



Software e strumenti di visualizzazione



Campo di applicazione

Parametrizzazione di sensori e visualizzazione dei valori di misura con indicatori in loco. La visualizzazione e il monitoraggio possono avvenire anche mediante il VEGA Inventory System basato su tecnologia web.



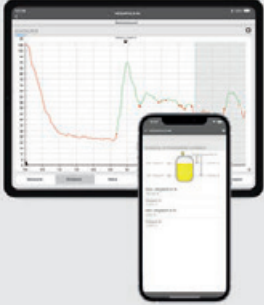
Sistemi

I sensori possono essere parametrizzati completamente con il software di servizio PACTware o con la App VEGA Tools. In alternativa la parametrizzazione del sensore può avvenire sul posto mediante il tastierino di taratura con display PLICSCOM. Il software di visualizzazione VEGA Inventory System basato su tecnologia web raccoglie i valori di misura dei sensori collegati in tutto il mondo e fa una riproduzione panoramica.



Vantaggi

L'utente sceglie tra la semplicità della calibrazione sul posto o la comodità della calibrazione con laptop, tablet o smartphone a seconda delle esigenze. E' possibile inserire indicatori aggiuntivi nel circuito di misura per avere l'indicazione dei valori di misura nei punti desiderati. Si può anche facilmente allestire un sistema di visualizzazione, grazie al quale si possono rappresentare i valori di misura su scala mondiale tramite un browser standard.

	DTM Collection	VEGA Inventory System	App VEGA Tools
			
Applicazione	Software di servizio per configurazione, parametrizzazione, documentazione e diagnostica di apparecchi di campo	Sistema per l'acquisizione e la visualizzazione di dati di misura e di localizzazione	App per configurazione, parametrizzazione e diagnostica wireless di apparecchi da campo
Sistemi operativi consigliati	Windows 8 (32 o 64 Bit) Windows 10 (32 o 64 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEGA hosting service: Indipendente da sistemi operativi ▪ Server locale: MS Windows Server 2012 o superiore come pure MS SQL Server 2012 o superiore 	da iOS 8 da Android 5.1
Calibrazione	con PC	Con qualsiasi web browser attuale	con Smartphone con Tablet
Versioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Versione standard ▪ Versione integrale 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEGA Hosting Service (VH) ▪ Local Server (LS) 	–
Tecnologia	FDT/DTM	basato su tecnologia web	Bluetooth/App
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programma di calibrazione per il PC standardizzato e di facile impiego ▪ Elevato comfort di utilizzo grazie alla guida grafica utente e alla memorizzazione e documentazione di progetti ▪ Versione integrale con funzionalità ampliate, come per es. multiviewer, calcolo del serbatoio, memorizzazione di curve d'eco e diagnostica ampliata 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Semplice monitoraggio e gestione centralizzati delle scorte ▪ Più trasparenza attraverso la connessione di asset e facilities ▪ Riduzione del rischio di arresto della produzione grazie a una maggiore sicurezza dell'approvvigionamento ▪ Riduzione dei costi di trasporto grazie alla pianificazione dei rifornimenti ottimizzata 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calibrazione semplice, intuitiva e standardizzata per tutti i sensori plics® e per i sensori con Bluetooth integrato ▪ Utilizzabile su tutti i vostri apparecchi installati dal 2002 equipaggiandoli con un PLICSCOM con Bluetooth, senza dover aggiornare il software del sensore ▪ Connessione sicura grazie alla richiesta di autenticazione ed alla comunicazione criptata

Software e strumenti di visualizzazione

	VEGACONNECT	PLICSCOM	PLICSLED
			
Applicazioni	Adattatore d'interfaccia tra PC e apparecchi VEGA	Indicazione valori di misura e calibrazioni su sensori plics®	Indicazione dello stato d'intervento direttamente sul sensore
Sensori	Tutti i sensori VEGA capaci di comunicare	sensori plics®	sensori plics® con uscita a relé
Montaggio	Direttamente nel sensore o nella scatola di connessione	Diretto nel sensore oppure nei VEGADIS 81,82	Diretto nel sensore
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-40 ... +80 °C
Segnale	Interfaccia seriale o HART su apparecchio VEGA, interfaccia USB su PC, su sensori Fieldbus e Modbus	Interfaccia seriale sul sensore Bluetooth (opzionale) Calibrazione con penna magnetica (opzionale)	–
Illuminazione	–	Integrata	Rosso-verde oppure giallo-verde
Protezione	IP40	IP66/IP67 nel sensore	IP66/IP67 nel sensore
Alimentazione in tensione	Tramite interfaccia USB nel PC	Tramite interfaccia seriale nel sensore	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Caduta di tensione	–	–	–
Omologazione	ATEX, EAC (GOST), UKR Sepro	–	–
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> • Impiego universale grazie alla compatibilità con tutti gli strumenti VEGA capaci di comunicare • Semplicità di allacciamento grazie agli adattatori in dotazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Buona leggibilità grazie al display LCD grafico e all'illuminazione integrata • Handling semplice e sicuro grazie ai quattro tasti di calibrazione e alla struttura a menu chiara e comprensibile, con visualizzazione con testo in chiaro • Impiego universale in virtù della compatibilità con tutti i sensori plics®, indipendentemente dal principio di misura 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione della condizione d'intervento ben visibile anche con intensa luce diurna • Tempi per l'installazione ridotti al minimo, poiché non è necessario alcun cablaggio esterno • Impiego universale • Elevato grado di protezione grazie al modulo integrato nella custodia del sensore plics®

	VEGADIS 81	VEGADIS 82	VEGADIS 176
			
	Unità esterna d'indicazione di valori di misura e calibrazione di sensori plics®	Unità esterna d'indicazione di valori di misura e calibrazione di sensori 4 ... 20 mA/HART	Unità d'indicazione di valori di misura a pannello fronte-quadro di sensori 4 ... 20 mA/HART
	sensori plics®	4 ... 20 mA/HART-sensori	4 ... 20 mA/HART-sensori
	parete, tubo o barra	parete, frontequadro, tubo o barra	frontequadro
	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-10 ... +60°C
	Interfaccia seriale Bluetooth Calibrazione con penna magnetica	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
	Integrata	Integrata	Integrata
	IP66/IP67	IP66/IP67	IP65 frontale, IP20 posteriore
	Tramite interfaccia seriale nel sensore	Tramite circuiti elettrici 4 ... 20 mA	Tramite circuiti elettrici 4 ... 20 mA
	–	Standard < 1,7 V, Con illuminazione < 3,2 V	Standard < 1 V, Con illuminazione < 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione del valore di misura e calibrazione del sensore in punti di facile accesso (fino a 50 m di distanza dal sensore) • Buona leggibilità e semplicità di calibrazione grazie al PLICSCOM integrato • Impiego universale grazie alla compatibilità con tutti i sensori plics®, indipendentemente dal principio di misura 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione del valore di misura e calibrazione del sensore in punti di facile accesso (fino a 1500 m di distanza dal sensore) • Buona leggibilità e semplicità di calibrazione grazie al PLICSCOM integrato • Impiego universale grazie alla compatibilità con tutti i sensori 4 ... 20 mA e alle funzioni di calibrazione integrate per VEGAPULS WL61 e VEGAWELL 52 	<ul style="list-style-type: none"> • Comoda visualizzazione del valore di misura in punti di facile accesso (fino a 1500 m di distanza dal sensore) • Buona leggibilità grazie al display di grandi dimensioni • Impiego universale grazie alla possibilità di visualizzazione di valori scalari