

VEGAWELL 52

4 ... 20 mA

Transmisor de presión suspendido para la medición continua de nivel en líquidos



Campo de empleo

VEGAWELL 52 es adecuado para la medición de nivel continua de líquidos aguas y aguas residuales, en pozos profundos y la construcción naval.

Ventajas

- Celda de medida cerámico-capacitiva sin aceite CERTEC®.
- Elevada resistencia a la abrasión y sobrecarga
- Protección contra sobretensión integrada
- Estabilidad a largo plazo mejor que 0,1 %/2 años

Función

El corazón del VEGAWELL 52 es la celda de medida cerámica CERTEC®. La presión hidrostática de la columna de líquido provoca una variación de la capacidad en la celda de medida a través de la membrana cerámica. Esa variación es transformada en una señal de salida normalizada de 4 ... 20 mA. La celda de medida completa es de cerámica de alta pureza y se caracteriza por una resistencia a la sobrecarga muy alta junto con una excelente estabilidad a largo plazo.

Datos técnicos

Rangos de medida	-1 ... 25 bar (-14.5 ... 363 psig)
Rango de medición mínimo	0,1 bar (1.45 psig)
Error de medición	< 0,2 %, < 0,1 %
Conexión a proceso	Borne de retención, racor de retención G1½ A, rosca G½ A y G1 A
Temperatura de proceso	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
Temperatura ambiente, de almacenamiento y de transporte	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tensión de trabajo	8 ... 36 V DC

Materiales

El sensor del equipo está hecho de 316L dúplex, titanio o PVDF. La junta del proceso es de FKM, FFKM o EPDM, el cable portador de PE, PUR o FEP.

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

El sensor del equipo está hecho de 316L dúplex, titanio o PVDF. La junta del proceso es de FKM, FFKM o EPDM, el cable portador de PE, PUR o FEP.

Las carcasas se pueden suministrar en versión de una cámara de material plástico o fundición de precisión de acero inoxidable. Están disponibles en el tipo de protección IP 66/IP 67.

Versiones electrónicas

Los equipos están disponibles en diferentes versiones electrónicas. Conjuntamente con una electrónica analógica/digital de dos hilos 4 ... 20 mA/HART Pt 100 también es posible una versión completamente analógica 4 ... 20 mA.

Homologaciones

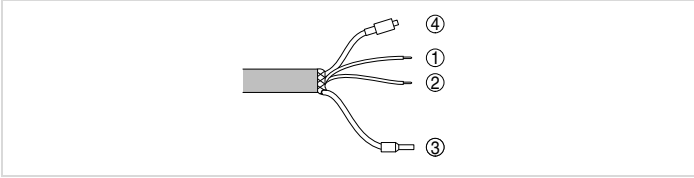
Los equipos están homologados para el empleo en áreas bajo riesgo de explosión p. Ej. según ATEX e IEC. Los equipos tienen además diferentes homologaciones náuticas p. Ej. GL, LRS o ABS.

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

Configuración

Una configuración del equipo es innecesaria e imposible. El rango de medición corresponde con el rango de medición ajustado de fábrica.

Conexión eléctrica



Ocupación de conductores del cable portador

- 1 azul (-) hacia la alimentación de tensión o hacia el sistema de análisis
- 2 pardo (+): hacia la alimentación de tensión o hacia el sistema de análisis
- 3 Blindaje
- 4 Capilares de compensación de presión con elemento de filtro

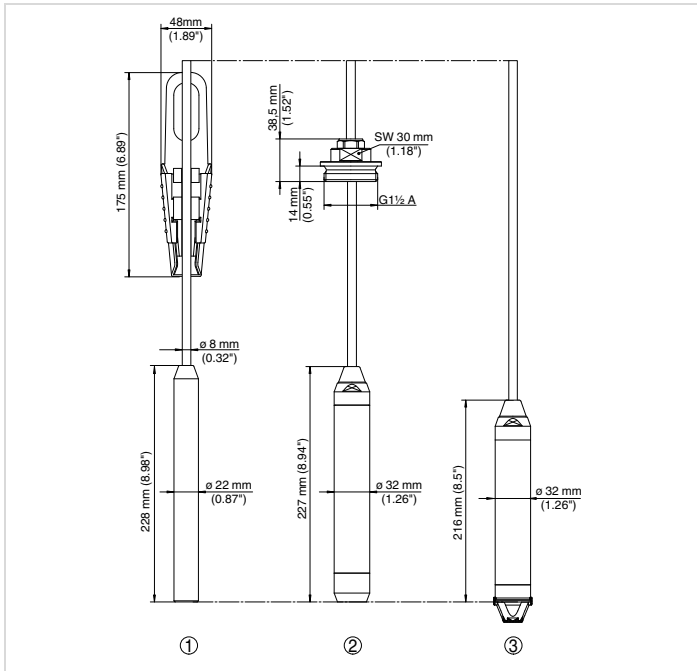
Detalles sobre la conexión eléctrica se encuentran en la instrucción de servicio del equipo en nuestra página principal en www.vega.com/downloads:

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

Medidas



Medidas VEGAWELL 52

- 1 Versión con borne de retención
- 2 Versión con atornilladura, suelta G1½ A
- 3 Versión estándar

Información

En nuestra página principal www.vega.com Usted puede encontrar otras informaciones sobre VEGA.

En el área de descarga en www.vega.com/downloads están las instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más. Allí están disponibles también archivos GSD y EDD para sistemas Profibus-PA así como archivos DD y CFF para sistemas Foundation-Fieldbus.

Selección de instrumento

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