



Lyhyt käyttöopas Micropilot FWR30

Pintatutka

Tämä lyhyt käyttöopas ei korvaa tämän laitteen käyttöohjeita.

Lisätiedot löytyvät käyttöohjeesta ja muista asiakirjoista.

Saatavana kaikille laiteversioille seuraavilla yhteyksillä:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Älypuhelin/tabletti: Endress+Hauserin käyttösovellus

Turvallisuuden perusohjeet

Henkilökuntaa koskevat vaatimukset

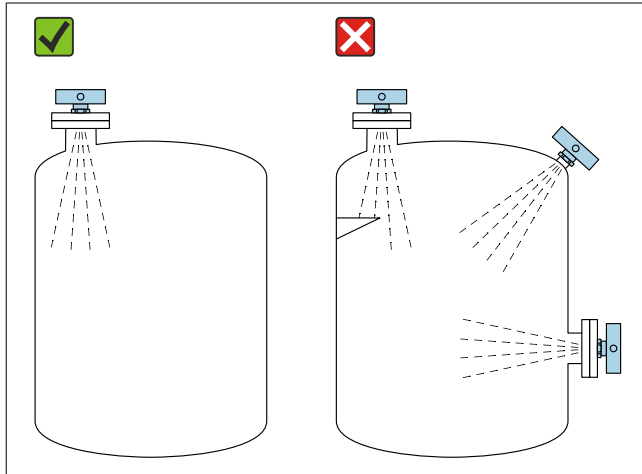
Henkilökunnan on täytettävä tehtävissään seuraavat vaatimukset:

- Koulutetuilla ja päteillä ammattilaisilla täytyy olla asiaankuuluva pätevyys kyseiseen toimenpiteeseen ja tehtävään.
- Henkilökunnalla on oltava laitoksen omistajan/käyttäjän valtuutus.
- Henkilökunnan on tunnettava kansainväliset/maakohtaiset säännökset.
- Henkilökunnalla on oltava lukenut ja ymmärtänyt käyttöoppaan ohjeet ja lisäasiakirjat.
- Henkilökunnan on noudatettava ohjeita ja yleisiä ehtoja.

Käyttötarkoitus

Asentaminen

- Asenna mittalaite vaakasuuntaan niin, että se on samansuuntainen säiliön katon kanssa. Muussa tapauksessa ympäristön ei-toivotut heijastukset aiheuttavat häiriösignaaleja.
- Tutka-anturia ei saa koskaan peittää metalliesineillä.
- Älä asenna mitään esineitä, jotka voivat aiheuttaa häiriötä, kuten säiliön sisävarusteet, ristikot tai sekoittimet tutkan alle tai sen suoraan läheisyyteen.



1 Asentaminen metallisäiliöihin ja -siiloihin kierresovittimella

Micropilot FWR30 on akkukäyttöinen paineanturin, jossa on solukkoradiolähetyks.

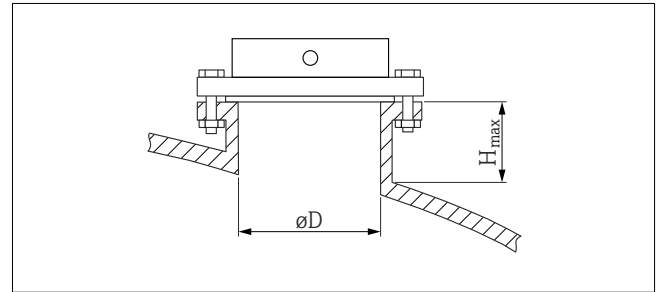
Sovellus:

Itsenäinen tutka-anturi pintojen etävalvontaan.

Käyttöturvallisuus

Loukkaantumisvaara!

- Käytä laitetta vain, kun se on teknisesti moitteettomassa kunnossa eikä siinä ole häiriöitä eikä vikoja.
- Käyttäjä on vastuussa laitteen häiriöttömyydestä toiminnasta.



2 Kaulusputken maksimikorkeus ja etäisyys seinästä

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

1) Säteen kulma on 8°.



Lisäasennustyyppit, katso käyttöohjeet.

Sähköliitäntä

Vaihdettava akku, vakiokoko, litium (D), 3,6 V, 19 Ah (sisältyy toimitukseen)
IEC:n mukainen nimitys: ER34615 (primaariakku litiumtioniyylikloridi: Tadiran SL-2880 (Europe) , Tadiran TL-4930 (Euroopan ulkopuolella)



Mittalaite määrittää akun lataustilan automaattisesti. LED vilkkuu punaisena 10 sekunnin välein, jos akun lataustila on alhainen tai kriittinen.



Akun tilat ovat täynnä, keskitaso, alhainen, kriittinen.



Suosittelujen akkutyyppejä Tadiran SL-2880 (Europe), Tadiran TL-4930 (Euroopan ulkopuolella) lisäksi, voidaan myös käyttää akkutyyppejä Tadiran SL-2870 (Eurooppa) tai Tadiran TL-5930 (Euroopan ulkopuolella). Ilmoitettu akun käyttöikä voi kuitenkin vaihdella tässä tapauksessa.

HUOMIO

Tulipalon tai palovammojen vaara, jos laitteen akkua käsitellään väärin!

- ▶ Älä lataa tai avaa akkua, äläkä altista sitä tulelle tai lämmölle yli 100 °C (212 °F).
- ▶ Vaihda akun tilalle vain ER34615 -akku (litiumtioniyylikloridi-primaariakku, koko D). Minkä tahansa muun akun käyttö voi aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran.
- ▶ Hävitä käytetty akku välittömästi paikallisten säädösten mukaan.
- ▶ Pidä käytetyt akut pois lasten ulottuvilta. Älä avaa käytettyjä akkuja, äläkä altista niitä tulelle.

Vaihtoakku

Käyttö Pohjois-Amerikassa: vaihtoakussa on oltava CSA/UL-hyväksyntä.