



Instrucțiuni succinte de utilizare Micropilot FWR30

Radar de măsurare în spațiu liber

Aceste instrucțiuni de operare sintetizate nu înlocuiesc instrucțiunile de operare aferente dispozitivului.

Informații detaliate sunt furnizate în instrucțiunile de operare și alte documentații.

Disponibile pentru toate versiunile de dispozitiv pe:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/Tabletă: aplicația Endress+Hauser Operations

Instrucțiuni de siguranță de bază

Cerințe pentru personal

Personalul trebuie să corespundă următoarelor cerințe, pentru a-și desfășura activitățile:

- ▶ Specialiștii instruiți trebuie să aibă o calificare relevantă pentru funcția și sarcina specifică.
- ▶ Trebuie să fie autorizat de către proprietarul/operatorul unității.
- ▶ Trebuie să fie familiarizat cu reglementările naționale.
- ▶ Trebuie să citească și să se asigure că a înțeles instrucțiunile din manual și din documentația suplimentară.
- ▶ Trebuie să respecte instrucțiunile și politicile generale.

Utilizarea prevăzută

Micropilot FWR30 este un senzor de nivel operat cu baterie, cu transmisie radio celulară.

Domeniu de utilizare:

Senzor radar independent pentru monitorizarea de la distanță a nivelurilor.

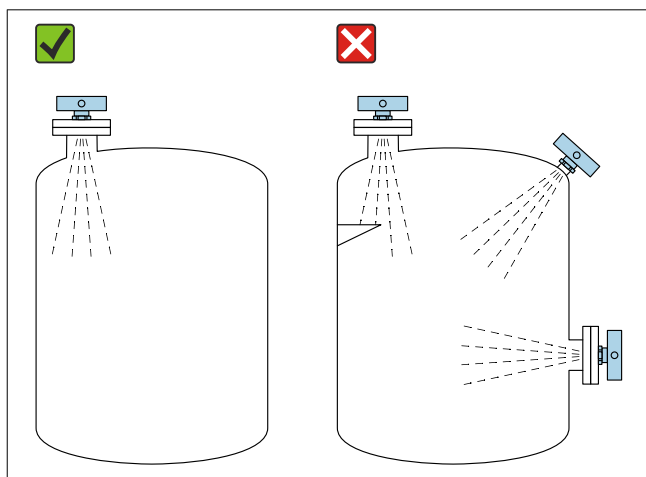
Siguranța operațională

Risc de rănire!

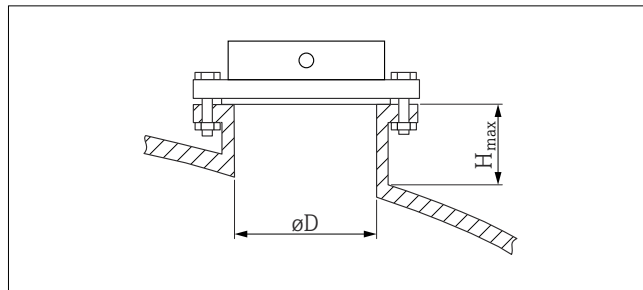
- ▶ Utilizați dispozitivul numai dacă acesta are o stare tehnică corespunzătoare, fără erori și defecțiuni.
- ▶ Operatorul este responsabil pentru utilizarea fără probleme a dispozitivului.

Montarea

- Montați dispozitivul de măsurare în poziție orizontală astfel încât să fie paralel cu plafonul rezervorului
În caz contrar, reflexiile nedorite din mediul înconjurător pot cauza semnale de interferență
- Antena radar nu trebuie să fie acoperită niciodată de obiecte metalice
- Nu montați obiecte care ar putea cauza interferență, precum fittinguri interne, grilaje sau amestecătoare pentru rezervor, dedesubtul sau în imediata vecinătate a radarului



1) Montarea pe recipiente metalice și silozuri cu adaptor filetat



2) Înălțimea maximă a ștufului și distanța față de perete

Diametru D [mm]	H _{max} [mm]	Distanță de măsurare [mm]	Amploare radiație ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) Unghiul fasciculului este de 8°.



Pentru tipuri suplimentare de montare, consultați instrucțiunile de operare.

Conexiune electrică

Baterie înlocuibilă, dimensiune standard, litiu (D), 3,6 V, 19 Ah (inclusă în pachetul de livrare)

Denumire conform IEC: ER34615 (baterie principală pe bază de litiu-clorură de tionil); recomandare produs : Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (în afara Europei)



Dispozitivul de măsurare determină automat starea de încărcare a bateriei. LED-ul clipește în roșu la fiecare 10 secunde dacă starea de încărcare a bateriei prezintă un nivel scăzut sau critic.



Starea bateriei este indicată ca nivel maxim, nivel mediu, nivel scăzut, nivel critic.



Pe lângă tipurile de baterie recomandate Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (în afara Europei), puteți utiliza și tipul de baterie Tadiran SL-2870 (Europa) sau Tadiran TL-5930 (în afara Europei). Totuși, duratele de viață indicate ale bateriei pot diferi în acest caz.

PRECAUȚIE

Risc de incendiu sau arsuri dacă bateria dispozitivului este manevrată incorect!

- ▶ Nu încărcăți și nu deschideți bateria, nu o expuneți la foc sau căldură de peste 100 °C (212 °F).
- ▶ Înlocuiți-o numai cu o baterie ER34615 (baterie principală pe bază de litiu-clorură de tionil, dimensiune D). Utilizarea unui alt tip de baterie poate prezenta un pericol de incendiu sau explozie.
- ▶ Eliminați imediat bateria uzată, conform reglementărilor naționale.
- ▶ Nu lăsați bateriile uzate la îndemâna copiilor. Nu deschideți bateriile uzate și nu le expuneți la foc.

Baterie de schimb

Pentru utilizare în America de Nord: Bateria de schimb trebuie să prezinte omologare CSA/UL.