



## Hurtigveiledning Micropilot FWR30

Berøringsfri radar

Disse hurtigveiledningene er ikke en erstatning for bruksanvisningen som gjelder enheten.

Detaljert informasjon finnes i bruksanvisningen og annen dokumentasjon.

Tilgjengelig for alle enhetsversjoner via:

- Internett: [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)
- Smarttelefon/nettbrett: Endress+Hauser Operations-app

## Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

### Krav til personalet

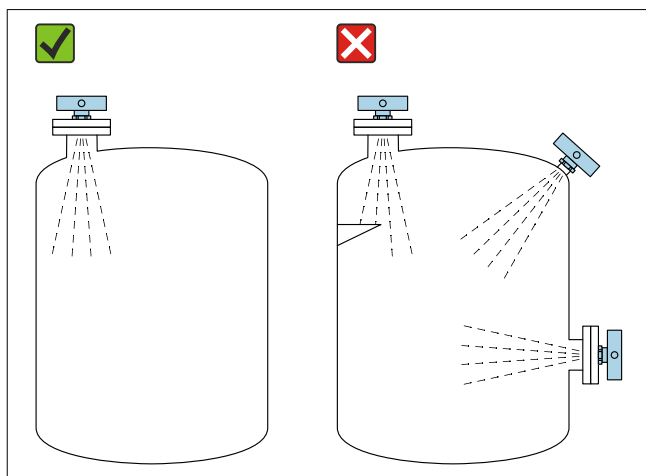
Personalet må oppfylle følgende krav for å utføre sine oppgaver:

- ▶ Spesialistene må ha en kvalifikasjon som er relevant for den spesifikke funksjonen og oppgaven.
- ▶ Må være autorisert av anleggets eier/driftsansvarlig.
- ▶ Må være kjent med nasjonale bestemmelser.
- ▶ Må ha lest og forstått anvisningene i håndboken og tilleggsdokumentasjonen.
- ▶ De må følge anvisninger og overholde generelle retningslinjer.

### Tiltenkt bruk

## Montering

- Monter måleinstrumentet horisontalt slik at det er parallelt med tanktaket. Ellers kan uønskede refleksjoner fra omgivelsene føre til signalforstyrrelser.
- Radarantennen skal aldri dekkes av metallgjenstander.
- Ikke monter noen gjenstander som kan forårsake forstyrrelser, for eksempel innvendige monteringer i tanken, gitter eller rørepinner under eller i nærheten av radaren.



1) Montering på metallbeholdere og siloer med gjenget adapter

Micropilot FWR30 er en batteridrevet nivåsensor med mobilradiooverføring.

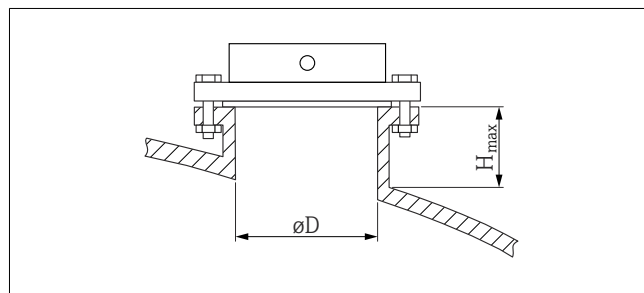
### Bruksområde:

Uavhengig radarsensor for ekstern nivåovervåking.

### 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.



2) Maksimal dysehøyde og avstand til vegg

Diameter D [mm]	H <sub>maks.</sub> [mm]	Måleavstand [mm]	Strålsbredde <sup>1)</sup> [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) Strålevinkelen er 8°.



Se bruksanvisningen for flere monteringsmåter.

## Elektrisk tilkobling

Utskiftbart batteri, standard størrelse, litium (D), 3,6 V, 19 Ah (inkludert i leveringsinnhold)

Klassifisering ifølge IEC: ER34615 (primær batteri litiumtiosulfid);  
produktanbefaling : Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (utenfor Europa)



Måleinstrumentet måler batteriets ladestatus automatisk. Lysdioden blinker hvert 10. sekund hvis batterinivået er lavt eller kritisk.



Batteristatus indikeres som fullt, middels, lavt, kritisk.



I tillegg til de anbefalte batteritypene Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (utenfor Europa), er det også mulig å bruke batteritypen Tadiran SL-2870 (Europa) eller Tadiran TL-5930 (utenfor Europa). I så fall kan batterienes levetid avvike fra det som er indikert.

### FORSIKTIG

**Fare for brann eller brannskader dersom enhetens batteri håndteres feil!**

- ▶ Ikke lad eller åpne batteriet, utsett det for ild eller la det varmes opp over 100 °C (212 °F).
- ▶ Batteriet kan kun byttes ut med et ER34615-batteri (litiumtiosulfid-primær batteri, størrelse D). Bruk av andre batterier kan føre til brann- eller eksplosjonsfare.
- ▶ Brukte batterier skal kasseres umiddelbart iht. nasjonale regler.
- ▶ Oppbevar brukte batterier utilgjengelig for barn. Ikke åpne brukte batterier eller utsett dem for ild.

### Ekstrabatteri

Til bruk i Nord-Amerika: Ekstrabatteriet må være godkjent av CSA/UL.