

VEGABAR 14

4 ... 20 mA

Transmisor de presión de proceso con celda de medida CERTEC®



Campo de aplicación

VEGABAR 14 es un transmisor de presión de uso universal para la medición de gases, vapores y líquidos. El transmisor de presión pequeño ofrece máxima fiabilidad y seguridad operativa. VEGABAR 14 es una solución económica para una variedad de aplicaciones en todos los sectores de la industria.

Ventajas

- Gran disponibilidad de instalación gracias a la gran resistencia de sobrecarga y al vacío de la celda de medida cerámica
- Versión económica con pequeñas medidas de montaje
- Bajos costos de conservación y mantenimiento gracias a la celda de medida cerámica sin desgaste

Función

El corazón del transmisor de presión es la celda de medida, que transforma la presión aplicada en una señal eléctrica. Esa señal en función de la presión es evaluada por la electrónica integrada y convertida en una señal de salida normalizada.

El elemento sensor es la celda de medida CERTEC® con excelente estabilidad a largo plazo y elevada resistencia a la sobrecarga.

Datos técnicos

Rangos de medición	-1 ... +60 bar/-100 ... +6000 kPa (-14.5 ... +870 psig)
Rango de medición mínimo	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Error de medición	< 0,3 %
Conexión a proceso	Conexión de manómetro G½ A, ½ NPT
Temperatura de proceso	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Temperatura ambiente, de almacenamiento y de transporte	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tensión de trabajo	12 ... 36 V DC

Materiales

Las piezas del equipo en contacto con el medio están hechas de 316L, PVDF, cerámica de zafiro®. La junta de proceso está disponible en los materiales FKM y FFKM.

Un resumen completo de todos los materiales y juntas disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en www.vega.com/configurador.

Versiones de carcassas

La carcasa está equipada con conector según ISO 4400, M12 x 1 o con salida de cable directa.
Está disponible en los tipos de protección IP 67.

Versiones electrónicas

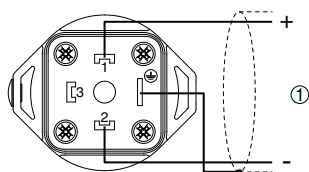
El equipo tiene una salida de señal 4 ... 20 mA.

Homologaciones

El equipo tiene además diferentes homologaciones náuticas, p. Ej. según GL, LRS o ABS.

Informaciones detalladas sobre las homologaciones disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en www.vega.com/configurador.

Conexión eléctrica

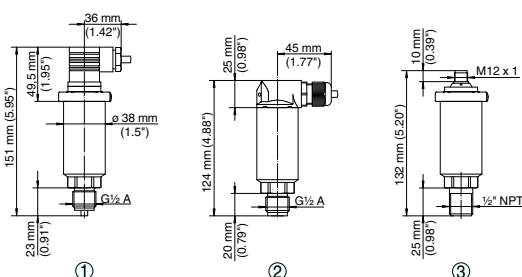


Esquema de conexión conector según DIN 4400, vista en la conexión del lado del equipo

1 Alimentación de tensión y salida de señal

Detalles sobre la conexión eléctrica se encuentran en el manual de instrucciones del equipo en nuestra página principal en www.vega.com/downloads:

Medidas



Medidas VEGABAR 14

- 1 Versión roscada $G\frac{1}{2} A$, conexión de manómetro EN 837 con conexión enchufable ISO 4400
- 2 Versión roscada $G\frac{1}{2} A$, interior $G\frac{1}{4} A$ con salida de cable directa
- 3 Versión roscada $\frac{1}{2} NPT$, interior $\frac{1}{4} NPT$ con conexión enchufable M 12 x 1

Información

En nuestra página principal www.vega.com se encuentran informaciones más amplias sobre VEGA.

En el área de descarga en www.vega.com/downloads se encuentran manuales de instrucciones, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más.

Selección de equipo

Con el "buscador" se puede seleccionar el principio de medición adecuado para su aplicación: www.vega.com/finder.

Informaciones detalladas sobre las versiones de equipos se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en www.vega.com/configurador.

Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra página principal www.vega.com