

# Rosemount™ 3051 Druckmessumformer

Geräte-Versionsverlauf nach NAMUR-Empfehlung NE53





# 1 Geräteübersicht

<b>Gerätetyp</b>	Feldgerät/Sensor
<b>Hersteller</b>	Emerson
<b>Gerät</b>	Rosemount 3051C, 3051T, 3051L, 3051HT und 3051CFx
<b>Typ</b>	Druckmessumformer mit 4–20 mA HART® Protokoll



## 2 Zusammenfassung des Versionsverlaufs

Freigabedatum	Softwareversion	Hardwareversion	Kompatibilität	Zusätzliche Details
März 2023	02.00.xx	02.00.xx	DD/FDI/DTM Version 11	<a href="#">Versionsdetails März 2023</a>
Mai 2023	01.01.xx	02.00.xx	DD/DTM Version 9 oder 10	<a href="#">Versionsdetails Mai 2023</a>
2012. April	01.00.xx	01.00.xx	DD Version 9 oder 10	<a href="#">Versionsdetails April 2012</a>

### 2.1 Versionsdetails März 2023

Softwareversion	02.00.xx
Hardwareversion	02.00.xx
Optionscode	RK
Auswirkungen auf die funktionale Sicherheit	Ja
Auswirkungen auf und Änderung von Sicherheitsparametern	Ja
Kompatibilität	DD/DTM/FDI Version 11
Betriebsanleitung	<a href="#">00809-0100-4007</a> Rev. BD oder neuer
Melden einer festgestellten Sicherheitslücke	Nein

#### Zusammenfassung der Änderungen

Hardware und Software aktualisiert, um neue Funktionen hinzuzufügen: mehrsprachiges grafisches Display mit Hintergrundbeleuchtung, Bluetooth®-Konfiguration und -Wartung, Plugged Impulse Line-Diagnose, Diagnoseprotokolle, erweiterte Prozesswarnungen und geführte Abnahmeprüfung mit Protokollen. Außerdem wurden die folgenden neuen Ausgabevariablen hinzugefügt: Füllstand, Volumen, Durchfluss und Summenzähler. Die Einstufung der eigensicheren Temperaturklasse ist nur noch T4.

Aktualisierungen der funktionalen Sicherheitsparameter aufgrund neuer Hardware- und Softwareversionen. Um die Sicherheit des Rosemount 3051 auch weiterhin zu gewährleisten, wurde eine Sicherheitsfolgenabschätzung durchgeführt. Siehe [3051 Zulassung für funktionale Sicherheit](#) auf [Emerson.com](#).

## 2.2 Versionsdetails Mai 2023

Softwareversion	01.01.xx
Hardwareversion	02.00.xx
Optionscode	Nicht zutreffend
Auswirkungen auf die funktionale Sicherheit	Ja
Auswirkungen auf und Änderung von Sicherheitsparametern	Ja
Kompatibilität	DD/DTM Version 9 oder 10
Betriebsanleitung	00809-0100-4007, Rev. BC oder älter
Melden einer festgestellten Sicherheitslücke	Nein

### Zusammenfassung der Änderungen

Hardware-Updates zur Verbesserung der Lebensdauer von Komponenten und Software-Updates für die Arbeit mit neuer Hardware. Keine Änderungen an Funktionalität oder Benutzeroberflächen. Die Einstufung der eigensicheren Temperaturklasse ist nur noch T4.

Aktualisierungen der funktionalen Sicherheitsparameter aufgrund neuer Hardware- und Softwareversionen. Um die Sicherheit des Rosemount 3051 auch weiterhin zu gewährleisten, wurde eine Sicherheitsfolgenabschätzung durchgeführt. Siehe [3051 Zulassung für funktionale Sicherheit](#) auf [Emerson.com](#).

## 2.3 Versionsdetails April 2012

Softwareversion	01.00.xx
Hardwareversion	01.00.xx
Optionscode	Nicht zutreffend
Auswirkungen auf die funktionale Sicherheit	Ja
Auswirkungen auf und Änderung von Sicherheitsparametern	Ja
Kompatibilität	DD/DTM Version 9 oder 10
Betriebsanleitung	00809-0100-4007, Rev. BC oder älter
Melden einer festgestellten Sicherheitslücke	Nein

### Zusammenfassung der Änderungen

HART® Version 5 oder 7 wählbar, Spannungsversorgungs-Diagnose, sicherheitszertifiziert, Bedieninterface (LOI), Prozessalarne, skalierte Variable, konfigurierbare Alarne, erweiterte Messeinheiten.



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.