

# Einbauanleitung **Dichtungssatz** **Verschlussvorrichtung, Haube,** **Transportsicherung**

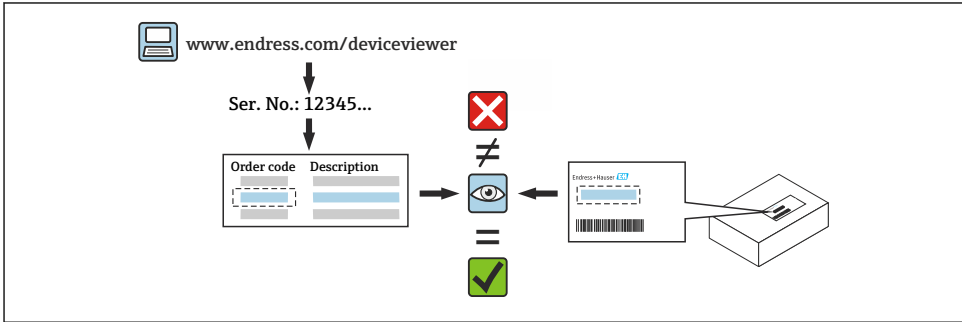
Strahlenschutzbehälter FQG74



# 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Eine defekte Einheit nur gegen eine funktionierende Einheit des gleichen Typs ersetzen.
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im W@M Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Gerät passt.

 Bei einigen Geräten befindet sich im Inneren des Gerätes eine Ersatzteilübersicht. Ist das Ersatzteilset dort aufgelistet, entfällt die Überprüfung.



## 2 Verwendete Symbole

### 2.1 Warnhinweissymbole

#### **WARNUNG**

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein.

### 2.2 Strahlenwarnzeichen



Warnsymbol für radioaktive Quelle nach ISO 7010

#### Warnzeichen Ionisierende Strahlung

Kennzeichnung von Orten und Gegenständen, an denen oder in deren Umgebung mit dem Auftreten ionisierender Strahlung zu rechnen ist.



Warnsymbol für hochradioaktive Quelle nach ISO21482

### Strahlenwarnzeichen hochradioaktiv

- Warnung vor hochradioaktiven Stoffen oder ionisierender Strahlung.
- Hochradioaktive Quellen sind separat auf den Strahlenschutzbehältern gekennzeichnet mit dem Hinweis "hochradioaktive Quelle" und dem zusätzlichen Warnsymbol nach ISO21482.

## 2.3 Symbole für Informationstypen und Grafiken

### **i** Tipp

Kennzeichnet zusätzliche Informationen

[1.](#), [2.](#), [3.](#)

Handlungsschritte

## 3 Anforderungen an das Personal

### **⚠** WARNUNG

#### Gefahr durch nicht ausreichend qualifiziertes Personal.

Sach- und Personenschäden. Insbesondere durch unsachgemäße Handhabung.

- ▶ Die im Folgenden genannten Anforderungen an das Personal sind für den Anlagenbetreiber verpflichtend.

#### Reparaturberechtigte Personen


Reparaturberechtigte Personen sind

- ▶ ausgebildetes Fachpersonal und verfügen über die Qualifikation, die dieser Funktion, Tätigkeit und den jeweiligen, nationalen Anforderungen entspricht,
- ▶ vom Anlagenbetreiber autorisiert und
- ▶ mit den nationalen Vorschriften vertraut.

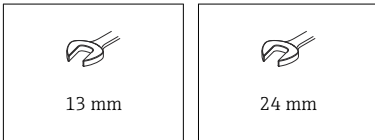
## 4 Sicherheitshinweise

- Die Betriebsanleitung zum Gerät beachten.
- Nationale Vorschriften einhalten.
- Vor einem Geräteausbau: Prozess in sicheren Zustand bringen und Gerät von gefährlichen Prozessstoffen befreien.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen! Vor Arbeitsbeginn: Anlage und Gerät auf berührungssichere Temperatur abkühlen.
- Änderungen am Gerät sind nicht zulässig.
- Nur Original-Ersatzteile und Zubehör von Endress+Hauser verwenden.

- Eindringen von Fremdkörpern, Feuchtigkeit oder Verunreinigung vermeiden.
- Defekte Gewinde erfordern eine Instandsetzung des Geräts.
- Die in der Betriebsanleitung aufgeführten Hinweise zum Transport und zur Rücksendung beachten.

 Bei Fragen über Service und Ersatzteile, Endress+Hauser Vertriebsstelle kontaktieren.

## 5 Werkzeugliste



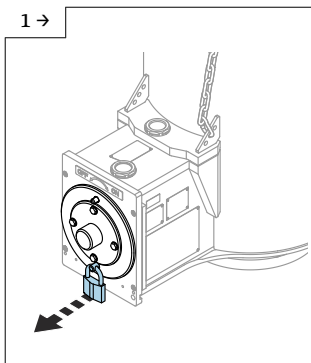
## 6 Ausbau

### **WARNUNG**

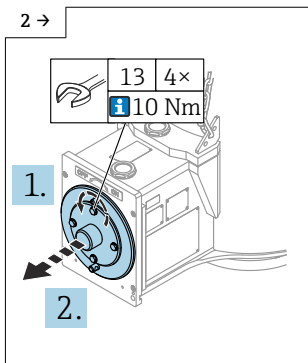
**Beim Austausch einer Dichtung, Strahlenschäden und Verletzungsgefahr durch ionisierende Strahlung!**

- ▶ Hinweise zum Strahlenschutz in der Betriebsanleitung beachten.
- ▶ Den zuständigen Strahlenschutzbeauftragten für spezifische Anweisungen kontaktieren.
- ▶ Der Strahlenschutzbehälter muss in "OFF/AUS"-Stellung gesichert sein.
- ▶ Beim Umgang mit radioaktiven Strahlungsquellen, jede unnötige Strahlenbelastung vermeiden.
- ▶ Unvermeidbare Strahlenbelastung so gering wie möglich halten.
- ▶ Alle Arbeiten nur aus einer geschützten Position heraus vornehmen.

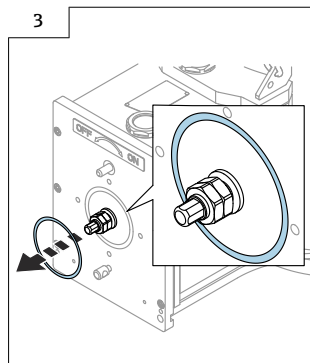
## 6.1 Ausbau Dichtung Verschlussvorrichtung



- ▶ Schloss an der Abdeckung der Verschlussvorrichtung entfernen und sicher aufbewahren.

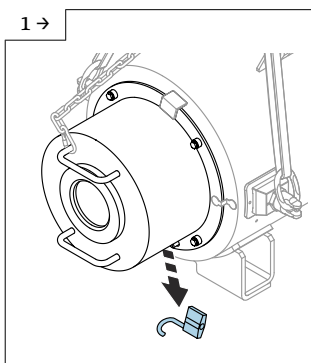


- ▶ ⚠ **WARNUNG: IONISIERENDE STRAHLUNG!**
- ▶ Schrauben entfernen.
- ▶ Abdeckung der Verschlussvorrichtung abnehmen und sicher aufbewahren.
- ▶ ⓘ Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.

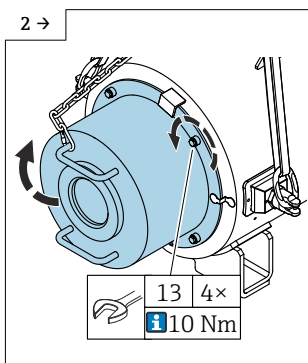


- ▶ Dichtung entfernen.

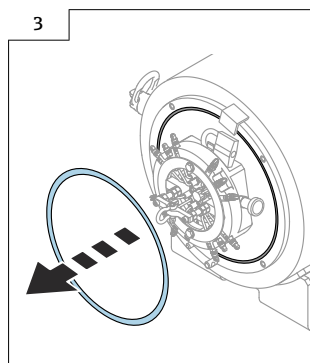
## 6.2 Ausbau Dichtung Haube



- ▶ Schloss an der Haube entfernen und sicher aufbewahren.



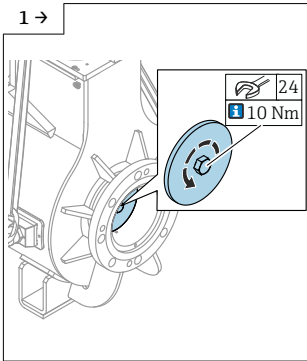
- ▶ ⚠ **WARNUNG: HERABFALLENDE TEILE!**
- ▶ ⚠ **WARNUNG: IONISIERENDE STRAHLUNG!**
- ▶ Schrauben der Haube lösen.
- ▶ Haube abnehmen.
- ▶ ⓘ Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.



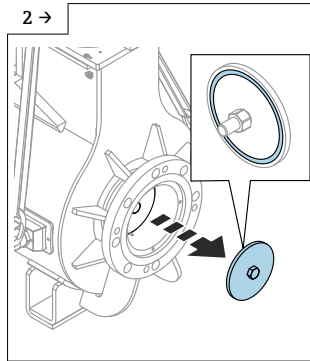
- ▶ Dichtung entfernen.

## 6.3 Ausbau Dichtung Transportsicherung

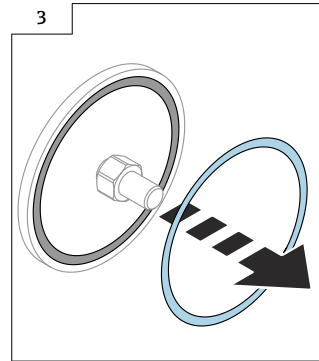
### 6.3.1 Ausbau Dichtung Transportsicherung am Flansch



- ▶ **⚠** WARNUNG: IONISIERENDE STRAHLUNG!
- ▶ Transportsicherung lösen.
- ▶ **i** Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.

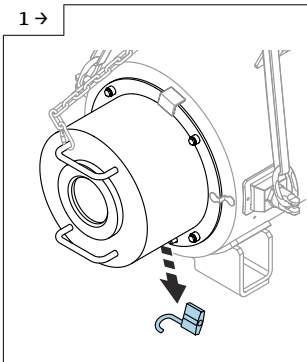


- ▶ Transportsicherung aus Haube entnehmen.

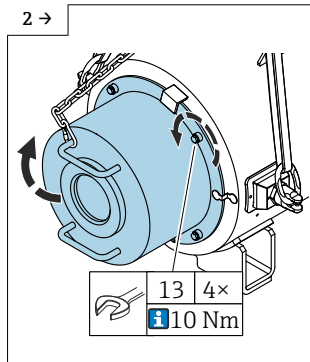


- ▶ Dichtung entfernen.

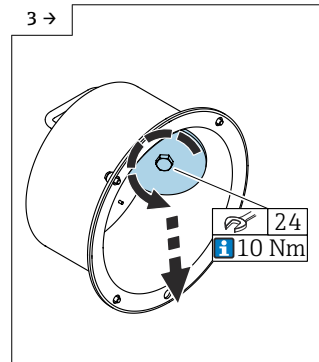
### 6.3.2 Optional: Ausbau Dichtung Transportsicherung in der Haube



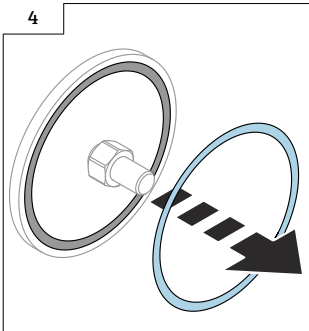
- ▶ Schloss an der Haube entfernen und sicher aufbewahren.



- ▶ **⚠** WARNUNG: HERABFALLENDE TEILE!
- ▶ **⚠** WARNUNG: IONISIERENDE STRAHLUNG!
- ▶ Schrauben der Haube lösen.
- ▶ Haube abnehmen.
- ▶ **i** Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.



- ▶ Transportsicherung aus Haube entnehmen.
- ▶ **i** Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.



► Dichtung entfernen.

## 7 Einbau

### 7.1 Genereller Einbauhinweis

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zum Ausbau.



71679865

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

---