



71644301

Kort betjeningsvejledning Micropilot FWR30

Fritrumsradar

Denne korte betjeningsvejledning er ikke beregnet til at erstatte betjeningsvejledningen til instrumentet.

Detaljerede oplysninger findes i betjeningsvejledningen og den øvrige dokumentation.

Tilgængelig til alle instrumentversioner via:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/tablet: Endress+Hauser Operations-app

Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

Krav til personalet

Personalet skal opfylde følgende krav for at udføre arbejdet:

- Uddannede specialister: Skal have en kvalifikation, der er relevant for den specifikke funktion og opgave.
- Skal være autoriseret af anlæggets ejer/driftsansvarlige.
- Skal have kendskab til de nationale bestemmelser.
- Skal have læst og forstået instruktionerne i vejledningen og supplerende dokumentation.
- De skal følge anvisningerne og overholde de generelt vedtagne politikker.

Tilsigtet brug

Micropilot FWR30 er en batteridrevet niveausensor med mobilnetværkstransmission.

Anvendelse:

Uafhængig radarsensor til fjernovervågning af niveauer.

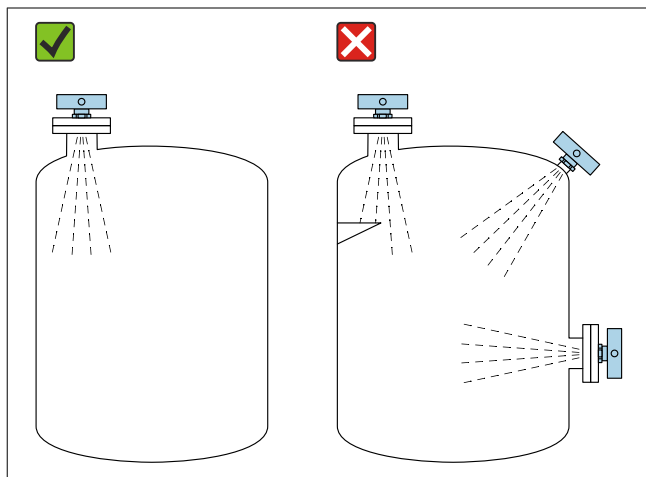
Driftssikkerhed

Risiko for personskade!

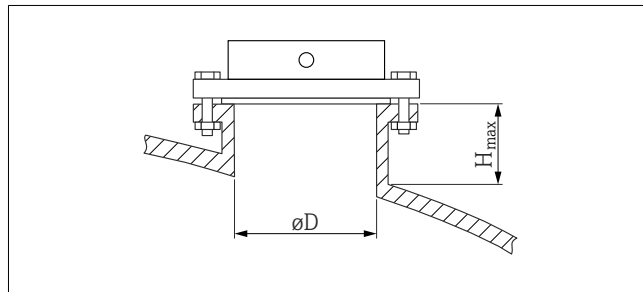
- Brug kun instrumentet, hvis det er i god teknisk stand og uden fejl.
- Den driftsansvarlige er ansvarlig for at sikre, at instrumentet fungerer fejlfrit.

Montering

- Monter måleinstrumentet i vandret position, så det er parallelt med tankens loft. I modsat fald kan uønskede refleksioner fra omgivelserne give interferenssignaler.
- Radaranteren bør aldrig dækkes af metalobjekter.
- Monter ikke objekter, som kan medføre interferens, f.eks. fittings inde i tanken, gitre eller røranordninger, under eller i direkte nærhed af radaren.



1 Montering på metalbeholdere og -siloer med gevindadapter



2 Maks. dysehøjde og afstand til væg

Diameter D [mm]	H _{max} [mm]	Måleafstand [mm]	Strålsbredde ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) Strålevinklen er 8°.



Oplysninger om yderligere monteringsstyper fremgår af betjeningsvejledningen.

Elektrisk tilslutning

Udskifteligt batteri, standardstørrelse, lithium (D), 3,6 V, 19 Ah (medfølger ved levering)

Betegnelse iht. IEC: ER34615 (primært lithium-thionyl-chloride-batteri);
produktanbefaling : Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (uden for Europa)



Måleinstrumentet bestemmer automatisk batteriets opladningstilstand. LED'en blinker rødt hvert 10. sekund, hvis batteriets opladningstilstand er lav eller kritisk.



Batteritilstanden angives som fuld, medium, lav eller kritisk.



Ud over de anbefalede batterityper Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (uden for Europa), er det også muligt at anvende batteritypen Tadiran SL-2870 (Europa) eller Tadiran TL-5930 (uden for Europa). De angivne batterilevetider kan dog variere i så fald.

FORSIGTIG

Risiko for brand eller forbrændinger, hvis instrumentbatteriet håndteres forkert!

- ▶ Batteriet må ikke oplades eller åbnes, ligesom det ikke må udsættes for ild eller temperaturer over 100 °C (212 °F).
- ▶ Erstat altid batteriet med et ER34615 batteri (primært lithium-thionyl-chloride-batteri, størrelse D). Brugen af et andet batteri kan medføre brand- eller eksplosionsfare.
- ▶ Bortskaf omgående det brugte batteri i henhold til gældende nationale regler.
- ▶ Opbevar brugte batterier utilgængeligt for børn. Åbn ikke brugte batterier, og udsæt dem ikke for ild.

Udskiftningsbatteri

Til brug i Nordamerika: Udskiftningsbatteriet skal være CSA/UL-godkendt.