



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 PROFIBUS PA (0x154C)  
 Bestellstruktur : 92\*\*\*\_\*\*\*\*\*H

### 2. Software

Bisherige Firmwareversion : 1.00.02  
 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 Gerätefirmware generell empfehlenswert?

- Ja:  
 Nein, Begründung:

Die neue Firmware kann nicht geflashed werden, weil eine neuen PROFIBUS PA Hardware erforderlich ist.

### 4. Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

- Ja  
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
Prosonic Flow 92F	PROFIBUS PA	Betriebsanleitung	BA122D/06/de/06.06

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