



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.

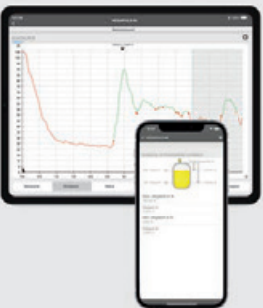
Sistemas

Con el software de configuración PACTware o la aplicación VEGA Tools se pueden configurar los sensores completamente. Opcionalmente se puede realizar una configuración del sensor a través del módulo local de ajuste PLICSCOM. El software de visualización basado 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 in situ o un ajuste mediante portátil, tableta o smartphone. Se pueden conectar unidades de visualización en el lazo de medición para permitir la visualización 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	Aplicación VEGA Tools
			
Aplicación	Software de ajuste para configuración, ajuste de parámetros, documentación y diagnóstico de dispositivos de campo	Sistema para la monitorización de inventarios, así como de la visualización de valores de medida y datos de geolocalización	App para configuración inalámbrica, ajuste de parámetros y diagnósticos
Sistema operativo recomendado	Windows 8 (32 o 64 Bit) Windows 10 (32 o 64 Bit)	• VEGA Hosting Service: Cualquiera • Local Server: MS Windows Server 2012 o superior y MS SQL Server 2012 o v	desde iOS 8 desde Android 5.1
Ajuste	por ordenador	con navegador estándar	por Smartphone por Tablet
Versiones	• Versión estándar • Versión completa	• VEGA Hosting Service (VH) • Local Server (LS)	–
Tecnología	FDT/DTM	basado en web	Bluetooth/App
Beneficios	• 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	• 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	• Ajuste sencillo, intuitivo y universal para todos los sensores plics®, así como los sensores con Bluetooth integrado • 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
			
Aplicación	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	Directamente en el sensor o en la caja de conexiones	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 (opcional) Ajuste mediante lápiz magnético (opcional)	–
Iluminación	–	Disponible	rojo-verde o amarillo-verde
Protección	IP40	IP66/IP67 en el sensor	IP66/IP67 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	–	–	–
Homologaciones	ATEX, EAC (GOST), UKR Sepro	–	–
Beneficios	▪ Aplicación universal, ya que es compatible con todos los instrumentos con capacidades de comunicación de VEGA ▪ Fácil conexión gracias al adaptador suministrado	▪ 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	▪ 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	4 ... 20 mA/HART sensores	4 ... 20 mA/HART sensores
	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 Bluetooth Ajuste mediante lápiz magnético	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
	integrado	integrado	integrado
	IP66/IP67	IP66/IP67	IP65 frontal, IP20 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, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, IEC, FM, CSA
	- 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	- 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	- 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