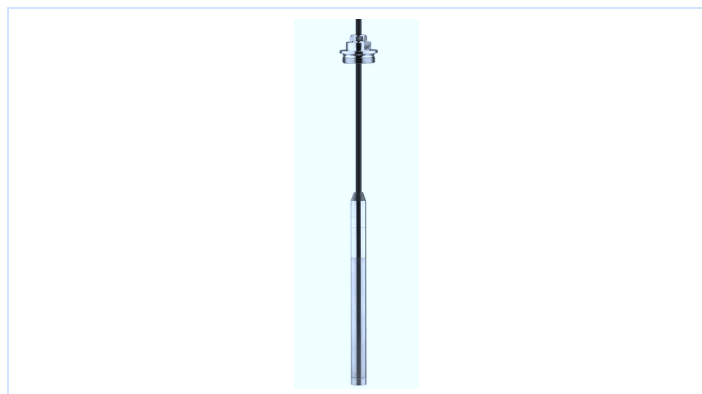


# VEGAWELL 52

4 ... 20 mA

## Transmisor de presión suspendido con celda de medida CERTEC®



### Campo de aplicación

VEGAWELL 52 es adecuado para la medición continua de nivel en líquidos. Ejemplos típicos de aplicación son mediciones en agua/aguas residuales, pozos profundos y construcción naval

### Ventajas

- Gran seguridad de medición gracias a la gran resistencia de sobrecarga y al vacío de la celda de medida cerámica
- Gran disponibilidad de la instalación gracias a la protección contra sobretensión integrada
- Empleo universal gracias a la carcasa robusta y versión cableada

### 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 se compone 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 medición	+0,1 ... +25 bar/+10 ... +2500 kPa (+1.45 ... +363 psig)
Rango de medición mínimo	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Error de medición	< 0,1 %
Conexión a proceso	Borne de retención, conexión roscada suelta a partir de G1 (ISO 228-1) o a partir de 1 NPT, rosca G1½ (ISO 228-1) o a partir de 1½ NPT en la carcasa
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, Duplex, 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 juntas disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en [www.vega.com/configurador](http://www.vega.com/configurador).

### Versiónes de carcasas

La carcasa se puede suministrar de plástico o fundición de precisión de acero inoxidable en versión de una sola cámara. Está disponible en tipo de protección IP 66/IP 67.

### Versiónes electrónicas

Los equipos están disponibles en diferentes versiones electrónicas. Conjuntamente con una electrónica analógica/digital de dos hilos 4 ... 20 mA/HART Pt 10 también es posible una versión completamente analógica de 4 ... 20 mA.

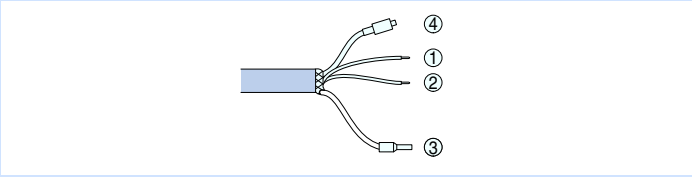
### Homologaciones

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](http://www.vega.com/configurador).

### Configuración

Es imposible e innecesario un ajuste del equipo. El rango de medición corresponde con el valor ajustado de fábrica.

### Conexión eléctrica



Ocupación de conductores del cable portador

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

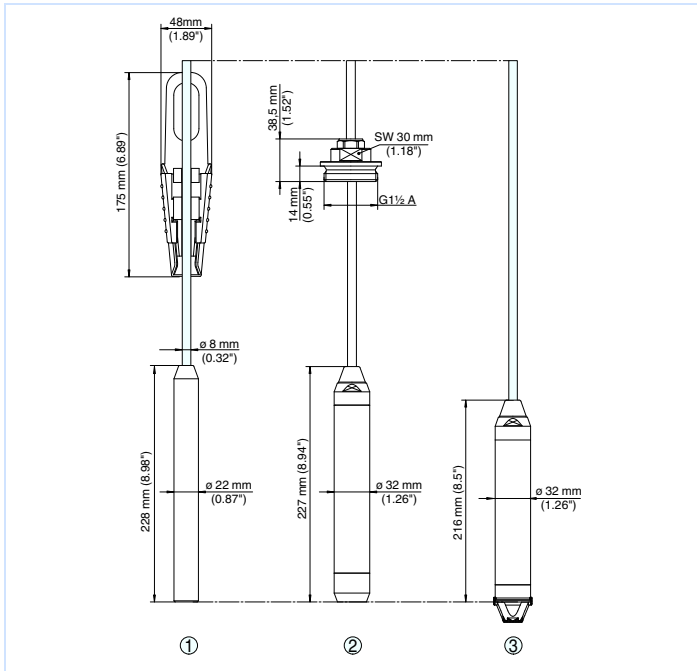
Detalles sobre la conexión eléctrica se encuentran en el manual de instrucciones del equipo en nuestra página principal en [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads):

Informaciones detalladas sobre las versiones de equipos se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en [www.vega.com/configurador](http://www.vega.com/configurador).

### Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra página principal [www.vega.com](http://www.vega.com)

### Medidas



Medidas VEGAWELL 52

- 1 Versión con borne de retención
- 2 Versión con conexión roscada suelta G1 1/2 A, para pozo profundo
- 3 Versión estándar

### Información

En nuestra página principal [www.vega.com](http://www.vega.com) se encuentran informaciones más amplias sobre VEGA.

En el área de descarga en [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) se encuentran manuales de instrucciones, 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 equipo

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