



Kratke upute za rad Micropilot FWR30

Beskontaktno radarsko mjerilo nivoa

Ove kratke upute za uporabu ne zamjenjuju Upute za uporabu uz uređaj.

Detaljne informacije nalaze se u Uputama za uporabu i ostaloj dokumentaciji.

Dostupno za sve verzije uređaja putem:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Pametnog telefona/tableta: Endress+Hauser Operations app

Osnovne sigurnosne upute

Zahtjevi za osoblje

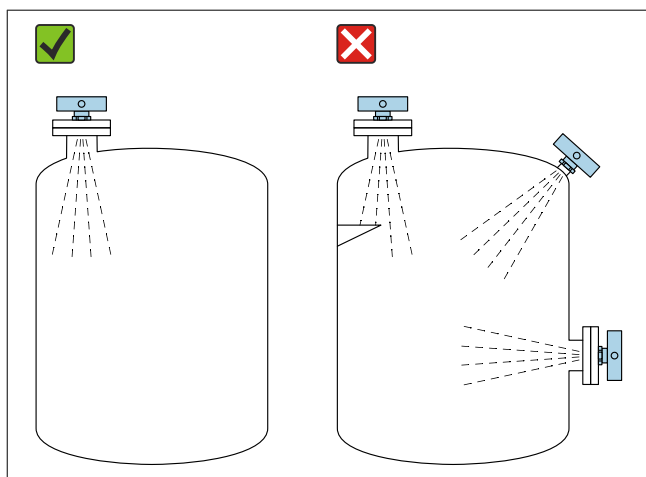
Osoblje mora ispunjavati sljedeće uvjete za obavljanje svojih zadataka:

- ▶ Školovano osoblje mora raspolagati s kvalifikacijom koja odgovara toj funkciji i zadacima.
- ▶ Mora biti ovlašteno od strane vlasnika / operatora postrojenja.
- ▶ Mora biti upoznato se sa nacionalnim propisima.
- ▶ Mora pročitati i razumjeti upute iz priručnika i dodatne dokumentacije.
- ▶ Mora slijediti upute i pridržavati se općih pravila.

Namjena

Montaža

- Montirajte mjerni uređaj u vodoravan položaj tako da je usporedan s gornjim dijelom spremnika
U suprotnome, neželjeni odsjaji iz okoline mogu uzrokovati signale ometanja
- Radarska antena nikad ne smije biti pokrivena metalnim predmetima
- Ne montirajte predmete koji mogu uzrokovati smetnje, kao što su unutarnji spojevi, rešetke ili miješalice spremnika, ispod ili u neposrednoj blizini radara



1) Montiranje na metalnu posudu i silose s adapterom s navojima

Micropilot FWR30 je senzor razine na baterije s mobilnim radio prijenosom.

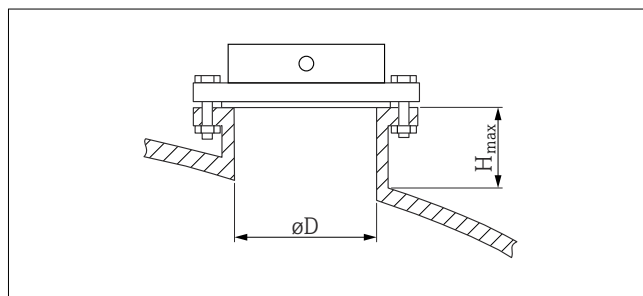
Primjena:

Neovisni radarski senzor za daljinsko praćenje razina.

Sigurnost rada

Opasnost od ozljeda!

- ▶ Upravljajte uređajem samo ako je u ispravnom tehničkom stanju, bez pogrešaka i kvarova.
- ▶ Operator je odgovoran za nesmetan rad uređaja.



2) Maksimalna visina mlaznice i udaljenost do zida

Promjer D [mm]	H _{max} [mm]	Udaljenost mjerenja [mm]	Širina zračenja ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) Kut zraka jest 8°.



Za dodatne vrste montiranja, vidjeti Upute za rad.

Električni priključak

Zamjenjiva baterija, standardna veličina, litij (D), 3,6 V, 19 Ah (uključeno u isporuku)

Oznaka prema IEC: ER34615 (primarna baterija litij tionil klorid); preporuke proizvođača: Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (izvan Europe)



Mjerni uređaj automatski određuje stanje napunjenosti baterije. LED treperi crveno svakih 10 sekundi ako je stanje napunjenosti nisko ili kritično.



Status baterije označen je kao pun, srednji, nizak, kritičan.



Osim preporučenih vrsta baterija Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (izvan Europe), moguće je koristiti vrstu baterije Tadiran SL-2870 (Europa) ili Tadiran TL-5930 (izvan Europe). Međutim, u tom se slučaju može razlikovati naznačeno trajanje baterije.

⚠ OPREZ

Rizik od požara ili opekline ako se uređajem neispravno rukuje!

- ▶ Ne punite bateriju, ne otvarajte je, ne izlažite je vatri ili toplini iznad 100 °C (212 °F).
- ▶ Bateriju možete zamijeniti samo baterijom ER34615 (primarna baterija litij tionil klorid, veličina D). Uporaba bilo koje druge baterije može predstavljati opasnost od vatre ili eksplozije.
- ▶ Odmah odložite korištenu bateriju u skladu s nacionalnim propisima.
- ▶ Držite korištenu bateriju izvan dohvata djece. Ne otvarajte korištene baterije ili ih ne izlažite vatri.

Zamjenska baterija

Za upotrebu u Sjevernoj Americi: Zamjenska baterija mora imati odobrenje CSA/UL.