

Rosemount™ 3408 Füllstandsmessumformer

Digitalanzeigersatz



1 Informationen zu dieser Anleitung

Diese Anleitung enthält Anweisungen für die Nachrüstung und den Austausch der Digitalanzeige des Rosemount 3408 Füllstandsmessumformers. Informationen zum Einrichten der Digitalanzeige sind im Rosemount 3408 [Referenzhandbuch](#) zu finden.

1.1 Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG

Die Nichtbeachtung der Richtlinien für den sicheren Einbau und Service kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Der Messumformer muss von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften installiert werden.

Für Installationen in Ex-Bereichen muss der Messumformer gemäß dem Dokument [Produkt-Zulassungen](#) für Rosemount 3408 und der Systemzulassungszeichnung installiert werden.

⚠️ WARNUNG

Explosionen können zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Vor Anschluss eines Handterminals in einer explosionsgefährdeten Umgebung sicherstellen, dass die Geräte in Übereinstimmung mit den Vorschriften für eigensichere oder nicht funkenerzeugende Feldverkabelung installiert sind.

Bei einer Installation mit Ex-Schutz/druckfester sowie keine Funken erzeugende/Typ-Ex ec-Installationen die Abdeckung des Messumformers nicht entfernen, wenn der Stromkreis unter Spannung steht.

Die Abdeckung des Messumformers muss vollständig geschlossen sein, um den Anforderungen für druckfeste Kapselung und Ex-Schutz zu entsprechen.

⚠️ WARNUNG**Elektrische Schläge können schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.**

Vor der Verkabelung von Messumformern sicherstellen, dass die Spannungsversorgung ausgeschaltet ist und die Leitungen zu allen anderen externen Spannungsquellen abgeklemmt wurden oder nicht unter Spannung stehen.

⚠️ WARNUNG**Prozesseckagen können zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.**

Den Messumformer mit Vorsicht handhaben. Ist die Öffnung der Prozessleitung beschädigt, kann Gas aus dem Tank entweichen.

⚠️ WARNUNG**Physischer Zugriff**

Unbefugtes Personal kann möglicherweise erhebliche Schäden und/oder Fehlkonfigurationen an den Geräten des Endbenutzers verursachen. Dies kann vorsätzlich oder unbeabsichtigt geschehen und man muss die Geräte entsprechend schützen.

Die physische Sicherheit ist ein wichtiger Bestandteil jedes Sicherheitsprogramms und ein grundlegender Bestandteil beim Schutz Ihres Systems. Beschränken Sie den physischen Zugriff durch unbefugte Personen, um die Assets der Endbenutzer zu schützen. Dies gilt für alle Systeme, die innerhalb der Anlage verwendet werden.

⚠️ ACHTUNG**Heiße Oberflächen**

Flansch und Prozessdichtung können bei hohen Prozesstemperaturen heiß sein. Vor der Wartung abkühlen lassen.

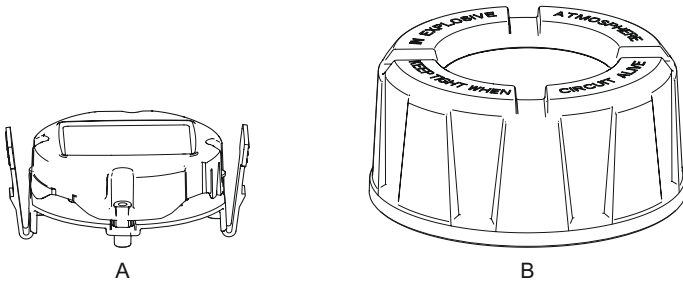


1.2 Produkt-Recycling/-Entsorgung

Recycling und Entsorgung des Geräts und der Verpackung müssen unter Beachtung der lokalen und nationalen Gesetzgebung oder Vorschriften durchgeführt werden.

1.3 Ersatzteilnummern

Abbildung 1-1: Digitalanzeige



- A. Grafische Digitalanzeige
- B. Abdeckung der Digitalanzeige

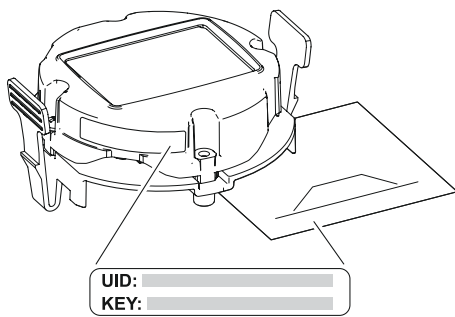
Tabelle 1-1: Ersatzteilsätze

Teilenummer	Beschreibung
03408-5000-0001	Grafische Digitalanzeige (ohne Abdeckung)
03408-5000-0002	Grafische Digitalanzeige mit Bluetooth®-Verbindung (ohne Abdeckung)
03408-5000-0003	Upgrade-Kit für grafische Digitalanzeige (mit Display-Abdeckung)
03408-5000-0004	Grafische Digitalanzeige mit Bluetooth-Verbindung (mit Display-Abdeckung)

1.4 Bluetooth®-UID und -Schlüssel

Sie finden die UID und den Schlüssel auf der Anzeigeeinheit und auf dem beigefügten Papierschild.

Abbildung 1-2: Bluetooth-Sicherheitsinformationen



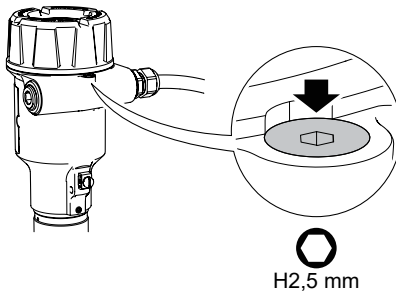
2 Neue Digitalanzeige installieren

Voraussetzungen

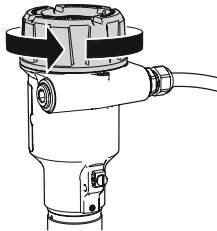
Darauf achten, dass das Gerät weder Feuchtigkeit noch Staub ausgesetzt wird.

Prozedur

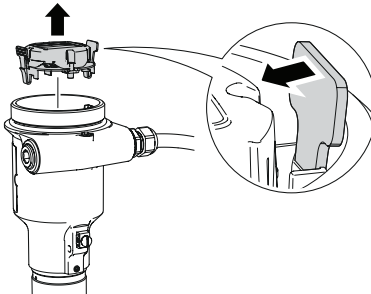
1. ⚠ Die Spannungsversorgung trennen.
2. Die Sicherungsschraube im Uhrzeigersinn drehen, bis sie vollständig in das Gehäuse eingeschraubt ist.



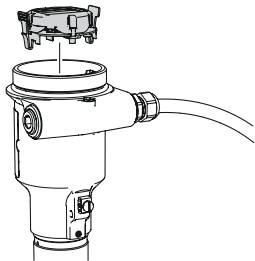
3. Die Abdeckung entfernen.



4. Die alte Digitalanzeige entfernen (falls angebracht).

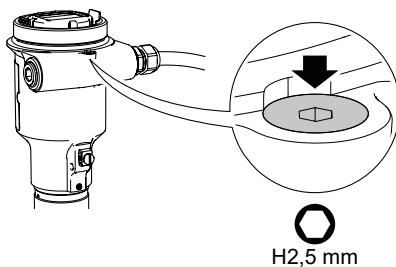


5. Das LCD-Display einrasten lassen.

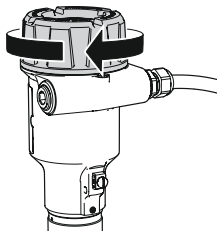


6. Die Abdeckung fest anbringen.

a) Sicherstellen, dass die Sicherungsschraube der Gehäuseabdeckung ganz in das Gehäuse eingeschraubt ist.

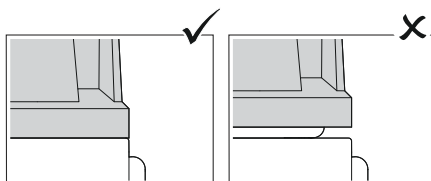


b) Die Abdeckung fest anbringen.



Anmerkung

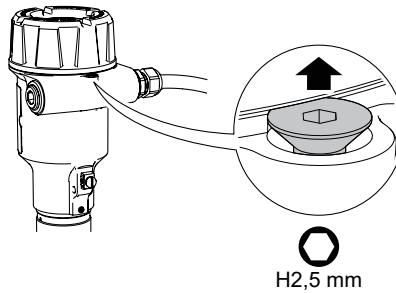
Sicherstellen, dass die Abdeckung vollständig geschlossen ist. Zwischen der Abdeckung und dem Gehäuse darf kein Spalt sein.



- c) Die Sicherungsschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sie die Abdeckung berührt.

Anmerkung

Nur für Installationen mit Ex-Schutz bzw. druckfester Kapselung erforderlich.



- d) Die Sicherungsschraube zusätzlich noch eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Gehäuseabdeckung zu sichern.
7. Die Spannungsversorgung anschließen.

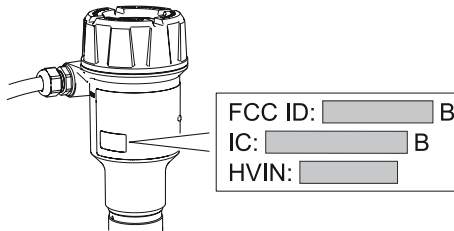
3 Funk-Zulassungsaufkleber anbringen

Voraussetzungen

Dies gilt nur, wenn ein Upgrade auf eine Digitalanzeige mit Bluetooth®-Verbindung erfolgt.

Prozedur

1. Den FCC-ID- und -IC-Aufkleber auf dem Hauptetikett prüfen.
2. Den Aufkleber mit den gleichen FCC-ID- und -IC-Nummern, jedoch mit einem zusätzlichen „B“ am Ende, wählen.
3. Den Aufkleber auf dem Hauptetikett über den originalen FCC-ID-, -IC- und HVIN-Nummern anbringen.





Kurzanleitung
00825-0305-4418, Rev. AB
Mai 2023

Weiterführende Informationen: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. Alle Rechte vorbehalten.

Die Verkaufsbedingungen von Emerson sind auf Anfrage erhältlich. Das Emerson Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Rosemount ist eine Marke der Emerson Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Inhabers.

Das Wortzeichen und das Logo von Bluetooth sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Emerson erfolgt unter Lizenz.