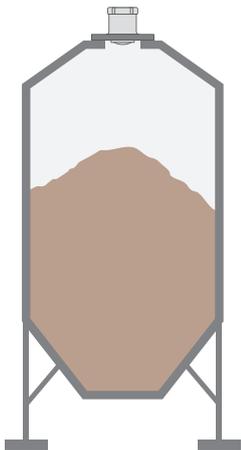


IIoT | Mesure de niveau | VEGAPULS Air



Mesure de niveau autonome et mobile : VEGAPULS Air

Les capteurs radar autonomes VEGAPULS Air mesurent le niveau des silos, des conteneurs mobiles ou des réservoirs, même dans les endroits isolés ou difficiles d'accès, avec fiabilité et en toute sécurité. Ces capteurs IIoT sur batterie communiquent leurs résultats par radio dans le cloud, sans câblage coûteux ou accès Internet sur site.



Avantages

- ✓ Montage simple grâce à l'alimentation électrique autonome et à la transmission radio
- ✓ Mesures exactes quels que soit les produits, les conditions de process ou les conditions environnantes
- ✓ Solutions IIoT économiques pour disposer des informations de niveau dans le cloud

AIR

VEGAPULS Air 23



AIR

VEGAPULS Air 41



AIR

VEGAPULS Air 42



Application	Liquides et solides réservoirs en plastique sans raccord process	Liquides et solides en vrac dans des conditions process simples	Liquides et solides en vrac dans des conditions process simples
Plage de mesure	3 m	15 m	30 m
Antenne	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Raccord process	–	Filetage: G1½, 1½ NPT, R1½	Bride flottante DN 80, 3"; Bride d'adaptation DN 100, 4"
Raccord montage	Raccord adhésif, sangle, montage au plafond	Étrier de montage	–
Température process	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Pression process	–	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)
Précision de mesure	±5 mm	±2 mm	±2 mm
Gamme des fréquences	Bande W (80 GHz)	Bande W (80 GHz)	Bande W (80 GHz)
Sortie du signal	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
Affichage/ commande	VEGA Inventory System	Appli VEGA Tools, PACTware/ DTM, VEGA Inventory System	Appli VEGA Tools, PACTware/ DTM, VEGA Inventory System
Alimentation	Batterie intégrée 2x 3,6 V (lithium)	Batterie intégrée 5x 3,6 V (lithium), interchangeable	Batterie intégrée 5x 3,6 V (lithium), interchangeable
Agréments	ATEX, UKEX, IECEx	–	–
Avantages	✓ Montage facile à «l'extérieur» du réservoir : le capteur est optimisé pour mesurer à travers les parois	✓ Effort d'installation minimum grâce à son autonomie en énergie et son interface radio	

IloT | Mesure de niveau | VEGAPULS Air

LoRa Gateway (indoor)



LoRa Gateway (Outdoor)



Application	Passerelle dédiée à la connexion des capteurs à VEGA Inventory System	Passerelle dédiée à la connexion des capteurs à VEGA Inventory System
Entrée	LoRaWAN	LoRaWAN
Sortie	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)
Affichage	LED	LED
Montage	Montage mural	Montage mural et conduite
Plage de température	-20 ... +55 °C	-40 ... +60 °C
Alimentation	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz, PoE-Adapter
Avantages	✓ Installation et mise en service simplifiée grâce à la préconfiguration des réglages	

VEGA Inventory System



Application	Système de collecte et de visualisation des données de mesure et de localisation
Configuration système requise	<ul style="list-style-type: none">▪ VEGA Hosting Service : Indépendant du système d'exploitation▪ Serveur client : MS-Windows-Server 2016 ou 2019 et MS-SQL-Server à partir de 2014 jusqu'en 2019
Réglage	Avec navigateur web
Versions	<ul style="list-style-type: none">▪ VEGA-Hosting-Service (VH)▪ Serveur client
Technologie	Web
Avantages	<ul style="list-style-type: none">✓ Surveillance et gestion centralisées des actifs✓ Plus de transparence grâce à la connexion des actifs et des équipements✓ Prévention des arrêts de production grâce à une sécurité d'approvisionnement accrue✓ Réduction des frais de transport grâce à une planification de réapprovisionnement optimisée