

VEGAPULS Serie 60 mit Elektronik Profibus PA

Für Hardwareversionen > 2.0.0

Version, verfügbar seit	Beschreibung
4.1.1, 10/2009	<p>Erste Softwareversion für HW Version 2.1.0</p> <p>Neue Funktionen und Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – erhöhte Messgenauigkeit – erhöhte Messwiederholrate – Erweiterungen bei der Anwendungsparametrierung – Ermittlung der Mobilitätswahrscheinlichkeit aller Echos hinzu – Störsignalausblendung aktualisieren abhängig von der Erhöhung des Systemrauschens – Gerätesoftware allgemein <ul style="list-style-type: none"> – kleinere Versorgungsspannungen möglich – Gerätestatus nach NE 107 – Ereignis- und Parameteränderungsspeicher hinzu – Echokurvenspeicher hinzu – Echokurve der Inbetriebnahme hinzu – Funktionserweiterung für den Messwertspeicher – Echtzeituhr hinzu – Automatische Erkennung des USB-Seriell-Wandlers an den Klemmen – PLICSCOM Bedienung <ul style="list-style-type: none"> – Änderung der Menüstruktur – Änderung des Layouts bei Wertänderungen – Profibus PA Kommunikation <ul style="list-style-type: none"> – Profibus PA Profil 3.02 – 3 AI Funktionsblöcke verfügbar

<p>4.1.2 06/2010</p>	<p>Fehlerkorrektur der ersten Fertigungsversion:</p> <p>Neue Funktionen und Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Firmwareupdate mit Codegrößen > 2Mb konnten nicht ausgeführt werden – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – Fehler Echodetektion F080 Detailstatus 11059 trat bei mehr als 60 Echos auf
<p>4.4.0, 11/2010</p>	<p>Funktionserweiterung und Fehlerkorrektur der Sensorsoftware</p> <p>Neue Funktionen und Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – Neue Funktion Überfüllsicherheit – Gerätesoftware allgemein <ul style="list-style-type: none"> – Neue Geräte VEGAPULS SR 68 und VEGAPULS WL 61 für Softwareupdate zulassen <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Signalverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> – Eine frei programmierbare Linearisierungskurve mit negativer Steigung konnte nicht verarbeitet werden – Die Simulation des physikalischen Werts konnte nur bis 35 m durchgeführt werden – Fehler in der Ausbreitungskorrektur bei Messungen im Rohr – Zeit bis zur Störmeldung nach einem Echoverlust für WHG und SIL fest auf 60 Sekunden eingestellt. – Mehrere Fehlermeldungen F080 überprüft und korrigiert – Gerätesoftware allgemein <ul style="list-style-type: none"> – Keine Vorortkommunikation mit Sensor mehr möglich nach Unterbrechung der USB-Verbindung zum VEGACONNECT 4 – Die Störechospeicherkurve wurde im DTM nach Änderung eines Distanzoffsets nicht aktualisiert – Die Störechospeicherkurve wurde bei nicht hochaufgelöster Echokurvendarstellung im DTM abgeschnitten – Distanzwerte in den Echokurven am DTM wurden bei Sensordistanzeinheit „ft“ falsch dargestellt – Messwertsimulation wurde nach einem Parameterreset nicht zurückgesetzt – Parameter für Stromabgleich war trotz gesperrtem Sensor veränderbar – Falscher Gerätestatus bei defekter Echtzeituhr (F 261) – PLICSCOM Bedienung <ul style="list-style-type: none"> – Bei Menüpunkt Medium und Auswahl Flüssigkeit/Schüttgut entfallen „Standrohrversionen“ – Korrekturen bei Sprache „Russisch“ – Profibus PA Kommunikation <ul style="list-style-type: none"> – Fehler beim Einlesen des Adresswahlschalters behoben

**4.5.0,
08/2011**

Erweiterungen für den japanischen Markt

Neue Funktionen und Änderungen:

- Signalverarbeitung
 - Störsignalausblendung verbessert
 - Algorithmus der Mobilitätsserkennung optimiert
- Allgemein
 - Einschränkung der Sensor- und Skalierungseinheiten für Japan hinzu
 - Messwertspeicher bei Auslieferung und Reset auf Basiseinstellung aktiviert
- PLICSCOM Bedienung
 - Sprache Japanisch hinzu
 - Sprache Amerikanisch darf nicht mehr einstellbar sein
- Profibus PA Kommunikation
 - PA Device Revision von 1 auf 2 erhöht

Fehlerkorrekturen:

- Allgemein
 - Die Funktion „Überfüllsicherheit“ war nicht abschaltbar
 - Schleppzeiger zeigte zu große negative Werte an
 - Simulation der Distanz war bei aktuellem negativen Messwert nicht möglich
- PLICSCOM Bedienung
 - Echokurvendarstellung optimiert
- Profibus PA Kommunikation optimiert

Legende:

Bezeichnung	Beschreibung
Version	Kompatibilitätsversion.Funktionserweiterungsversion.Fehlerkorrekturversion
Verfügbar seit	Monat/Jahr