

VEGADIS 82

4 ... 20 mA/HART

Unidad de indicación y ajuste externa para sensores de 4 ... 20 mA/HART



Campo de aplicación

El VEGADIS 82 es apropiado para la visualización de valores de medición y para la configuración de sensores 4 ... 20 mA/HART. El aparato se inserta en bucle en un lugar cualquiera en la línea de señal. También funciona como puro instrumento de indicación en un bucle de corriente de 4 ... 20 mA y puede así ser empleado como visualización externa para un sensor de cuatro hilos o para un instrumento de acondicionamiento de señal VEGAMET con salida 4 ... 20 mA activa.

Su ventaja

- Ahorro de tiempo y de costos al llevara a cabo la parametrización in situ con el PLICSCOM
- Configuración fiable y sencilla gracias a la indicación de texto normal con soporte gráfico
- Puede utilizarse universalmente gracias al empleo de parámetros HART estándar

Función

En caso de operación con un sensor 4 ... 20 mA/HART, el VEGADIS 82 trabaja como unidad de indicación y configuración HART. La parametrización del sensor se realiza a través de comunicación HART. Durante la parametrización el VEGADIS 82 trabaja como maestro respecto al sensor.

La carcasa del VEGADIS 82 contiene un elemento de filtro para la ventilación. Con ello, el aparato sirve también para la compensación de la presión atmosférica de un transmisor de presión suspendido conectado.

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 señal y alimentación

Caída de tensión (4 ... 20 mA)	
- Sin iluminación	máx. 1,7 V
- Con iluminación	máx. 3,2 V
Rango de corriente	3,5 ... 22,5 mA

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 VEGADIS IP 40 82 sin tapa	

Materiales	
- Carcasa	ABS
- Ventana	Lamina de poliéster

Condiciones ambientales

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

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)

Medidas de protección eléctrica

Grado de protección	
- Carcasa plástica	IP 66/IP 67, NEMA Type 4X
- Carcasa para montaje en panel de mandos (integrado)	IP 40, NEMA Type 1
- Carcasa de aluminio/ acero inoxidable	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.

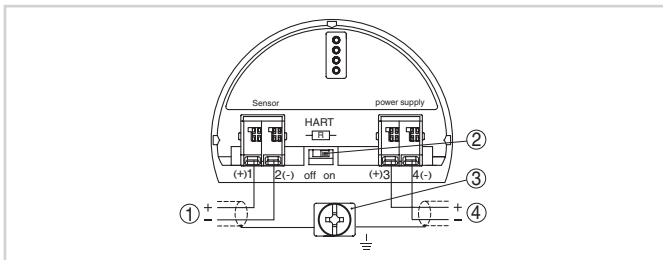
Configuración

La configuración del aparato y del sensor conectado se lleva a cabo por medio del módulo de indicación y ajuste opcional PLICSCOM que puede emplearse opcionalmente. 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 82 por medio del adaptador de interface VEGACONNECT.



Módulo de indicación y configuración PLICSCOM

Conexión eléctrica

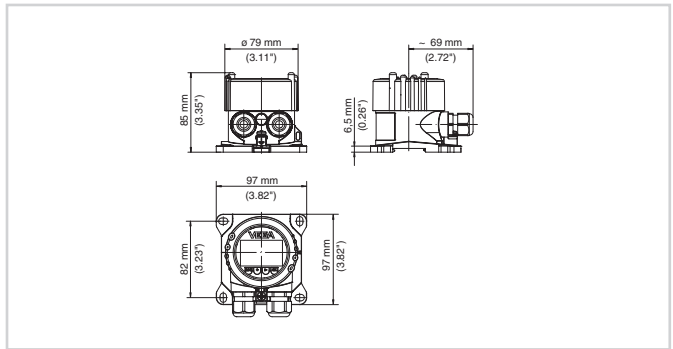


Esquema de conexión VEGADIS 82 4 ... 20 mA/HART

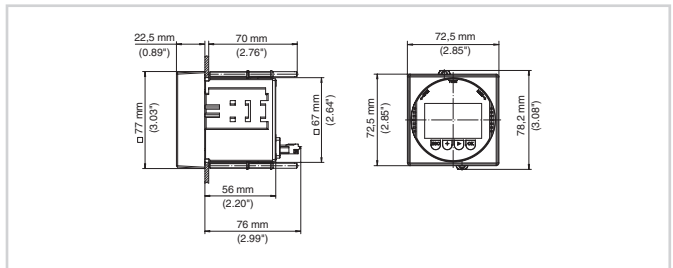
- 1 *Hacia el sensor*
- 2 *Interruptor para resistencia de comunicación (on = activada, off = desactivada)*
- 3 *Terminal de puesta a tierra para la conexión del blindaje del cable*
- 4 *Para la alimentación de tensión*

Detalles para la conexión eléctrica se encuentran en la instrucción de servicio del equipo en www.vega.com/downloads.

Dimensiones



VEGADIS 82 con carcasa plástica



VEGADIS 82 - con carcasa de plástico para montaje de panel

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