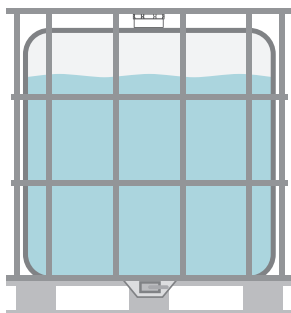
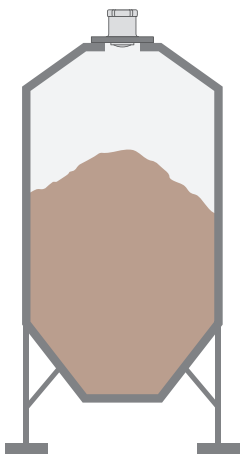


IloT | Nivel | Serie VEGAPULS Air



Medición de nivel móvil y autónoma: VEGAPULS Air

Los sensores radar autónomos VEGAPULS Air miden los niveles en silos, contenedores móviles o depósitos de forma segura y fiable, incluso en lugares remotos o de difícil acceso. Los sensores IloT que funcionan con baterías comunican los valores medidos de forma inalámbrica a la nube y no necesitan un cableado costoso ni su propio acceso a internet in situ.



Ventajas

- ✓ Montaje sencillo gracias a la tensión de alimentación autónoma y a la tecnología inalámbrica.
- ✓ Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones del producto, del proceso y ambientales.
- ✓ Soluciones económicas de IloT para llevar la información del nivel a la nube.

AIR

VEGAPULS Air 23

AIR

VEGAPULS Air 41

AIR

VEGAPULS Air 42

Aplicación	Líquidos y sólidos en tanques plásticos sin conexiones a proceso	Líquidos y sólidos a granel en condiciones de proceso sencillas	Líquidos y sólidos a granel en condiciones de proceso sencillas
Rango de medición	3 m	15 m	30 m
Conexión de proceso	Integrada	Integrada	Integrada
Conexión de montaje	–	Gewinde: G1½, 1½ NPT, R1½	Überwurfflansch DN 80, 3" Adapterflansch ab DN 100, 4"
Conexión de montaje	Adaptador adhesivo, banda flexible de fijación y para montaje en techo	Soporte de montaje	–
Temperatura de proceso	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Presión de proceso	–	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)
Precisión de medición	±5 mm	±2 mm	±2 mm
Rango de frecuencia	Banda W (80 GHz)	Banda W (80 GHz)	Banda W (80 GHz)
Salida de señal	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
Visualización/ operación	VEGA Inventory System	Aplicación VEGA Tools, PACTware/DTM, VEGA Inventory System	Aplicación VEGA Tools, PACTware/DTM, VEGA Inventory System
Alimentación	Integrada Batería 2x 3,6 V (Litio)	Integrada Batería 5x 3,6 V (Litio), intercambiables	Integrada Batería 5x 3,6 V (Litio), intercambiables
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx	–	–
Beneficios	✓ Montaje desde el exterior del depósito, así como medida optimizada a través de techo plástico del depósito.	✓ Trabajos de montaje e instalación mínimos, gracias a su alimentación autónoma e interface de transmisión inalámbrico.	

IIoT | Nivel | Serie VEGAPULS Air

LoRa Gateway (indoor)



LoRa Gateway (outdoor)



Aplicación	Gateway para la conexión de los sensores LoRaWAN con el VEGA Inventory System	Gateway para la conexión de los sensores LoRaWAN con el VEGA Inventory System
Entrada	LoRaWAN	LoRaWAN
Salida	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)	GPRS/UMTS/LTE (2G, 3G, 4G)
Indicación	LED	LED
Montaje	Pared	Pared o tubería
Rango de temperatura	-20 ... +55 °C	-40 ... +60 °C
Alimentación	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	100 ... 230 V AC, 50/60 Hz, PoE-Adapter
Beneficios	✓ Fácil instalación, gracias a su preconfiguración.	

VEGA Inventory System



Aplicación	Sistema para la monitorización de inventarios, así como de la visualización de valores de medida y datos de geolocalización
Sistema operativo recomendado	<ul style="list-style-type: none">▪ VEGA Hosting Service: Cualquiera▪ Local Server: MS-Windows-Server 2016 o 2019 y MS-SQL-Server desde 2014 hasta 2019
Ajuste	con navegador estándar
Versiones	<ul style="list-style-type: none">▪ VEGA-Hosting-Service (VH)▪ Lokale Server (LS)
Tecnología	basado en web
Beneficios	<ul style="list-style-type: none">✓ Fácil monitorización y gestión de inventarios✓ Mayor transparencia gracias a los activos e instalaciones conectadas✓ Se evitan los paros de la producción gracias a una mayor seguridad del suministro✓ Reducción de los costes de transporte gracias a una planificación optimizada del reabastecimiento