



DOSASys Hidroline

Messsystem zur Überwachung der Wasserqualität im Trinkwasser-Verteilnetz ohne Wasserverlust

Die Messung erfolgt inline bzw. in einem geschlossenen Bypass, sodass kein Wasserverlust entsteht und die hygienische Sicherheit jederzeit gewährleistet bleibt.

Das System ist für den dauerhaften Einsatz in kommunalen und industriellen Trinkwassernetzen konzipiert und ermöglicht eine frühzeitige Erkennung von Qualitätsabweichungen sowie eine datenbasierte Optimierung des Netzbetriebs.



Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): freies Chlor, pH-Wert, Trübung, und Temperatur
- Kalibrierung: Über den Datenlogger mittels analytischer Bestimmung nach DPD1 und/oder pH-Pufferlösungen
- Interferenzen bei freiem Chlor: ClO₂ und O₃ werden ebenfalls detektiert
- pH-Bereich des Chlor Messung: 6 ... 9
- Druckbereich: 0 ... 6 bar (nur Chlormessung bis 7 bar)
- Temperaturbereich Messwasser: 0 ... 45 °C (keine Eiskristalle zulässig)
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 20 s
- Abwesenheit von Desinfektionsmittel: max. 4 Woche
- Wasserdurchfluss: ca. 15 ... 30 l/h
- Abmessungen Schalttafel: 600 × 800 mm
- Hydraulische Materialien: Edelstahl / PE
- Nicht im Lieferumfang enthaltene Installation: 2 Entnahmestellen an der Trinkwasser-Verteilnetzleitung erforderlich
- Anschlüsse: Schnellkupplung Ein- und Ausgang 6 mm
- Sensorkommunikation: RS-485 / Modbus
- Stromversorgung:
 - Ohne externe Stromversorgung: N203+ – 12 V DC
- Gesamtgewicht: ca. 8 – 10 kg

Einsatzgebiete:

- Trinkwasser.

Lieferumfang:

- DOSASys Hidroline vormontierte Messsystem
- Freies Chlor Sensor DOSASens CCF1.N, pH-Kombi-Elektrode PHGK-2, Trübungssensor DOSASes TU 8525
- Datalogger Nemos N203.
- Wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO₃) mit einer Nennspannung von 12 V und einer Kapazität von 20 Ah, inklusive passendem Ladegerät.

Bestellung:

Typ:	Artikelnummer:
DOSASys Hidroline FCL+pH+TU	5888350



Weitere technische Daten:

Typ:	Artikelnummer:
DOSASens CCF1.0N-M0c	Sensor zur Erfassung des freien, anorganischen Chlorverbindungen ohne Membran. Amperometrisches 3-Elektrodensystem mit integrierter Elektronik
DOSASens Trübungsmesszelle TU 8325	Präziser Trübungssensor mit nephelometrischem Messprinzip gemäß ISO 7027 / EN 27027. Entwickelt für die zuverlässige und hochauflösende Messung niedriger Trübungswerte in Wasseranwendungen.
DOSASens PHGK-2	Langzeitstabiles Referenzsystem mit Gelelektrolyt und zusätzlichem KCl-Vorrat mit Glas-schaft.
Datalogger Nemo N204	batteriebetriebenes Datalogger mit GSM-Kommunikation, das für den Einsatz in Schächten und in überflutungsgefährdeten Umgebungen konzipiert ist.