

# CoriolisMaster FCX400

## Coriolis Masse-Durchflussmesser

### Änderungsinformation gemäß NAMUR NE53

#### Art des Gerätes

Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät

#### Hersteller:

ABB Automation Products GmbH, Process Automation, Dransfelder Str. 2, 37079 Göttingen, Deutschland

#### Gerätetyp:

CoriolisMaster FCX400

#### Bisherige Firmware-Version:

Firmware 00.03.00 von 01.2016

#### Bisheriger Gerätecode (Bestellcode):

FCB430, FCB450, FCH430, FCH450, FCT430, FCT450

#### Bemerkungen:

—

#### Neue Firmware

##### Neue Firmware-Version:

Firmware 00.04.00 von 11.2016

##### Neuer Gerätecode (Bestellcode):

Unverändert

#### Änderungsbeschreibung:

- Kleinere Fehlerkorrekturen
- Kleinere Änderungen für das SIL2 Zertifikat
- Änderungen interner Diagnosegrenzen
- $Q_{vmax}$  kann nun bis maximal  $100 \times Q_{vmaxDN}$  eingestellt werden.
- Neue Funktionalität bei der Ausgangssimulation: Simulation eines Wertes in Einheit ändert den entsprechenden Ausgangswert in Prozent und umgekehrt.
- Zugang zu HART Variablen (unabhängig vom Zugangspunkt) entsprechend dem Display Zugangsstatus (z.B. Passwort oder „Read Only“ Schalter).
- Fehler „falsche Timestamps in der Event History“ wurde behoben.
- Korrektur falscher Menü-Übersetzungen in Französisch, Chinesisch und Englisch.
- Default Werte für die HART Variablen PV, SV, TV, QV wurden wie folgt festgelegt:  
PV = Qm, SV = Qv, TV = Dichte, QV = Temperatur
- Der Einheitenname des Massezählers wurde von „pound“ zu „lb“ geändert.
- Neue Funktion "Pulsausgang Qm/Qv" für Digitaleingang Ereignis in Menü "Funktion" im Untermenü "Dig.In V1/V2 " oder "Dig.In V3/V4". Umschaltung des Pulsausganges von Qm auf Qv durch den Digitaleingang.
- HART Multidrop Modus:  
Neuer Untermenüeintrag „Stromschleife Modus“ mit den Einträgen „Multidrop Festwert“ oder „Normale Signal.“
- HART Adressen können nun von 0 bis 63 gesetzt werden.

### Kompatibilität

Ist nach Austausch der neuen Firmware bzw. Hardware Kompatibilität gegeben?

- Nein  
 Ja

Ist die Aktualisierung bestehender Geräte notwendig?

- Nein  
 Ja

**Bemerkungen:**

—

### Begleitende Dokumentation

Ist ein Update der begleitenden Dokumentation notwendig?

- Nein  
 Ja

### Preis

Gerätepreis – Änderung gegenüber Vorgängerversion?

- Nein  
 Ja

**Bemerkungen:**

—