

Kapazitive Füllstandsmessung Liquicap FMI21

Kontinuierliche Füllstandsmessung in leitfähigen Flüssigkeiten



ab **301,00 €**

Preis mit Stand vom 28.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.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 / 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

SpezialitätenSonden Kürzungssatz

Versorgung / Kommunikation10 ... 30VDC

Genauigkeit< 1%

Umgebungstemperatur-40 °C ... 70 °C

Prozesstemperatur-40 °C ... 100 °C

Prozessdruck / max. ÜberlastdruckVacuum ... 10 bar

Prozesseitige Hauptmaterialien

Sondenstab

316L/1.4404 /PP

Option: Kohlefaser / PP

Prozessanschluss

G 1½

NPT 1½

SensorklängeGesamtlänge 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Hochviskose Flüssigkeiten

> 2 000 cst

Weitere Informationen www.de.endress.com/FMI21