



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 : Magnetisch-induktive Durchfluss-Messsystem
 Typ : Promag 50 HART (0x41)
 Bestellstruktur : 50***_*****A, D, S, T, W

2. Software

Bisherige Firmwareversion : 2.00.00
 Neue Firmwareversion : 2.01.00
 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
 : • MSÜ-Funktion
 • Schreiben auf EEPROM
 • Neue Dichte-Einheit „g/l“
 • Statuseingang: Neue Zuordnung

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
Promag 50	HART	Sonderdokumentation	SD116D/06/a2/11.06

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