



71644313

Beknopte handleiding Micropilot FWR30

Radarniveaumeting

Deze beknopte handleiding is niet bedoeld als vervanging voor de bedieningshandleiding behorende bij het instrument.

Zie voor gedetailleerde informatie de bedieningshandleiding en andere documentatie.

Beschikbaar voor alle instrumentversies via:

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

Basisveiligheidsinstructies

Voorwaarden voor het personeel

Het personeel moet aan de volgende eisen voldoen voor het uitvoeren van de taken:

- Opgeleide specialisten moeten een kwalificatie hebben die relevant is voor de specifieke functie en taak.
- Moeten zijn geautoriseerd door de exploitant/eigenaar van de installatie.
- Moeten bekend zijn met de nationale regelgeving.
- Moeten de instructies in de handleiding en aanvullende documentatie hebben gelezen en begrepen.
- Moeten de instructies opvolgen en het algemene beleid naleven.

Bedoeld gebruik

De Micropilot FWR30 is een batterijgevoede niveausensor met mobiele radiotransmissie.

Toepassing:

Onafhankelijke radarsensor voor niveaubewaking op afstand.

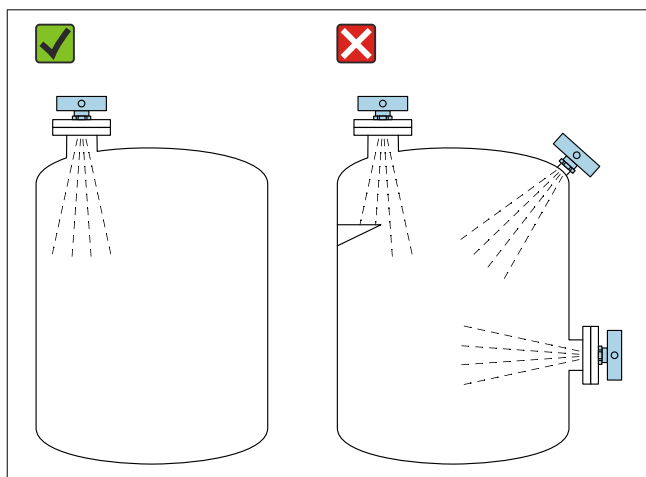
Bedrijfsveiligheid

Gevaar voor lichamelijk letsel!

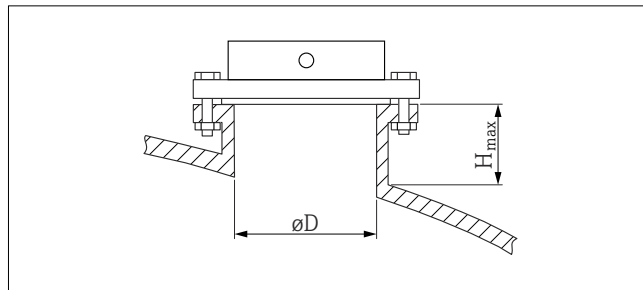
- Gebruik het instrument alleen wanneer het in goede technische conditie is, vrij van fouten en storingen.
- De operator is verantwoordelijk voor een storingsvrije werking van het instrument.

Installatie

- Monteer het meetinstrument in een horizontale positie zodanig, dat deze parallel ligt aan het tankdak
- Anders kunnen ongewenste reflecties uit de omgeving interferentiesignalen veroorzaken
- De radarantenne mag niet worden bedekt door metalen objecten
- Monteer geen objecten die interferentie kunnen veroorzaken, zoals interne tankelementen, roosters of roerwerken, onder of in de directe nabijheid van de radar



1 Montage op metalen tanks en silo's met schroefdraadadapter



2 Maximale sokhoogte en afstand tot de wand

Diameter D [mm]	$h_{\max}$ [mm]	Meetafstand [mm]	Stralingsbreedte ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) De stralingshoek is 8°.



Zie voor andere installatietypen de bedieningshandleiding.

Elektrische aansluiting

Vervangbare batterij, standaard afmeting, lithium (D), 3,6 V, 19 Ah (meegeleverd)

Identificatie conform IEC: ER34615 (primaire batterij lithium thionyl chloride); productaanbeveling: Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (buiten Europa)



Het meetinstrument bepaalt automatisch de laadtoestand van de batterij. De led knippert elke 10 seconden wanneer de laadtoestand van de batterij laag of kritisch is.



De batterijstatus wordt weergegeven als vol, medium, laag of kritisch.



Naast de aanbevolen batterijtypen Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (buiten Europa), is het ook mogelijk om batterijtype Tadiran SL-2870 (Europa) of Tadiran TL-5930 (buiten Europa) te gebruiken). De weergegeven batterijlevensduur kan in dat geval echter variëren.

VOORZICHTIG

Risico voor brand of brandwonden wanneer de batterij verkeerd wordt behandeld!

- ▶ De batterij niet opladen of openen, niet blootstellen aan vuur of opwarmen tot boven 100 °C (212 °F).
- ▶ Vervang de batterij alleen door een ER34615 batterij (lithium thionyl chloride primary batterij, maat D). Gebruik van een andere batterij kan brand- of explosiegevaar tot gevolg hebben.
- ▶ voer gebruikte batterijen af conform de nationale verordeningen.
- ▶ Houd gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen. Open gebruikte batterijen niet en stel deze niet bloot aan vuur.

Vervangende batterij

Voor gebruik in Noord-Amerika: de vervangende batterij moet een CSA/UL-goedkeuring hebben.