

VEGABAR 17

4 ... 20 mA

Transmisor de presión de proceso con celda de medida metálica



Campo de aplicación

VEGABAR 17 es un transmisor de presión de uso universal para la medición de gases, vapores y líquidos. VEGABAR 17 es una solución económica para una variedad de aplicaciones en todos los sectores de la industria.

Ventajas

- Versión económica con pequeñas medidas de montaje
- Uso universal gracias a la celda de medida completamente soldada
- Gran resistencia gracias a los materiales de membrana de alta calidad

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.

La celda de medida metálica posibilita versiones completamente soldadas y cubre también rangos mayores de medición. Para rangos de medición hasta 16 bar se emplea un elemento sensor piezorresistivo con líquido transmisor interno. A partir de 25 bar se emplea un elemento sensor con galga extensométrica (DMS) en la parte trasera de la membrana de acero inoxidable. Ese sistema seco trabaja sin líquido transmisor de presión adicional.

Datos técnicos

Rangos de medición	-1 ... +1000 bar/-100 ... +100000 kPa (-14.5 ... +14503 psig)
Rango de medición mínimo	0,1 bar/10 kPa (1.45 psig)
Error de medición	< 0,5 %
Conexión a proceso	Conexión de manómetro G½ A, ½ NPT, rosca a partir de G½ B rasante, conexiones asépticas
Temperatura de proceso	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Temperatura ambiente, de almacenamiento y de transporte	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Materiales

Las piezas del equipo en contacto con el medio son de 316L Ti y Hastelloy C4. La junta de proceso está disponible en los materiales FKM, EPDM y NBR.

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 carcasas

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

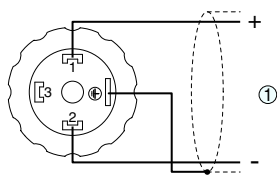
El equipo tiene una salida de señal 4 ... 20 mA.

Homologaciones

El equipo es adecuado para el empleo en áreas con riesgo de explosión y está homologado p. Ej. por ATEX. El equipo tiene además diferentes homologaciones náuticas p. Ej. 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

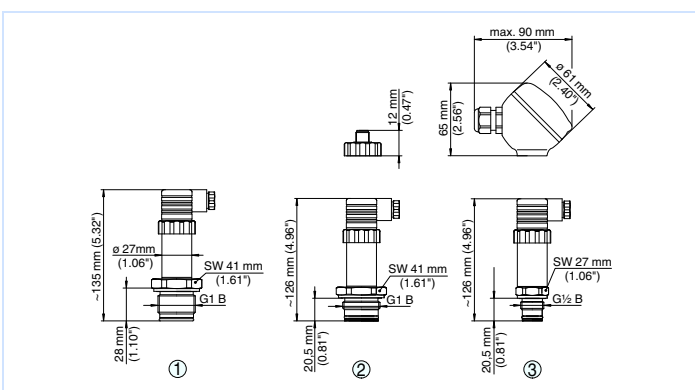


Esquema de conexión conector angular según DIN 4400, vista superior en la conexión del lado del equipo

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 17

- 1 Versión roscada G1 B, aséptica con conexión de enchufe angular DIN 43650
- 2 Versión roscada G1 B, frontal rasante con conexión enchufable M 12 x 1
- 3 Versión roscada G1/2 B, frontal rasante con carcasa de terminales

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