

# Kapazitive Füllstandsmessung Liquicap FMI21

## Kontinuierliche Füllstandsmessung in leitfähigen Flüssigkeiten



ab **274,00 €**

Preis mit Stand vom 23.01.2022

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

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

### Vorteile:

- Sichere Funktion unabhängig von den Behältergeometrien
- Kein Abgleich erforderlich (voreingestellt ab Werk)
- Hochwertige korrosionsbeständige Werkstoffe (Kohlefaser, Edelstahl) für den Einsatz in aggressiven Flüssigkeiten
- Keine bewegten Teile im Tank
- Preiswerte Lösung zur kontinuierlichen Messung von Füllständen
- Optimierte Lagerhaltung durch einfache Kürzung der Sondenstäbe vor Ort

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** < 1%
- **Prozesstemperatur** -40 °C ... 100 °C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vacuum ... 10 bar
- **Max. Messdistanz** 2.5 m
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** Sondenstab 316L/1.4404 /PP  
Option: Kohlefaser / PP

**Anwendungsgebiet:** Der Liquicap FMI21 ist eine einfache und preiswerte Stabsonde zur kontinuierlichen Füllstandsmessung von leitfähigen Flüssigkeiten. Hochwertige korrosionsbeständige Werkstoffe (Kohlefaser, Edelstahl) erlauben den Einsatz in aggressiven Flüssigkeiten (z. B. Säuren und Basen). In Verbindung mit dem Fieldgate FXA320 (Messwert- Fernabfrage mittels Internettechnologie) stellt der Liquicap eine ideale Lösung zur Materialbevorratung und Logistiko Optimierung (Inventory Control) dar.

### Funktionen und Spezifikationen

## Kontinuierlich / Flüssig

**Messprinzip**

Kapazitiv

**Merkmal / Anwendung**

Zwei-Stabsonde

Kein Abgleich erforderlich (voreingestellt ab Werk 0 %...100 %)

Hochwertige korrosionsbeständige Werkstoffe (Kohlefaser, Edelstahl)

Geeignet für viele Säuren und Laugen

**Spezialitäten**

Sonden Kürzungssatz

**Versorgung / Kommunikation**

10 ... 30VDC

**Genauigkeit**

&lt; 1%

**Umgebungstemperatur**

-40 °C ... 70 °C

**Prozesstemperatur**

-40 °C ... 100 °C

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

Vacuum ... 10 bar

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

Sondenstab

316L/1.4404 /PP

Option: Kohlefaser / PP

**Prozessanschluss**

G 1½

NPT 1½

**Sensorklänge**

Gesamtlänge max. 2,5 m

**Kontinuierlich / Flüssig****Max. Messdistanz**2.5 m

---

**Kommunikation**4 ... 20 mA

---

**Zertifikate / Abnahmen**ATEX, CSA, CSA C/US

---

**Sicherheitszulassungen**Überfüllsicherung WHG

---

**Geräteoptionen**Messwertanzeige

---

**Anwendungsgrenzen**

Wechselnde, nichtleitende

Medien, Leitfähigkeit

< 100  $\mu$ S/cm

Hochviskose Flüssigkeiten

> 2 000 cst

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/FMI21](http://www.at.endress.com/FMI21)