



## Kortfattad bruksanvisning Liquicap T FMI21

Kapacitiv nivåmätning



Dessa kortfattade användarinstruktioner ersätter inte användarinstruktionerna som hör till enheten. Mer information finns i användarinstruktionerna och tilläggsdokumentationen.

Dokumentation för samtliga enhetsversioner hittar du på:

- Internet: [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)
- Smarttelefon/surfplatta: Endress+Hauser Operations App

### Allmänna säkerhetsinstruktioner

#### Tillverkarens adress

Tillverkare: Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg eller [www.endress.com](http://www.endress.com).

Tillverkningsland: Se märkskylten.

#### Krav på personal

Driftpersonalen måste uppfylla följande krav:

- ▶ Utbildade, kvalificerade experter: måste ha relevanta kvalifikationer för den specifika funktionen och uppgiften
- ▶ Vara auktoriserade av anläggningens operatör
- ▶ Ha god kännedom om nationella föreskrifter
- ▶ Måste ha läst och förstått instruktionerna i handboken, tilläggsdokumentation och certifikat (beroende på applikationen) innan arbetet påbörjas
- ▶ Måste följa instruktioner och uppfylla grundläggande villkor

#### Avsedd användning

Enhet för kontinuerlig nivåmätning i ledande vätskor (> 30 µS/cm). Lämplig för användning i aggressiva vätskor (t.ex. syror och baser). Enheten kan användas tillsammans med Fieldgate FXA42 (extern mätvärdesförfrågning via internet) för materiallagring och för att optimera logistik (lagerhantering).

#### Arbets säkerhet

Vid arbete på och med enheten:

- ▶ Bär personlig skyddsutrustning enligt nationella föreskrifter.

#### Driftsäkerhet

Risk för personskada!

- ▶ Använd endast enheten om den är i gott skick, utan fel och problem.
- ▶ Operatören är ansvarig för att enheten går att använda problemfritt.

När konfiguration, test och underhållsarbete utförs på enheten måste alternativa övervakningsåtgärder vidtas för att garantera driftsäkerheten och processsäkerheten.



För WHG-applikationer, se tillhörande WHG-dokument.

#### Explosionsfarligt område

När mätsystemet används i Ex-klassade områden måste tillämpbara nationella standarder och föreskrifter följas. Separat Ex-dokumentation, som utgör en viktig del av den här dokumentationen, levereras med enheten. Den procedur för installation, de anslutningsdata och säkerhetsinstruktioner som den innehåller måste följas.



- Säkerställ att den tekniska personalen har relevant utbildning.
- De särskilda maskinkraven och säkerhetsrelaterade kraven för mätpunkterna måste följas.

#### Produktsäkerhet

Produkten är konstruerad enligt god teknisk praxis och uppfyller de senaste säkerhetskraven. Den har testats och skickats från fabrik i ett driftsäkert skick.

## Montering

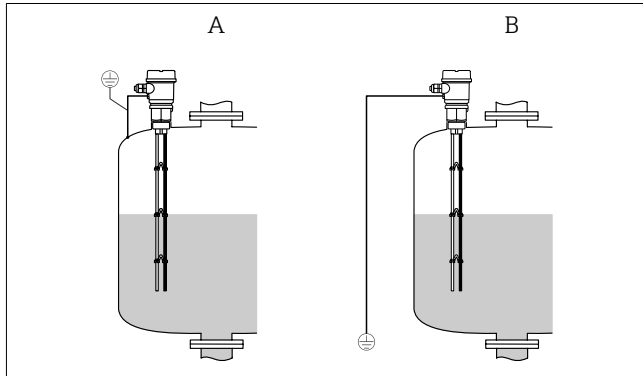
### Monteringskrav

- Vidrör inte givarelektroden!
- Böj inte elektroderna!
- Sära inte på elektroderna!
- Korta elektroderna vid behov.

Se ytterligare tillhörande dokumentation.

### Montera enheten

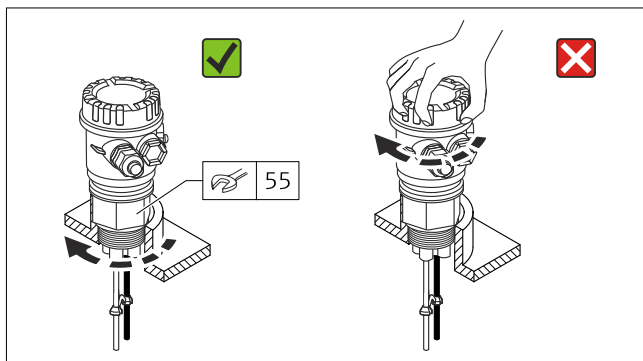
Givaren kan monteras ovanpå tanken.



A Metalltank  
B Plasttank

### G1½

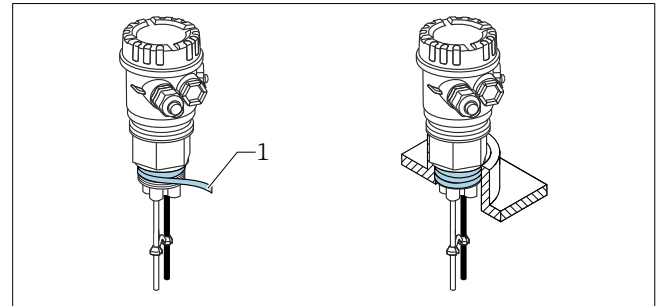
- Max. tryck  $p_e$  10 bar (145 psi)
- Max. vridmoment 80 ... 100 Nm (59,0 ... 73,7 lbf ft)



1 Montering av givare G 1½

### NPT 1½

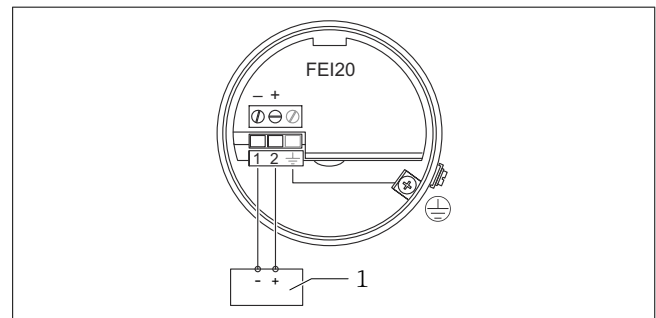
- Max. tryck  $p_e$  är 10 bar (145 psi)
- Max. vridmoment 40 ... 80 Nm (29,5 ... 59,0 lbf ft)



2 Montering av givare NPT 1½

1 PTFE-tätningstyp

### Elanslutning



3 Ansluta elektronikinsatsen FEI20, med tillvalet display

1 Transmitterns strömförsörjningsenhet, t.ex. RN22, RMA42, FXA42

Matningsspänning: 10 ... 30 V<sub>DC</sub> polomkastningskydd (inbyggt)

Se ytterligare tillhörande dokumentation.

### Säkerställa kapslingsklass

Testning enligt IEC 60529 och NEMA 250

IP66 NEMA4X