



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

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 Flowtec AG
 Gerät : Ultraschall Durchfluss-Messsystem
 Typ : Prosonic Flow 92F HART (0x61)
 Bestellstruktur : 92***_*****A, W

2. Software

Bisherige Firmwareversion : 1.00.03
 Neue Firmwareversion : 1.01.01
 Wie kann die bisherige Firmware-Versionnummer ermittelt werden?
 : • Vorortanzeige
 • Anschlussschild
 • Konfigurations- und Servicesoftware z.B. FieldCare
 • Handbediengeräte für Fernkonfiguration z.B. Field Xpert SFX100
 Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion : • Unterstützung der Nennweiten DN200/250/300
 • Berechnung des Massflusses mittels fix eingegebener Dichte
 • Kalibrierhistorie

3. Kompatibilität

Ist das Bedientool mit der neu installierten Gerätefirmware kompatibel?

- Ja
- Nein, Beschreibung:

Ein Update der jeweiligen DD's (Device Description) der benötigten Konfigurations-Tools ist notwendig.



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Herstellerinformation

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

Ist ein Update der Firmware generell empfehlenswert?

- Ja:
 Nein, Begründung:

Werden die zusätzlichen Eigenschaften für den Betrieb des Messsystems nicht benötigt, ist kein Firmware-Update notwendig.

4. Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
Prosonic Flow 92F	HART	Betriebsanleitung	BA121D/06/de/13.10

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