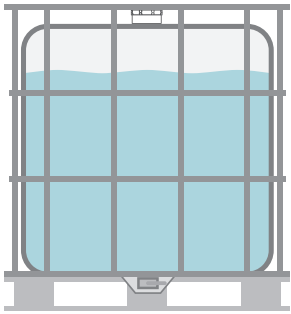
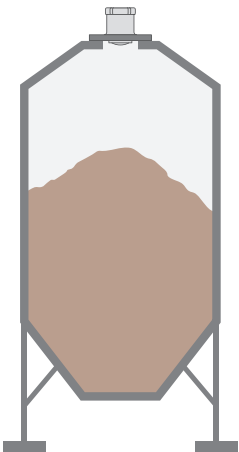


IIoT | Seviye | VEGAPULS Air Serisi



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 |