Herstellerinformation

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

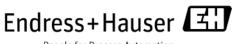
1 Art des Gerätes							
Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät Anzeige- / Bedienkomponente							
Hersteller		Endress+Hauser Flowtec AG					
Produkt		Proline Promag 100 Electromagnetic Flowmeter					
Teilenummer / Bestellcode		5[E H P]1B-xxMxxxxxxx					
Kommunikation / Schnittstelle		Kommunikation Modbus RS485	Device Type 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					
Än	Änderungen der sicherheitstechnischen Kenngrößen:						
		Nein Ja → neue Kenngrößen siehe Handbuch zur Funktionalen Sicherheit (Kapitel 5)					
4	Ко	mpatibilität (Firmware, Hardware I)					
Ge	räte	neue Firmware Version kompatibel mit der Vorgängerversion, den installierten softwaretreibern, den Bedientools bzw. ist die neue Hardware I Version kompatibel mit der ngerversion?					
		Ja Nein, Beschreibung:					
Ist	ein	Update der Firm-/Firmware, bzw. Austausch der Hardware I generell empfehlenswert?					
\boxtimes		Ja, Begründung:					
	•	Verbesserung der Leistung Leitfähigkeitsmessung					
• (D	Au ie V	pdate/der Tausch erfolgt durch: stausch der Elektronik; Kommunikations- und Messverstärkermodul orgehensweise ist in der Betriebsanleitung des Messgerätes beschrieben). shen der neuen Firmware; Service- und Konfigurationsprogramm					
		Nein, Begründung:					

5 Dokumentation

Betriebsanleitung									
Wird eine neue Betriebs	sanleitung aufgrund der <i>N</i>	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 Funktio	nalen 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									