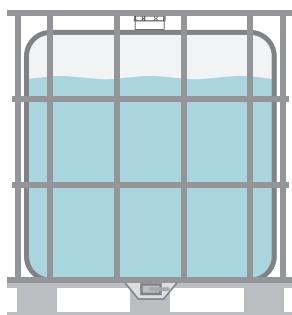
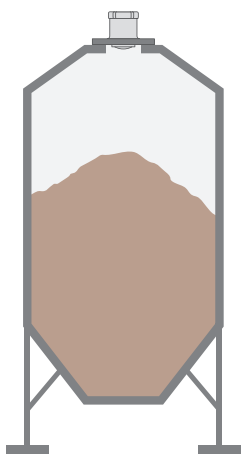


IloT | Poziom | Seria VEGAPULS Air



Autonomiczny, mobilny pomiar poziomu napęnienia: VEGAPULS Air

Samowystarczalne sondy radarowe VEGAPULS Air w bezpieczny i niezawodny sposób mierzą poziomy napęnienia silosów, mobilnych kontenerów lub zbiorników, również w odległych albo trudno dostępnych miejscach. Zasilane bateriami czujniki IloT zdalnie przesyłają wartości pomiarowe do chmury i nie potrzebują do tego okablowania ani dostępu do lokalnej sieci internetowej.



Zalety

- ✓ Prosty montaż dzięki bateryjnemu zasilaniu i technologii radiowej
- ✓ Precyzyjne wyniki pomiarów niezależnie od medium, warunków procesowych i otoczenia
- ✓ Ekonomiczne rozwiązania IloT, pozwalające na przesyłanie informacji o poziomie napęnienia do chmury

AIR

VEGAPULS Air 23



AIR

VEGAPULS Air 41



AIR

VEGAPULS Air 42



Zastosowanie	Ciecze i materiały sypkie, pomiar przez górną pokrywę zbiornika wykonanego z tworzywa sztucznego	Ciecze i materiały sypkie w prostych warunkach technologicznych	Ciecze i materiały sypkie w prostych warunkach technologicznych
Zakres pomiarowy	3 m	15 m	30 m
Antena	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Przyłącze procesowe	–	Gwint G1½, 1½ NPT, R1½	Kołnierze dociskowe DN 80, 3" Kołnierze adaptacyjne DN 100, 4"
Sposób montażu	Adapter samoprzylepny, pas mocujący, mocowanie do sufitu	uchwyt	–
Temperatura procesowa	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Ciśnienie procesowe	–	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)
Dokładność	±5 mm	±2 mm	±2 mm
Zakres częstotliwości	Pasmo W (80 GHz)	Pasmo W (80 GHz)	Pasmo W (80 GHz)
Wyjście sygnałowe	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
Wyświetlacz/ programowanie	VEGA Inventory System	Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM, VEGA Inventory System	Aplikacja VEGA Tools, PACTware/DTM, VEGA Inventory System
Zasilanie	Wbudowane Bateria 2x 3,6 V (litowa)	Wbudowane Bateria 5x 3,6 V (litowa)	Wbudowane Bateria 5x 3,6 V (litowa)
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx	–	–
Zalety	✓ Łatwy montaż z zewnątrz, bez ingerencji w konstrukcję zbiornika, pomiar przez ścianę zbiornika	✓ Bezproblemowa instalacja dzięki zasilaniu bateryjnemu oraz bezprzewodowej komunikacji	

IloT | Poziom | Seria VEGAPULS Air

**LoRa Gateway
(do montażu w pomieszczeniach)**



**LoRa Gateway
(do montażu na zewnątrz)**



Zastosowanie	Bramka do podłączenia czujników LoRaWAN do systemu VEGA Inventory	Bramka do podłączenia czujników LoRaWAN do systemu VEGA Inventory
Wejście	LoRaWAN	LoRaWAN
Wyjście	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)
Wyświetlacz	LED	LED
Montaż	Montaż na ścianie	Montaż na ścianie lub rurze
Zakres temperatury	-20 ... +55 °C	-40 ... +60 °C
Zasilanie	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz, PoE-Adapter
Zalety	✓ Łatwe uruchomienie dzięki wstępnej konfiguracji fabrycznej	

VEGA Inventory System



Zastosowanie	System monitorowania, wizualizacji, zarządzania stanami magazynowymi wraz z informacją o lokalizacji punktu pomiarowego
Zalecane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• usługa VEGA Hosting: niezależna od systemu operacyjnego• Serwer lokalny: MS-Windows-Server 2016 lub 2019 oraz MS-SQL-Server od 2014 do 2019
Ustawianie	Za pomocą standardowej przeglądarki
Wersje	<ul style="list-style-type: none">• VEGA-Hosting-Service (VH)• Serwer lokalny (LS)
Technologia	Wykorzystująca Internet
Zalety	<ul style="list-style-type: none">✓ Łatwe, scentralizowane monitorowanie i zarządzanie stanami magazynowymi✓ większa transparentność dzięki bieżącemu monitorowaniu✓ zapobieganie przestojom w produkcji poprzez zwiększone bezpieczeństwo dostaw✓ zmniejszenie kosztów transportu poprzez zoptymalizowane planowanie kolejnych dostaw