

Montageanleitung

Schutzhaube



Document ID: 34296



VEGA

Inhaltsverzeichnis

1	Zu Ihrer Sicherheit	3
1.1	Autorisiertes Personal	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
1.3	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	3
1.4	Sicherheitshinweise für Ex-Bereiche	3
2	Produktbeschreibung.....	4
2.1	Aufbau.....	4
2.2	Arbeitsweise.....	4
3	Montieren.....	6
3.1	Montagevorbereitungen	6
3.2	Montageschritte	6
4	Anhang.....	8
4.1	Technische Daten.....	8
4.2	Maße.....	8
4.3	Gewerbliche Schutzrechte	10
4.4	Warenzeichen	10

1 Zu Ihrer Sicherheit

1.1 Autorisiertes Personal

Sämtliche in dieser Anleitung beschriebenen Handhabungen dürfen nur durch ausgebildetes und vom Anlagenbetreiber autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Bei Arbeiten am und mit dem Gerät ist immer die erforderliche persönliche Schutzausrüstung zu tragen.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Schutzhaube ist ein Zubehör- bzw. Nachrüstteil für Sensoren aus dem VEGA-plics[®]-Programm.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

Es sind die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung des jeweiligen Gerätes zu beachten.

1.4 Sicherheitshinweise für Ex-Bereiche

Beachten Sie bei Ex-Anwendungen die Ex-spezifischen Sicherheitshinweise. Diese liegen jedem Gerät mit Ex-Zulassung als Dokument bei und sind Bestandteil der Betriebsanleitung.

2 Produktbeschreibung

2.1 Aufbau

Lieferumfang

Der Lieferumfang besteht aus:

- Schutzhaube
- Dokumentation
 - Dieser Montageanleitung

Komponenten

Die Schutzhaube steht in zwei Ausführungen zur Verfügung:

- Für Gehäuse mit zentrischem Kabelanschluss, z. B. Kunststoff-Einkammergehäuse
- Für Gehäuse mit tangentialem Kabelanschluss, z. B. Aluminium-Einkammer- und Zweikammer-Gehäuse

Die beiden Ausführungen unterscheiden sich in Aufbau und Größe, Funktion und Handhabung sind identisch.

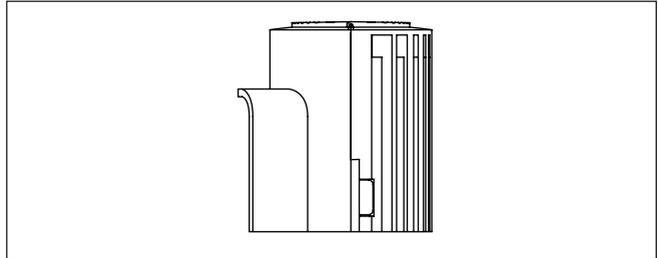


Abb. 1: Schutzhaube für Gehäuse mit zentrischem Kabelanschluss

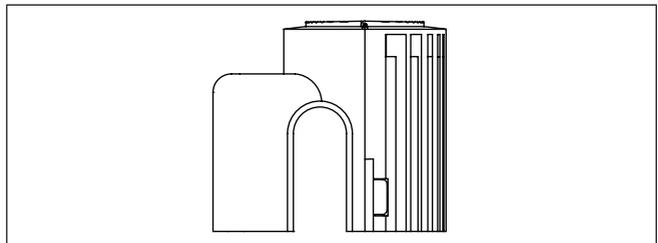


Abb. 2: Schutzhaube für Gehäuse mit tangentialem Kabelanschluss

2.2 Arbeitsweise

Anwendungsbereich

Die Schutzhaube ist ein Zubehör- bzw. Nachrüstteil für Füllstand-, Grenzstand- und Drucksensoren aus dem VEGA plics®-Programm. Sie ist geeignet für Sensoren mit oder ohne Anzeige- und Bedienmodul. Der Höhenunterschied des Gehäuses wird über die mitgelieferte Schaumstoff-Anpassscheibe ausgeglichen.

Bei Zweikammergehäusen muss das Anzeige- und Bedienmodul oben eingebaut sein.

Funktionsprinzip

Die Schutzhaube schützt das Sensorgehäuse vor Verschmutzung und starker Erwärmung durch Sonneneinstrahlung bei Montage des Sensors im Freien.

Sie besteht aus zwei Halbschalen mit Scharnier, die durch eine Schnappverbindung zusammengehalten werden. Die Verbindung mit dem Sensorgehäuse wird über Verbindungselemente sichergestellt. Lüftungsschlitze dienen zur Luftzirkulation.

Die Montage der Schutzhaube erfolgt nach der Montage und Inbetriebnahme des Sensors. Eine Unterbrechung des elektrischen Anschlusses ist hierzu nicht erforderlich.

3 Montieren

3.1 Montagevorbereitungen

Werkzeuge

Für die Montage benötigen Sie kein Werkzeug.

3.2 Montageschritte

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schnappverbindung durch Drücken auf die glatte Gehäusehälfte lösen

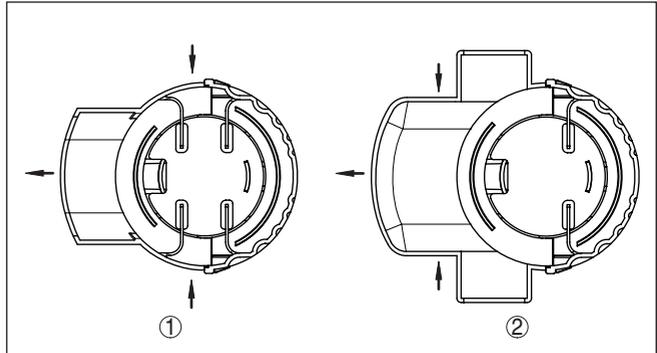


Abb. 3: Lösen der Schnappverbindung durch Drücken und Ziehen

- 1 Ausführung für Gehäuse mit zentralem Kabelanschluss
- 2 Ausführung für Gehäuse mit tangentialem Kabelanschluss

2. Wetterschutzhaube öffnen

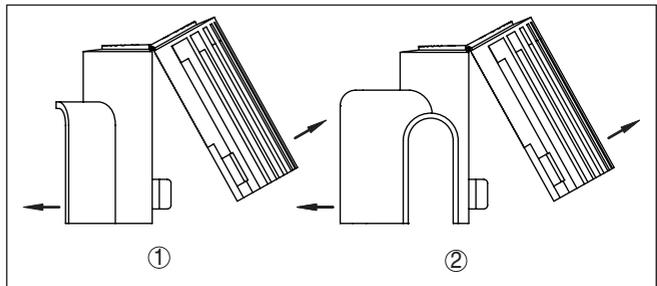


Abb. 4: Wetterschutzhaube öffnen

- 1 Ausführung für Gehäuse mit zentralem Kabelanschluss
- 2 Ausführung für Gehäuse mit tangentialem Kabelanschluss

3. Bei Sensorgehäuse mit integriertem Anzeige- und Bedienmodul Schaumstoffscheibe entfernen
4. Wetterschutzhaube über das Sensorgehäuse schieben
5. Wetterschutzhaube schließen und Schnappverbindung einrasten

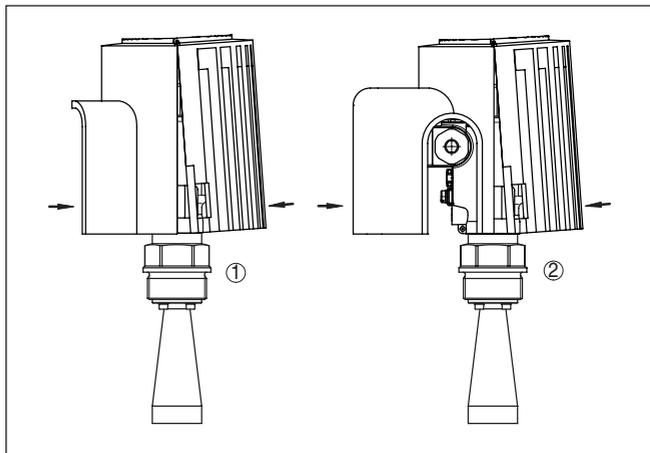


Abb. 5: Wetterschutzhaube schließen

- 1 Ausführung für Gehäuse mit zentrischem Kabelanschluss
- 2 Ausführung für Gehäuse mit tangentialem Kabelanschluss

6. Den sicheren Sitz der Wetterschutzhaube am Sensorgehäuse prüfen

Die Montage ist damit abgeschlossen.

Die Demontage erfolgt entsprechend.

4 Anhang

4.1 Technische Daten

Allgemeine Daten

Werkstoff	Kunststoff PBT
Farbe	Telegrau (RAL 7047)
Gewicht	ca. 0,3 kg (0.661 lbs)

Umgebungsbedingungen

Umgebungs-, Lager- und Transporttemperatur -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

4.2 Maße

Ausführung für Gehäuse mit zentrischem Kabelanschluss

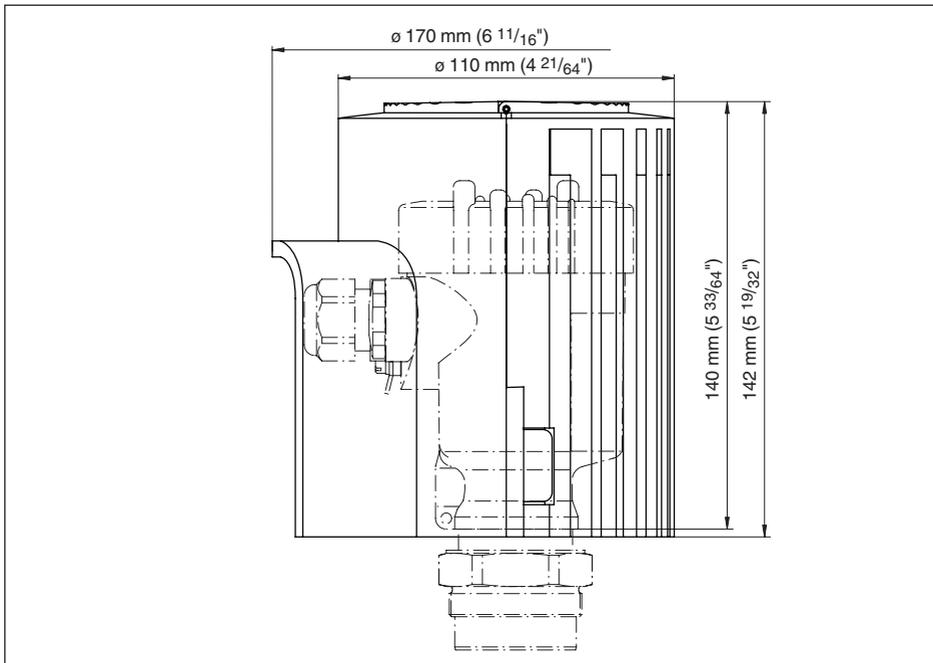


Abb. 6: Ausführung für Gehäuse mit zentrischem Kabelanschluss

Ausführung für Gehäuse mit tangentialem Kabelanschluss

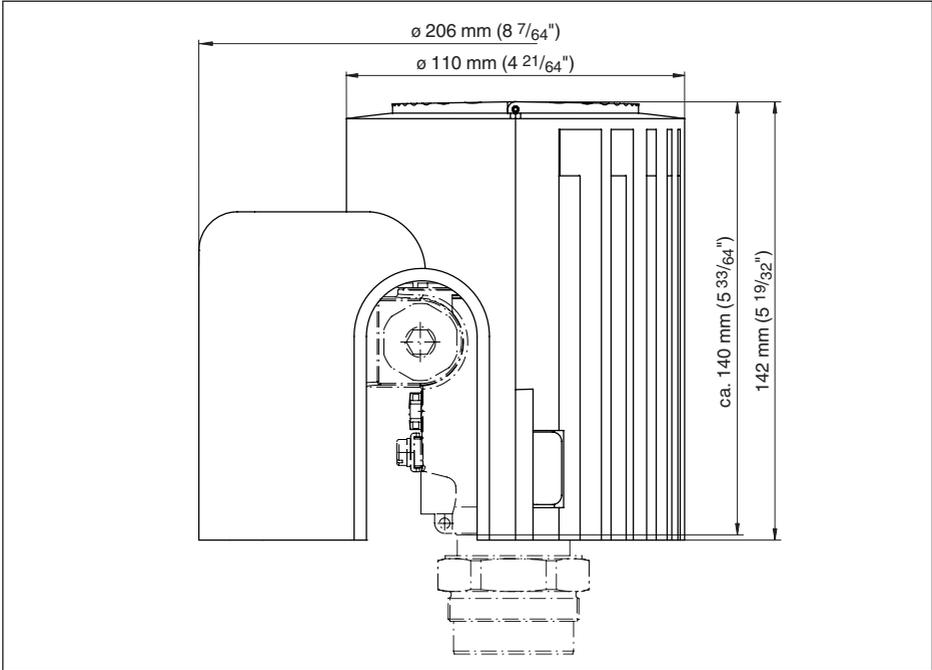


Abb. 7: Ausführung für Gehäuse mit tangentialem Kabelanschluss

4.3 Gewerbliche Schutzrechte

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 Warenzeichen

Alle verwendeten Marken sowie Handels- und Firmennamen sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Eigentümer/Urheber.

Druckdatum:

VEGA

Die Angaben über Lieferumfang, Anwendung, Einsatz und Betriebsbedingungen der Sensoren und Auswertsysteme entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.
Änderungen vorbehalten

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2022



34296-DE-221206

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Deutschland

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