



Kortfattad bruksanvisning Liquipoint T FTW32

Konduktiv punktnivåmätning



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
- 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.

Tillverkningsland: Se märkskytten.

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

Enheten får endast användas som en nivåvakt i konduktiva vätskor, t.ex. för att förebygga överfyllnad, läckageövervakning, torrkörningsskydd, tvåpunktskontroll av pumpar eller flerpunktsdetektering.

Montering

Verktyg som behövs:
Skruvnyckel eller hylsnyckel 55 AF



Linorna kan kortas av beroende på installationsbetingelserna, se tilläggsdokumentationen.

Monteringskrav

Lingivare

- Enheter med två till fem lingivare kan installeras i kärl eller tankar, se diagram.
- Använd en hylsnyckel för mätpunkter som är svår att komma åt

Arbets säkerhet

Vid arbete på och med enheten:

- ▶ Bär personlig skyddsutrustning enligt nationella föreskrifter.

Drifts säkerhet

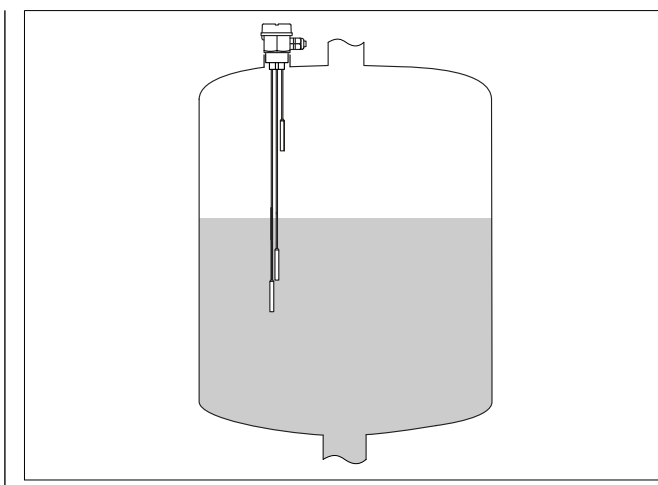
- ▶ Använd endast enheten om den är i gott skick, utan fel och problem.
- ▶ Operatören är ansvarig för att enheten går att använda problemfritt.

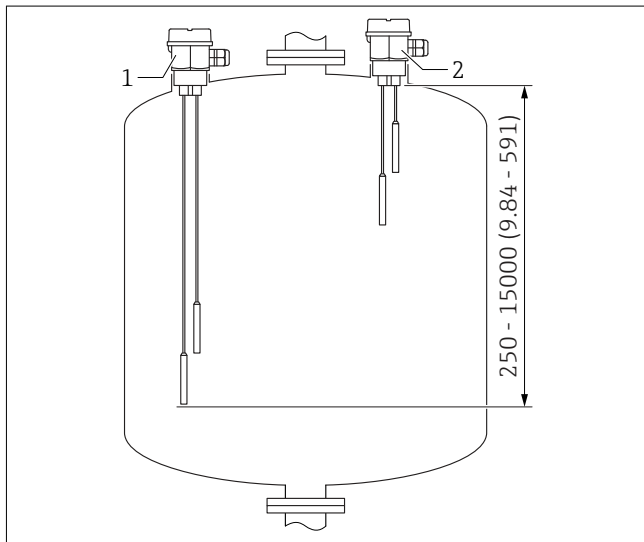


För WHG-applikationer, se tillhörande WHG-dokument.

Produktsäkerhet

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





1 Lingivarnas positioner i tanken

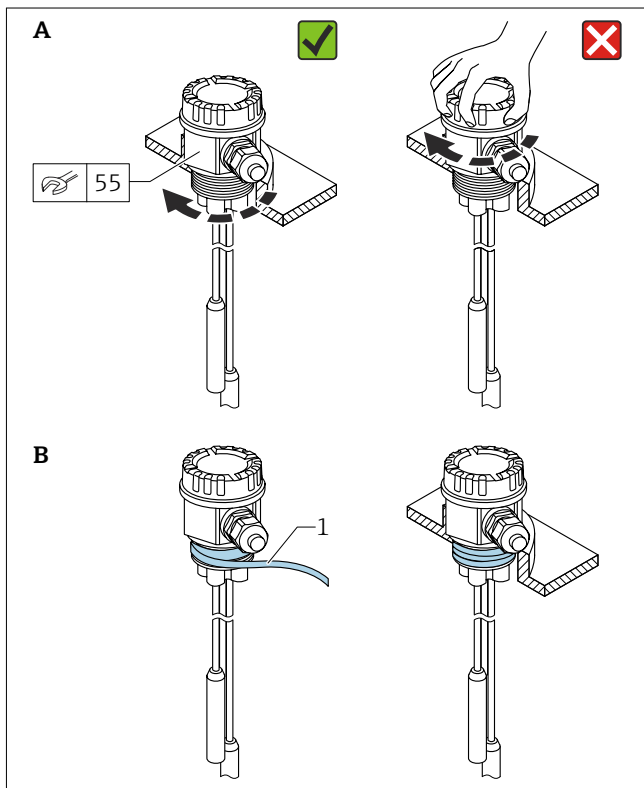
- 1 Vertikal installation, MIN detektering; givarens längd är anpassad till punktnivån; varken elektroderna eller linorna får röra behållaren!
- 2 Vertikal installation, MIN detektering; givarens längd är anpassad till punktnivån

i Vertikal installation:

Om sensorn inte är helt övertäckt av mediet eller om det finns luftbubblor på sensorn så kan detta störa mätningen.

Montera enheten

- Dra endast åt sexkantsmuttern
- Åtdragningsmoment för G 1½-gånga: 80 ... 100 Nm (59 ... 73 lbf ft)
- Åtdragningsmoment för NPT 1½-gånga: 40 ... 80 Nm (30 ... 59 lbf ft)



2 Åtdragning av enheten

- 1 Gångtejp
- A G 1½-version
- B NPT 1½-version

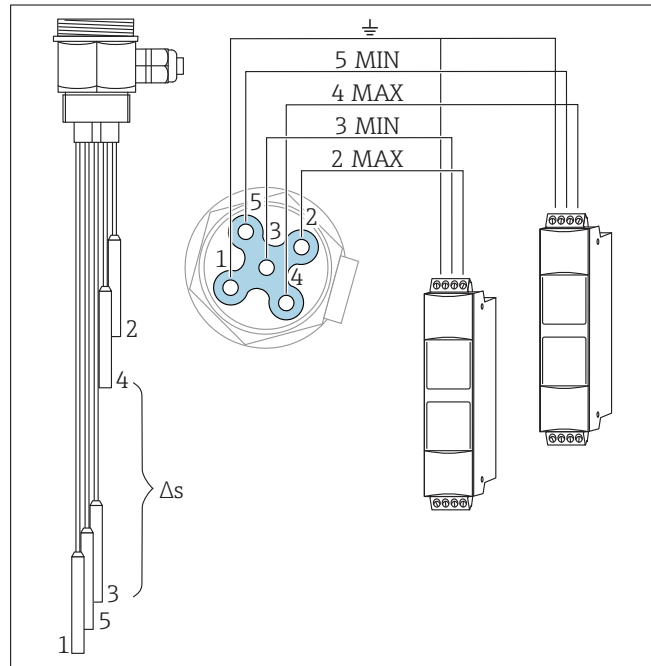
Elanslutning

i En lättåtkomlig strömställare måste installeras i närheten av enheten, i samma byggnad. Strömställaren måste vara märkt som strömbrytare för enheten.

i Uppfyll nationella standarder och föreskrifter.

Enheten kan anslutas till en flödesdator antingen direkt eller via en elektronikinsats. Anslutning via elektronikinsats, se tilläggsdokumentationen.

Direkt anslutning



3 Exempelanslutning med en enhet med fem lingivare till två flödesdatorer

Δs Tvåpunktskontroll/nivåvakt

Se tilläggsdokumentationen för fler anslutningsalternativ.

Anslutning via en elektronikinsats

i Se tilläggsdokumentation på Endress+Hausers webbplats: www.endress.com → Ladda ner.

Säkerställa kapslingsklass

Testning enligt IEC 60529 och NEMA 250

IP66 NEMA4X