



Hurtigveiledning Liquicap T FMI21

Kapasitansnivåmåling



Disse hurtigveiledningene er ikke en erstatning for bruksanvisningen som gjelder enheten. Du finner detaljert informasjon i bruksanvisningen og tilleggsdokumentasjonen.

Tilgjengelig for alle enhetsversjoner via:

- Internett: www.endress.com/deviceviewer
- Smarttelefon/nettbrett: Endress+Hauser Operations-app

Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

Produsentens adresse

Produsent: Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg eller www.endress.com.

Produksjonssted: Se typeskilt.

Krav til personalet

Driftspersonalet må oppfylle følgende krav:

- ▶ I tillegg til generell fagutdanning må de ha relevante kvalifikasjoner for denne spesifikke funksjonen og oppgaven
- ▶ Må være autorisert av anleggoperatøren
- ▶ Må være kjent med de nasjonale forskriftene
- ▶ De må ha lest og forstått anvisningene i håndboken og tilleggsdokumentasjon samt sertifikatene (avhengig av bruksområdet) før arbeidet startes
- ▶ De må følge anvisninger og overholde grunnleggende betingelser

Tiltenkt bruk

Enhet for kontinuerlig nivåmåling i ledende væsker (> 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Egnert til bruk i aggressive væsker (f.eks. syrer og baser). Enheten kan brukes sammen med Fieldgate FXA42 (ekstern avlesning av måleverdier ved hjelp av Internett-teknologi) for å optimalisere logistikken (lagerstyring).

Arbeidssikkerhet

Når du arbeider på og med enheten:

- ▶ Bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Driftssikkerhet

Fare for personskade!

- ▶ Bare bruk enheten hvis den er i forskriftsmessig teknisk stand og uten feil og mangler.
- ▶ Driftsansvarlig har ansvar for at driften foregår uten problemer.

Når du utfører konfigurasjon, prøving og vedlikeholdsarbeid på enheten, må det treffes alternative tilsynstiltak for å garantere driftssikkerhet og prosessikkerhet.



For WHG-bruksområder henvises det til tilknyttede WHG-dokumenter.

Fareområde

Når du bruker målesystemet i Ex-områder, må de relevante nasjonale standardene og bestemmelsene overholdes. Separat Ex-dokumentasjon, som utgjør en integrert del av denne dokumentasjonen, leveres med enheten. Installasjonsprosedyrene, tilkoblingsdataene og sikkerhetsforskriftene den inneholder, må overholdes.



- Påse at det tekniske personalet har tilstrekkelig opplæring.
- De spesielle mekaniske og sikkerhetsrelaterte kravene til målepunktene må overholdes.

Produktsikkerhet

Dette produktet er utformet i samsvar med god teknisk praksis for å oppfylle moderne sikkerhetskrav, og har blitt testet og sendt fra fabrikkens i en driftssikker tilstand.

Montering

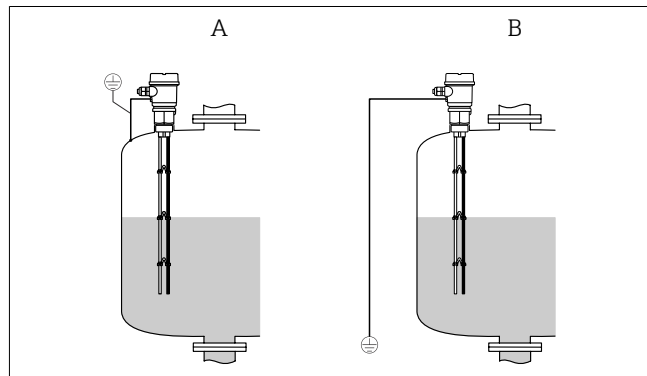
Monteringskrav

- Ikke hold i stengene når du håndterer proben!
- Ikke bøy stengene!
- Ikke trekk stengene fra hverandre!
- Forkort stengene om nødvendig.

Se ytterligere vedlagt dokumentasjon.

Montere enheten

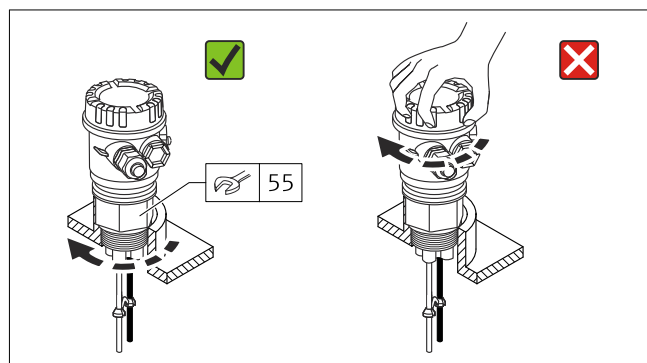
Proben kan monteres på toppen av tanken.



A Metalltank
B Plasttank

G1½

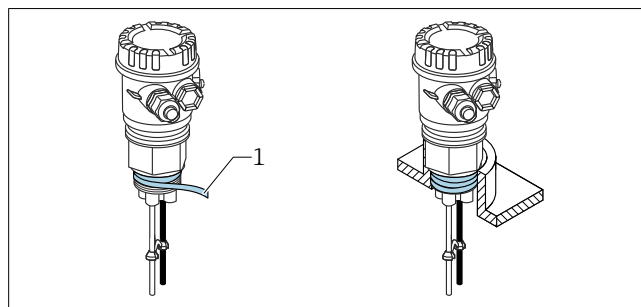
- Maksimalt trykk p_e 10 bar (145 psi)
- Maksimalt moment 80 – 100 Nm (59.0 – 73.7 lbf ft)



1 Montere G 1½-probe

NPT 1½

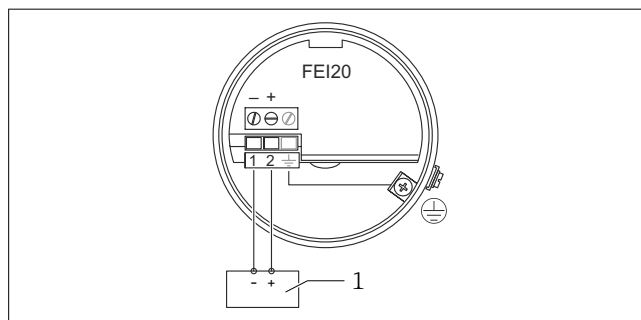
- Maksimalt trykk p_e er 10 bar (145 psi)
- Maksimalt moment 40 – 80 Nm (29.5 – 59.0 lbf ft)



2 Montere NPT 1½-proben

1 PTFE-tetningstape

Elektrisk tilkobling



3 Tilkobling av elektronikkinnsetsen FEI20, med valgfritt display

1 Strømforsyningsenhet til girer, f.eks. RN22, RMA42, FXA42

Forsyningsspenning: 10 – 30 V_{DC} beskyttelse mot omvendt polaritet (integret)

Se ytterligere vedlagt dokumentasjon.

Fastslå kapslingsgraden

Testing i henhold til IEC 60529 og NEMA 250

IP66 NEMA4X