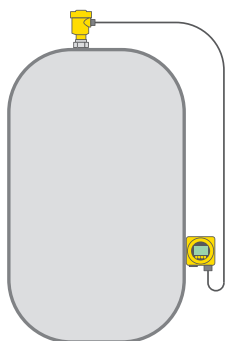


Software en weergave-instrumenten

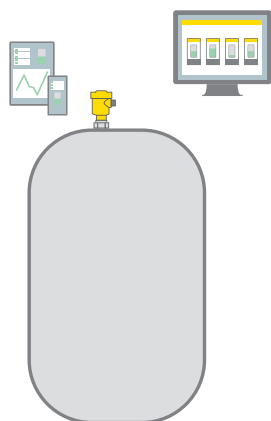


Meetwaarden weergeven, overdragen en verwerken

Met onze keuze aan weergave-instrumenten, bedieningsapparaten en software worden meetwaarden betrouwbaar overgedragen en elke toepassing optimaal geïntegreerd – ongeacht de afstand.

Aan u de keuze: moeten weergave en bediening direct ter plaatse bij de sensor plaatsvinden? Dan wordt u hierbij door de demonteerbare display- en bedieningsmodule PLICSCOM of de externe bedieningseenheid VEGADIS ondersteund. Voor het overbruggen van korte afstanden tot maximaal 50 m is Bluetooth beschikbaar. Voor het overbruggen van lange afstanden ontvangt u uw gegevens met de externe bedieningseenheid PLICSMOBILE via wereldwijde mobiele netwerken. U kunt uw voorraad ook overal betrouwbaar plannen en visualiseren met het VEGA Inventory System.

Afhankelijk van de eisen varieert het aanbod van eenvoudige bediening ter plaatse op het sensordisplay tot de laptop, tablet of smartphone.



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 Windows 10 Windows 11	▪ VEGA Hosting Service: Onafhankelijk van besturingssysteem ▪ Lokale Server: MS-Windows-Server 2016 en 2019 en MS-SQL-Server van 2014 tot 2019	Van iOS 8 Van Android 5.1
Bediening	Via computer	Met standaard webbrowser	Via Smartphone Via Tablet
Versies	▪ Standaardversie ▪ Volledige versie	▪ VEGA-Hosting-Service (VH) ▪ Lokale Server (LS)	–
Technologie	FDT/DTM	Op basis van internet	Bluetooth/App
Voordelen	✓ Gebruiksvriendelijk, gestandaardiseerd bedieningsprogramma voor de PC ✓ Hoog bedieningscomfort door grafische gebruikersinterface, projectopslag en projectdocumentatie ✓ Uitgebreider functiepakket in de volledige versie met extra functies, bijvoorbeeld VEGA DataViewer, tankberekening, opslaan van echocurves en geavanceerde diagnose	✓ 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	✓ 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 versleutelde communicatie

Software en weergave-instrumenten

	VEGACONNECT	PLICSCOM	PLICSLED
			
Toepassing	Interface-adapter 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	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, UKEX, IECEx, EAC (Gost), UKR Sepro	–	–
Voordelen	✓ Universeel inzetbaar, want compatibel met alle VEGA-instrumenten met communicatiefunctie ✓ Eenvoudige aansluitmogelijkheden door meegeleverde adapter ✓ Bevestiging door middel van haken of magneten	✓ 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	✓ 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 (optie) Magneetpenbediening (optie)	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 < 2,0 V, met verlichting < 3,2 V	Standaard < 1 V, met verlichting < 2,9 V
ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA
✓ Meetwaardedisplay en sensorbediening op goed toegankelijke plaatsen (max. 50 m verwijderd van de sensor)	✓ Meetwaardedisplay en sensorbediening op goed toegankelijke plaatsen (max. 1500 m verwijderd van de sensor)	✓ Praktisch meetwaardedisplay op goed toegankelijke plaatsen (max. 1500 m verwijderd van de sensor) ✓ Goede leesbaarheid door groot display