



Software e instrumentos indicadores

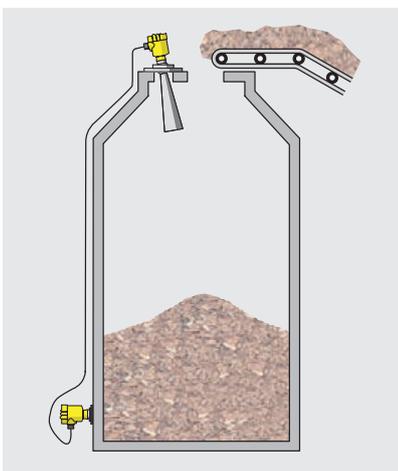


Campo de aplicación

Configuración de sensores y visualización de los valores de medición mediante unidades indicadoras. La visualización y monitorización de valores de medición pueden hacerse también mediante el software basado en web VEGA Inventory System.

Sistemas

Con el software de manejo PACTware se pueden configurar los sensores completamente. Opcionalmente se puede realizar una configuración del sensor a través del módulo local de ajuste PLICSCOM. La herramienta de visualización basada en web VEGA Inventory System recoge valores de medición de los sensores conectados en todo el mundo y los representa de forma clara.



Ventajas

Dependiendo de los requisitos, el usuario puede escoger entre un ajuste local sencillo on-site o un ajuste desde la sala de control vía PC. En caso necesario se pueden conectar unidades indicadoras en el lazo, para permitir la indicación de valores en cualquier lugar. El sistema de visualización para la representación en cualquier parte de valores de medición por navegadores estándar también se puede instalar fácilmente.

	Colección DTM	VEGA Inventory System	VEGA Tools
			
Aplicaciones	Software de ajuste para configuración, ajuste de parámetros, documentación y diagnóstico de dispositivos de campo	Sistema para monitorización de inventario así como para los valores remotos y visualización de los valores de medición	App para configuración inalámbrica, ajuste de parámetros y diagnósticos
Sistema operativo recomendado	Windows 7 (32 o 64 Bit) Windows 8 (32 o 64 Bit) Windows 10 (32 o 64 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> • VEGA Hosting Service: Cualquiera • Local Server: MS Windows Server 2012 o superior y MS SQL Server 2012 o v 	desde iOS 8 desde Android 4.3
Ajuste	por ordenador	con navegador estándar	por Smartphone por Tablet
Versiones	<ul style="list-style-type: none"> • Versión estándar • Versión completa 	<ul style="list-style-type: none"> • VEGA Hosting Service (VH) • Local Server (LS) 	–
Tecnología	FDT/DTM	basado en web	Bluetooth/App
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de configuración estándar para PC de fácil uso • Fácil de usar gracias a su interface de usuario, la opción de guardar proyectos y la documentación del proyecto • Funcionalidad ampliada en la versión completa con funciones adicionales como multivisor, cálculo del depósito, almacenamiento de las curvas de ecos y diagnóstico ampliado 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevada disponibilidad de todos los valores de medición gracias a la transmisión automática de datos y al archivado redundante todos los días del año, las 24 horas del día • Rápida comprensión de la información esencial gracias a la posibilidad de adaptar las opciones de visualización • Sencilla planificación de la entrega mediante pronósticos de consumo • Rápida capacidad de reacción al alcanzar los niveles mínimos de stock mediante mensajes de alarma en tiempo real 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste sencillo, intuitivo y universal para todos los sensores plics® • Puede usarse con sensores plics® desde 2002 mediante recambio PLICSCOM con Bluetooth, sin necesidad de actualizar el software del sensor • Conexión segura mediante una comunicación encriptada con autenticación

Software e instrumentos indicadores

	VEGACONNECT	PLICSCOM	PLICSLED
			
Aplicaciones	Interface adaptador entre el PC y los instrumentos de VEGA	Indicación del valor de medición y ajuste de sensores plics®	Estado del interruptor para sensores plics®
Sensores	Para todos los sensores VEGA con capacidad de comunicación	plics® sensores	plics® sensores con relé
Montaje	en el sensor o independiente	en el sensor o en el VEGADIS 81, 82	en el sensor
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-40 ... +80 °C
Señal	Interface estándar o HART en el sensor VEGA, interface USB para PC, en sensores Fieldbus y Modbus	Interface estándar en el sensor Bluetooth Ajuste mediante lápiz magnético	–
Iluminación	–	Disponible	rojo-verde o amarillo-verde
Protección	IP 40	IP 66/67 en el sensor	IP 66/67 en el sensor
Alimentación	Mediante interface USB en PC	Mediante interface estándar en el sensor	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Pérdida de voltaje	–	–	–
Certificación	ATEX, EAC (GOST), UKR Sepro	–	–
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicación universal, ya que es compatible con todos los instrumentos con capacidades de comunicación de VEGA ▪ Fácil conexión gracias al adaptador suministrado 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fácil lectura de los datos mediante pantallas LCD con capacidades gráficas e iluminación integrada ▪ Manejo sencillo y seguro de funcionamiento mediante cuatro teclas y una estructura de menú intuitiva con una clara visualización del texto ▪ Aplicación universal, ya que es compatible con todos los sensores plics® e independiente del principio de medición 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buena visibilidad de la pantalla del estado de conmutación incluso con intensa luz diurna ▪ Tiempo mínimo de instalación, ya que no requiere ningún cableado externo ▪ Aplicación universal ▪ Elevada protección gracias al módulo integrado en la carcasa del sensor plics®

	VEGADIS 81	VEGADIS 82	VEGADIS 176
			
	Indicación y ajustes de los valores de medición remotos para sensores plics®	Indicación y ajustes de los valores de medición remotos para sensores 4 ... 20 mA/HART	Indicador remoto para lazos 4 ... 20 mA
	plics® sensores	Sensores con protocolo HART	4 ... 20 mA/HART sensores (activa o passiva)
	Tubo, montaje de pared o en carril	Tubo, panel, montaje de pared o en carril	panel frontal
	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-10 ... +60°C
	Interfaz serie	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
	integrado	integrado	integrado
	IP 66/67	IP 66/67	IP 65 frontal, IP 20 trasera
	Interface estándar en el sensor	lazo 4 ... 20 mA	lazo 4 ... 20 mA
	–	Estándar < 1,7 V, con iluminación < 3,2 V	Estándar < 1 V, con iluminación < 2,9 V
	ATEX, IEC, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, IEC	ATEX, IEC, FM, CSA
	<ul style="list-style-type: none"> Visualización de los valores de medición y configuración del sensor en lugares de fácil acceso (hasta 50 m de distancia del sensor) Fácil lectura y configuración con el módulo PLICSCOM integrado Aplicación universal, ya que es compatible con todos los sensores plics® e independiente del principio de medición 	<ul style="list-style-type: none"> Visualización de los valores de medición y configuración del sensor en lugares de fácil acceso (hasta 1500 m de distancia del sensor) Fácil lectura y configuración con el módulo PLICSCOM integrado Aplicación universal, ya que es compatible con todos los sensores 4 ... 20 mA y opciones de configuración integradas para VEGAPULS WL61 y VEGAWELL 52 	<ul style="list-style-type: none"> Cómoda visualización de los valores de medición en lugares de fácil acceso (hasta 1500 m de distancia del sensor) Fácil lectura gracias al gran tamaño de la pantalla Aplicación universal mediante un rango de visualización escalable