



Kısa Çalıştırma Talimatları Micropilot FWR30

Temassız radar

Bu talimatlar Özet Kullanım Talimatlarıdır, cihaza ilişkin Kullanım Talimatlarının yerine geçmezler. Detaylı bilgiler Kullanım Talimatlarında ve diğer dokümantasyonda verilmiştir.

Tüm cihaz versiyonları için kaynak:

- İnternet: www.endress.com/deviceviewer
- Akıllı telefon/tablet: Endress+Hauser Operations uygulaması

Temel güvenlik talimatları

Personel için gereksinimler

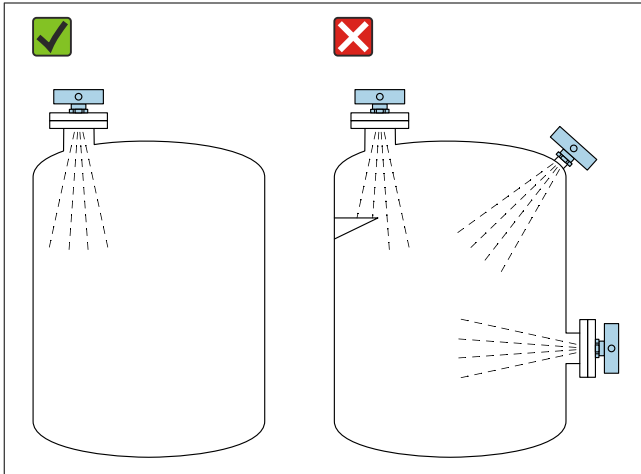
Personel görevlerini yapabilmek için aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:

- ▶ Eğitimli uzmanlar, özel fonksiyon ve görevlerle ilgili kalifikasyona sahip olmalıdır.
- ▶ Tesis sahibi/operatörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
- ▶ Ulusal düzenlemeler konusunda bilgi sahibi olmalıdır.
- ▶ Kılavuza ve ek dokümantasyondaki talimatları okumuş ve anlamış olmalıdır.
- ▶ Talimatları yerine getirmeli ve genel politikalara uymalıdır.

Kullanım amacı

Montaj

- Ölçüm cihazını tank tavanına paralel olacak şekilde yatay konumda monte edin. Aksi takdirde, çevreden gelen istenmeyen yansımalar parazit sinyallerine neden olabilir.
- Radar anteni asla metal nesnelere örtülmemelidir.
- Tankın iç bağlantı parçaları, ızgaralar veya karıştırıcılar gibi parazite neden olabilecek nesnelere radarın altına veya doğrudan yakınına monte etmeyin.



1 Dişli adaptör ile metal kaplara ve silolara montaj

Micropilot FWR30, hücresel radyo iletimine sahip bataryalı bir seviye sensörüdür.

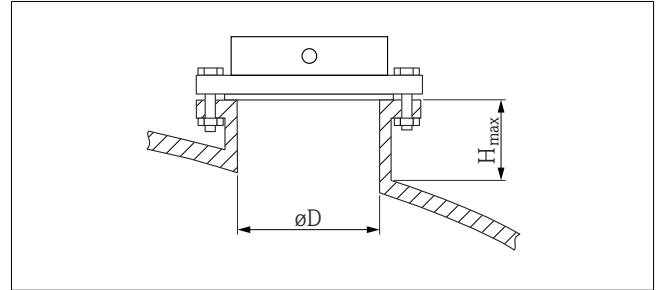
Uygulama:

Seviyelerin ayrık izlenmesi için bağımsız radar sensörü.

İşletim güvenliği

Yaralanma tehlikesi!

- ▶ Cihazı sadece uygun teknik durumda, hatasız ve arızasız ise çalıştırın.
- ▶ Operatör, cihazın sorunsuz çalışmasından sorumludur.



2 Maksimum nozül yüksekliği ve duvara olan mesafe

Çap D [mm]	H _{maks} [mm]	Ölçüm mesafesi [mm]	Radyasyon genişliği ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) Işın açısı 8°dir.



Diğer montaj türleri için Kullanım Talimatlarına bakın.

Elektrik bağlantısı

Değiştirilebilir batarya, standart boy, lityum (D), 3,6 V, 19 Ah (teslimata dahildir)

IECye göre adlandırma: ER34615 (ana batarya lityum tityonil klorür); ürün önerisi: Tadiran SL-2880 (Avrupa), Tadiran TL-4930 (Avrupa dışında)

i Ölçüm cihazı batarya şarj durumunu otomatik olarak belirler. Batarya şarj durumu düşük veya kritikse LED her 10 saniyede bir kırmızı renkte yanıp söner.

i Batarya durumu dolu, orta, düşük, kritik olarak gösterilir.

i Tavsiye edilen Tadiran SL-2880 (Avrupa), Tadiran TL-4930 (Avrupa dışı) batarya tiplerine ek olarak, Tadiran SL-2870 (Avrupa) veya Tadiran TL-5930 (Avrupa dışı) batarya tipini kullanmak da mümkündür. Ancak bu durumda belirtilen batarya ömürleri farklı olabilir.

⚠ DİKKAT

Cihaz bataryası yanlış kullanıldığında yangın veya yanma tehlikesi!

- ▶ Bataryayı şarj etmeyin veya açmayın, ateşe maruz bırakmayın veya 100 °C (212 °F) derecenin üzerinde ısıtmayın.
- ▶ Bataryayı yalnızca ER34615 pil (lityum tityonil klorür ana batarya, boyut D) ile değiştirin. Başka herhangi bir bataryanın kullanılması yangın veya patlama tehlikesi oluşturabilir.
- ▶ Kullanılmış bataryayı ulusal düzenlemelere uygun olarak derhal imha edin.
- ▶ Kullanılmış bataryaları çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Kullanılmış bataryaları açmayın veya ateşe maruz bırakmayın.

Batarya değişimi

Kuzey Amerika'da kullanım içindir: Yedek batarya CSA/UL onayına sahip olmalıdır.