

Instrucciones de montaje

Cubierta protectora



Document ID: 34296



VEGA

Índice

1	Para su seguridad	3
1.1	Personal autorizado	3
1.2	Uso previsto	3
1.3	Instrucciones generales de seguridad.....	3
1.4	Instrucciones de seguridad para zonas Ex.....	3
2	Descripción del producto	4
2.1	Estructura.....	4
2.2	Principio de operación.....	4
3	Montaje	6
3.1	Preparación del montaje	6
3.2	Pasos de montaje.....	6
4	Anexo	8
4.1	Datos técnicos	8
4.2	Dimensiones	8
4.3	Derechos de protección industrial	10
4.4	Marca registrada	10

1 Para su seguridad

1.1 Personal autorizado

Todas las operaciones descritas en esta instrucción pueden ser realizadas solamente por personal cualificado, autorizados por el operador de la instalación.

Durante los trabajos en y con el dispositivo siempre es necesario el uso del equipo de protección necesario.

1.2 Uso previsto

La tapa protectora es un accesorio o pieza de reequipamiento para sensores del programa VEGA-plics®.

1.3 Instrucciones generales de seguridad

Hay que atender las instrucciones de seguridad en manual de instrucciones del instrumento correspondiente.

1.4 Instrucciones de seguridad para zonas Ex

En caso de aplicaciones Ex atender las instrucciones de seguridad específicas Ex. Las mismas están anexas en forma de documentación en cada instrumento con homologación Ex y forman parte del manual de instrucciones.

2 Descripción del producto

2.1 Estructura

Material suministrado

El material suministrado incluye:

- Cubierta protectora
- Documentación
 - Estas instrucciones de montaje

Componentes

La tapa protectora está disponible en dos versiones

- Para carcاسas con conexión de cable central, por ejemplo, carcasa de plástico de una cámara
- Para carcاسas con conexión de cables tangencial, por ejemplo, carcاسas de aluminio de una o dos cámaras

Ambas versiones se diferencian en la estructura y el tamaño, el funcionamiento y la manipulación son idénticos

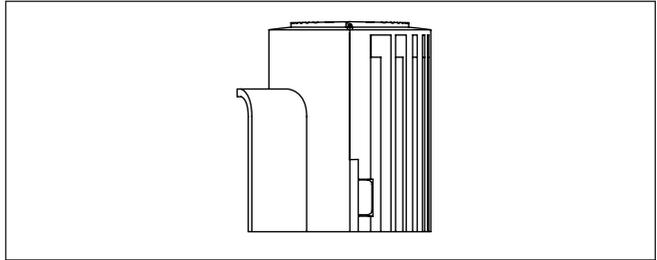


Fig. 1: Cubierta protectora para caja con conexión de cables central

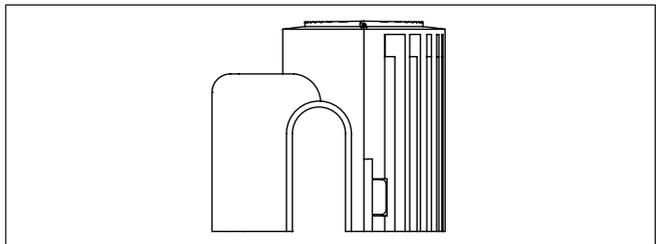


Fig. 2: Cubierta protectora para caja con conexión de cables tangencial

2.2 Principio de operación

Rango de aplicación

La tapa protectora es un accesorio o pieza de reequipamiento para sensores de nivel, límite y presión del programa plics® de VEGA. La misma sirve para sensores con y sin módulo de visualización y configuración. La diferencia de altura de la carcasa se compensa con el disco adaptador de espuma de goma suministrado.

En las carcاسas de dos cámaras el módulo de visualización y configuración se monta tiene que estar montado arriba.

Principio de funcionamiento

La tapa protectora protege la carcasa del sensor contra suciedad y calentamiento intenso por radiación solar durante el montaje del sensor a la intemperie.

Se compone de dos semimonocoques con bisagra, mantenidas juntas con un conector rápido. La conexión con la carcasa del sensor se asegura a través de elementos de conexión. Ranuras de ventilación sirven para la circulación de aire.

El montaje de la tapa protectora se realiza después del montaje y el ajuste del sensor. Para eso no es necesaria una interrupción de las conexiones eléctricas.

3 Montaje

3.1 Preparación del montaje

Herramientas

Para el montaje no se necesitan herramientas:

3.2 Pasos de montaje

Proceder de la forma siguiente:

1. Zafar el conector rápido presionando sobre la mitad lisa de la carcasa

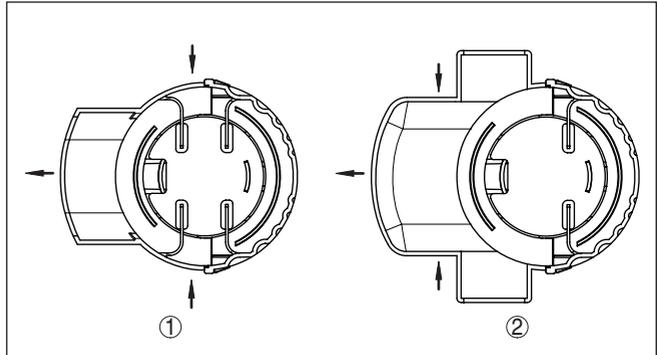


Fig. 3: Zafar el conector rápido empujando y tirando

- 1 Versión para carcasa con conexión de cables central
- 2 Versión para carcasa con conexión de cables tangencial

2. Abrir la tapa de protección

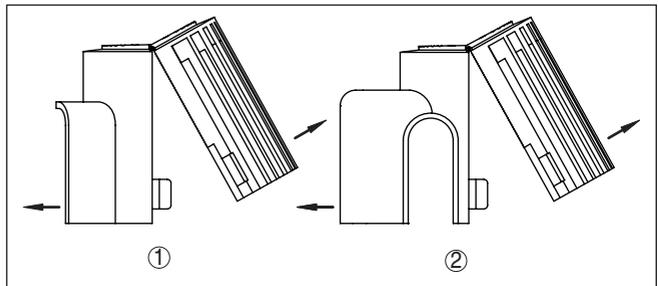


Fig. 4: Abrir la tapa de protección

- 1 Versión para carcasa con conexión de cables central
- 2 Versión para carcasa con conexión de cables tangencial

3. En las carcasas del sensor con módulo de indicación y configuración integrado quitar el disco de espuma de goma
4. Deslizar la cubierta de protección sobre la carcasa del sensor
5. Cerrar la cubierta de protección y enclavar el conector rápido

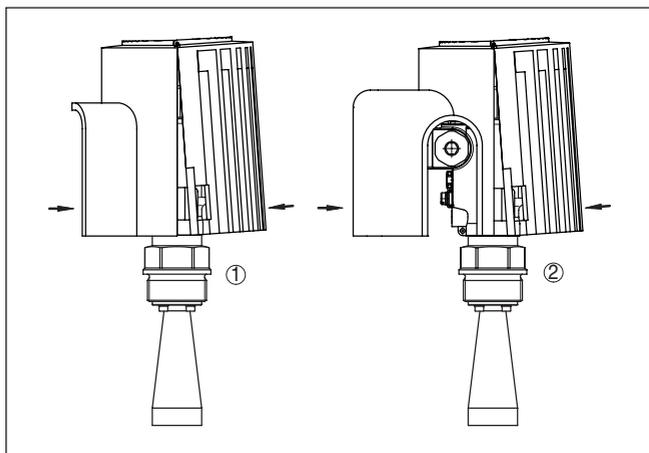


Fig. 5: Cerrar la cubierta de protección

- 1 Versión para carcasa con conexión de cables central
- 2 Versión para carcasa con conexión de cables tangencial

6. Comprobar el asiento seguro de la cubierta de protección en la carcasa del sensor

De esta forma concluye el montaje

El desmontaje se realiza de forma correspondiente.

4 Anexo

4.1 Datos técnicos

Datos generales

Material	Plástico PBT
Color	Telegris (RAL 7047)
Peso	aprox. 0,3 kg (0.661 lbs)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente, de almacenaje y de transporte -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

4.2 Dimensiones

Versión para carcasa con conexión de cables central

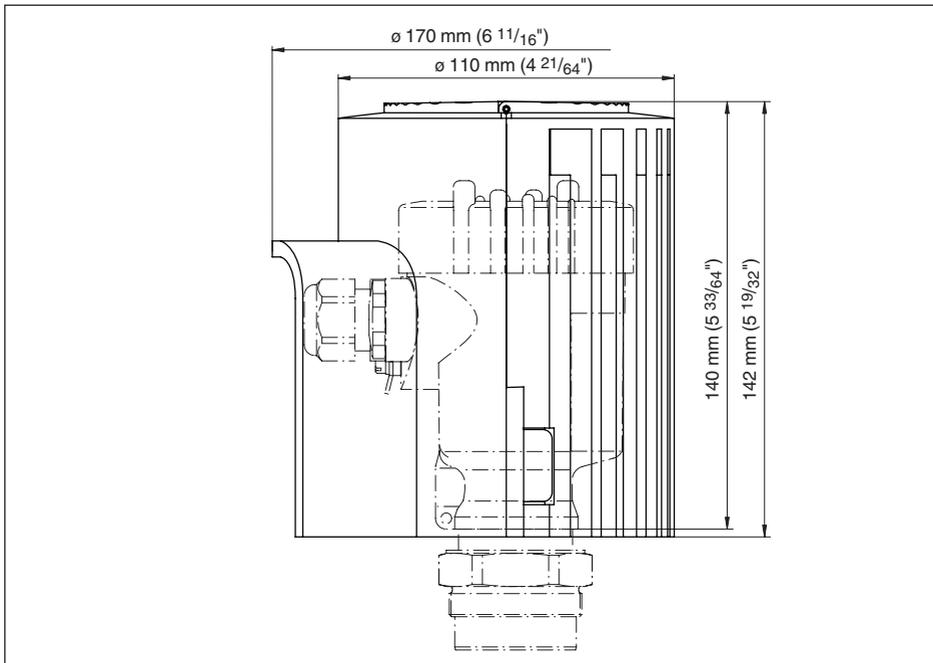


Fig. 6: Versión para carcasa con conexión de cables central

Versión para carcasa con conexión de cables tangencial

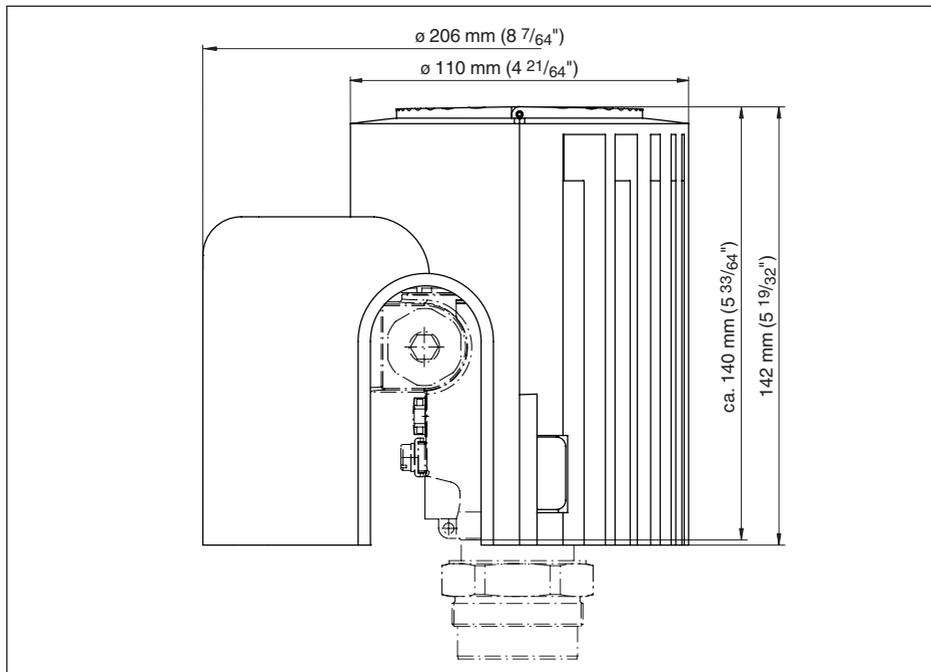


Fig. 7: Versión para carcasa con conexión de cables tangencial

4.3 Derechos de protección industrial

VEGA product lines are global protected by industrial property rights. Further information see www.vega.com.

VEGA Produktfamilien sind weltweit geschützt durch gewerbliche Schutzrechte.

Nähere Informationen unter www.vega.com.

Les lignes de produits VEGA sont globalement protégées par des droits de propriété intellectuelle. Pour plus d'informations, on pourra se référer au site www.vega.com.

VEGA líneas de productos están protegidas por los derechos en el campo de la propiedad industrial. Para mayor información revise la pagina web www.vega.com.

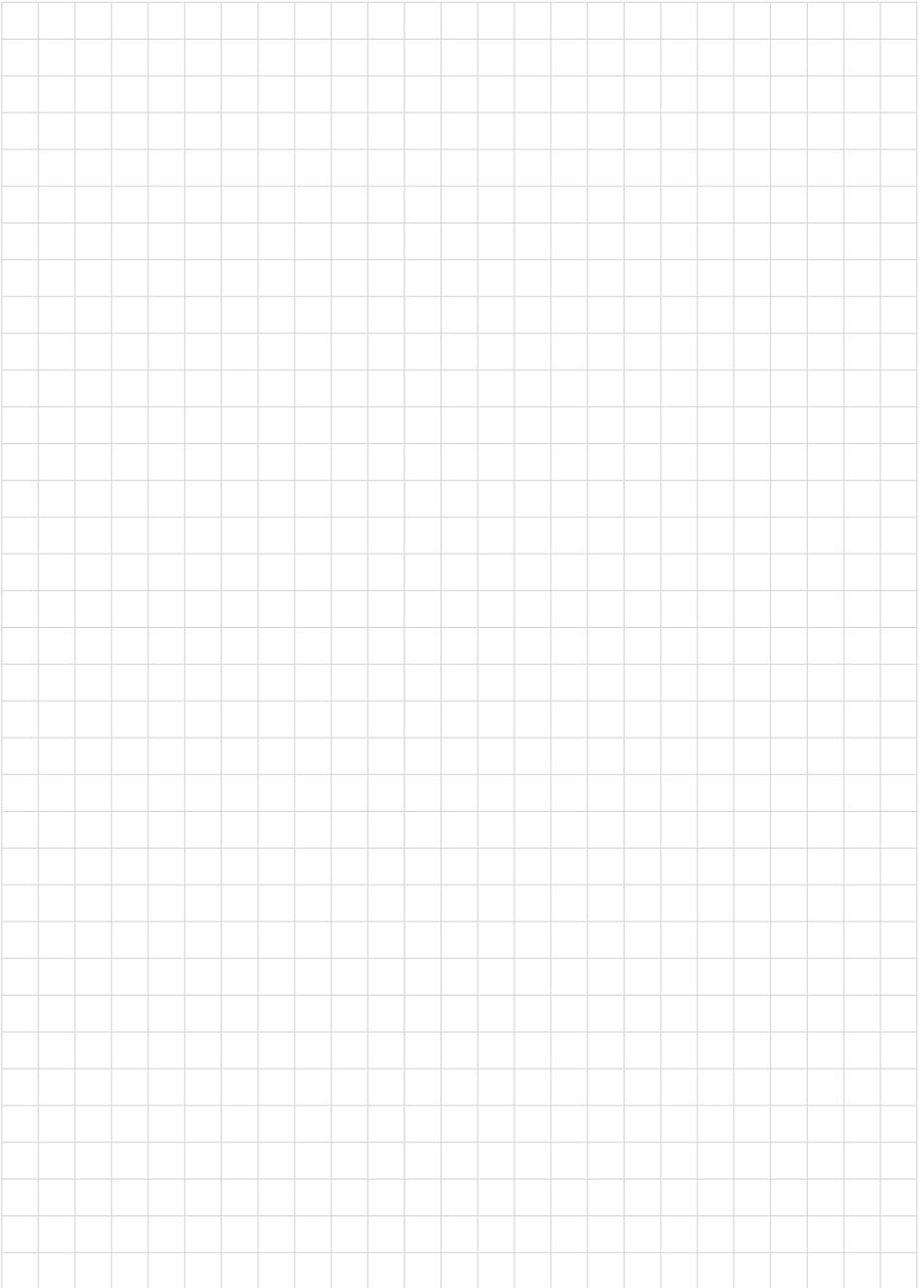
Линии продукции фирмы ВЕГА защищаются по всему миру правами на интеллектуальную собственность. Дальнейшую информацию смотрите на сайте www.vega.com.

VEGA系列产品在全球享有知识产权保护。

进一步信息请参见网站 < www.vega.com。

4.4 Marca registrada

Todas las marcas y nombres comerciales o empresariales empleados pertenecen al propietario/autor legal.





Fecha de impresión:

Las informaciones acerca del alcance de suministros, aplicación, uso y condiciones de funcionamiento de los sensores y los sistemas de análisis corresponden con los conocimientos existentes al momento de la impresión.

Reservado el derecho de modificación

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2022



34296-ES-221222

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Alemania

Teléfono +49 7836 50-0
E-Mail: info.de@vega.com
www.vega.com