

VEGAPULS 69 FF

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
1.2.1, 02/2018	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Korrektur eines Fehlers bei aktiviertem Echokurvenspeicher (Sensor startete nach Spannungsunterbrechung alle 2,5 min. neu und hat festen Messwert ausgegeben) 	2
1.2.0, 09/2017	Funktionserweiterungen Neue Funktionen und Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion überarbeitet für Geräte mit 1½“ Metall-Hornantenne – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Optimierung der Start- und Resetzeiten des Sensors Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Beim Aktivieren des Spezialparameters „Echos zusammenfassen“ wurde ein Offset nicht korrigiert – Fehler im „Echos zusammenfassen“-Algorithmus behoben – Echos am Ende des Detektionsbereichs mit Sicherheiten werden nun korrekt detektiert – Bestimmung der Begrenzung des Detektionsbeginns überarbeitet – Messwertstabilität verbessert – Steigungsfehlerkorrektur verbessert – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Sensor startet nun auch bei fehlerhaftem Auslieferungszustand – Beim Abschalten des Sensors unmittelbar nach dem Anlegen einer Störsignalausblendung konnte es vorkommen, dass diese nicht komplett gespeichert wurde – Softwarerobustheit verbessert, um potenzielle Abstürze zu vermeiden: <ul style="list-style-type: none"> – Bei geringer Energie und aktivem Messwert- und Echokurvenspeicher – Bei kontinuierlichen Bedientool-Anfragen während dem Sensorstart – Beim Auslesen eines vollen Messwertspeichers – Messwertspeicher konnte unter Umständen nicht mehr ausgelesen werden, wenn die Sensor-Uhrzeit nach dem Aufzeichnungsstart geändert wurde – Um ein Software-Update rückgängig machen zu können, musste der Sensor dringend zwischen den beiden Updates neu gestartet werden – PLICSCOM-Bedienung: <ul style="list-style-type: none"> – Fehlerbehebungen im chinesischen Menü – Die Auswahl des Uhrzeitformats 24/12 Stunden war in der spanischen Sprache falsch übersetzt – FF-Kommunikation: 	2

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
	<ul style="list-style-type: none"> – Die Block-Parameter mit N-Flag wurden im EEPROM nicht korrekt gespeichert 	
1.1.0, 04/2016	<p>Funktionserweiterungen</p> <p>Neue Funktionen und Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Verhalten Werksstörsignalausblendung und Kundenstörsignalausblendung überarbeitet: die Werksstörsignalausblendung wirkt nicht mehr, nachdem eine Kundenstörsignalausblendung angelegt wurde – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Sensor liefert sinnvolle Grenzwerte (anstatt -99999, +99999) für den skalierten Messwert zurück – PLICSCOM-Bedienung: <ul style="list-style-type: none"> – Anzeigeformat kann eingestellt werden <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Beim Löschen der Störsignalausblendung kann nun auch ein Bereich [Anfang, Ende] mit „Anfang“ größer als „Ende“ eingegeben werden – Änderung des Verhaltens bei der Begrenzung des Vermessungspunktes – Messwertkorrektur aufgrund der Echoform überarbeitet, um Messwertsprünge bei Anwendungseinstellungsänderungen zu verringern – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Fehler beim Laden eines korrupten Auslieferungszustands korrigiert – Fehler „Echokurve der Inbetriebnahme wird durch ein Reset auf Basiseinstellungen bzw. auf Auslieferungszustand nicht gelöscht“ behoben – Start- und Stopp-Bedingungsaktion des Messwertspeichers und Echokurvenspeichers waren mit Einheit „ms“ im Parameteränderungsspeicher protokolliert – Diverse Einheitenumrechnungsfehler behoben – PLICSCOM-Bedienung: <ul style="list-style-type: none"> – Fehler „X-Unzoom der Echokurvendarstellung funktioniert nicht korrekt“ korrigiert 	2
1.0.0, 05/2015	<p>Erste Version</p> <p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Anwendungen Schüttgüter – Messbereich 120 m – Frequenzbereich 79 GHz – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätestatus nach NE 107 – Ereignisspeicher – Messwertspeicher – Echtzeituhr 	1

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
	<ul style="list-style-type: none"> – PLICSCOM-Bedienung: <ul style="list-style-type: none"> – Folgende Sprachen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> – Deutsch – Englisch – Französisch – Spanisch – Russisch – Italienisch – Niederländisch – Portugiesisch – Tschechisch – Polnisch – Türkisch – Japanisch – Chinesisch – FF-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – 3 AI Funktionsblöcke verfügbar – Weiter Funktionsblöcke: <ul style="list-style-type: none"> – PID – 2 x DI Discrete Input – SC Signal Characterizer – IT Integrator – IS Input Selector – AR Arithmetic – OS Output Splitter 	

Legende:

Bezeichnung	Beschreibung
Version	Kompatibilitätsversion.Funktionserweiterungsversion.Fehlerkorrekturversion
Verfügbar seit	Monat/Jahr
Device Rev.	Versionsnummer des Gerätes, die von HART definiert wurde. Fortlaufende ganze Zahl. Wird erhöht, wenn im „Application Layer“ Änderungen durchgeführt worden sind, z. B. neue Kommandos, Änderung der Datenstruktur in einem Kommando.