

Einbauanleitung

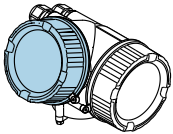
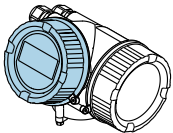
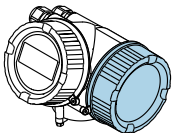
Deckel, Deckeldichtung

Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, FMR6x,
Promag 200, Promass 200, Prosonic Flow 200,
Prowirl 200, abgesetzte Anzeige FHX50



1 Übersicht

Die Anleitung ist für folgende Ersatzteilsets gültig:

Gehäusedeckel	Bestell-Nummer	Original Ersatzteilset	Verwendung
 A0033184	71110281	Deckel GT18 316L, HNBR	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x, Promass 200, Prosonic Flow 200, Prowirl 200
	71383631	Deckel GT18 316L, FVMQ	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Prowirl 200
	71110293	Deckel GT19 PBT, EPDM	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x
	71110299	Deckel GT20 Alu, HNBR	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x, Promag 200, Promass 200, Prosonic Flow 200, Prowirl 200
	71383674	Deckel GT20 Alu, FVMQ	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Prowirl 200
 A0033185	71110282	Deckel GT18 316L, Schauglas, HNBR	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x, Remote display FHX50, Promass 200, Prosonic Flow 200, Prowirl 200
	71383666	Deckel GT18 316L, Schauglas, FVMQ	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Prowirl 200
	71110292	Deckel GT19 PBT, Schauglas, EPDM	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x, abgesetzte Anzeige FHX50
	71110297	Deckel GT20 Alu, Schauglas, HNBR	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x, Promag 200, Promass 200, Prosonic Flow 200, Prowirl 200
	71383675	Deckel GT20 Alu, Schauglas, FVMQ	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Prowirl 200
 A0033186	71110284	Deckel GT18 316L, Terminal Ex, HNBR	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x, Promass 200, Prosonic Flow 200, Prowirl 200
	71110291	Deckel GT18 316L, Terminal Ex d, HNBR	
	71185516	Deckel GT18 316L, Terminal, OVP, HNBR	
	71383668	Deckel GT18 316L, Terminal Ex, FVMQ	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Prowirl 200
	71383670	Deckel GT18 316L, Terminal Ex d, FVMQ	

Gehäusedeckel	Bestell-Nummer	Original Ersatzteilset	Verwendung
	71383671	Deckel GT18 316L, Terminal, OVP, FVMQ	
	71110295	Deckel GT19 PBT, Terminal Ex, EPDM	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x
	71185518	Deckel GT19 PBT, Terminal, OVP, EPDM	
	71110301	Deckel GT20 alu Terminal Ex, HNBR	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Micropilot FMR6x, Promag 200, Promass 200, Prosonic Flow 200, Prowirl 200
	71110302	Deckel GT20 alu, Terminal Ex d, HNBR	
	71185517	Deckel GT20 alu, Terminal, OVP, HNBR	
	71383679	Deckel GT20 alu Terminal Ex, FVMQ	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Prowirl 200
	71383680	Deckel GT20 alu, Terminal Ex d, FVMQ	Levelflex FMP5x, Micropilot FMR5x, Prowirl 200
	71383682	Deckel GT20 alu, Terminal, OVP, FVMQ	



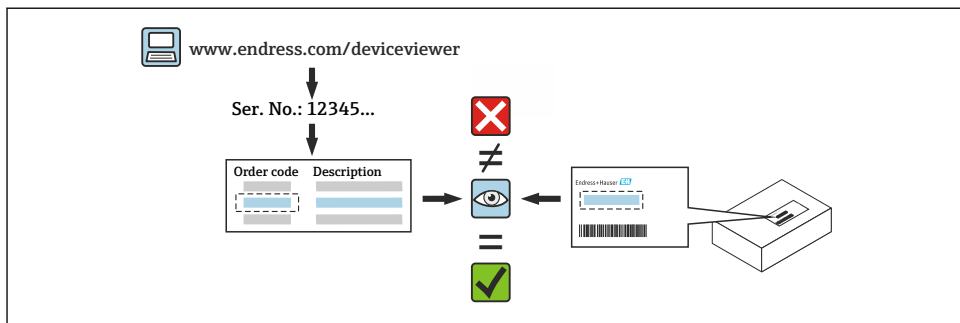
Wir empfehlen Einbauanleitung und Verpackung immer zusammen aufzubewahren.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Eine defekte Einheit nur gegen eine funktionierende Einheit des gleichen Typs ersetzen.
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im *Device Viewer* (www.endress.com/deviceviewer) 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.



A0039145

3 Reparaturberechtigte Personen

Das Fachpersonal muss folgende Anforderungen für Reparatur, Montage, elektrische Installation und Inbetriebnahme der Geräte erfüllen:

- In Gerätesicherheit ausgebildet.
- Mit den jeweiligen Einsatzbedingungen der Geräte vertraut.
- Bei Ex-zertifizierten Geräten: zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet.



Das Fachpersonal, das eine Arbeit vornimmt, übernimmt die Verantwortung für die Sicherheit während der Arbeiten, die Qualität der Ausführung und die Sicherheit des Geräts nach der Arbeit.

4 Sicherheitshinweise

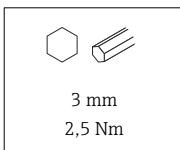
- Die Betriebsanleitung zum Gerät beachten.
- Nationale Vorschriften bezüglich der Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur einhalten.
- Gerät unter Spannung! Lebensgefahr durch Stromschlag. Gerät nur im spannungslosen Zustand öffnen.
- Bei Geräten für den explosionsgefährdeten Bereich: Hinweise in der Ex-Dokumentation (XA) beachten.
- Bei Geräten in sicherheitstechnischen Applikationen gemäß IEC 61508 bzw. IEC 61511: Nach Reparatur Neuinbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung durchführen.
- Vor einem Geräteausbau: Prozess in sicheren Zustand bringen und Leitung von gefährlichen Prozessstoffen befreien.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen! Vor Arbeitsbeginn: Anlage und Gerät auf berührungssichere Temperatur abkühlen.
- Bei Geräten im abrechnungspflichtigen Verkehr: Nach Entfernen der Plombe ist der geeichte Zustand aufgehoben.
- Beschädigungsgefahr elektronischer Bauteile! Eine ESD-geschützte Arbeitsumgebung herstellen.

- Nach Entfernen der Elektronikabdeckung: Stromschlaggefahr durch aufgehobenen Berührungsschutz! Gerät ausschalten, bevor interne Abdeckungen entfernt werden.
- Änderungen am Gerät sind nicht zulässig.
- Gehäuse nur kurzzeitig öffnen. Eindringen von Fremdkörpern, Feuchtigkeit oder Verunreinigung vermeiden.
- Defekte Dichtungen nur durch Original-Dichtungen von Endress+Hauser ersetzen.
- Defekte Gewinde erfordern eine Instandsetzung des Geräts.
- Gewinde (z. B. von Elektronikraum- und Anschlussraumdeckel) nicht fetten.
- Wenn bei den Reparaturarbeiten Abstände reduziert oder die Spannungsfestigkeit des Geräts nicht sichergestellt ist: Prüfung nach Abschluss der Arbeiten durchführen (z. B. Hochspannungstest gemäß Herstellerangaben).
- Servicestecker:
 - Nicht in explosionsfähiger Atmosphäre anschließen.
 - Nur an Servicegeräte von Endress+Hauser anschließen.
- 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



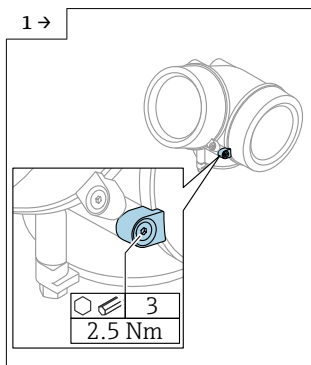
Stromschlaggefahr beim Berühren spannungsführender Bauteile!

Verbrennungen und Verletzungen infolge von Schreckreaktionen können die Folgen sein.

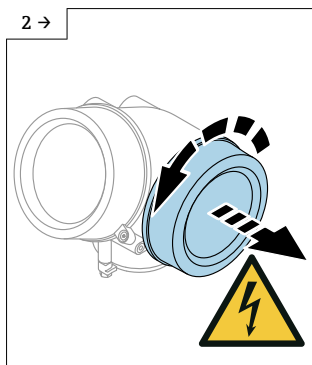
- ▶ Energieversorgung ausschalten, bevor das Gerät geöffnet wird.

6.1 Deckel, Dichtung ersetzen

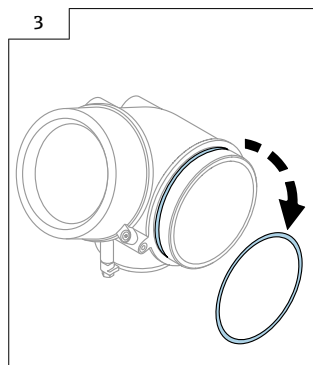
6.1.1 Anschlussraum



A0033182



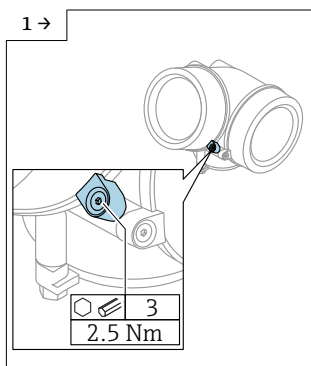
A0062798



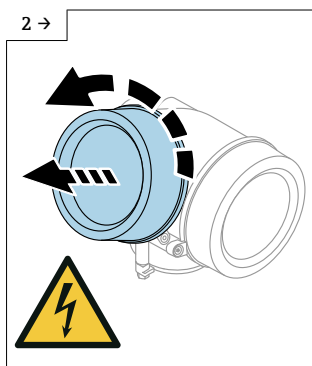
A0033191

- ▶ Schraube der Sicherungskralle des Anschlussraumdeckels mit Innensechskantschlüssel lösen und Sicherungskralle um 90° gegen den Uhrzeigersinn schwenken.
- ▶ Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.
- ▶ Anschlussraumdeckel abschrauben.
- ▶ Dichtung entfernen.

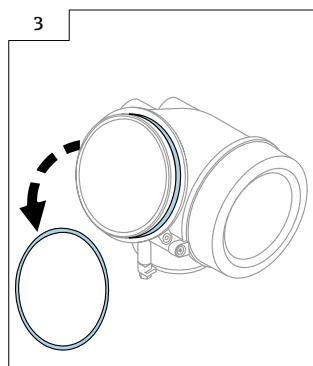
6.1.2 Elektronikraum



A0033189



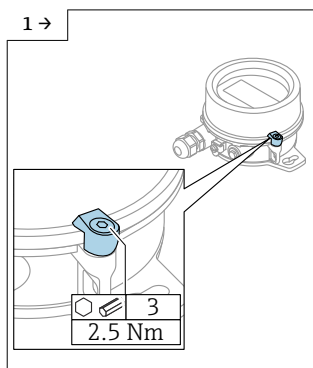
A0062799



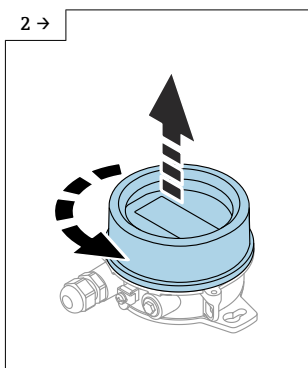
A0033190

- ▶ Schraube der Sicherungskralle des Elektronikraumdeckels mit Innensechskantschlüssel lösen. Sicherungskralle um 90° gegen den Uhrzeigersinn schwenken.
- ▶ Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.
- ▶ Elektronikraumdeckel abschrauben.
- ▶ Dichtung entfernen.

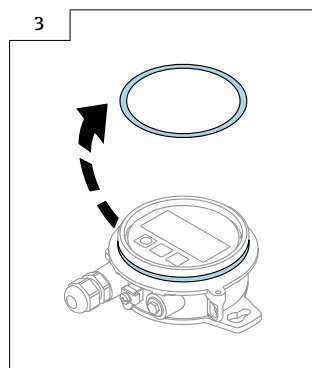
6.1.3 Abgesetzte Anzeige FHX50



- Schraube der Sicherungskralle des Deckels mit Innensechskantschlüssel lösen. Sicherungskralle um 90° gegen den Uhrzeigersinn schwenken.
-  Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.



- Deckel abschrauben.



- Dichtung entfernen.

7 Einbau

7.1 Genereller Einbauhinweis

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zum Ausbau.

8 Entsorgung



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 unsortierten Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an den Hersteller zurückgeben.



71784271

www.addresses.endress.com
