



## Kort betjeningsvejledning Liquipoint T FTW32

Konduktiv punktniveaumåling



Denne korte betjeningsvejledning erstatter ikke betjeningsvejledningen til instrumentet. Der kan findes yderligere oplysninger i betjeningsvejledningen og den supplerende dokumentation.

Tilgængelig til alle instrumentversioner via:

- Internet: [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)
- Smartphone/tablet: Endress+Hauser Operations-app

### Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

#### Producentens adresse

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

Fremstillingssted: Se typeskiltet.

#### Krav til personalet

Betjeningspersonalet skal opfylde følgende krav:

- ▶ Oplærte, kvalificerede specialister: Skal have en relevant kvalifikation til denne specifikke funktion og opgave
- ▶ Er godkendt af anlægsoperatøren
- ▶ Har kendskab til nationale bestemmelser
- ▶ De skal sørge for at læse og forstå anvisningerne i vejledningen og supplerende dokumentation samt certifikater (afhængigt af anvendelsen), før arbejdet startes
- ▶ De skal følge anvisningerne og overholde de grundlæggende kriterier

#### Tilsigtet brug

Instrumentet må kun anvendes som punktniveaufbryder i ledende væsker, f.eks. til overløbsbeskyttelse, lækageovervågning, tørkøringsbeskyttelse, topunkts kontrol af pumper eller flerpunktsdetektering.

#### Sikkerhed på arbejdspladsen

Ved arbejde på og med instrumentet:

- ▶ Brug de nødvendige personlige værnemidler i overensstemmelse med landets regler.

#### Driftssikkerhed

- ▶ Brug kun instrumentet, hvis det er i god teknisk stand og uden fejl.
- ▶ Den driftsansvarlige er ansvarlig for at sikre, at instrumentet fungerer fejlfrit.



Se de tilhørende WHG-dokumenter ved WHG-anvendelser.

#### Produktsikkerhed

Dette instrument er designet i overensstemmelse med god teknisk praksis, så det opfylder de højeste sikkerhedskrav, og er testet og leveret fra fabrikken i en tilstand, hvor det er sikkert at anvende.

### Montering

Nødvendigt værktøj:  
Gaffelnøgle eller topnøgle 55 AF

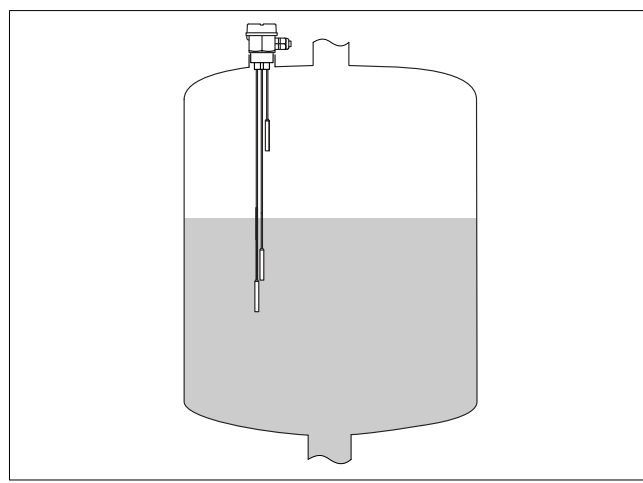


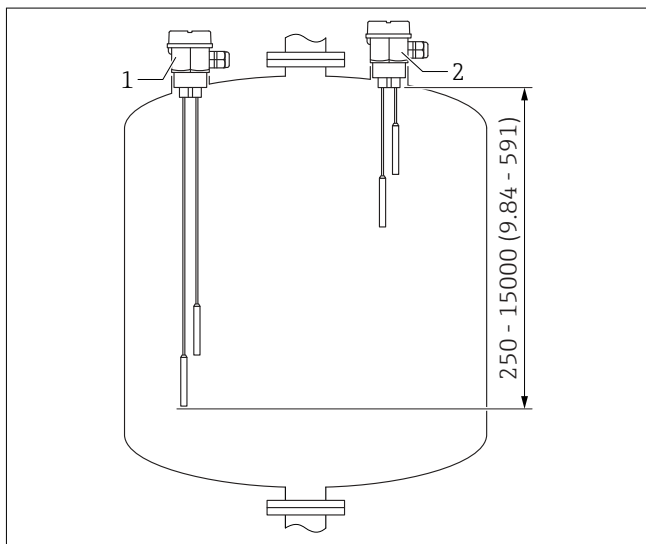
Wirerne kan afkortes afhængigt af installationsbetingelserne, se yderligere dokumentation.

#### Krav til montering

##### Wireprober

- Instrumenter med prober med to til fem wirer kan installeres i beholdere eller tanke, se diagram.
- Brug en topnøgle til målepunkter, der er svære at få adgang til.





1 Positioner for wireprober i tanken

- 1 Lodret installation, MIN-detektering; probelængde tilpasset til punktniveauret; hverken stave eller wirer må berøre beholderen!
- 2 Lodret installation, MAX-detektering; probelængde tilpasset til punktniveauret

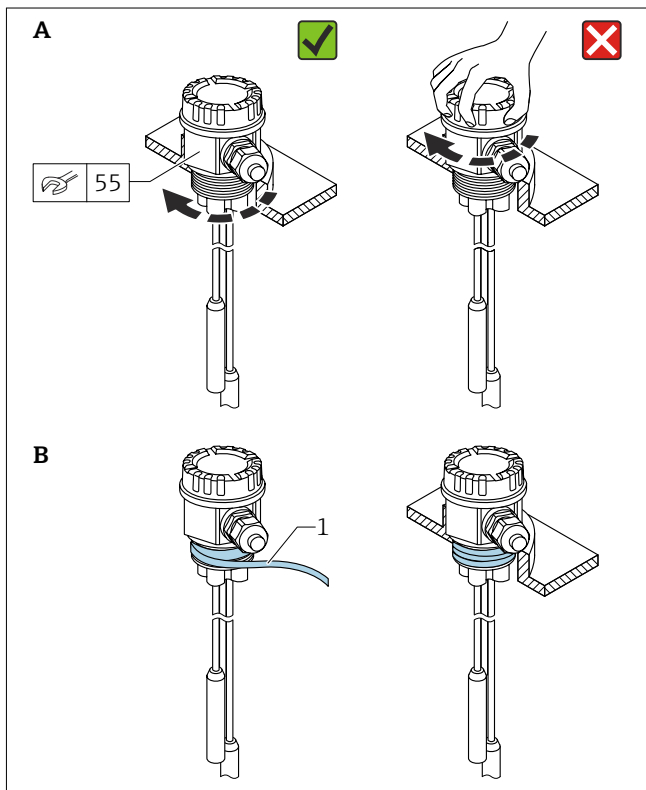


Lodret installation:

Hvis sensoren ikke er helt tildækket af mediet, eller hvis der er luftbobler på sensoren, kan det påvirke målingen.

### Montering af instrumentet

- Spænd kun med sekskantsmøtrikken
- Tilspændingsmoment for G 1½ gevind: 80 til 100 Nm (59 til 73 lbf ft)
- Tilspændingsmoment for NPT 1½ gevind: 40 til 80 Nm (30 til 59 lbf ft)



2 Tilspænding af instrument

- 1 PTFE-tape
- A G 1½ version
- B NPT 1½ version

### Elektrisk tilslutning



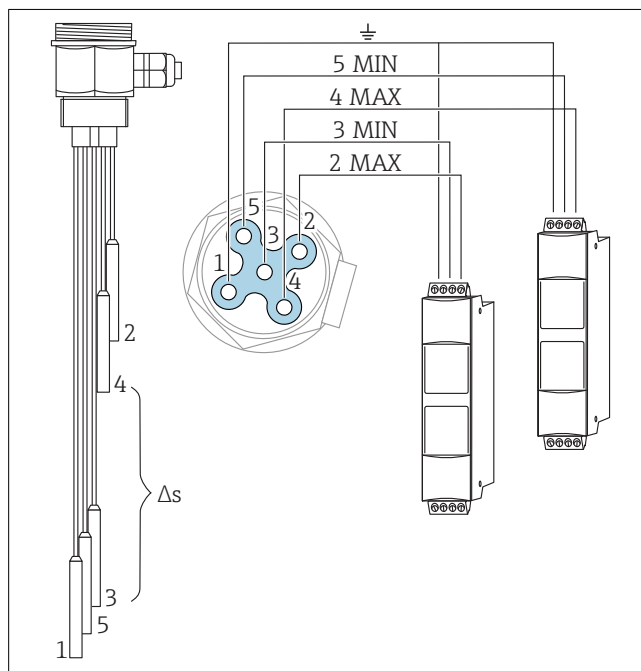
Der skal være adgang til en lettilgængelig el-afbryder i nærheden af instrumentet i bygningsinstallationen. El-afbryderen skal mærkes som afbryder for instrumentet.



Overhold nationale standarder og bestemmelser!

Instrumentet kan sluttes til en evalueringseenhed enten direkte eller via en elektronisk indsats. Tilslutning via elektronisk indsats, se yderligere dokumentation.

### Direkte forbindelse



3 Prøvedugningstilslutning for en probe med fem wirer til to evalueringseenheder

Δs To-punkts kontrol/punktniveaudetektering

Se supplerende dokumentation for yderligere tilslutningsmuligheder.

### Tilslutning via en elektronisk indsats



Se yderligere dokumentation på Endress+Hausers hjemmeside: [www.endress.com](http://www.endress.com) → Downloads.

### Sikring af kapslingsklassen

Test iht. IEC 60529 og NEMA 250

IP66 NEMA4X