

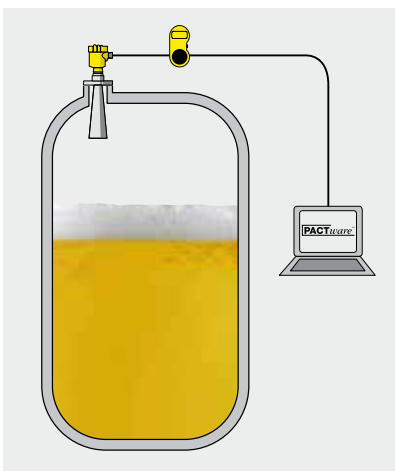


Software und Anzeigeeinstrumente

- 272 Übersicht Software und Anzeigeeinstrumente
- 276 VEGA Inventory System
- 278 DTM Collection und PACTware
- 279 VEGACONNECT
- 280 PLICSCOM, PLICSLED
- 282 VEGADIS 81, 82, 176



Übersicht Software und Anzeigeeinstrumente



Anwendungsbereich

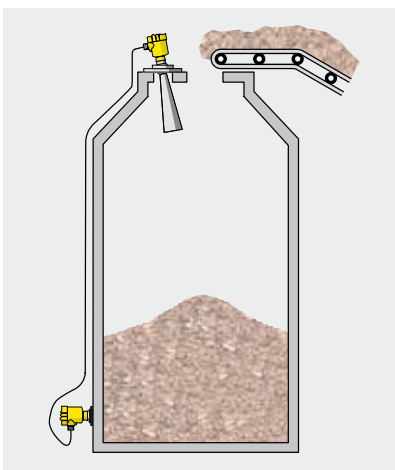
Parametrierung von Sensoren sowie Visualisierung der Messwerte über Vor-Ort-Anzeigen. Die Visualisierung und Überwachung der Messwerte kann auch über das webbasierte VEGA Inventory System erfolgen.



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 angeschlossenen 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.



	VEGA Inventory System	DTM Collection
		
Anwendung	System zur Überwachung von Lagerbeständen sowie zur Fernabfrage und Visualisierung von Messwerten	Bediensoftware zur Konfiguration, Parametrierung, Dokumentation und Diagnose von Feldgeräten
Empfohlene Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Unabhängig vom Betriebssystem (VEGA Hosting Service) • MS Windows Server 2008 oder höher sowie MS SQL Server 2008 oder höher (Local Server) 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP ab SP2 (32 Bit) Windows Vista (32 oder 64 Bit) Windows 7 (32 oder 64 Bit) Windows 8 (32 oder 64 Bit)
Bedienung	mit Standard-Webbrowser	per Computer
Versionen	<ul style="list-style-type: none"> • VEGA Hosting Service (VH) • Local Server (LS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Standardversion • Vollversion
Technologie	Web-basierend	FDT/DTM

	PLICSCOM	PLICSLED	VEGACONNECT
			
Anwendung	Messwertanzeige und Bedienung an plics®-Sensoren	Schaltzustandsanzeige direkt am Sensor	Schnittstellenadapter zwischen PC und VEGA-Geräten
Sensoren	alle plics®-Sensoren	alle plics®-Sensoren mit Relaisausgang	alle kommunikationsfähigen VEGA-Sensoren
Montage	direkt im Sensor oder im VEGADIS 61, 81, 82	direkt im Sensor	direkt im Sensor oder Handgerät
Umgebungstemperatur	-15 ... +70 °C	-40 ... +80 °C	-20 ... +60 °C
Signal	serielle Schnittstelle am Sensor	–	serielle Schnittstelle oder HART am VEGA-Gerät, USB-Schnittstelle am PC, an Fieldbus- und Modbus-Sensoren
Beleuchtung	integriert	rot-grün oder gelb-grün	–
Schutzart	IP 66/67 im Sensor	IP 66/67 im Sensor	IP 40
Spannungsversorgung	über serielle Schnittstelle am Sensor	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	über USB-Schnittstelle am PC
Spannungsabfall	–	–	–
Zulassungen	–	–	ATEX, GOST

	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-, Schalttafel-, Wandmontage oder Tragschiene	Rohr-, Schalttafel-, Wandmontage oder Tragschiene	Schalttafelmontage
	-15 ... +70 °C	-15 ... +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, GOST	ATEX, IEC	ATEX, IEC, FM, CSA

VEGA Inventory System – Hosting-Service

VEGA-gehostete Softwarelösung zur Fern- und Bestandsüberwachung

Anwendungsbereich

VEGA Inventory System ist ein webbasierter Service zur Überwachung von Lagerbeständen sowie zur Fernabfrage, Visualisierung und Speicherung von Messwerten.

Ihr Nutzen

- Schneller Überblick über Ihre Bestände
- Bessere Planungsmöglichkeiten
- Erhöhte Versorgungssicherheit
- Steigerung der Effizienz Ihrer Logistik
- Langfristige Kundenbeziehung

Dienstleistungen und Support

- Einrichtung und Aktivierung des Benutzerkontos
- Proaktive Überwachung, Verwaltung und Betrieb der Hosting-Infrastruktur durch VEGA
- Softwarepflege und Upgrades inklusive
- Kostenloser Support per Telefon, E-Mail und Ferndiagnose
- Bedarfsgerechte Anpassung von Service-Dienstleistungen durch das globale Service-Netzwerk der VEGA



VIS-VH.

**Monatliche Hosting-Gebühr für den VEGA gehosteten Service
Preis pro Messstelle:**

auf Anfrage

VEGA Inventory System - Lokale Server-Version

Vor-Ort-Softwarelösung zur Fern- und Bestandsüberwachung

Anwendungsbereich

VEGA Inventory System ist ein webbasierter Service zur Überwachung von Lagerbeständen sowie zur Fernabfrage, Visualisierung und Speicherung von Messwerten. Software zur Installation in Ihrer Systemumgebung.

Ihr Nutzen

- Schneller Überblick über Ihre Bestände
- Bessere Planungsmöglichkeiten
- Erhöhte Versorgungssicherheit
- Steigerung der Effizienz Ihrer Logistik
- Langfristige Kundenbeziehung

Systemvoraussetzungen

Server-Hardware

- Minimum 3.1 GHz (64 bit Prozessor) oder schnellere Multi-Core-CPU, 8 GB RAM, 60 GB freier Speicherplatz
- Empfohlen Quad-Core-CPU oder besser, 16 GB oder mehr RAM, 160 GB freier Speicherplatz

Betriebssystem

- Microsoft® Windows Server 2012

Software

- Microsoft® SQL-Server 2012 (inkl. Reporting Services)
- Microsoft® Internet Information Services
- Microsoft® .NET Framework 4.0



Anzahl Messstellen

- A 1 - 25 Messstellen
- B 26 - 100 Messstellen
- C 101 - 1000 Messstellen
- D 1001 - 10000 Messstellen

↓
VIS-LS.

DTM Collection und PACTware

Offene Bediensoftware mit Gerätebeschreibung und Bedienoberfläche nach dem FDT-Standard

Anwendungsbereich

PACTware ist eine Bediensoftware zur Konfiguration, Parametrierung, Dokumentation und Diagnose von Feldgeräten. Die dazugehörigen Gerätetreiber werden DTM genannt. Sie beschreiben die Sensoren sowie Auswertgeräte und stellen die Bedienung vollständig und grafisch dar. PACTware unterstützt auch DTMs anderer Hersteller. Dadurch wird eine hersteller- und kommunikationsunabhängige Bedienung verschiedenster Feldgeräte garantiert. Die Standardversion der DTM Collection steht Ihnen kostenlos im Downloadbereich unter www.vega.com zur Verfügung.



Ihr Nutzen

- Anwenderfreundliches und einheitliches Bedienprogramm für den PC
- Hoher Bedienkomfort durch grafische Benutzerführung, Projektspeicherung und Projektdokumentation
- Erweiterter Funktionsumfang durch eine optional als Datenträger erhältliche Vollversion mit Zusatzfunktionen wie z. B. VEGA DATA Viewer, Tankberechnung, Speichern von Echokurven und erweiterter Diagnose

Technische Daten

Empfohlene Betriebssysteme

- Windows XP ab SP2 (32 bit)
- Windows Vista (32 oder 64 bit)
- Windows 7 (32 oder 64 bit)
- Windows 8 (32 oder 64 bit)

Sonstige Systemanforderungen

- 1 GHz Prozessor oder höher
- 1 GB RAM oder höher
- 1 GB freier Speicherplatz
- Internet Explorer 6.0 oder höher
- Microsoft .NET Framework 2.0
- RS232-/USB-/Ethernetschnittstelle
- Grafikauflösung 1024 x 768 oder höher

Lieferzeit:  **SPEED**



Software

- SV** Datenträger als Standardversion inkl. Projektspeicherung, Dokumentation
- FV** Datenträger als Vollversion mit VEGA Data Viewer, Tankberechnung und erweiterter Messstellendokumentation



VEGACONNECT

Schnittstellenadapter zwischen PC und kommunikationsfähigen VEGA-Geräten

Anwendungsbereich

Das VEGACONNECT ist ein Schnittstellenadapter zur Anbindung kommunikationsfähiger VEGA-Geräte an die USB-Schnittstelle eines PCs. In Verbindung mit PACTware und VEGA-DTM kann das VEGACONNECT auch als universelles HART-Modem für Sensoren anderer Hersteller eingesetzt werden.

Ihr Nutzen

- Einfache Verwendung an Geräten der plics[®]-Serie
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten an unterschiedliche Sensoren durch diverse beiliegende Verbindungskabel und Adapter
- Einfache Spannungsversorgung über die USB-Schnittstelle

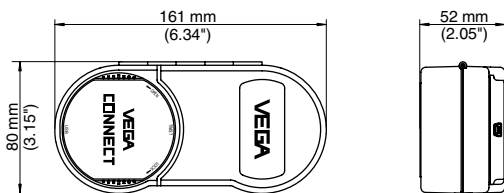
Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 ... +60 °C
Schutzart: IP 40
Gehäusewerkstoff: Kunststoff

Lieferzeit:  **SPEED**



CONNECT.CXA4



PLICSCOM

Steckbares Anzeige- und Bedienmodul für plics®-Sensoren

Anwendungsbereich

Universelles Anzeige- und Bedienmodul passend für alle Sensoren der VEGA-plics®-Familie, VEGABAR Serie 50/60/80, VEGADIF 65, VEGACAL Serie 60, VEGAFLEX Serie 60/80, VEGAPULS Serie 60, VEGASON Serie 60, PROTRAC sowie VEGADIS 61, VEGADIS 81, VEGADIS 82 und PLICSRADIO.

Ihr Nutzen

- Minimaler Zeitaufwand durch zuverlässige Funktion und übersichtliches grafikfähiges LC-Display mit einfacher 4-Tasten-Bedienung sowie integrierter Beleuchtung
- Einfache und sichere Bedienung der plics®-Sensoren durch Klartextanzeige mit umfangreicher grafischer Unterstützung
- Einfache Abnehmbarkeit erlaubt die Verwendung auch an anderen Sensoren

Technische Daten

Anzeige: Grafikfähiges LC-Display
Verwendung: alle plics®-Sensoren
Umgebungstemperatur: -15 ... +70 °C

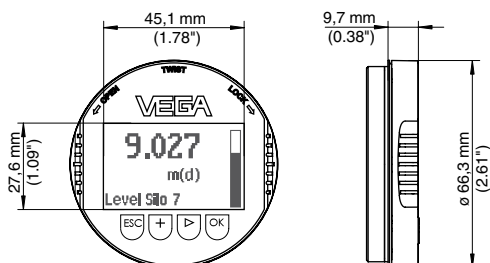
Lieferzeit:  **SPEED**



Ausführung

B mit Beleuchtung

PLICSCOM.X



PLICSLED

Steckbares Schaltzustandanzeigemodul für plics®-Sensoren

Anwendungsbereich

Universelles Anzeigemodul passend für alle Sensoren der VEGA-plics®-Familie mit Relaisausgang (VEGASWING Serie 60, VEGAVIB Serie 60, VEGAWAVE Serie 60, VEGACAP Serie 60 und VEGAMIP Serie 60)

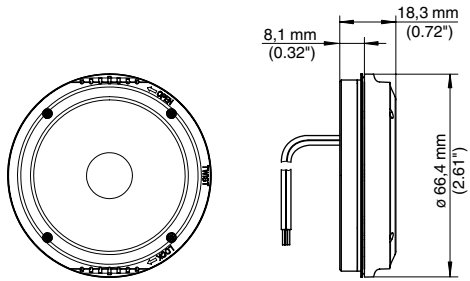
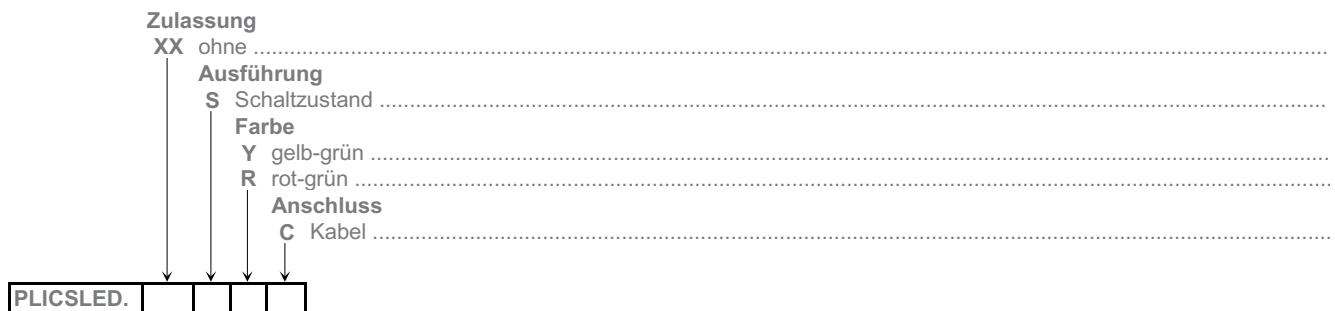
Ihr Nutzen

- Minimaler Zeitaufwand bei der Installation, da keine externe Verdrahtung erforderlich ist
- Gut sichtbare Schaltzustandanzeige auch bei starkem Tageslicht
- Universell einsetzbar
- Hohe Schutzart, da das Modul im plics®-Sensorgehäuse integriert ist

Technische Daten

Betriebsspannung: 20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme: bei 253 V AC; 0,8 W, 2 VA
 Umgebungstemperatur: -40 ... +80 °C
 Anzeigefarbe: rot-grün oder gelb-grün

Lieferzeit:  **SPEED**



VEGADIS 81

Externe Anzeige- und Bedieneinheit für plics[®]-Sensoren

Anwendungsbereich

Das VEGADIS 81 ist eine externe, digitale Anzeige- und Bedieneinheit für alle plics[®]-Sensoren. Das Gerät wird in bis zu 50 m Entfernung vom Sensor an gut zugänglicher Position montiert. Es wird direkt an die Elektronik des Sensors angeschlossen und von diesem gespeist.

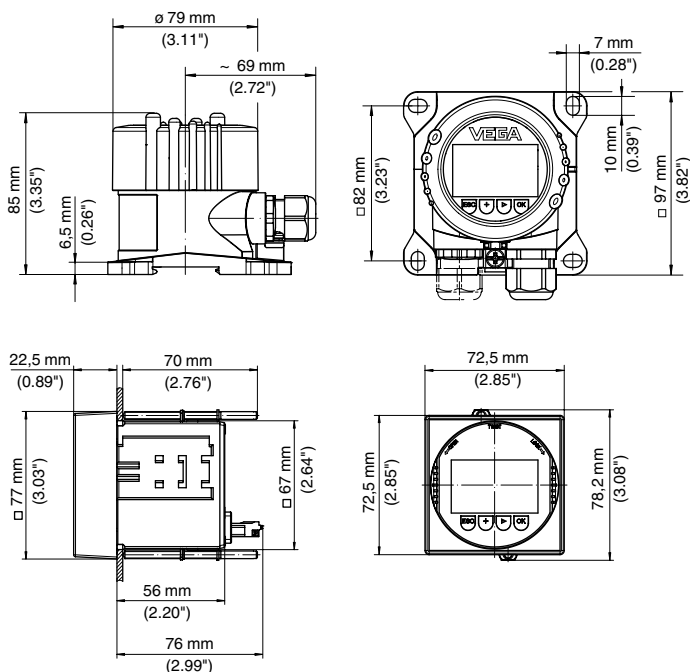
Ihr Nutzen

- Messwertanzeige und Sensorbedienung an gut zugänglicher Position
- Gut lesbares Display in Klartextanzeige mit grafischer Unterstützung (PLICSCOM)
- Einfache Bedienung über 4 Tasten und klar strukturierte Programmführung
- Ablese- und Bedienkomfort durch Einbau in 90°-Schritten

Technische Daten

Anzeige:	Grafikfähiges LC-Display
Signal:	serielle Schnittstelle
Sensoren:	plics [®] -Sensoren
Beleuchtung:	vorhanden
Montage:	Rohr-, Schalttafel- oder Wandmontage Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022
Umgebungstemperatur:	-15 ... +70 °C

Lieferzeit:  **SPEED**



Geltungsbereich

- A** Europa
- I** Weltweit
- Zulassung**
 - X** für Ex-freien Bereich
 - M** Schiffzulassung
 - C** ATEX II 1G, 2G Ex ia IIC T6 Ga, Gb
 - O** ATEX II 1G, 2G Ex ia IIC T6 Ga, Gb + Schiffzulassung
 - H** ATEX II 1D, 2D Ex t IIIC T 75°C Da, Db IP66 + II 1G, 2G Ex ia IIC T6 Ga, Gb
 - E** ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb
 - Q** ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb + Schiffzulassung
 - J** ATEX II 1D, 2D Ex t IIIC T 75°C Da, Db IP66 + II 2G Ex d IIC T6 Gb
 - R** ATEX II 1D, 2D Ex t IIIC T 75°C Da, Db IP66
 - C** IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb
 - O** IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb + Schiffzulassung
 - H** IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb + IEC Ex ta, tb IIIC T 75°C Da, Db, IP66
 - E** IEC Ex d IIC T6 Gb
 - Q** IEC Ex d IIC T6 Gb + Schiffzulassung
 - J** IEC Ex d IIC T6 Gb + IEC Ex ta, tb IIIC T 75°C Da, Db, IP66
 - R** IEC Ex ta, tb IIIC T 75°C Da, Db, IP66
- Elektronik**
 - I** Digital (I²C-Kommunikation)
 - Gehäuse**
 - K** Kunststoff
 - A** Aluminium
 - V** Edelstahl (Feinguss)
 - Schutzart**
 - I** IP66/IP67 NEMA 4X
 - N** IP66/IP68 NEMA 6P (0,2bar)
 - Kabeleinführung / Anschluss**
 - M** M20x1,5 / Kabelverschraubung PA schwarz
 - N** ½NPT / Blindstopfen
 - Anzeige-/Bedienmodul (PLICSCOM)**
 - A** eingebaut
 - Montageart**
 - A** für Wandmontage bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
 - C** für Tragschiene und Wandmontage bei Kunststoffgehäuse
 - D** für Tragschiene bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
 - E** für Rohrmontage (29...60mm) inkl. Montagematerial
 - Zertifikate**
 - X** nein
 - M** ja, weitere Aufpreise möglich

DIS81.

VEGADIS 82

Externe Anzeige- und Bedieneinheit für 4 ... 20 mA/HART-Sensoren

Anwendungsbereich

Das VEGADIS 82 ist geeignet zur Messwertanzeige und Bedienung von 4 ... 20 mA-Sensoren optional mit HART-Protokoll. Das Gerät wird an beliebiger Stelle direkt in die Signalleitung eingeschleift. Es arbeitet auch als reines Anzeigegerät in einer 4 ... 20 mA-Stromschleife.

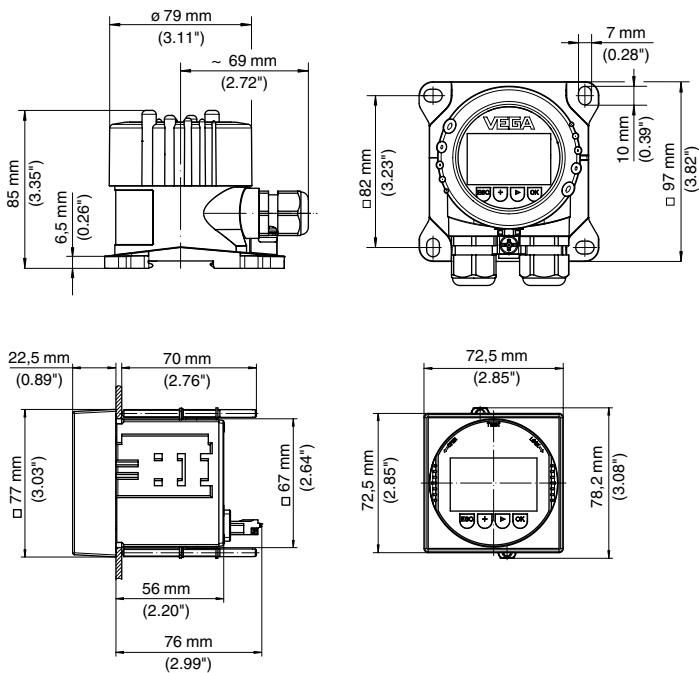
Ihr Nutzen

- Zeit- und Kosteneinsparung bei der Parametrierung vor Ort mit dem PLICSCOM
- Zuverlässige und einfache Bedienung durch Klartextanzeige mit grafischer Unterstützung
- Universell einsetzbar durch Verwendung von HART-Standardparametern

Technische Daten

Anzeige:	PLICSCOM
Signal:	4 ... 20 mA
Sensoren:	Sensoren mit HART-Protokoll
Beleuchtung:	vorhanden
Montage:	Wand-, Rohr- oder Schaltschrankmontage Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022
Umgebungstemperatur:	-15 ... +70 °C

Lieferzeit:  **SPEED**



Geltungsbereich

- A** Europa
- I** Weltweit
- Zulassung**
 - X** für Ex-freien Bereich
 - M** Schiffzulassung
 - O** IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb + Schiffzulassung
- Elektronik**
 - X** Zweileiter 4...20mA
 - H** Zweileiter 4...20mA/HART®
- Gehäuse**
 - K** Kunststoff
 - A** Aluminium
 - V** Edelstahl (Feinguss)
- Schutzart**
 - I** IP66/IP67 NEMA 4X
 - N** IP66/IP68 NEMA 6P (0,2bar)
 - S** IP 40 NEMA 2
- Kabeleinführung / Anschluss**
 - M** M20x1,5 / Kabelverschraubung PA schwarz
 - N** ½NPT / Blindstopfen
- Anzeige-/Bedienmodul (PLICSCOM)**
 - A** eingebaut
- Montageart**
 - A** für Wandmontage bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
 - C** für Tragschiene und Wandmontage bei Kunststoffgehäuse
 - D** für Tragschiene bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
 - E** für Rohrmontage (29...60mm) inkl. Montagematerial
 - F** für Schalttafelmontage
- Zertifikate**
 - X** nein
 - M** ja, weitere Aufpreise möglich

DIS82.											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VEGADIS 176

Externes Anzeige- und Bediendisplay ohne Hilfsenergie für Schalttafeleinbau



Anwendungsbereich

Das VEGADIS 176 ist ein externes Anzeige- und Bediendisplay ohne zusätzliche Hilfsenergie. Es dient zur separaten Messwertanzeige aller standardisierten 4 ... 20 mA-Stromkreise.

Ihr Nutzen

- Universeller Einsatz durch fünfstelliges, hinterleuchtetes, skalierbares 17 mm-Display
- Zuverlässige Funktion und verbreitete Einsatzmöglichkeiten durch ein kompaktes, robustes Gehäuse mit hoher Schutzart im Frontbereich
- Der niedrige Spannungsabfall von < 1 V erlaubt den Einsatz in den meisten 4 ... 20 mA-Stromkreisen

Technische Daten

Anzeige:	digital
Spannungsabfall:	< 1 V
Signal:	4 ... 20 mA
Sensoren:	4 ... 20 mA passiv oder aktiv
Umgebungstemperatur:	-10 ... +60 °C
Montage:	Schalttafelmontage

Lieferzeit:  **SPEED**

Geltungsbereich

- A** Europa
- I** Weltweit
- Zulassung**
- X** für Ex-freien Bereich
- C** ATEX II 2G, Ex ib IIC T6 Gb
- C** IEC Ex ib IIC T6 Gb
- Gehäuseausführung / Schutzart**
- S** Schalttafelmontage / IP65: frontseitig NEMA 4X; IP20: rückseitig
- Elektronik**
- I** 4...20mA

