



Kortfattad bruksanvisning Micropilot FWR30

Fristrålande radar

Dessa kortfattade användarinstruktioner ersätter inte användarinstruktionerna som hör till enheten.

Detaljerad information finns i användarinstruktionerna och annan dokumentation.

Dokumentation för samtliga enhetsversioner hittar du på:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smarttelefon/surfplatta: Endress+Hauser Operations-appen

Allmänna säkerhetsinstruktioner

Krav på personal

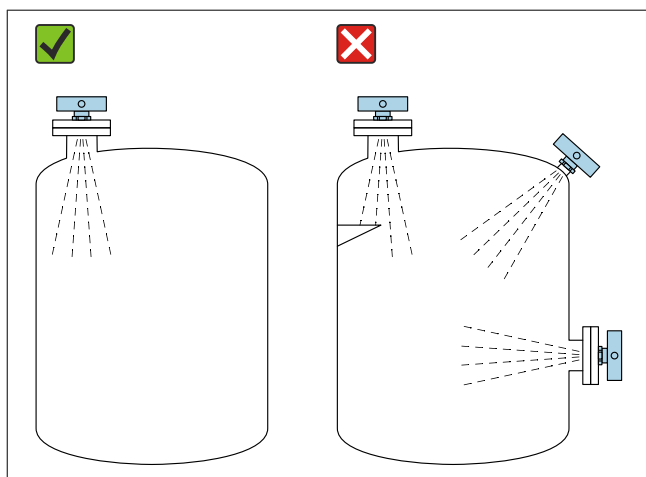
Personalen måste uppfylla följande krav för uppgiften:

- ▶ De ska vara kvalificerade och ha relevant utbildning för uppgiften.
- ▶ De ska vara auktoriserade av anläggningens ägare/operatör.
- ▶ De ska ha god kännedom om nationella föreskrifter.
- ▶ De ska först läsa och förstå instruktionerna i handboken och tilläggsdokumentationen.
- ▶ De ska följa instruktioner och allmänna föreskrifter.

Avsedd användning

Montering

- Montera mätenheten i en horisontell position så att den är parallell med tankens tak. Annars kan oönskade reflektioner från omgivningen orsaka störningssignaler.
- Radarns antenn får aldrig täckas av metallföremål.
- Montera inga föremål som kan orsaka störningar under eller i direkt närhet av radarn, t.ex. infästningar på tankens insida, galler eller omrörare.



1) Montering på metallkärl och silos med gängad adapter

Micropilot FWR30 är en batteridrivna nivåsensor med mobilradio-transmittans.

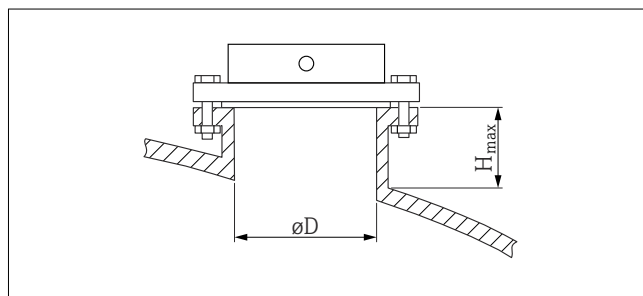
Applikation:

Oberoende radarsensor för fjärrövervakning av nivåer.

Driftsäkerhet

Risk för personskada!

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



2) Max. höjd på munstycke och avstånd till vägg

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


1) Strålvinkeln är 8°.





För fler monteringsvarianter, se användarinstruktionerna.

Elanslutning

Utbytbart batteri, standardstorlek, litium (D), 3,6 V, 19 Ah (medföljer)
Beteckning enligt IEC: ER34615 (primärbatteri av typ litium tionsylklorid);
produktrekommendation: Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (utanför Europa)

 Mätenheten fastställer automatiskt batterinivån. LED-lampan blinkar rött var 10:e sekund om batteriet är lågt eller kritiskt lågt laddat.

 Batterinivån visas som fulladdat, medelladdat, lågt laddat och kritiskt lågt laddat.

 Förutom de rekommenderade batterityperna Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (utanför Europa), är det också möjligt att använda batterier av typ Tadiran SL-2870 (Europa) eller Tadiran TL-5930 (utanför Europa). De angivna batteritiderna kan dock skilja sig åt i det här fallet.

 **OBSERVERA**

Risk för brand eller brännskada vid felaktig hantering av apparatens batteri!

- ▶ Batteriet får inte laddas, öppnas eller utsättas eld och värme över 100 °C (212 °F).
- ▶ Batteriet får endast ersättas med ett ER34615-batteri (primärbatteri av typ litium tionsylklorid, storlek D). Användning av andra batterier kan medföra brand- eller explosionsrisk.
- ▶ Kassera det förbrukade batteriet omedelbart i enlighet med nationella föreskrifter.
- ▶ Förvara förbrukade batterier utom räckhåll för barn. Öppna inte förbrukade batterier och utsätt dem inte för eld.

Ersättningsbatteri

Vid användning i Nordamerika måste ersättningsbatteriet vara godkänt enligt CSA/UL.