



Kratka navodila za uporabo Micropilot FWR30

Radar

Ta kratka navodila za uporabo ne nadomeščajo navodil za uporabo ("Operating Instructions") naprave.

Podrobnejše informacije boste našli v navodilih za uporabo (dokument "Operating Instructions") in drugi dokumentaciji.

Na voljo za vse izvedbe naprave prek:

- spletne povezave: www.endress.com/deviceviewer
- pametnega telefona ali tablice: aplikacija Endress+Hauser Operations

Osnovna varnostna navodila

Zahteve glede osebja

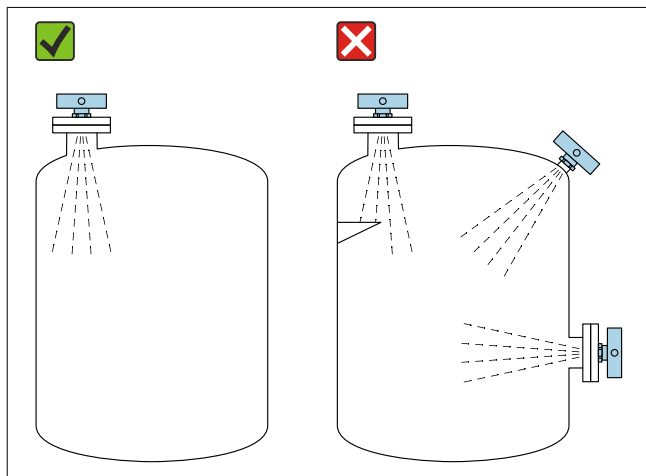
Osebe, ki izvajajo opravila, morajo izpolnjevati te zahteve:

- ▶ Osebjem morajo sestavljati za to specifično funkcijo in nalogo usposobljeni specialisti.
- ▶ Biti morajo pooblašteni s strani lastnika/upravitelja postroja.
- ▶ Seznanjeni morajo biti z relevantno lokalno zakonodajo.
- ▶ Pred začetkom del mora osebje prebrati in razumeti vsa navodila za uporabo v tem dokumentu in morebitni drugi dodatni dokumentaciji.
- ▶ Upoštevati mora navodila in splošne pravilnike.

Namenska uporaba

Vgradnja

- Pri vgradnji merilne naprave v vodoravni legi poskrbite, da bo naprava vzporedna s stropom rezervoarja. V nasprotnem primeru lahko neželeni odboji iz okolice povzročijo motilne signale.
- Radarska antena nikoli ne sme biti zakrita s kovinskimi predmeti.
- Pod radar ali v njegovo neposredno bližino ne nameščajte predmetov, ki bi lahko povzročali motnje, kot so notranja oprema rezervoarja, rešetke ali mešala.



1 Montaza na kovinske posode in silose z navojnim adapterjem

Micropilot FWR30 je baterijski senzor nivoja s prenosom podatkov prek mobilnega omrežja.

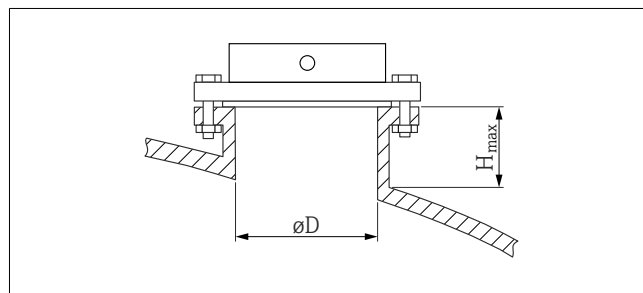
Uporaba:

Samostojen radarski senzor za nadzor nivojev na daljavo.

Varnost obratovanja

Nevarnost poškodb!

- ▶ Napravo uporabljajte samo v tehnično brezhibnem stanju, brez napak in okvar.
- ▶ Za nemoteno delovanje naprave je odgovorno posluževalno osebje.



2 Največja višina nastavka in razdalja do stene

Premer D [mm]	H _{max} [mm]	Merilna razdalja [mm]	Širina sevanja ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10.000	1399

1) Sevalni kot znaša 8°.



Dodatne možnosti vgradnje najdete v navodilih za uporabo.

Električna priključitev

Zamenljiva litijeva baterija standardne velikosti "D", napetost 3,6 V, 19 Ah (priložena)

Oznaka po IEC: ER34615 (litij-tionil-kloridna baterija za enkratno uporabo); priporočeni tip: Tadiran SL-2880 (Evropa), Tadiran TL-4930 (zunaj Evrope)



Merilna naprava samodejno določa raven napoljenosti baterije. Če je raven napoljenosti baterije nizka ali kritična, LED-lučka utripa na 10 sekund.



Stanje baterije je prikazano z indikatorji "polno, srednje, nizko, kritično".



Poleg priporočenih tipov baterije Tadiran SL-2880 (Evropa), Tadiran TL-4930 (zunaj Evrope) je možna tudi uporaba tipov baterije Tadiran SL-2870 (Evropa) ali Tadiran TL-5930 (zunaj Evrope). Navedene življenjske dobe baterije se lahko v tem primeru razlikujejo.

POZOR

Nevarnost požara ali opeklin v primeru nepravilnega ravnanja z baterijo naprave!

- ▶ Baterije ne polnite ali odpirajte, ne izpostavljajte je ognju ali segrevajte nad 100 °C (212 °F).
- ▶ Baterijo zamenjajte samo z baterijo ER34615 (litij-tionil-kloridna baterija za enkratno uporabo, velikosti D). Uporaba katere koli druge baterije lahko povzroči požar ali eksplozijo.
- ▶ Izrabljeno baterijo takoj zavržite v skladu z nacionalnimi predpisi.
- ▶ Izrabljene baterije hranite zunaj dosega otrok. Ne odpirajte izrabljenih baterij in jih ne izpostavljajte ognju.

Nadomestna baterija

Za uporabo v Severni Ameriki mora imeti nadomestna baterija potrdilo CSA/UL.