

Herstellerinformation

für Anwender betreffend Software- und Hardwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
 Anzeige- / Bedienkomponente

Hersteller : Endress+Hauser Flowtec AG
Produkt : Proline Promag 100 Electromagnetic Flowmeter
Teilenummer / Bestellcode : 5[E|H|P]1B-xxMxxxxxxx

Kommunikation / Schnittstelle : Kommunikation Device Type
Modbus RS485 0x643A

2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware
 Hardware I

Bisherige Version : 1.00.02
Neue Version : 1.01.01

Wie kann die bisherige Versionsnummer der Firmware bzw. Hardware I ermittelt werden:

- Lokales Display
- Verbindungstypenschild
- Konfiguration- und Servicesoftware z.B. FieldCare

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

- Heartbeat Diagnose
- Eichbetrieb
- Binomialfilter
- Verbesserung der Leistung
- Leitfähigkeitsmessung

3 Funktionale Sicherheit

Einfluss auf die Funktionale Sicherheit:

- Nein
- Ja

Änderungen der sicherheitstechnischen Kenngrößen:

- Nein
- Ja → neue Kenngrößen siehe Handbuch zur Funktionalen Sicherheit (Kapitel 5)

4 Kompatibilität (Firmware, Hardware I)

Ist die neue Firmware Version kompatibel mit der Vorgängerversion, den installierten Gerätesoftwaretreibern, den Bedientools bzw. ist die neue Hardware I Version kompatibel mit der Vorgängerversion?

- Ja
- Nein, Beschreibung:

Ist ein Update der Firm-/Firmware, bzw. Austausch der Hardware I generell empfehlenswert?

- Ja, Begründung:
 - Verbesserung der Leistung
 - Leitfähigkeitsmessung

Das Update/der Tausch erfolgt durch:

- Austausch der Elektronik; Kommunikations- und Messverstärkermodul (Die Vorgehensweise ist in der Betriebsanleitung des Messgerätes beschrieben).
- Flashen der neuen Firmware; Service- und Konfigurationsprogramm

- Nein, Begründung:

5 Dokumentation

Betriebsanleitung

Wird eine neue Betriebsanleitung aufgrund der Modifikationen nach Punkt 2 notwendig?

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
Promag E 100	Modbus	Bedienungsanleitung	BA01306D/06/DE/02.17
Promag H 100	Modbus	Bedienungsanleitung	BA01175D/06/DE/02.14
Promag P 100	Modbus	Bedienungsanleitung	BA01176D/06/DE/03.17

Handbuch zur Funktionalen Sicherheit

Wird ein neues Handbuch zur Funktionalen Sicherheit aufgrund der Modifikationen nach Punkt 2 notwendig?

- Ja
 Nein

Welches Handbuch zur Funktionalen Sicherheit passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

Gerät	Kommunikationsoption	Handbuch	Bezeichnung
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

www.endress.com - Bereich „DOWNLOADS“
- Angabe des Gerätes und Dokumentation

6 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

- Ja, neue Preise und Updatekosten (ohne Einbau) liegen als Anlage bei
 Nein