



Skrócona instrukcja obsługi Micropilot FWR30

Radarowa sonda poziomu

Niniejsza skrócona instrukcja obsługi nie zastępuje pełnej instrukcji obsługi przyrządu.

Szczegółowe informacje podano w instrukcji obsługi oraz pozostałej dokumentacji.

Jest ona dostępna dla wszystkich wersji przyrządu:

- na stronie internetowej: www.endress.com/deviceviewer
- do pobrania na smartfon/tablet z zainstalowaną aplikacją Endress+Hauser Operations

Podstawowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Wymagania dotyczące personelu

Personel powinien spełniać następujące wymagania:

- Przeszkoleni, wykwalifikowani specjaliści powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonania konkretnych zadań i funkcji.
- Posiadać zgodę właściciela/operatora obiektu.
- Znać obowiązujące przepisy.
- Uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz dokumentacją uzupełniającą.
- Przestrzegać zaleceń i stosować się do ogólnie przyjętych zasad.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Micropilot FWR30 to zasilana bateryjnie radarowa sonda poziomu z funkcją łączności za pomocą sieci telefonii komórkowej.

Zastosowanie:

Samodzielna sonda radarowa do zdalnego monitorowania poziomu.

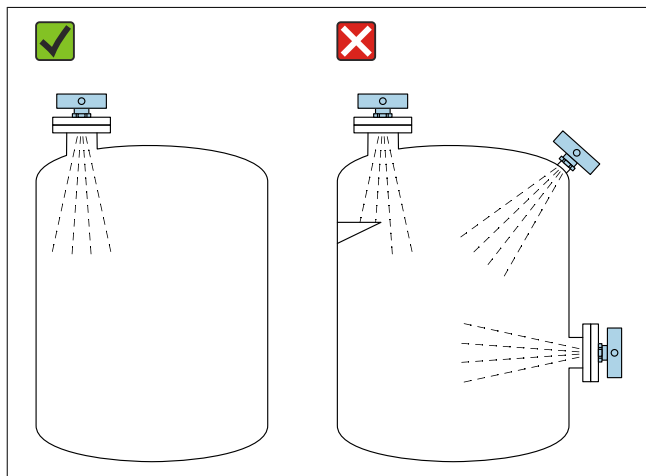
Bezpieczeństwo eksploatacji

Ryzyko uszkodzenia ciała!

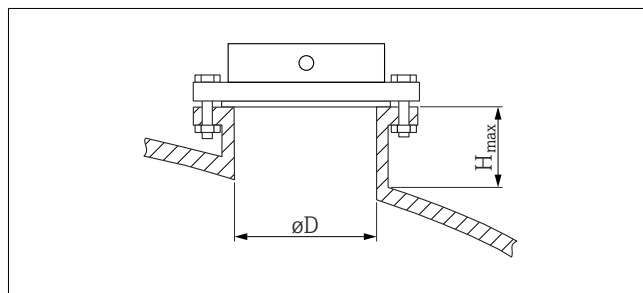
- Przyrządu można używać wyłącznie wtedy, gdy jest sprawny technicznie i wolny od usterek i wad.
- Za niezawodną pracę przyrządu odpowiedzialność ponosi operator.

Warunki pracy: montaż

- Przyrząd należy zamontować w pozycji poziomej, tak aby był ustawiony równoległe do dachu zbiornika
W przeciwnym razie niepożądane odbicia sygnału od otoczenia mogą powodować zakłócenia
- Nie zakrywać anteny radarowej metalowymi przedmiotami
- Pod lub w pobliżu sondy radarowej nie montować żadnych przedmiotów, które mogą powodować zakłócenia, takich jak wewnętrzne elementy zbiornika, kratki lub mieszadła



1 Montaż w metalowych zbiornikach i silosach za pomocą adaptera gwintowanego



2 Maksymalna wysokość króćca i odległość od ściany

Średnica D [mm]	H _{maks.} [mm]	Zakres pomiarowy [mm]	Szerokość wiązki radarowej ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) Kąt wiązki wynosi 8°.



Informacje na temat innych sposobów montażu podano w instrukcji obsługi.

Podłączenie elektryczne

Bateria wymienna, wielkość standardowa, litowa (D), 3.6 V, 19 Ah (w zakresie dostawy)

Oznaczenie zgodnie z IEC: ER34615 (podstawowa bateria litowo-chlorkowo-tionylowa); zalecany produkt : Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (poza Europą)



Przyrząd automatycznie wykrywa stan naładowania baterii. Jeśli stan naładowania baterii jest niski lub krytyczny, dioda LED pulsuje na czerwono co 10 sekund.



Stan baterii jest sygnalizowany jako pełny, średni, niski, krytyczny.



Oprócz zalecanych typów baterii Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (poza Europą), możliwe jest również użycie baterii typu Tadiran SL-2870 (Europa) lub Tadiran TL-5930 (poza Europą). Jednak w tym przypadku czas pracy na baterii może być inny od podanego.

PRZESTROGA

Niewłaściwe obchodzenie się z baterią przyrządu grozi pożarem lub poparzeniem!

- ▶ Baterii nie wolno ładować, otwierać, poddawać działaniu ognia ani nie podgrzewać do temperatury powyżej 100 °C (212 °F).
- ▶ Baterię można wymienić tylko na baterię ER34615 (podstawowa bateria litowo-chlorkowo-tionylowa, wielkość D). Użycie innej baterii grozi pożarem lub wybuchem.
- ▶ Zużyta baterię należy natychmiast utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ▶ Zużyte baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zużytych baterii nie wolno otwierać ani poddawać działaniu ognia.

Baterie zamiennie

W Ameryce Północnej: baterie zamiennie muszą mieć dopuszczenie CSA/ULF.