

Sonda pojemnościowa Liquicap FMI21

Ekonomiczne pomiary poziomu cieczy



F L E X

Korzyści:

- Niezawodność pomiaru, niezależnie od geometrii zbiornika oraz materiałów konstrukcji jego ścianek
- Łatwość użycia - brak konieczności kalibracji sondy
- Wysokiej jakości, odporne na korozję materiały zwilżane sondy (włókno węglowe, stal nierdzewna)
- Odporność na zmiany gęstości cieczy - najlepszy zamiennik sondy hydrostatycznej
- Atrakcyjna cena

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** < 1%
- **Temperatura procesu** -40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** Vacuum ... 10 bar (Vacuum ... 145 psi)
- **Maks. odległość pomiarowa** 2.5 m (8 ft)
- **Główne części wchodzące w kontakt z medium** Probe rods: 316L/1.4404 / PP Option: carbon fibre PP coated

od **260,00 €**

Cena od 08.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FMI21

Zastosowanie: Liquicap FMI21 to ekonomiczna i bezobsługowa sonda poziomu cieczy przewodzących. Wysokiej jakości, odporne na korozję materiały zwilżane sondy (włókno węglowe, stal nierdzewna) pozwalają na pomiar również w przypadku cieczy agresywnych chemicznie (np. kwasy i ługi), w tym w zbiornikach wykonanych z tworzyw sztucznych (dzięki dodatkowej elektrodzie uziemiającej). FMI21 jest unikatowo łatwa w użyciu - nie wymaga kalibracji oraz wyróżnia się krótkim czasem odpowiedzi pomiarowej.

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**Capacitive

Charakterystyka / Aplikacja

Two-rod probe

Preconfigured from factory 0%...100%

High quality, non-corrosive materials (carbon fibre, stainless steel)

Suitable for aggressive liquids (many acids and alkalis)

Wersje specjalneProbe shorting kit available

Zasilanie / Komunikacja10 ... 30VDC

Błąd pomiaru< 1%

Temperatura otoczenia

-40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

Temperatura procesu

-40 °C ... 100 °C

(-40 °F ... 212 °F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum ... 10 bar

(Vacuum ... 145 psi)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

Probe rods:

316L/1.4404 / PP

Option: carbon fibre PP coated

Pomiar ciągły / Ciecze

Przyłącze technologiczne

G 1½
NPT 1½

Długość czujnika

Total length of probe 2.5 m

Maks. odległość pomiarowa

2.5 m (8 ft)

Wyjście

4 ... 20 mA

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, CSA, CSA C/US

Safety approvals

Overfill prevention WHG

Opcje

Display

Wartości umożliwiające zastosowanie

Changing, non-conductive
media, conductivity
< 30 µS/cm

Highly viscous liquids
> 2 000 cst

Więcej informacji www.pl.endress.com/FMI21