

Einbauanleitung
UNI Überwurfflansch
DN 80/80 (3"), Antenne 80 mm
DN 100/100 (4"), Antenne 80 mm
DN 150/150 (6"), Antenne 80 mm

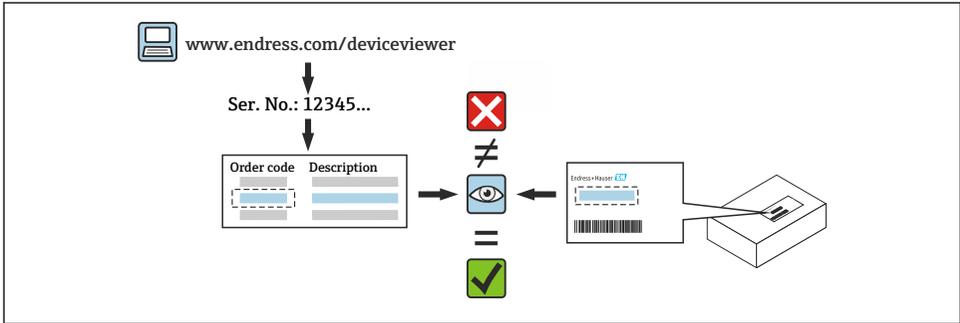
Micropilot FMR20B, FMR30B



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.



A0039145

2 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.

3 Sicherheitshinweise

- Die Betriebsanleitung zum Gerät beachten.
- Nationale Vorschriften bezüglich der Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur einhalten.
- 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.
- Beschädigungsgefahr elektronischer Bauteile! Eine ESD-geschützte Arbeitsumgebung herstellen.
- Änderungen am Gerät sind nicht zulässig.
- Die in der Betriebsanleitung aufgeführten Hinweise zum Transport und zur Rücksendung beachten.



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

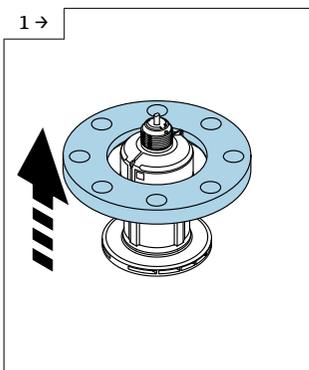
4 Werkzeugliste



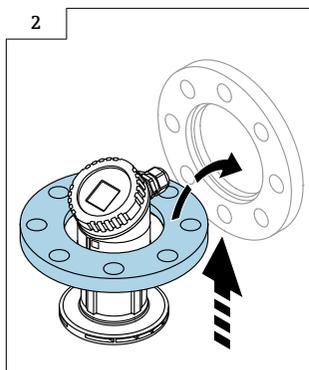
5 Ausbau

5.1 UNI Überwurfflansch ohne Adapterring demontieren

DN 80/80 (3"), Antenne 80 mm



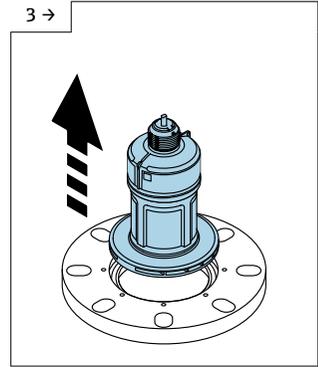
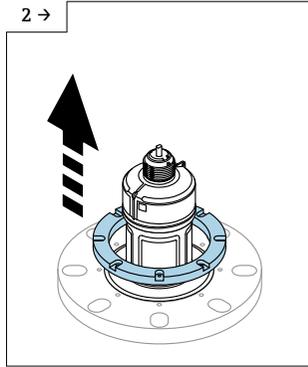
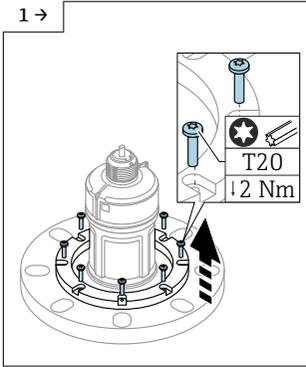
► Im Beispiel: FMR20B



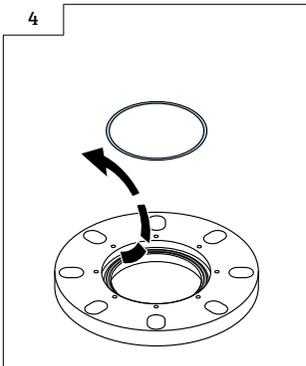
► Im Beispiel: FMR30B

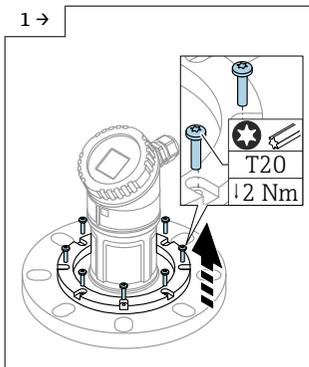
5.2 UNI Überwurfflansch mit Adapterring demontieren

- DN 100/100 (4"), Antenne 80 mm
- DN 150/150 (6"), Antenne 80 mm

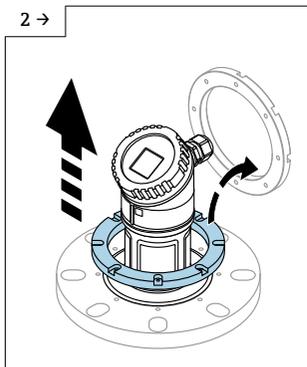


- ▶ Im Beispiel: FMR20B
- ▶  Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.

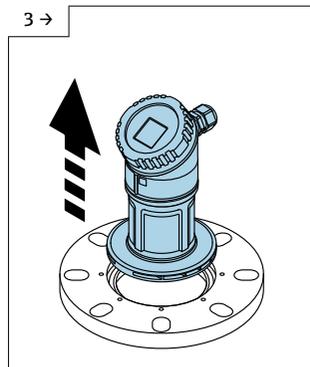




A0060000

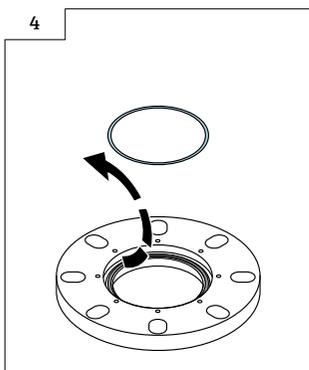


A0060001



A0060002

- ▶ Im Beispiel: FMR30B
- ▶  Anzugsdrehmoment beim Einbau beachten.



A0059527

6 Einbau

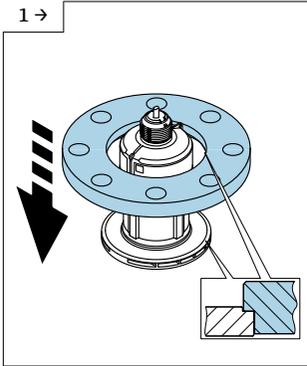
6.1 Genereller Einbauhinweis

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zum Ausbau.

6.2 Spezielle Einbauhinweise

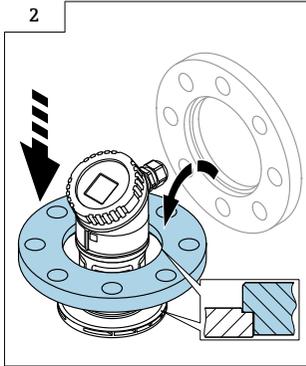
6.2.1 UNI Überwurfflansch ohne Adapterring

Auf die Ausrichtung des Flansches achten!



A0059998

► Im Beispiel: FMR20B

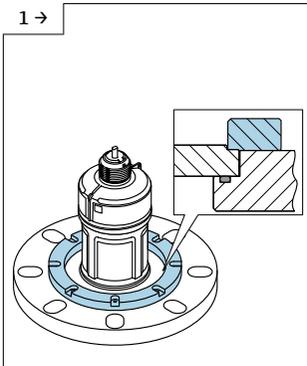


A0060003

► Im Beispiel: FMR30B

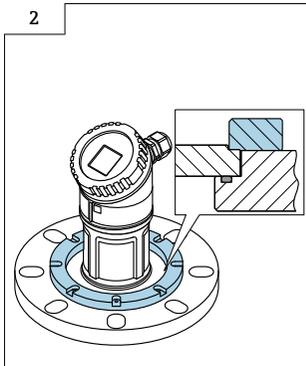
6.2.2 UNI Überwurfflansch mit Adapterring

Auf die Ausrichtung des Flansches achten!



A0060276

► Im Beispiel: FMR20B



A0060275

► Im Beispiel: FMR30B



71722284

www.addresses.endress.com
