

Stratos Evo A402 pH
Firmware-Versionshistorie
bis Version 1.2.2

Inhaltsverzeichnis

Version 1.1.0.....	2
Version 1.1.1.....	2
Version 1.2.0.....	2
Version 1.2.1.....	3
Version 1.2.2.....	3

Versions-Historie

Version 1.1.0

Relaxtime für Waschkontakt flexibel einstellbar

Memosens-Überwachung verbessert

Die Sensorkommunikation wurde robuster gestaltet, damit sporadische Sensorfehlermeldungen (Error 04 – Sensor failure) nicht mehr auftreten können.

Verhalten bei schlechten Kalibrierwerten

Nach einer Sensorjustierung mit schlechten Kalibrierwerten wird ein Messwert (vorher Striche) angezeigt.

Durchflussanzeige

Die Anzeige des Durchflusses durch Drücken der Taste **meas** mit temporärer Unterdrückung der Störmeldung wurde hinzugefügt.

Version 1.1.1

Optimierung des Geräte-Einschaltverhaltens

Das Einschaltverhalten des Geräts wurde optimiert, um einen sicheren Start zu gewährleisten.

Fehlererkennung der Parameterverwaltung

Die interne Fehlererkennung, die zur Anzeige von Error 98 (Parametrierung fehlerhaft) führt, wurde verbessert.

Einstellzeit der Durchflussmessung verkürzt

Anzeige Bootloaderversion

Zusätzlich zur Firmware-Version wird nun auch die Bootloader-Version angezeigt.

Version 1.2.0

Memosens-Überwachung optimiert

Gerätegrenzen werden überwacht und bei Überschreitung erfolgt eine entsprechende Fehlermeldung. Die Sensormessung ist außerhalb der im Memosens hinterlegten Daten weiterhin möglich, z. B. während CIP/SIP.

Neuer Standard-Puffersatz nach NIST DIN 19266 implementiert

-05- NIST Standard 1,679/4,006/6,865/9,180 für Referenztemperatur 25 °C.

rH-Wert-Bestimmung implementiert

Aus pH-Wert und Redox-Wert kann der rH-Wert bestimmt werden (pH-kompensierte Redox-Spannung).

Verschleißermittlung erweitert

CIP-Erkennung und CIP-Zählung

HART

Auslesen der Bootloader-Version über HART möglich.

Alle aktiven Fehlermeldungen werden über HART-Kommando 48 ausgegeben:

Command 48 - "Read Additional Device Status"

Grenzen für minimale Stromspanne entfernt

IrDA-Schnittstelle deaktiviert

Abgleich, Prüfung und SW-Update erfolgen über die Memosens-Schnittstelle RS-485.

Sensorkontrolle mit Messstelle (TAG) und Messstellenkreis (GROUP)

Version 1.2.1

Erkennung der enter-Taste optimiert

Optimierung der Spannungsausgabe an Power Out nach einem Neustart

Version 1.2.2

Relaissteuerung bei fehlendem oder falschem Sensor optimiert

Erkennung von Memosens-Sensoren optimiert