



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
- Anzeige- / Bedienkomponente / Handkommunikator o.ä.
- Modem / Schnittstelle

Hersteller : Endress+Hauser GmbH+Co. KG
 Gerät : Prosonic S
 Typ : FMU90 (HART) und FMU90 (Profibus DP)
 Bisherige Softwareversion : FMU90 (HART) -> V01.00.02, FMU90 (Profibus DP) -> V01.00.02

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

- (a) Über Standard HART Kommando #0
- (b) Über ToF Tool
- (c) Über Fieldcare / DTM (HART)
- (d) Vor-Ort Bedienung

2 Firmware / Software

Neue Firm-/Softwareversion : V02.00.00

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

- (1) Korrektur des Verhaltens am Tageszähler
- (2) Erweiterung um neue optionale Softwarefunktionalitäten, wie Unterstützung zusätzlicher Digitaler Eingänge, eines Externen Temperaturfühlers und der erweiterten Funktionalität zur Pumpensteuerung.
- (3) Erweiterung der Menüsprachen

3 Kompatibilität

Ist die neu installierte Firmware / Software kompatibel mit den Bedientools?

- Ja, Beschreibung
 - ToF Tool Field Tool Package ab Version 4.04
 - HART Communicator DXR 375
Rev.: 1, DD Rev.: 1
 - Fieldcare: HART: - FieldCare CD-Version: 2.14.00
- DTM-Lib-Version: 1.4.134.255
 - Profibus: - FieldCare CD-Version: 2.14.01
- DTM-Lib-Version: 1.5.102.186



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

Nein, Beschreibung:

Ist ein Update der Firmware/Software generell empfehlenswert?

Ja, Begründung:

Das Firm-/Softwareupdate erfolgt durch ...

Nein, Begründung:

Nur bei zwingender Verwendung des Tageszählers sollten die Geräte auf den neuen Softwarestand gebracht werden.

4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

Ja

Nein

Welche Betriebsanleitung paßt zur neuen Firm-/Software:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
FMU90	HART	BA288F/00/de/02.07	Betriebsanleitung Prosonic S FMU90 Füllstandmessung
FMU90	HART	BA289F/00/de/02.07	Betriebsanleitung Prosonic S FMU90 Durchflussmessung
FMU90	DP	BA292F/00/de/02.07	Betriebsanleitung Prosonic S FMU90 Füllstandmessung



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

FMU90

DP

BA293F/00/de/02.07

Betriebsanleitung
Prosonic S FMU90
Durchflussmessung

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:
<http://www.endress.com> - Bereich „DOWNLOAD“ / Angabe des Gerätes und
Dokumentationstyp

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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