



Software en weergave-instrumenten



Toepassingsgebied

Parameters van sensoren instellen en visualiseren van de meetwaarden door middel van displays ter plaatse. Het visualiseren en bewaken van de meetwaarden kan ook plaatsvinden via het op internet gebaseerde VEGA Inventory System.



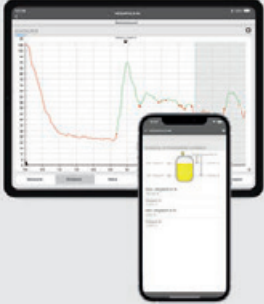
Systemen

Met de bedieningssoftware PACTware of de VEGA Tools-app kunnen alle parameters van sensoren worden ingesteld. Als alternatief kunnen de parameters van de sensor ter plaatse worden ingesteld met bedieningsmodule PLICSCOM. De op internet gebaseerde visualiseringstool VEGA Inventory System verzamelt meetwaarden van gekoppelde sensoren van over de hele wereld en geeft deze overzichtelijk weer.



Voordelen

De gebruiker kiest afhankelijk van de vraag voor een eenvoudige bediening ter plaatse of comfortabel vanaf de PC, tablet of smartphone. Zo nodig kunnen displays in het meetcircuit worden opgenomen om de meetwaarden ook op andere plaatsen weer te geven. Ook kan er heel gemakkelijk een visualiseringssysteem worden opgebouwd, waarmee de meetwaarden overal ter wereld via een standaardbrowser kunnen worden weergegeven.

	DTM Collection	VEGA Inventory System	VEGA Tools-app
			
Toepassing	Bedieningssoftware voor de configuratie, parameterinstelling, documentatie en diagnose van veldinstrumenten	Systeem voor gegevensverzameling en visualisering van meet- en locatiegegevens	App voor draadloze configuratie, instellen van parameters en diagnose van veldinstrumenten
Aanbevolen besturingssystemen	Windows 8 (32 of 64 Bit) Windows 10 (32 of 64 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEGA Hosting Service: Onafhankelijk van besturingssysteem ▪ Local Server: MS Windows Server 2012 of hoger en MS SQL Server 2012 of hoger 	van iOS 8 van Android 5.1
Bediening	Via computer	Met standaard webbrowser	Via Smartphone Via Tablet
Versies	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standaardversie ▪ Volledige versie 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEGA Hosting Service (VH) ▪ Local Server (LS) 	–
Technologie	FDT/DTM	Op basis van internet	Bluetooth/app
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gebruiksvriendelijk, gestandaardiseerd bedieningsprogramma voor de PC ▪ Hoog bedieningscomfort door grafische gebruikersinterface, projectopslag en projectdocumentatie ▪ Uitgebreider functiepakket in de volledige versie met extra functies, bijvoorbeeld multiviewer, tankberekening, opslaan van echocurves en geavanceerde diagnose 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eenvoudige gecentraliseerde voorraadbewaking en -beheer ▪ Meer transparantie door gekoppelde bedrijfsmiddelen en faciliteiten ▪ Verlaging van transportkosten door geoptimaliseerde bevoorradingsplanning ▪ Meer transparantie door koppeling met de digitale toeleveringsketen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eenvoudige, intuïtieve en uniforme bediening voor alle plics®-sensoren en sensoren met geïntegreerde Bluetooth ▪ Ook te gebruiken voor bestaande instrumenten vanaf 2002 door installatie achteraf van PLICSCOM met Bluetooth, zonder software-update van de sensor ▪ Betrouwbare verbinding door authenticatie en versleutende communicatie

Software en weergave-instrumenten

	VEGACONNECT	PLICSCOM	PLICSLED
			
Toepassing	Interfaceadapter tussen pc en VEGA-instrumenten	Meetwaardedisplay en bediening op plics®-sensoren	Indicatie schakeltoestand direct op de sensor
Sensoren	alle VEGA-sensoren met communicatiefunctie	alle plics®-sensoren	alle plics®-sensoren met relaisuitgang
Montage	Direct in de sensor of in de schakelkast	Direct in de sensor of in de VEGADIS 81, 82	Direct in de sensor
Omgevingstemperatuur	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-40 ... +80 °C
Signaal	Seriële interface of HART op het VEGA-instrument, USB-interface op pc, op Fieldbus- en Modbus-sensoren	Seriële interface op de sensor Bluetooth (optie) Magneetpenbediening (optie)	–
Verlichting	–	Geïntegreerd	Rood-groen of geel-groen
Beschermingsgraad	IP40	IP66/IP67 in de Sensor	IP66/IP67 in de Sensor
Voeding	Via USB-interface op de pc	Via seriële interface op de sensor	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Spanningsverlies	–	–	–
Classificaties	ATEX, EAC (GOST), UKR Sepro	–	–
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> • Universeel inzetbaar, want compatibel met alle VEGA-instrumenten met communicatiefunctie • Eenvoudige aansluitmogelijkheden door meegeleverde adapter 	<ul style="list-style-type: none"> • Goede leesbaarheid door LCD-display met grafische functionaliteit en geïntegreerde verlichting • Eenvoudig en betrouwbaar gebruik via 4-knops bediening en overzichtelijke menustructuur met tekst in gewone taal • Universeel inzetbaar, want compatibel met alle plics®-sensoren, onafhankelijk van het meetprincipe 	<ul style="list-style-type: none"> • Goed zichtbare weergave van de schakeltoestand, ook bij veel daglicht • Omdat geen externe bekabeling nodig is, wordt de installatietijd tot het absolute minimum beperkt. • Universeel inzetbaar • Hoge beschermingsgraad door in de plics®-sensorbehuizing geïntegreerde module

	VEGADIS 81	VEGADIS 82	VEGADIS 176
			
	Extern meetwaardedisplay en bediening van plics®-sensoren	Extern meetwaardedisplay en bediening van 4 ... 20 mA/ HART-sensoren	Schakelkastmeetwaardedisplay van 4 ... 20 mA/HART-sensoren
	alle plics®-sensoren	4 ... 20 mA/HART-sensoren	4 ... 20 mA/HART-sensoren
	Leiding-, wandmontage of montagerail	Leiding-, schakelbord-, wandmontage of montagerail	Schakelbordmontage
	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-10 ... +60 °C
	Seriële interface Bluetooth Magneetpenbediening	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	IP66/IP67	IP66/IP67	IP65 voorzijde, IP20 achterzijde
	Via seriële interface op de sensor	Via 4 ... 20 mA-meetkring	Via 4 ... 20 mA-meetkring
	–	Standaard < 1,7 V, met verlichting < 3,2 V	Standaard < 1 V, met verlichting < 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"> • Meetwaardedisplay en sensorbediening op goed toegankelijke plaatsen (max. 50 m verwijderd van de sensor) • Goede leesbaarheid en eenvoudige bediening door geïntegreerde PLICSCOM • Universeel inzetbaar, want compatibel met alle plics®-sensoren, onafhankelijk van het meetprincipe 	<ul style="list-style-type: none"> • Meetwaardedisplay en sensorbediening op goed toegankelijke plaatsen (max. 1500 m verwijderd van de sensor) • Goede leesbaarheid en eenvoudige bediening door geïntegreerde PLICSCOM • Universeel inzetbaar, want compatibel met alle 4 ... 20 mA-sensoren en dankzij geïntegreerde bediening voor VEGAPULS WL 61 en VEGAWELL 52 	<ul style="list-style-type: none"> • Praktisch meetwaardedisplay op goed toegankelijke plaatsen (max. 1500 m verwijderd van de sensor) • Goede leesbaarheid door groot display • Universeel inzetbaar door vrij schaalbaar displaybereik