



## Software und Anzeigeeinstrumente



### Anwendungsbereich

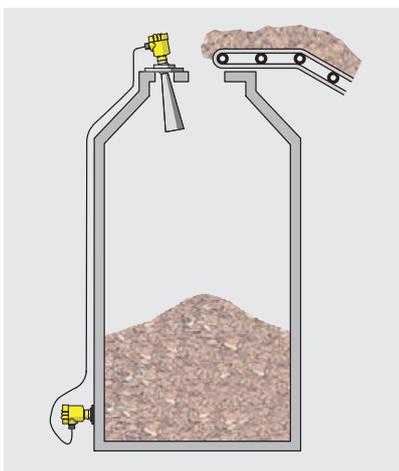
Parametrierung von Sensoren sowie Visualisierung der Messwerte über Vor-Ort-Anzeigen. Die Visualisierung und Überwachung der Messwerte kann auch über das webbasierte VEGA Inventory System erfolgen.

### Systeme

Mit der Bediensoftware PACTware können Sensoren vollständig parametrierbar werden. Alternativ kann über das Vor-Ort-Bedienmodul PLICSCOM eine Parametrierung des Sensors erfolgen. Das webbasierte Visualisierungstool VEGA Inventory System sammelt weltweit Messwerte der angebundenen Sensoren und stellt diese übersichtlich dar.

### Vorteile

Der Anwender entscheidet je nach Anforderung über eine einfache Vor-Ort- oder bequeme PC-Bedienung. Bei Bedarf können Anzeigen in den Messkreis eingeschleift werden, um an beliebigen Stellen die Messwerte anzeigen zu lassen. Sehr einfach lässt sich auch ein Visualisierungssystem aufbauen, über das die Messwerte weltweit über Standard-Browser dargestellt werden können.



	DTM Collection	VEGA Inventory System	VEGA Tools
			
Anwendung	Bediensoftware zur Konfiguration, Parametrierung, Dokumentation und Diagnose von Feldgeräten	System zur Datenerfassung und Visualisierung von Füllstanddaten	App zur drahtlosen Konfiguration, Parametrierung und Diagnose von Feldgeräten
Empfohlene Betriebssysteme	Windows 7 (32 oder 64 Bit) Windows 8 (32 oder 64 Bit) Windows 10 (32 oder 64 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VEGA-Hosting-Service: Unabhängig vom Betriebssystem</li> <li>▪ Lokale Server: MS-Windows-Server 2012 oder höher sowie MS-SQL-Server 2012 oder höher</li> </ul>	ab iOS 8 ab Android 4.3
Bedienung	mit Computer	mit jedem aktuellen Webbrowser	mit Smartphone mit Tablet
Versionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standardversion</li> <li>▪ Vollversion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VEGA-Hosting-Service (VH)</li> <li>▪ Lokale Server (LS)</li> </ul>	–
Technologie	FDT/DTM	Web-basierend	Bluetooth/App
Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anwenderfreundliches und einheitliches Bedienprogramm für den PC</li> <li>▪ Hoher Bedienkomfort durch grafische Benutzerführung, Projektspeicherung und Projektdokumentation</li> <li>▪ Erweiterter Funktionsumfang als Vollversion mit Zusatzfunktionen, wie z. B. Multiviewer, Tankberechnung, Speichern von Echokurven und erweiterter Diagnose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hohe Verfügbarkeit aller Messwerte durch automatische Datenübertragung und redundante Archivierung an 365 Tagen, rund um die Uhr</li> <li>▪ Schnelle Erfassung der wesentlichen Informationen durch anpassbare Darstellungsmöglichkeiten</li> <li>▪ Einfache Lieferplanung durch Verbrauchsprognosen</li> <li>▪ Schnelle Reaktionsmöglichkeit bei Erreichen von Bestandsgrenzen durch Echtzeit-Alarmmeldungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einfache, intuitive und einheitliche Bedienung für alle plics®-Sensoren</li> <li>▪ Einsetzbar auch für Bestandsgeräte ab 2002 durch Nachrüstung von PLICSCOM mit Bluetooth, ohne Software-Update des Sensors</li> <li>▪ Sichere Verbindung durch Authentifizierung und verschlüsselte Kommunikation</li> </ul>

# Software und Anzeigeeinstrumente

	VEGACONNECT	PLICSCOM	PLICSLED
			
Anwendung	Schnittstellenadapter zwischen PC und VEGA-Geräten	Messwertanzeige und Bedienung an plics®-Sensoren	Schaltzustandsanzeige direkt am Sensor
Sensoren	alle kommunikationsfähigen VEGA-Sensoren	alle plics®-Sensoren	alle plics®-Sensoren mit Relaisausgang
Montage	direkt im Sensor oder Handgerät	direkt im Sensor oder im VEGADIS 81, 82	direkt im Sensor
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-40 ... +80 °C
Signal	serielle Schnittstelle oder HART am VEGA-Gerät, USB-Schnittstelle am PC, an Fieldbus- und Modbus-Sensoren	serielle Schnittstelle am Sensor Bluetooth Magnetstift-Bedienung	–
Beleuchtung	–	integriert	rot-grün oder gelb-grün
Schutzart	IP 40	IP 66/67 im Sensor	IP 66/67 im Sensor
Spannungsversorgung	über USB-Schnittstelle am PC	über serielle Schnittstelle am Sensor	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Spannungsabfall	–	–	–
Zulassungen	ATEX, EAC (GOST), UKR Sepro	–	–
Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universell einsetzbar, da kompatibel mit allen kommunikationsfähigen VEGA-Geräten</li> <li>• Einfache Anschlussmöglichkeiten durch mitgelieferte Adapter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Lesbarkeit durch grafikfähige LCD-Anzeige und integrierte Beleuchtung</li> <li>• Einfache und sichere Handhabung durch 4-Tasten-Bedienung und übersichtliche Menüstruktur mit Klartextanzeige</li> <li>• Universell einsetzbar, da kompatibel mit allen plics®-Sensoren, unabhängig vom Messprinzip</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gut sichtbare Schaltzustandsanzeige auch bei starkem Tageslicht</li> <li>• Minimalster Zeitaufwand für die Installation, da keine externe Verdrahtung erforderlich ist</li> <li>• Universell einsetzbar</li> <li>• Hohe Schutzart durch im plics®-Sensorgehäuse integriertes Modul</li> </ul>

	VEGADIS 81	VEGADIS 82	VEGADIS 176
			
	externe Messwertanzeige und Bedienung von plics® Sensoren	externe Messwertanzeige und Bedienung von 4 ... 20 mA/ HART-Sensoren	Schaltschrank-Messwertanzeige von 4 ... 20 mA/HART-Sensoren
	alle plics®-Sensoren	Sensoren mit HART-Protokoll	4 ... 20 mA/HART-Sensoren (aktiv oder passiv)
	Rohr-, Wandmontage oder Tragschiene	Rohr-, Schalttafel-, Wandmontage oder Tragschiene	Schalttafelmontage
	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-10 ... +60 °C
	serielle Schnittstelle	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
	integriert	integriert	integriert
	IP 66/67	IP 66/67	IP 65 frontseitig, IP 20 rückseitig
	über serielle Schnittstelle am Sensor	über 4 ... 20 mA-Stromschleife	über 4 ... 20 mA-Stromschleife
	–	Standard < 1,7 V, mit Beleuchtung < 3,2 V	Standard < 1 V, mit Beleuchtung < 2,9 V
	ATEX, IEC, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, IEC	ATEX, IEC, FM, CSA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messwertanzeige und Sensorbedienung an gut zugänglichen Orten (bis zu 50 m entfernt vom Sensor)</li> <li>• Gute Lesbarkeit und einfache Bedienung durch integriertes PLICSCOM</li> <li>• Universell einsetzbar, da kompatibel mit allen plics®-Sensoren, unabhängig vom Messprinzip</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messwertanzeige und Sensorbedienung an gut zugänglichen Orten (bis zu 1500 m entfernt vom Sensor)</li> <li>• Gute Lesbarkeit und einfache Bedienung durch integriertes PLICSCOM</li> <li>• Universell einsetzbar, da kompatibel mit allen 4 ... 20 mA-Sensoren und durch integrierte Bedienung für VEGAPULS WL 61 und VEGAWELL 52</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bequeme Messwertanzeige an gut zugänglichen Orten (bis 1500 m entfernt vom Sensor)</li> <li>• Gute Lesbarkeit durch große Anzeige</li> <li>• Universell einsetzbar durch frei skalierbaren Anzeigebereich</li> </ul>