



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 93 PROFIBUS DP (0x1531)
 Bestellstruktur : 93***_*****F, H

2. Software

Bisherige Firmwareversion : 2.03.01
 Neue Firmwareversion : 3.06.00
 Wie kann die bisherige Firmware-Versionnummer ermittelt werden? :

- Vorortanzeige
- Anschlussschild
- Konfigurations- und Servicesoftware z.B. FieldCare

 Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion :

- Wiedereinführung des PROFIBUS DP-Option für Prosonic Flow 93/93C

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 DP Hardware erforderlich ist.

4. Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

Ja

Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
Prosonic Flow 93	PROFIBUS DP	Betriebsanleitung	BA076D/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