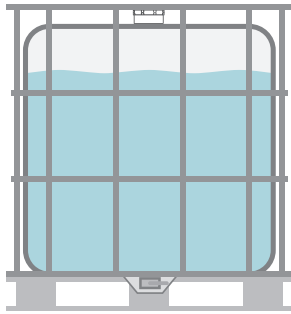
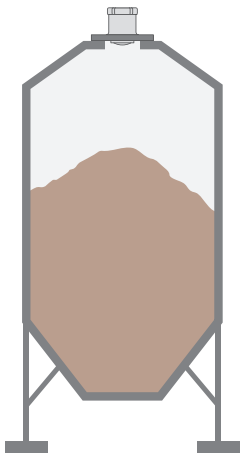


IIoT | Seviye | VEGAPULS Air Serisi



Bağımsız ve mobil seviye ölçümleri VEGAPULS Air

Bağımsız VEGAPULS Air radar sensörler, uzak yerlerdeki veya erişimi zor ölçüm noktalarındaki siloların, mobil konteyner ya da tankların seviyelerini emniyetli şekilde ölçer, güvenilir sonuçlar verir. Pille çalışan IIoT sensörleri, ölçüm değerlerini mobil iletişim üzerinden bulut sistemine bildirir; bu iş için ne pahalı kablolarla ne de kendine ait internet erişimine gerek duyar.



Avantajlar

- ✓ Enerji beslemesini kendi sağlaması ve kablosuz teknolojisi sayesinde kolay montaj
- ✓ Malzeme, proses ve ortam koşullarından etkilenmeyen kesin ve doğru ölçüm sonuçları
- ✓ Seviye bilgilerinin bulut sistemine bildirilmesinde tasarruflu IIoT çözümleri sağlar

AIR

VEGAPULS Air 23



AIR

VEGAPULS Air 41



AIR

VEGAPULS Air 42



Uygulama	Sıvılar ve katı malzemeler proses bağlantısı olmayan plastik tanklarda	Basit proses koşullarında sıvılar ve dökme malzemeler	Basit proses koşullarında sıvılar ve dökme malzemeler
Ölçüm aralığı	3 m	15 m	30 m
Anten	entegre	entegre	entegre
Proses bağlantısı	-	Dişli: G1½, 1½ NPT, R1½	DN 80 üstü sıkıştırma flanşları, 3" DN 100 üzeri adaptör flanşları, 4"
Montaj bağlantısı	Yapışkan adaptör, gerdirme kayışı, tavana montaj	montaj bileziği	-
Proses sıcaklığı	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Proses basıncı	-	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)
Ölçüm hassasiyeti	±5 mm	±2 mm	±2 mm
Frekans aralığı	W bandı (80 GHz)	W bandı (80 GHz)	W bandı (80 GHz)
Sinyal çıkışı	NB-IoT (LTE-CAT-NB1), LTE-M (LTE-CAT-M1), LoRaWAN	NB-IoT (LTE-CAT-NB1), LTE-M (LTE-CAT-M1), LoRaWAN, Bluetooth	NB-IoT (LTE-CAT-NB1), LTE-M (LTE-CAT-M1), LoRaWAN, Bluetooth
Gösterge/Ayar	VEGA Inventory System	VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM, VEGA Inventory System	VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM, VEGA Inventory System
Güç kaynağı	entegre Pil 2x 3,6 V (Lithium)	entegre Pil 5x 3,6 V (Lithium), değiştirilebilir	entegre Pil 5x 3,6 V (Lithium), değiştirilebilir
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx	-	-
Kullanışlılığı	✓ Tank üstü üzerinden ölçüm için optimize edildiği için "dışarıya" kolay montaj	✓ Kendi kendine yeten kaynak ve kablosuz arayüz sayesinde minimum kurulum çalışması	

IIoT | Seviye | VEGAPULS Air Serisi

LoRa Gateway (iç mekan)



LoRa Gateway (dış mekan)



Uygulama	LoRaWAN sensörlerini VEGA Envanter Sistemine bağlamak için ağ geçidi	LoRaWAN sensörlerini VEGA Envanter Sistemine bağlamak için ağ geçidi
Giriş	LoRaWAN	LoRaWAN
Çıkış	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)
Gösterge	LED	LED
Montaj	Duvar montajı	Duvar veya boru montajı
Sıcaklık aralığı	-20 ... +55 °C	-40 ... +60 °C
Güç kaynağı	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz, PoE-Adapter
Kullanışlılığı	✓ Önceden yapılandırılmış ayarlar aracılığıyla kolay kurulum ve devreye alma	

VEGA Inventory System



Uygulama	Envanter izleme ve uzaktan sorgulama ve görselleştirme sistemi ölçüm ve konum verileri
Tavsiye edilen Çalışma sistemleri	<ul style="list-style-type: none">• VEGA Hosting Service: Çalışma sisteminden bağımsız• Lokale Server: MS-Windows-Server 2016 veya 2019 ve MS-SQL-Server 2014'ten 2019'a kadar
Ayar	Standard web tarayıcısıyla
Sürümler	<ul style="list-style-type: none">• VEGA-Hosting-Service (VH)• Lokale Server (LS)
Teknoloji	Web tabanlı
Kullanışlılığı	<ul style="list-style-type: none">✓ Basit merkezi envanter izleme ve yönetimi✓ Bağlantılı varlıklar ve tesisler aracılığıyla daha fazla şeffaflık✓ Optimize edilmiş teminat planlaması sayesinde naklite masrafları düşer✓ Dijital tedarik zincirine bağlantısı sayesinde daha fazla saydamlık