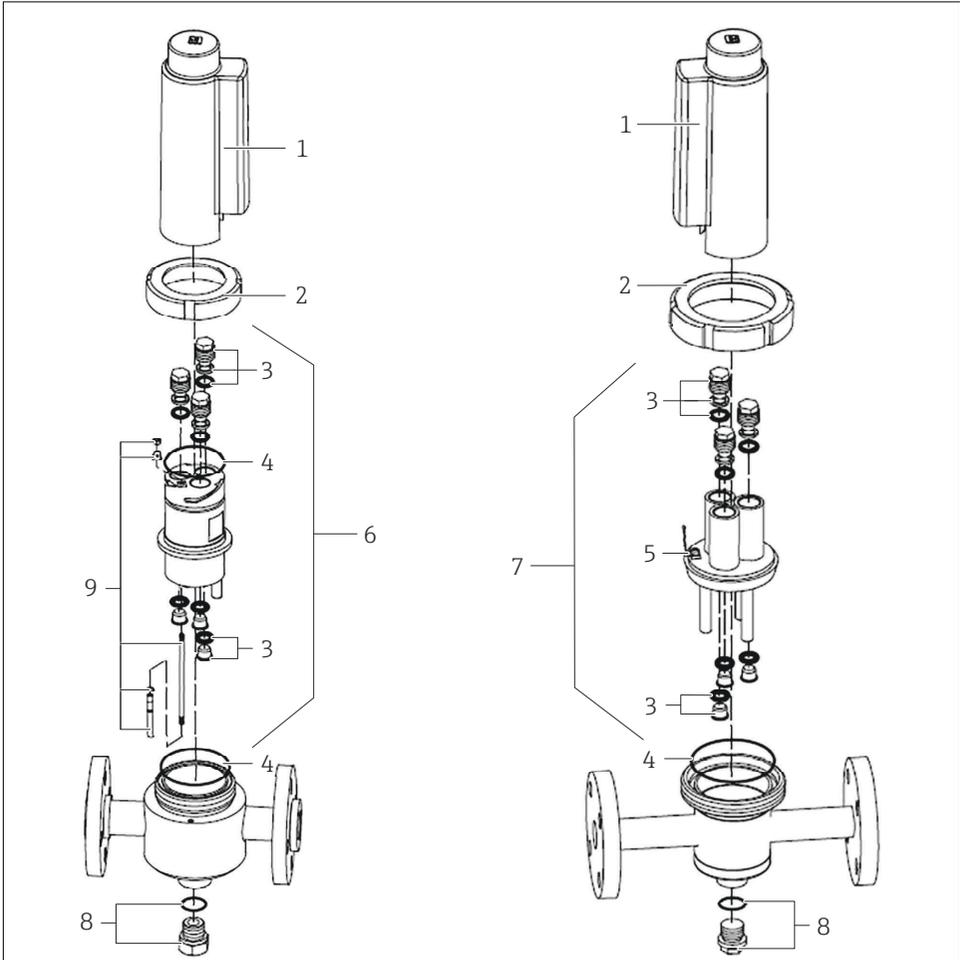


# Einbauanleitung **Kit für Cleanfit CPA240**

Ersatzteilkits für die Durchflussarmatur für 12-  
mm-Sensoren



# 1 Übersicht Ersatzteilsets



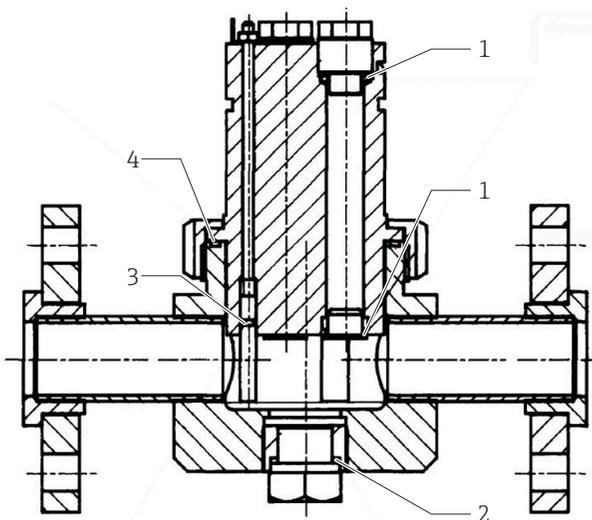
A0047527



1

Aufbau CPA240-2xxxxxx (links) und CPA240-30xxxxxx (rechts)

1: Haube	6: Elektrodenhalter PVDF
2: Überwurfmutter	7: Elektrodenhalter 316L
3: Verschlussstopfen und O-Ringe	8: Verschlusschraube
4: O-Ring	9: Potenzialausgleichsstift
5: Schutzleiterklemme	



A0047529

2

Übersicht Dichtungen für CPA240

1: O-Ring ID 10.69 W 3.53 AD 17.75	3: O-Ring ID 2.90 W 1.78 AD 6.46
2: O-Ring ID 20.29 W 2.62 AD 25.53	4: O-Ring ID 66.34 W 2.62 AD 71.58

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Teile der Servicekits sind ausschließlich als Nachrüst- oder Ersatzteile für Armaturen der Flowfit Durchflussarmaturen CPA240 zu verwenden. Eine anderweitige Verwendung ist nicht zulässig!
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im W@M Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Gerät passt.

### 3 Einbauberechtigte Personen

- Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung der Messeinrichtung dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- Das Fachpersonal muss vom Anlagenbetreiber für die genannten Tätigkeiten autorisiert sein.
- Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Das Fachpersonal muss diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben und die Anweisungen dieser Betriebsanleitung befolgen.
- Störungen an der Messstelle dürfen nur von autorisiertem und dafür ausgebildetem Personal behoben werden.

 Reparaturen, die nicht in der mitgelieferten Betriebsanleitung beschrieben sind, dürfen nur direkt beim Hersteller oder durch die Serviceorganisation durchgeführt werden.

### 4 Sicherheitshinweise

#### **WARNUNG**

**Bei austretendem Prozessmedium besteht Verletzungsgefahr durch hohen Druck, hohe Temperatur oder durch chemische Gefährdung!**

- ▶ Vor dem Ein- und Ausbau einer Armatur: System drucklos schalten, entleeren und reinigen.

#### **VORSICHT**

**Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit dem Prozessmedium**

- ▶ Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Insbesondere beim Hantieren mit Reagenzien, Chemikalien oder Prozesslösungen.
- ▶ Bei Augen- oder Hautkontakt die betroffene Stelle reichlich mit Wasser abspülen und suchen anschließend einen Arzt aufsuchen. Dem Arzt das betreffende Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### **HINWEIS**

**Sachschäden durch Lösemittel!**

- ▶ Keine halogenhaltigen organischen Lösemittel und kein Aceton verwenden. Diese Lösemittel könnten Kunststoffteile der Armatur zerstören.

 **Rückwirkungen auf den Prozess**

Bevor eine aktive Einrichtung außer Betrieb gesetzt wird, sind die Rückwirkungen auf den Gesamtprozess zu berücksichtigen! Dies gilt insbesondere bei Verwendung des zugehörigen Messgerätes zur Regelung von Prozessgrößen.

## 5 Lieferumfang

### 5.1 Kits CPA140/240 Verschlussstopfen PEEK



Bei den folgenden Kits unterscheidet sich der Inhalt der Kits im Werkstoff der O-Ringe:

- 51501153 Kit CPA140/240 Verschlussstopfen; Fluoraz
- 51501152 Kit CPA140/240 Verschlussstopfen; Chemraz
- 51501151 Kit CPA140/240 Verschlussstopfen; Viton
- 51501149 Kit CPA140/240 Verschlussstopfen; EPDM

Die Kits enthalten folgende Teile → 3, 5:

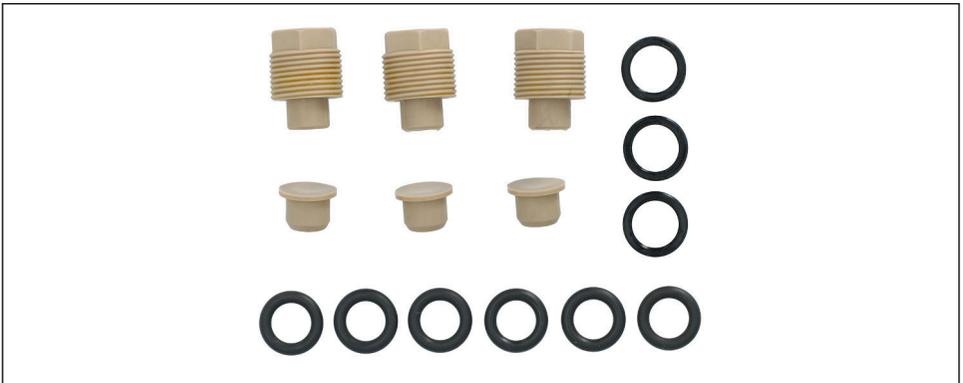
3 St. Blindstopfen PG13.5 PEEK

3 St. Verschlussstopfen PEEK

3 St. Druckring ETB/ETC/ETO GT

1 St. Anleitung für das Servicekit

6 St. O-Ring ID 10,69 W 3,53 AD 17,75; Material siehe oben



A0047526

3 51501149 Kit CPA140/240 Verschlussstopfen; EPDM

## 5.2 Kits CPA140/240 Verschlussstopfen Edelstahl



Bei den folgenden Kits unterscheidet sich der Inhalt der Kits im Werkstoff der O-Ringe:

- 71546244 Kit CPA240 Verschlussstopfen; PEEK/316L Fluoraz
- 71546245 Kit CPA240 Verschlussstopfen; PEEK/316L Chemraz
- 71546246 Kit CPA240 Verschlussstopfen; PEEK/316L Viton
- 71546247 Kit CPA140/240 Verschlussstopfen; PEEK/316L EPDM

Die Kits enthalten folgende Teile → 4, 6:

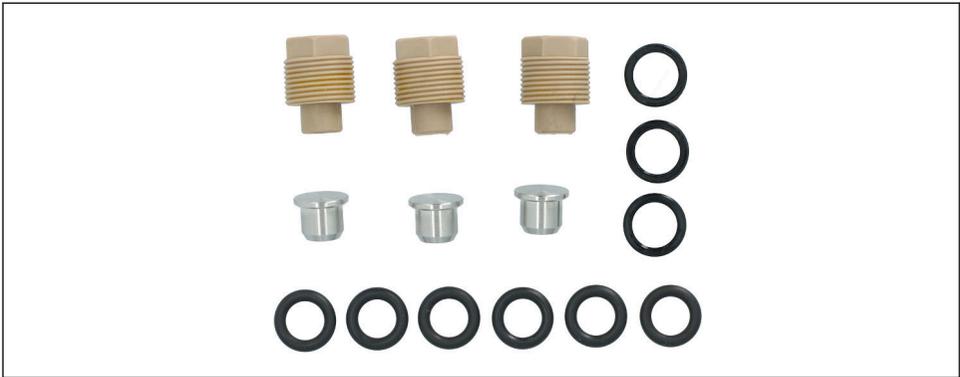
3 St. Blindstopfen PG13.5 PEEK

3 St. Verschlussstopfen Edelstahl

3 St. Druckring ETB/ETC/ETO GT

1 St. Anleitung für das Servicekit

6 St. O-Ring ID 10,69 W 3,53 AD 17,75; Material siehe oben



A0047525

4 71546247 Kit CPA140/240 Verschlussstopfen; PEEK/316L EPDM

## 6 Zusätzliche Dokumentation

Ausführliche Informationen zum Gerät finden Sie in der Betriebsanleitung der jeweiligen Armatur und den weiteren Dokumentationen, erhältlich über:

- [www.endress.com/device-viewer](http://www.endress.com/device-viewer)
- Smartphone / Tablet: Endress+Hauser Operations App

## 7 Austausch Verschlussstopfen

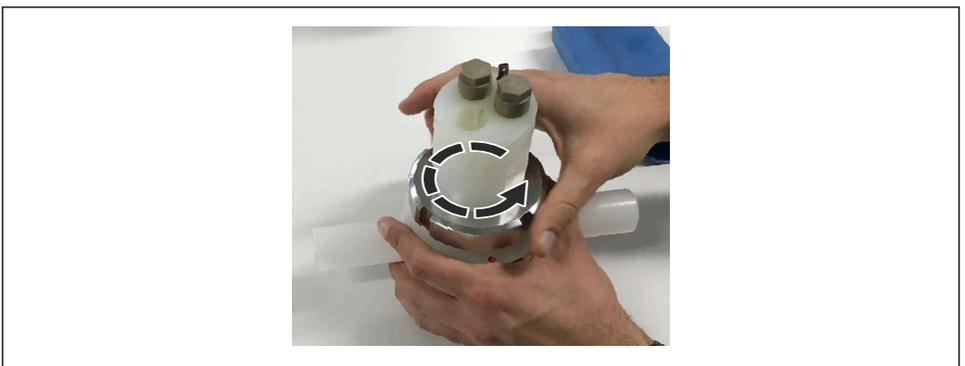
- ▶ Sicherstellen, dass kein Medium durch die Armatur fließt bzw. dass die Armatur frei von Druck ist.
- ▶ Einbauhinweise in der Betriebsanleitung der verwendeten Armatur beachten.

1. Haube nach oben abziehen.



A0047530

2. Überwurfmutter lösen (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) und nach oben abziehen.



A0047530

3. Elektrodenhalter vom Durchflussbehälter abziehen.



A0047528

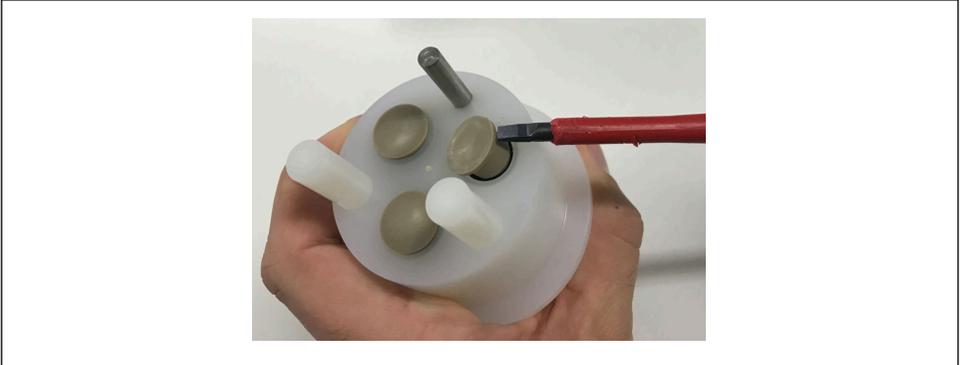
**i** Die Bilder zeigen die Verschlussstopfen aus PEEK-Material. Für die CPA240 aus Edelstahl, können die Verschlussstopfen auch aus Edelstahl sein.

4. Elektrodenhalter so positionieren, dass die Unterseite des Elektrodenhalters zugänglich ist.



A0047537

5. Einen flachen Schraubendreher mit breiter Fläche am unteren Ende des Verschlussstopfens ansetzen und den Verschlussstopfen vorsichtig heraus hebeln.



A0047581

### HINWEIS

#### Verletzungsgefahr durch den Schraubendreher!

Beim Heraushebeln des Verschlussstopfens kann es durch Abrutschen des Schraubendrehers zu Verletzungen kommen.

- ▶ Den Verschlussstopfen vorsichtig heraus hebeln.



Vor dem Einsetzen eines neuen Verschlussstopfens muss sichergestellt sein, dass die vorhandene Dichtung nicht beschädigt ist. Ggf. neue Dichtung einsetzen!

6. Neuen Verschlussstopfen in den Elektrodenhalter einsetzen und Armatur wieder zusammenbauen. Hierzu die Schritte 1-4 in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

## 8 Entsorgung

### 8.1 Armaturen

- ▶ Lokale Vorschriften beachten!

## 8.2 Sensoren



Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist das Produkt mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet, um die Entsorgung von WEEE als unsortierten Hausmüll zu minimieren. Gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierter Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an Endress+Hauser zurückgeben.





71554598

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---