



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 91 HART (0x62)  
 Bestellstruktur : 91\*\*\*\_\*\*\*\*\*A

## 2. Software

Bisherige Firmwareversion : 1.01.00  
 Neue Firmwareversion : 1.02.00  
 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 : • Zwei neue Sensoren hinzugefügt:  
 • W-CL-6F-L-C Sensor für DN15 bis DN65 -20...80°C  
 • W-CL-6F-M-C Sensor für DN15 bis DN65 0...130°C

## 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 91	HART	Betriebsanleitung	BA100D/06/de/13.11

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