

# Capacitieve niveaumeting Liquicap FMI21

## Voor continue niveaumetingen in geleidende vloeistoffen



F L E X

### Voordelen:

- Veilige en betrouwbare werking ongeacht de tankgeometrie
- Geen kalibratie nodig (kalibratie vindt in de fabriek plaats)
- Hoogwaardige non-corrosieve materialen (koolstofvezel, roestvrij staal) voor gebruik in agressieve vloeistoffen
- Geen bewegende delen in de tank
- Kostenefficiënte oplossing voor continue niveaumeting
- Geoptimaliseerde opslag door het eenvoudig ter plaatse inkorten van de sondestaven

### Overzicht specificaties

- **Accuracy** < 1%
- **Process temperature** -40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** Vacuum ... 10 bar (Vacuum ... 145 psi)
- **Max. measurement distance** 2.5 m (8 ft)
- **Main wetted parts** Probe rods: 316L/1.4404 / PP Option: carbon fibre PP coated

vanaf **€ 274,00**

Prijzen vanaf, 21.10.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

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

**Toepassingsgebied:** De Liquicap FMI21 is een eenvoudige en kostenefficiënte staafsonde voor continue niveaumeting voor geleidende vloeistoffen. Dankzij de hoogwaardige non-corrosieve materialen (koolstofvezel, roestvrij staal) is deze zelfs geschikt voor agressieve vloeistoffen (zoals zuren en basen). In combinatie met de Fieldgate FXA320 (op afstand analyseren van meetwaarden met behulp van internettechnologie) is de Liquicap ideaal voor voorraadbeheeroplossingen.

---

## Kenmerken en specificaties

---

### Continuous / Liquids

**Meetprincipe**

Capacitive

---

**Characteristic / Application**

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)

---

**Specialities**

Probe shorting kit available

---

**Supply / Communication**

10 ... 30VDC

---

**Accuracy**

< 1%

---

**Ambient temperature**

-40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

---

**Process temperature**

-40 °C ... 100 °C

(-40 °F ... 212 °F)

---

**Process pressure absolute / max. overpressure limit**

Vacuum ... 10 bar

(Vacuum ... 145 psi)

---

**Main wetted parts**

Probe rods:

316L/1.4404 / PP

Option: carbon fibre PP coated

---

## Continuous / Liquids

**Process connection**

G 1½  
NPT 1½

---

**Sensor length**

Total length of probe 2.5 m

---

**Max. measurement distance**

2.5 m (8 ft)

---

**Communication**

4 ... 20 mA

---

**Certificates / Approvals**

ATEX, CSA, CSA C/US

---

**Safety approvals**

Overfill prevention WHG

---

**Options**

Display

---

**Application limits**

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

Highly viscous liquids  
> 2 000 cst

---

Meer informatie [www.be.endress.com/FMI21](http://www.be.endress.com/FMI21)