



Istruzioni di funzionamento brevi Micropilot FWR30

Radar a spazio libero

Queste Istruzioni di funzionamento brevi non sostituiscono le Istruzioni di funzionamento del dispositivo.

Le informazioni dettagliate sono fornite nelle Istruzioni di funzionamento e nella documentazione supplementare.

Disponibile per tutte le versioni del dispositivo mediante:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/tablet: app Endress+Hauser Operations

Istruzioni di sicurezza di base

Requisiti per il personale

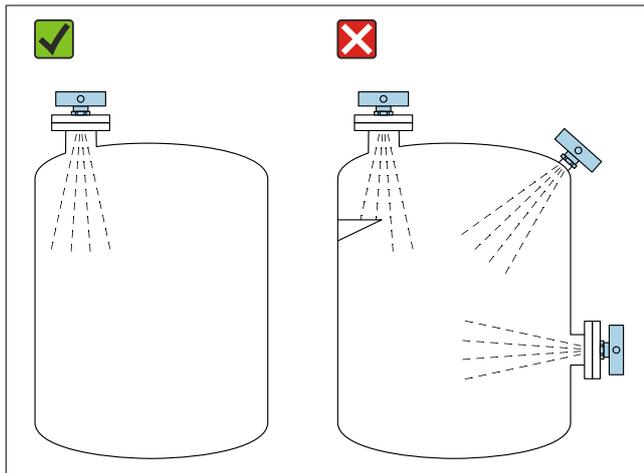
Il personale deve soddisfare i seguenti requisiti per eseguire gli interventi:

- ▶ I tecnici specializzati e addestrati devono possedere qualifiche pertinenti alle funzioni e alle attività specifiche a loro assegnate.
- ▶ Devono essere autorizzati dal proprietario o dal responsabile dell'impianto.
- ▶ Devono conoscere la normativa nazionale.
- ▶ Devono aver letto e compreso le istruzioni riportate nel manuale e nella documentazione supplementare.
- ▶ Devono attenersi alle istruzioni e rispettare le politiche generali.

Uso previsto

Montaggio

- Montare il misuratore in posizione orizzontale in modo che sia parallelo alla soletta del serbatoio
In caso contrario, le riflessioni non desiderate, in arrivo da zone circostanti, possono causare segnali di interferenza
- L'antenna radar non deve essere mai coperta da oggetti metallici
- Non montare oggetti che possono causare interferenze, come attrezzature interne del serbatoio, griglie o agitatori, sopra o vicino al radar



1 Montaggio su recipienti e sili metallici con adattatore filettato

Micropilot FWR30 è un sensore di livello a batteria con funzione di trasmissione radio cellulare.

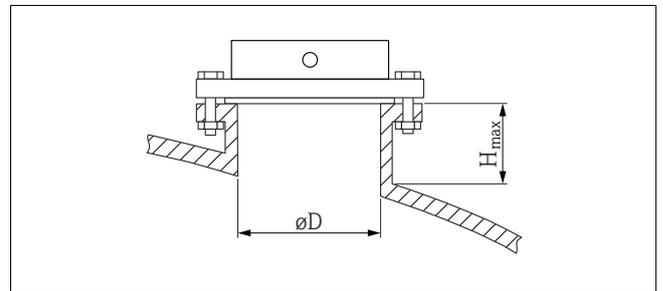
Applicazioni:

Sensore radar indipendente per il monitoraggio remoto dei livelli.

Sicurezza operativa

Rischio di infortuni!

- ▶ Utilizzare il dispositivo solo in condizioni tecniche adeguate, in assenza di errori e guasti.
- ▶ L'operatore è responsabile del corretto funzionamento del dispositivo.



2 Altezza massima ugello e distanza da parete

Diametro D [mm]	H _{max} [mm]	Distanza di misura [mm]	Ampiezza radiazioni ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) L'angolo di emissione è di 8°.



Per ulteriori tipi di montaggio, consultare le Istruzioni di funzionamento.

Collegamento elettrico

Batteria sostituibile, dimensione standard, litio (D), 3,6 V, 19 Ah (inclusa nella fornitura)

Denominazione secondo IEC: ER34615 (batteria primaria al litio cloruro di tionile); raccomandazione prodotto : Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (al di fuori dell'Europa)



Il misuratore determina automaticamente lo stato di carica della batteria. Il LED è rosso e lampeggia ogni 10 secondi, se lo stato di carica della batteria è basso o critico.



Lo stato della batteria è indicato come pieno, medio, basso, critico.



Oltre ai tipi di batteria raccomandati Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (al di fuori dell'Europa), è anche possibile utilizzare il tipo di batteria Tadiran SL-2870 (Europa) o Tadiran TL-5930 (al di fuori dell'Europa). In questo caso, la durata della batteria indicata può tuttavia differire.

ATTENZIONE

Rischio di incendi o di ustioni, se la batteria del dispositivo è gestita in modo non corretto!

- ▶ La batteria non deve essere ricaricata o aperta, esposta a fuoco o calore superiore a 100 °C (212 °F).
- ▶ Sostituire la batteria solo con una batteria ER34615 (batteria principale al litio-cloruro di tionile, dimensione D). L'impiego di altri tipi di batteria può dare origine a pericoli di incendio o esplosione.
- ▶ Smaltire subito la batteria usata nel rispetto delle direttive nazionali.
- ▶ Le batterie usate devono essere conservate lontano dalla portata dei bambini. Non aprire le batterie usate e non esporle al fuoco.

Sostituzione della batteria

Per impiego in Nord America: la batteria sostitutiva deve essere dotata di certificazione CSA/UL.