

## Instruções de montagem

### Cobertura de proteção



Document ID:  
34296

## Índice

<b>1 Para a sua segurança</b>	
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
<b>2 Descrição do produto</b>	
2.1 Estrutura . . . . .	4
2.2 Modo de trabalho . . . . .	5
<b>3 Montagem</b>	
3.1 Preparação para a montagem . . . . .	6
3.2 Passos de montagem . . . . .	6
<b>4 Acessórios</b>	
4.1 Dados técnicos . . . . .	8
4.2 Dimensões. . . . .	9

## **1 Para a sua segurança**

### **1.1 Pessoal autorizado**

Todas as ações descritas neste manual só podem ser efetuadas por pessoal técnico devidamente qualificado e autorizado pelo proprietário do equipamento.

Ao efetuar trabalhos no e com o aparelho, 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 sensor.

### **1.4 Instruções de segurança para áreas Ex**

Ao utilizar o aparelho em áreas explosivas, observe as instruções de segurança para áreas com perigo de explosão. Essas instruções são parte integrante do presente manual e são fornecidas com todos os aparelhos homologados para a utilização nessas áreas.

## 2 Descrição do produto

### 2.1 Estrutura

**Volume de fornecimento** Foram fornecidos os seguintes componentes:

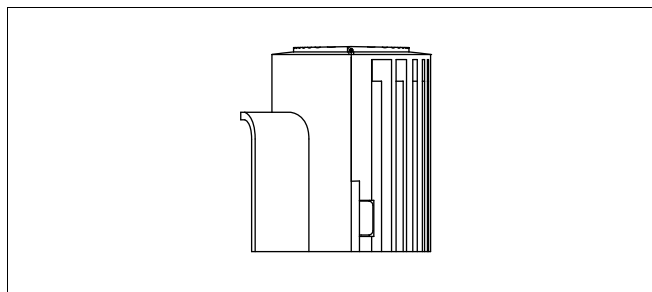
- Cobertura de proteção
- Documentação
  - O presente manual de instruções

**Componentes**

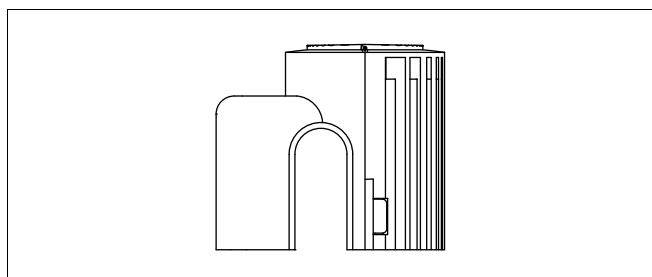
A capa protetora está disponível em dois modelos:

- Para caixa de uma câmara (plástico e aço inoxidável)
- Para caixa de duas câmaras e caixa de alumínio de uma câmara

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



*Fig. 1: Capa protetora para caixa de uma câmara*



*Fig. 2: Cobertura de proteção para caixa de duas câmaras e caixa de alumínio de uma câmara*

## 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 Montagem

### 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

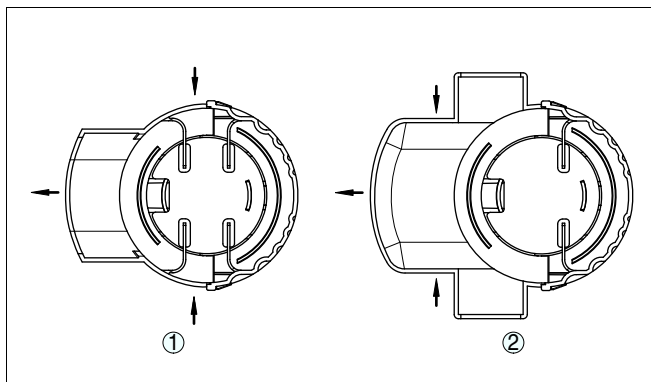


Fig. 3: Soltar o fecho de encaixe pressionando e puxando

- 1 Modelo para caixa de uma câmara
- 2 Modelo para caixa de duas câmaras

- 2 Abrir a capa protetora contra influências climáticas

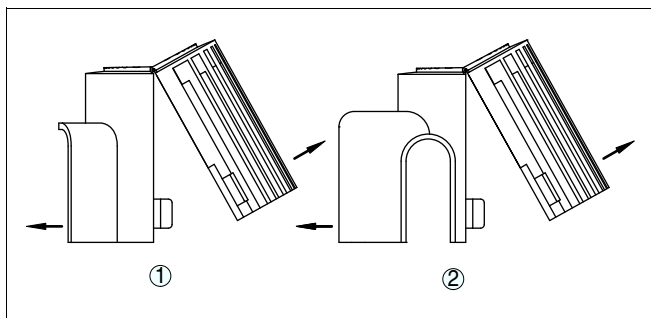
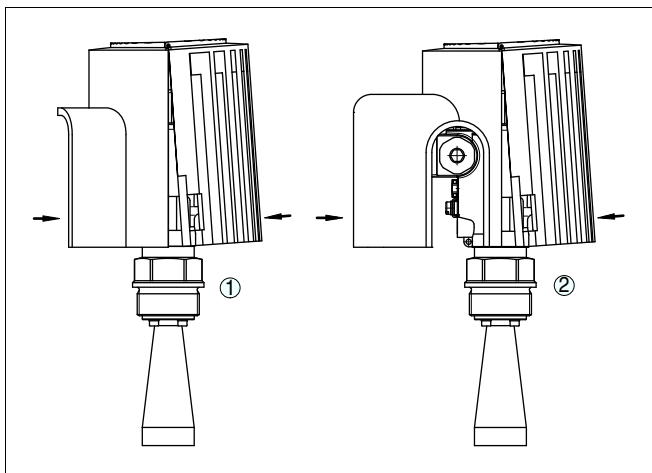


Fig. 4: Abrir a capa protetora contra influências climáticas

- 1 Modelo para caixa de uma câmara
- 2 Modelo para caixa de duas câmaras

- 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 de uma câmara

2 Modelo para caixa de duas câmaras

- 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 Acessórios

### 4.1 Dados técnicos

#### Dados gerais

---

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

---

#### Condições ambientais

---

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



## 4.2 Dimensões

### Capa protetora para caixa de uma câmara

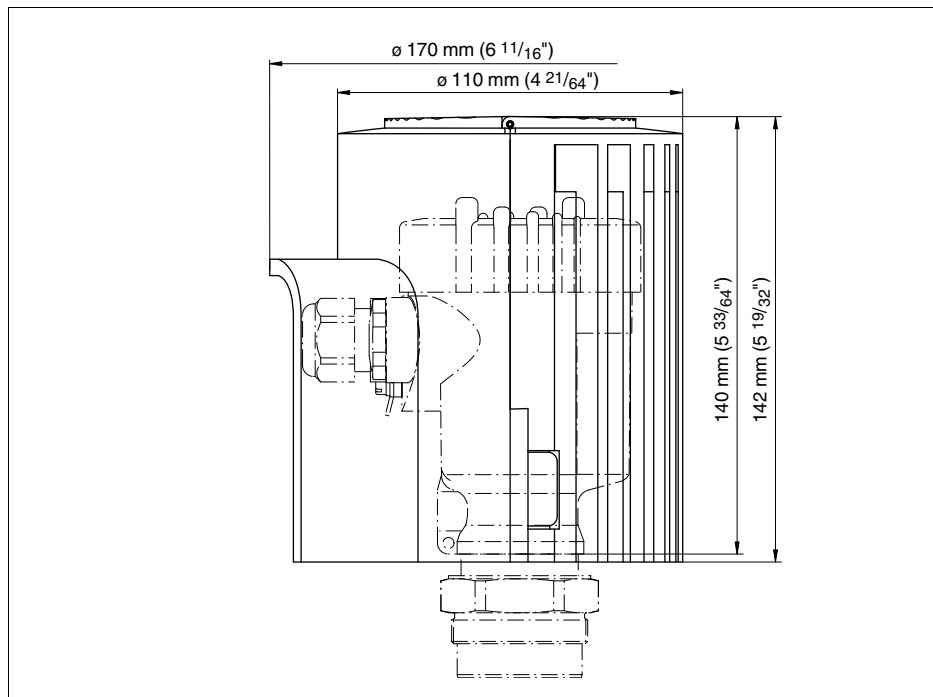


Fig. 6: Capa protetora para caixa de uma câmara

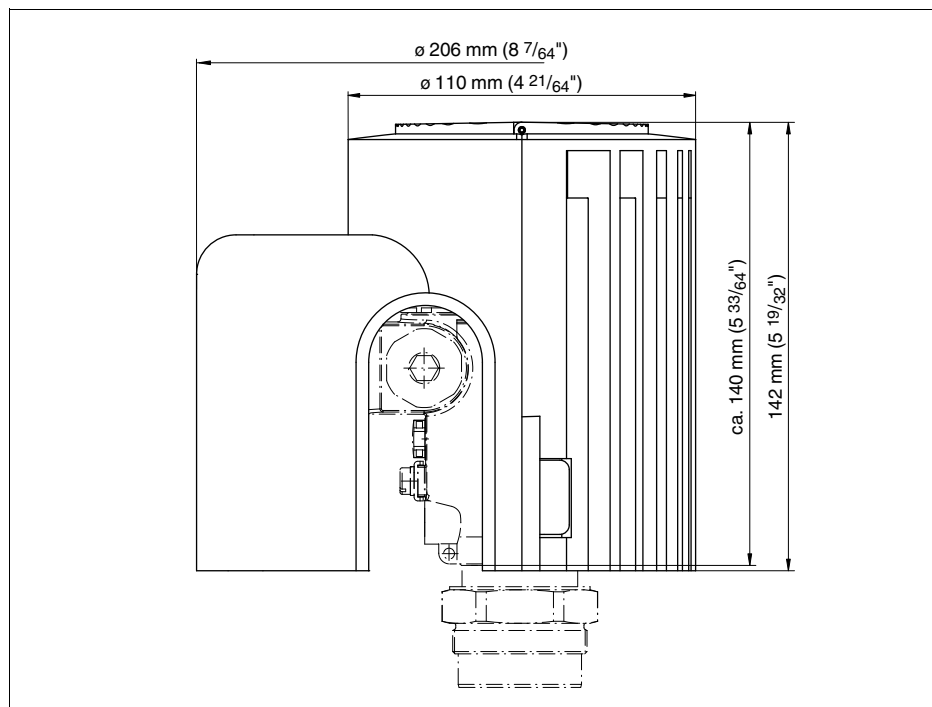
**Capa protetora para caixa de duas câmaras**

Fig. 7: Cobertura de proteção para caixa de duas câmaras e caixa de alumínio de uma câmara





Printing date:

VEGA Grieshaber KG  
Am Hohenstein 113  
77761 Schiltach  
Alemanha  
Telefone +497836 50-0  
Fax +497836 50-201  
e-mail: info.de@vega.com  
[www.vega.com](http://www.vega.com)



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

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2012