



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 GmbH+Co.KG
 Gerät : Levelflex M
 Typ : FMP40/41C/45 (HART /PA)
 Bisherige Softwareversion : 01.02.06

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

- (a) Über Standard HART Kommando #0
- (b) Über ToF Tool
- (c) Über Fieldcare / DTM
- (d) Vor-Ort Bedienung

2 Firmware / Software

Neue Firm-/Softwareversion : 01.04.00 (ab April 2006)

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

- (1) Bildung eines Fensters um das aktuelle Echo
- (2) Automatische Einstellung der Blockdistanzen in Abhängigkeit des Anwendungsparameters "Behältereigenschaften"
- (3) Algorithmus zur Gasphasenkompensation
- (4) Verbesserte Filterung des Ausgangswertes
- (5) Funktion zum Zusammenfassen von Echogruppen
- (6) Asymmetrische Hüllkurven-Statistik
- (7) Vermeidung der Anzeige negativer Füllstände
- (8) Erweiterung Displayanzeige um eine Stelle

3 Kompatibilität

Ist die neu installierte Firmware / Software kompatibel mit den Bedientools?

- Ja
- Nein, Beschreibung:

- ToF Tool Field Tool Package ab 3.04
- HART Communicator DXR 375 Rev. 1, DD Rev. 1
- Fieldcare Version 02.02.00 / DTM Library Release A1-2006



Herstellerinformation

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

Ist ein Update der Firmware/Software generell empfehlenswert?

Ja, Begründung:

Das Firm-/Softwareupdate erfolgt durch ...

Nein, Begründung:

Die neue Software ermöglicht einen erweiterten Einsatzbereich. Ein Upgrade ist aus messtechnischen Gesichtspunkten nicht erforderlich. Die bisherige Software erfüllt die Anforderungen in den installierten Anwendungen im vollen Maße.

4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung paßt zur neuen Firm-/Software:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
FMP40	HART	BA242F/00/de/01.06	52011929
FMP40	HART	BA242F/00/en/01.06	52011930
FMP40	PROFIBUS PA	BA243F/00/de/01.06	52011931
FMP40	PROFIBUS PA	BA243F/00/en/01.06	52011932
FMP41C	HART	BA276F/00/de/01.06	52021032
FMP41C	HART	BA276F/00/en/01.06	52021033
FMP41C	PROFIBUS PA	BA277F/00/de/01.06	52021034
FMP41C	PROFIBUS PA	BA277F/00/en/01.06	52021035
FMP45	HART	BA279F/00/de/01.06	52021038
FMP45	HART	BA279F/00/en/01.06	52021039
FMP45	PROFIBUS PA	BA280F/00/de/01.06	52021040
FMP45	PROFIBUS PA	BA280F/00/en/01.06	52021041



Herstellerinformation

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

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