

Guia de montagem

Cobertura de proteção



Document ID: 34296



VEGA

Índice

1	Para sua segurança	3
1.1	Pessoal autorizado	3
1.2	Utilização conforme a finalidade.....	3
1.3	Instruções gerais de segurança	3
1.4	Instruções de segurança para áreas Ex	3
2	Descrição do produto.....	4
2.1	Construção.....	4
2.2	Modo de trabalho	4
3	Montar	6
3.1	Preparação para a montagem.....	6
3.2	Passos de montagem.....	6
4	Anexo	8
4.1	Dados técnicos	8
4.2	Dimensões	8
4.3	Proteção dos direitos comerciais	10
4.4	Marcas registradas.....	10

1 Para sua segurança

1.1 Pessoal autorizado

Todas as ações descritas neste manual só podem ser efetuadas por pessoal técnico devidamente qualificado e autorizado pelo responsável pelo sistema.

Ao efetuar trabalhos no e com o dispositivo, utilize o equipamento de proteção pessoal necessário.

1.2 Utilização conforme a finalidade

A capa protetora é um acessório para a montagem posterior em sensores da linha plics® da VEGA.

1.3 Instruções gerais de segurança

Devem ser observadas as instruções de segurança do manual de instruções do respectivo dispositivo.

1.4 Instruções de segurança para áreas Ex

Observe em aplicações Ex as instruções de segurança específicas. Tais instruções são fornecidas com todos os dispositivo com homologação EX e constituem parte integrante do manual de instruções.

2 Descrição do produto

2.1 Construção

Volume de fornecimento

São fornecidos os seguintes componentes:

- Cobertura de proteção
- Documentação
 - Estas instruções de montagem

Componentes

A capa protetora está disponível em dois modelos:

- Para caixa com conexão central do cabo, por exemplo, caixa de uma câmara de plástico
- Para caixa com conexão tangencial do cabo, por exemplo, caixa de alumínio de uma câmara e caixa de duas câmaras

Os dois modelos diferenciam-se na estrutura e no tamanho. A função e o manuseio são idênticos para ambos os modelos.

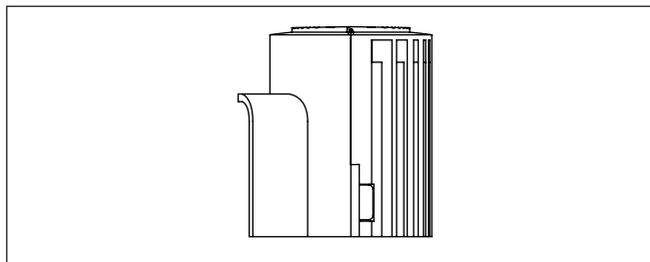


Fig. 1: Cobertura de proteção para caixa com conexão do cabo central

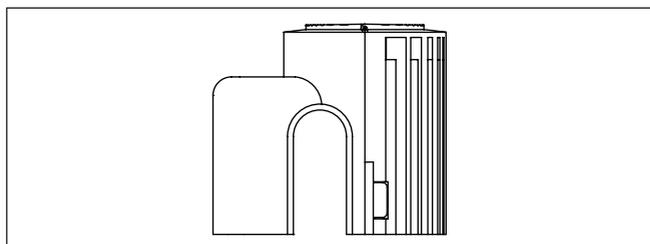


Fig. 2: Cobertura de proteção para caixa com conexão do cabo tangencial

2.2 Modo de trabalho

Área de aplicação

A capa protetora é um acessório para a montagem posterior em sensores de nível de enchimento, nível-limite e pressão da linha plics® da VEGA. Ela é apropriada para sensores com ou sem módulo de visualização e configuração. A diferença de altura é compensada pelo anel adaptador de espuma, que é fornecido juntamente com a capa.

Em caixas de duas câmaras, o módulo de visualização e configuração tem que estar montado em cima.

Princípio de funcionamento

A capa protege a caixa do sensor contra sujeira e contra forte aquecimento por raios solares, caso o sensor seja montado ao ar livre.

Ela é composta de duas metades com dobradiça, mantidas juntas por um fecho de encaixe. A fixação na caixa do sensor é realizada por elementos de união. Fendas de ventilação asseguram a circulação de ar.

A capa protetora é montada após a montagem do sensor e da sua colocação em funcionamento, não sendo necessário interromper para tal a conexão elétrica.

3 Montar

3.1 Preparação para a montagem

Ferramentas

Para a montagem não é necessária nenhuma ferramenta.

3.2 Passos de montagem

Proceda da seguinte maneira:

1. Soltar o fecho de encaixe, pressionando para tal a metade lisa da caixa

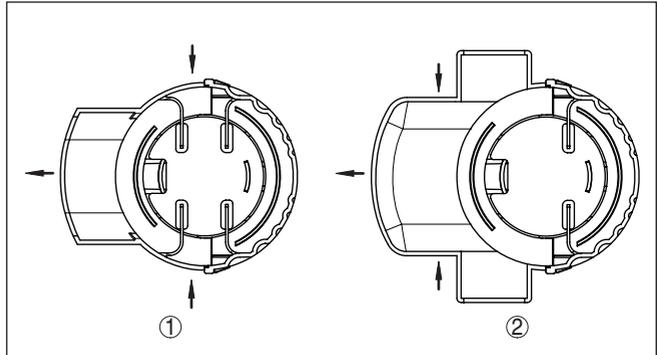


Fig. 3: Soltar o fecho de encaixe pressionando e puxando

- 1 Modelo para caixa com conexão do cabo central
- 2 Modelo para caixa com conexão do cabo tangencial

2. Abrir a capa protetora contra influências climáticas

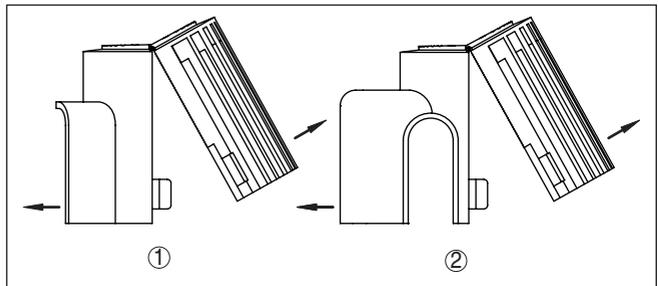


Fig. 4: Abrir a capa protetora contra influências climáticas

- 1 Modelo para caixa com conexão do cabo central
- 2 Modelo para caixa com conexão do cabo tangencial

3. No caso de caixas do sensor com módulo de visualização e configuração integrado, remover o anel de espuma
4. Colocar a capa protetora contra influências climáticas sobre a caixa do sensor
5. Fechar a capa, encaixando o fecho

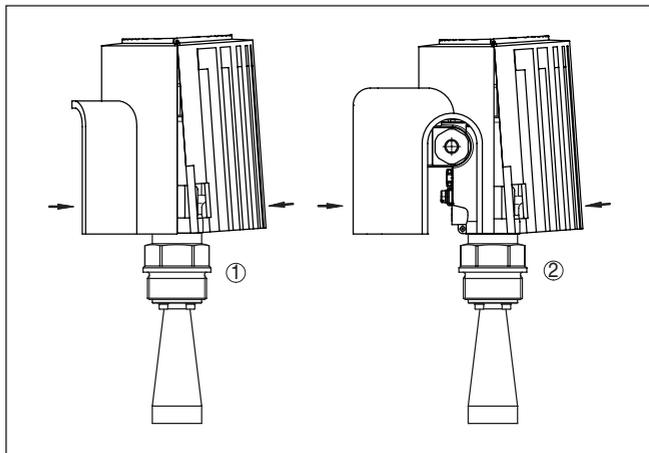


Fig. 5: Fechar a capa protetora contra influências climáticas

1 Modelo para caixa com conexão do cabo central

2 Modelo para caixa com conexão do cabo tangencial

6. Controlar se a capa protetora está bem fixada na caixa do sensor.
A montagem foi concluída.

A desmontagem é feita de forma análoga.

4 Anexo

4.1 Dados técnicos

Dados gerais

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

Condições ambientais

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

4.2 Dimensões

Modelo para caixa com conexão do cabo central

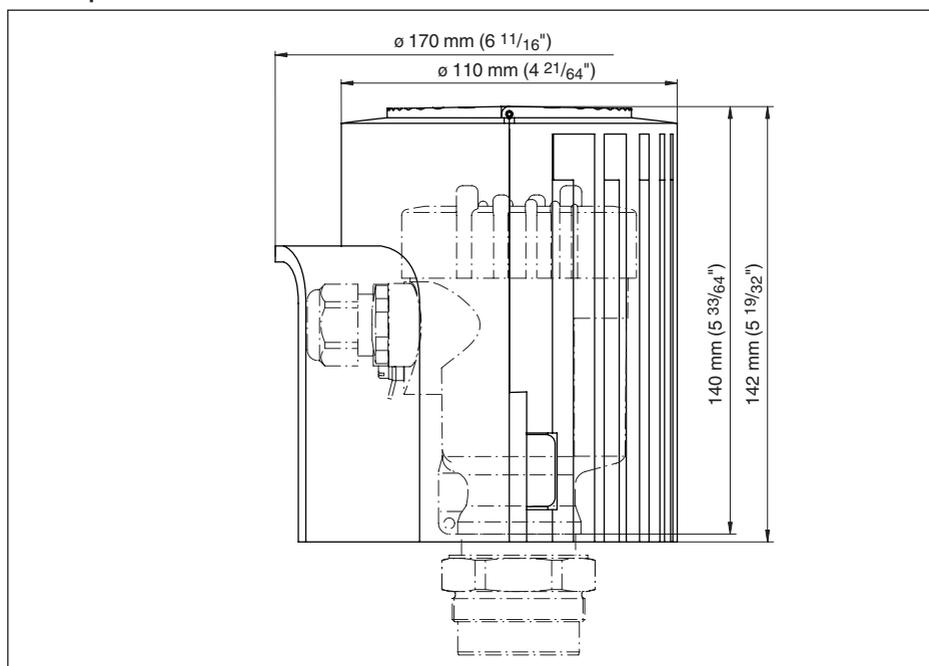


Fig. 6: Modelo para caixa com conexão do cabo central

Modelo para caixa com conexão do cabo tangencial

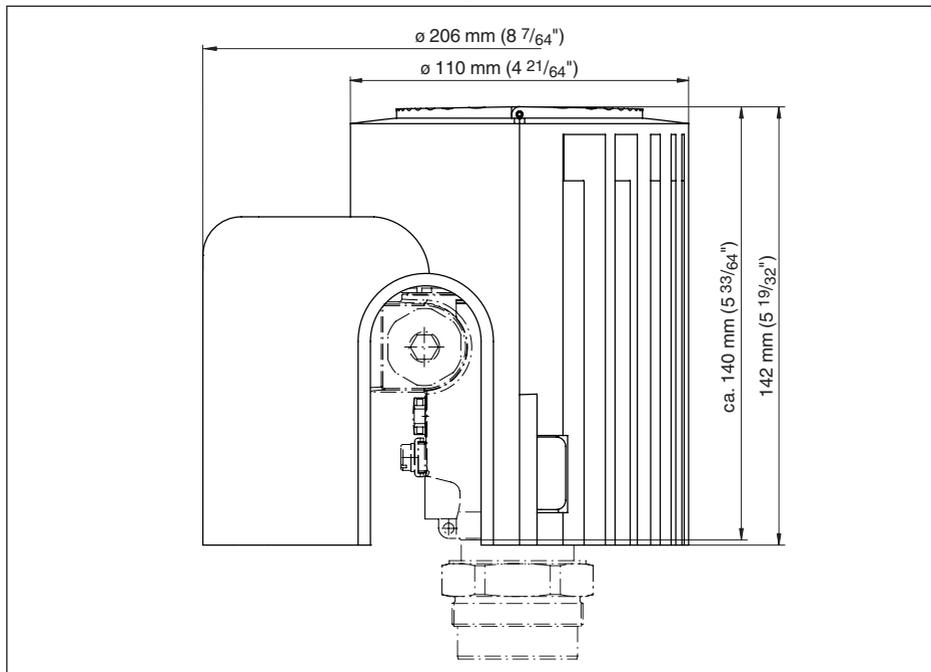


Fig. 7: Modelo para caixa com conexão do cabo tangencial

4.3 Proteção dos direitos comerciais

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 lineas 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 Marcas registradas

Todas as marcas e nomes de empresas citados são propriedade dos respectivos proprietários legais/autores.

Printing date:

VEGA

As informações sobre o volume de fornecimento, o aplicativo, a utilização e condições operacionais correspondem aos conhecimentos disponíveis no momento da impressão.

Reservados os direitos de alteração

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2022



34296-PT-221222

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Alemanha

Telefone +49 7836 50-0
E-mail: info.de@vega.com
www.vega.com