

VEGACAL 62

Para la conexión a un equipo de evaluación

Sonda de medición capacitiva de varilla para la medición continua de nivel



Campo de aplicación

VEGACAL 62 es un sensor para la medición continua de nivel en todas las ramas de la industria. La sonda de medición semiaislada es ideal para la medición en sólidos a granel y también puede emplearse en líquidos no conductores tales como aceite p. Ej. La construcción mecánica probada garantiza una seguridad de funcionamiento elevada.

Ventajas

- Vida útil prolongada y poca necesidad de mantenimiento gracias a la construcción mecánica robusta
- Alta flexibilidad gracias a la sonda de medida recortable
- Máximo aprovechamiento del depósito porque la medición se realiza por toda la longitud de la sonda

Función

El sensor y el depósito forman los dos electrodos de un condensador. Una variación de capacidad causada por una variación de nivel es evaluada por una electrónica integrada y convertida en una señal de salida correspondiente. La medición de nivel tiene lugar por toda la longitud del sensor sin zona muerta

Datos técnicos

Rango de medición	6 m (19.69 ft)
Conexión a proceso	Rosca a partir de G½, ½ NPT, bridas a partir de DN 20
Presión de proceso	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Temperatura de proceso	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
Temperatura ambiente, de almacenamiento y de transporte	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tensión de trabajo	12 ... 36 V DC

Materiales

Las partes del equipo en contacto con el medio están hechas de acero inoxidable. El aislamiento de la sonda de medición es de PTFE.

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

Las carcasas se pueden suministrar en versiones de una o dos cámaras de material plástico, acero inoxidable o aluminio
Las mismas están disponibles en los grados de protección IP 68 (1 bar).

Versiones electrónicas

Los equipos están disponibles en diferentes versiones electrónicas. Junto con la versión electrónica HART de 4 ... 20 mA de dos hilos son posibles dos versiones totalmente electrónicas con Profibus PA y Foundation Fieldbus así como una versión para la conexión a un equipo de evaluación.

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.

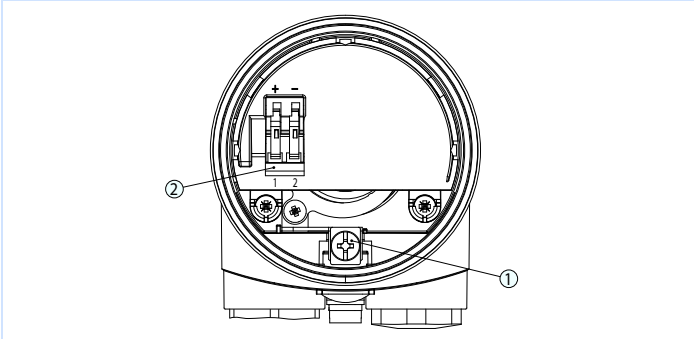
Configuración

La configuración del equipo se realiza a través del equipo de evaluación VEGAMET.

Contacto

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

Conexión eléctrica

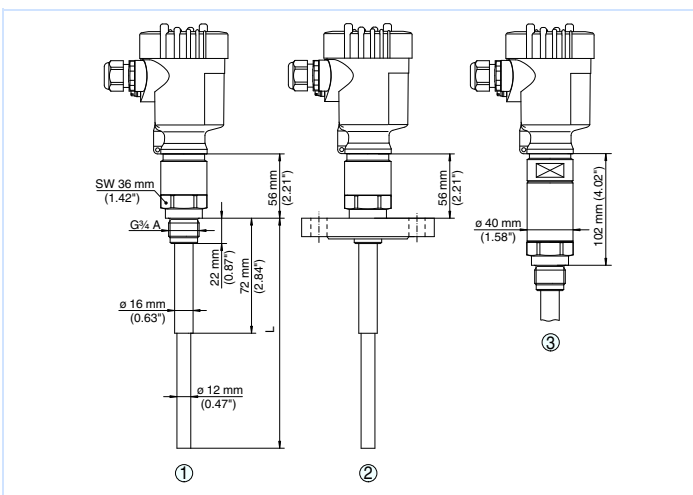


Compartimento de la electrónica y de conexión, carcasa de una cámara

- 1 Terminal de puesta a tierra para la conexión del blindaje del cable
- 2 Terminales elásticos para la alimentación de tensión

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

Medidas



- 1 Versión roscada
- 2 Versión con brida
- 3 Versión roscada con adaptador de temperatura

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