



Stručné pokyny k obsluze Micropilot FWR30

Bezkontaktní radar

Tento Stručný návod k obsluze nenahrazuje Návod k obsluze přístroje.

Podrobné informace jsou poskytnuty v Návodu k obsluze a další dokumentaci.

K dispozici pro všechny verze přístroje:

- Internetu: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphon/tablet: aplikace Endress+Hauser Operations

Základní bezpečnostní pokyny

Požadavky na personál

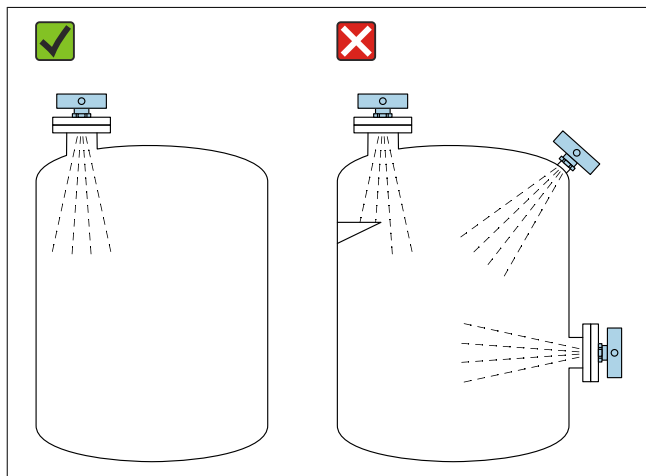
Pracovníci musejí pro výkon svých pracovních úkolů splňovat tyto požadavky:

- Školení specialisté musí mít pro tuto konkrétní funkci a úkol odpovídající kvalifikaci.
- Personál musí mít pověření vlastníka/provozovatele závodu.
- Jsou seznámeni s národními předpisy.
- Musí si prostudovat a pochopit pokyny v Návodu k obsluze a Doplnkové dokumentaci.
- Musí postupovat podle pokynů a dodržovat obecné zásady.

Určené použití

Montáž

- Měřicí přístroj namontujte ve vodorovné poloze tak, aby bylo rovnoběžné se stropem nádrže
V opačném případě mohou nežádoucí odrazy od okolí způsobovat rušivé signály
- Anténa radaru by nikdy neměla být zakryta kovovými předměty
- Nemontujte žádné předměty, které by mohly způsobovat rušení, jako jsou vnitřní armatury nádrže, mřížky či míchadla, pod radarem nebo v jeho přímé blízkosti.



1 Montáž na kovové nádoby a síla se závitovým adaptérem

Micropilot FWR30 je bateriový senzor hladiny s mobilním rádiovým přenosem.

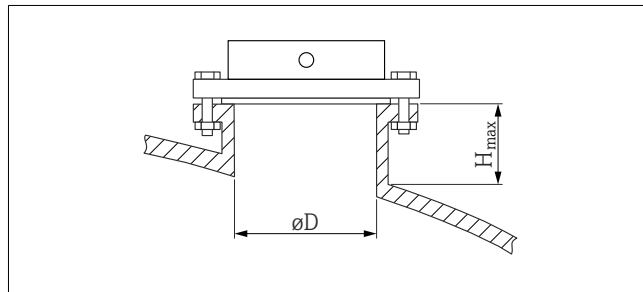
Aplikace:

Nezávislý radarový senzor pro dálkové sledování hladin.

Bezpečnost provozu

Nebezpečí úrazu!

- Přístroj provozujte jen tehdy, když je v řádném technickém stavu, bez chyb a závad.
- Za bezproblémový provoz přístroje odpovídá provozovatel.



2 Maximální výška trysky a vzdálenost od stěny

Průměr D [mm]	H _{max} [mm]	Měřicí vzdálenost [mm]	Šířka záření ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1 000	140
80	520	2 000	280
100	660	5 000	699
150	1 020	10 000	1 399

1) Vyzařovací úhel je 8°.



Další typy montáže viz Návod k obsluze.

Elektrické připojení

Vyměnitelná baterie, standardní velikost, lithiová (D), 3,6 V, 19 Ah (součástí dodávky)

Označení podle IEC: ER34615 (primární lithium-thionylchloridová baterie); doporučení produktu : Tadiran SL-2880 (Evropa) , Tadiran TL-4930 (mimo Evropu)



Měřicí přístroj zjišťuje stav nabití baterie automaticky. LED bliká červeně každých 10 sekund, pokud je stav nabití baterie nízký nebo kritický.



Stav baterie je indikován jako plná, střední, nízká, kritická.



Kromě doporučených typů baterií Tadiran SL-2880 (Evropa), Tadiran TL-4930 (mimo Evropu), je možné použít i typ baterie Tadiran SL-2870 (Evropa) nebo Tadiran TL-5930 (mimo Evropu). Udávaná životnost baterie se však v tomto případě může lišit.

UPOZORNĚNÍ

Při nesprávném zacházení s baterií přístroje hrozí nebezpečí požáru nebo popálení!

- ▶ Baterii nenabíjejte ani neotevírejte, nevystavujte ji ohni ani nezahřívejte nad 100 °C (212 °F).
- ▶ Baterii vyměňujte pouze za baterii ER34615 (primární lithium-thionylchloridová baterie, velikost D). Použití jakékoli jiné baterie může představovat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- ▶ Použitou baterii okamžitě zlikvidujte v souladu s národními předpisy.
- ▶ Použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí. Použité baterie neotevírejte ani je nevystavujte ohni.

Výměna baterií

Pro použití v Severní Americe: Náhradní baterie musí mít schválení CSA/UL.