

VEGAPULS C 2x Zweileiter 4 ... 20 mA/HART

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
1.2.2, 12/2022	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Unterstützung alternative D/A-Wandler am Stromausgang und HART-Modem – Bluetooth-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sensor lässt nun bis zu 5 gleichzeitige Verbindungen zu (aber nur eine, über die VVO kommuniziert wird) 	2
1.2.1, 05/2021	Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Fehler im Nahbereich in der Anwendung „Schüttgut“ behoben – Verlängern der zusätzlichen Sicherheit am Messbereichsende in der Anwendung „Regenüberlaufbecken“ auf 8 m – Bluetooth-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Sensor lässt nun bis zu 5 gleichzeitige Verbindungen zu (aber nur eine, über die VVO kommuniziert wird) 	2
1.2.0, 09/2020	Neue Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Erweiterungen für internationale Funkzulassungen – Erhöhte Genauigkeit des ersten Messwerts – Bluetooth-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Zusätzliche Verschlüsselung der Daten, die über Bluetooth übertragen werden Fehlerkorrekturen: <ul style="list-style-type: none"> – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Die Skalierungseinheit "torr" konnte nicht eingestellt werden – HART-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Nachdem die HART-Adresse mit HART-Kommando 6 geändert wurde, konnte es vorkommen, dass der Sensor nicht mehr misst und nach 2 Minuten neu startete – Das Bit "More Status Available" in Kommando 48 wurde nicht gesetzt, wenn eine Fehler-, Wartungsbedarf-, Außerhalb der Spezifikation- oder Funktionskontrolle-Meldung zurückgesetzt wurde 	2
1.1.0, 01/2020	Erste Verkaufsversion Neue Funktionen:	1

Übersicht der Softwareversionen

Version, verfügbar seit	Beschreibung	Device Rev.
	<ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Linearisierungsdaten der Bedientools werden im Sensor abgespeichert, damit sie später den Bedientools wieder zur Verfügung stehen – Negative Abgleichwerte können eingestellt werden – Der Abgleich bestimmt nun die Behälterhöhe – Einstellungen der Anwendung „Pumpenstation“ optimiert – Default-Zeit für Störmeldung bei Echoverlust auf 15 s gesetzt (anstatt 60 s) – Darstellung der Echokurven verfeinert – Verschiedene Verbesserungen in der Signalverarbeitung aufgrund der Erfahrungen der Feldtests – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Eine Wartungsbedarf-Meldung „Inkonsistente Software-Konfiguration“ wird ausgegeben, wenn die Haupt- und Bluetooth-Controller-Software nicht zusammenpassen – Bluetooth-Software wird bei einem Softwareupdate komprimiert übertragen – Während der Aktualisierung der Bluetooth-Software wird eine Wartungsbedarf-Meldung „Softwareupdate läuft“ ausgegeben – Das Power Management wurde optimiert <p>Fehlerkorrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Messfunktion: <ul style="list-style-type: none"> – Konfigurationsmöglichkeit nicht unterstützter Linearisierungskurven wurde entfernt – Aktuelle Elektroniktemperatur konnte größer (bzw. kleiner) sein als der maximale (bzw. minimale) Schleppzeiger-Wert – Gerätesoftware allgemein: <ul style="list-style-type: none"> – Sicherheit des Zugriffschutzverfahrens wurde erhöht – Bluetooth-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Sicherheit des Authentifizierung-Verfahrens wurde erhöht – HART-Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> – Fehlercode-Mapping im Kommando #48 war falsch 	
1.0.0, 05/2019	Nullserie	1

Legende:

Name	Beschreibung
Version	xx.yy.zz xx: Kompatibilitätsversion. Diese wird erhöht, wenn die Kompatibilität zur Vorgängerversion nicht mehr gegeben ist. Wertebereich 0 ... 99.

Übersicht der Softwareversionen

Name	Beschreibung
	<p>yy: Funktionserweiterungsversion. Diese wird erhöht, wenn neue Funktionen oder Funktionsänderungen zur Vorgängerversion vorgenommen wurden. Mit einer Funktionsänderung können auch Fehler korrigiert worden sein. Wertebereich 0 ... 99.</p> <p>zz: Fehlerkorrekturversion. Diese wird erhöht, wenn zur Vorgängerversion ausschließlich Fehler korrigiert wurden. Wertebereich 0 ... 99.</p>
verfügbar seit	Monat/Jahr
Device Rev.	<p>Versionsnummer des Gerätes, die vom Feldbus definiert wurde.</p> <p>Fortlaufende ganze Zahl.</p> <p>Wird erhöht, wenn im „Application Layer“ Änderungen durchgeführt worden sind, z. B. neue Kommandos, Änderung der Datenstruktur in einem Kommando.</p>