

VEGADIS 81

Unidad de visualización y configuración externa para sensores plics®



Campo de aplicación

El VEGADIS 81 es una unidad externa de indicación y de ajuste para todos los sensores plics®. La unidad se monta a una distancia de hasta 50 m con respecto al sensor. Se conecta directamente a la electrónica del sensor y es alimentada por éste.

Su ventaja

- Indicación del valor de medición y configuración del sensor en una posición bien accesible
- Display de buena legibilidad con texto normal con soporte gráfico (módulo de indicación y ajuste PLICSCOM)
- Configuración sencilla por medio de 4 teclas y una guía de programa claramente estructurada
- Comodidad de lectura y de configuración gracias al montaje en pasos de 90°

Función

VEGADIS 81 se conecta con el sensor con un cable estándar blindado de cuatro hilos con una longitud de hasta 50 m. A través de ese cable se realiza la comunicación y además VEGADIS 81 es alimentado por el sensor.

Datos técnicos

Datos generales

Materiales	
– Carcasa	Plástico PBT, fundición a presión de Al, 316L
– Ventana en la tapa de la carcasa para el módulo de visualización y configuración.	Policarbonato (UL-746-C listado)
– Terminal de conexión a tierra	316Ti/316L
Peso apróx.	0,35 kg (0.772 lbs)

Circuito de corriente de control

Conexión en	Sensores VEGA-plics®
Transmisión de datos	digital (bus I ² C)
Longitud máxima de cable (en dependencia de la versión del sensor)	25 m (82.02 ft), 50 m (164.0 ft)

Módulo de indicación y ajuste

Visualización	Display LC en matriz de puntos
Elementos de configuración	4 teclas
Grado de protección	
– suelto	IP 20
– montado en el VEGA-DIS 81 sin tapa	IP 40

Materiales

– Carcasa	ABS
– Ventana	Lamina de poliéster

Datos electromecánicos

Opciones de la entrada de cable	
– Racor atornillado para cables	M20 x 1,5 (Cable: ø 5 ... 9 mm)
– Entrada de cables	½ NPT

Sección del cable (Bornes elásticos)

– Alambre macizo, cordón	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 14)
– Cordón con virola de cable	0,2 ... 1,5 mm ² (AWG 24 ... 16)

Condiciones ambientales

Temperatura de almacenaje y transporte	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)

Medidas de protección eléctrica

Grado de protección	
– Carcasa de plástico	IP 66/IP 67, NEMA Type 4X
– Carcasa de aluminio, acero	IP 66/IP 68 (0,2 bar), NEMA Type 6P

Homologaciones

Informaciones detalladas sobre las homologaciones disponibles se encuentran en el “configurador” en nuestra homepage en www.vega.com/configurator.

Configuración

Configuración en VEGADIS 81

La configuración del sensor se lleva a cabo por medio del módulo de indicación y ajuste PLICSCOM que puede emplearse opcionalmente en el VEGADIS 81. Otra posibilidad de configuración viene dada a través de un PC con el software de configuración PACTware y el correspondiente DTM. El PC se conecta al VEGADIS 81 por medio del adaptador de interface VEGACONNECT.

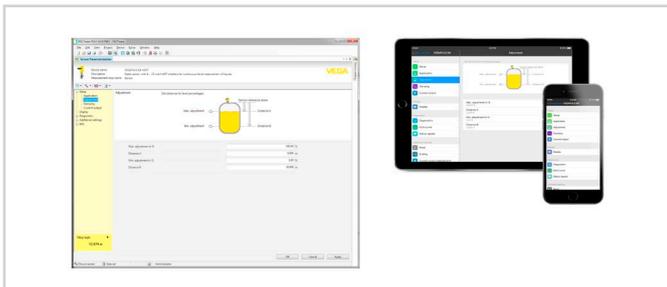
Configuración inalámbrica mediante Bluetooth

La versión Bluetooth del módulo de indicación y ajuste posibilita una conexión inalámbrica con instrumentos estándar. Estos pueden ser smartphones/tabletas con sistema operativo iOS o Android o PCs con PACTware y adaptador USB Bluetooth.



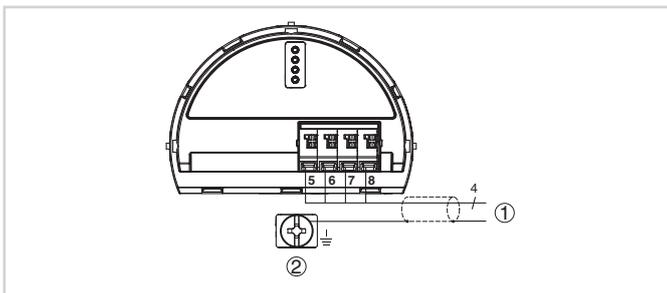
Conexión inalámbrica con instrumentos de configuración estándar

La configuración se lleva a cabo por medio de una app gratuita que puede obtenerse de la Apple App Store o de la Google Play Store, o por medio del software de configuración PACTware y de los correspondientes DTM.



Configuración mediante PACTware o app

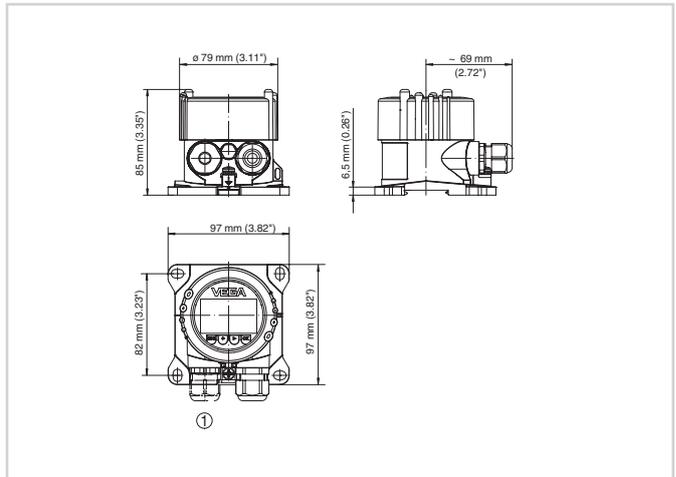
Conexión eléctrica



Esquema de conexión VEGADIS 81 para sensores 4 ... 20 mA/HART

- 1 *Hacia el sensor*
- 2 *Terminal de puesta a tierra para la conexión del blindaje del cable*

Dimensiones



Medidas VEGADIS 81

- 1 *Racor atornillado para cables para la versión con módulo de visualización y configuración caldeado*

Información

En nuestra homepage www.vega.com se encuentran informaciones más detalladas sobre VEGA.

En el área de descarga bajo www.vega.com encontrará gratuitamente instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos de sectores, documentos de homologación, dibujos de equipos y muchas cosas más.

Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra homepage www.vega.com