misura** 2,5 m (8 ft)
- **Parti bagnate** Aste della sonda: 316L/1.4404/PP Opzione: fibra di carbonio rivestita in PP

**Campo applicativo:** Liquicap FMI21 è una sonda ad asta semplice e conveniente per la misura continua di livello di liquidi conduttivi. Qualità, materiali non soggetti a corrosione (fibra di carbonio, acciaio inox) lo rendono adatto anche per liquidi aggressivi (ad esempio acidi e alcali).

Utilizzato in combinazione con il Fieldgate FXA320 (Gateway per monitoraggio remoto di misuratori in tecnologia Internet), Liquicap è la soluzione ideale per le soluzioni di Inventory Management.

## Caratteristiche e specifiche

### Misura continua/Liquidi

**Principio di misura**

Capacitivo

**Caratteristica / Applicazione**

Sonda a due aste

Preconfigurata in fabbrica 0 ... 00%

Materiali non corrosivi, di alta qualità (fibra di carbonio, acciaio inox)

Adatta per liquidi aggressivi (acidi e basi)

**Specialità**

Disponibile kit di accorciamento della sonda

**Alimentazione / Comunicazione**

10 ... 30 V c.c.

**Precisione**

< 1%

**Temperatura ambiente**

-40 ... 70 °C

(-40 ... 158 °F)

**Temperatura di processo**

-40 ... 100 °C

(-40 ... 212 °F)

**Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione**

Vuoto ... 10 bar

(Vuoto ... 145 psi)

**Misura continua/Liquidi****Parti bagnate**

Aste della sonda:

316L/1.4404/PP

Opzione: fibra di carbonio rivestita in PP

**Attacco al processo**

G 1½

NPT 1½

**Lunghezza del sensore**

Lunghezza totale della sonda 2,5 m

**Distanza massima di misura**

2,5 m (8 ft)

**Comunicazione**

4-20 mA

**Certificati / Approvazioni**

ATEX

WHG/ Prevenzione di troppo pieno

**Approvazioni di sicurezza**

Prevenzione di troppo pieno WHG

**Opzioni**

Display

**Limiti applicativi**Fluidi variabili, non  
conduttivi, conducibilità

&lt; 30 µS/cm

Liquidi estremamente viscosi

&gt; 2 000 cst

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