

DOSA*Sens* Chlorsensor CN1.1

Überprüft die Abwesenheit von Chlor in Wasser mit Trinkwasserqualität, zum Schutz von Aggregaten, max. Betriebszeit in chlorfreiem Wasser bis zu 4 Wochen.

Membranbedecktes, amperometrisch arbeitendes potentiostatisches 3-Elektroden-system mit integrierter Elektronik.

Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): NaClO (Chlorbleichlaug), Cl₂ (Chlorgas), elektrolytisch erzeugtes Chlor
- Überprüfung: mittels analytischer Chlorbestimmung nach DPD-1-Methode
- der Sensor muss mit gechlortem Wasser kalibriert werden, gegebenenfalls ist ein separater Messwasserkreis aufzubauen
- Störgrößen:
 - ClO₂, O₃, gebundenes Chlor kann den Messwert erhöhen
 - Reduktionsmittel kann zum Steilheitsverlust führen
- Auflösung: 0,001 ppm
- pH-Bereich: 6,5 ... 9
- Druckbereich:
 - Betrieb ohne Sicherungsring: 0 ... 0,5 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
 - Betrieb mit Sicherungsring: 0 ... 1,0 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
- Temperaturbereich: 0 ... 40 °C, (keine Eiskristalle im Wasser)
- automatische Temperaturkompensation integriert
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 2 min.
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 4 Wochen
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit vorhanden
- Schaftlänge: Standard 195 mm, 205 mm (in Modus-Version)
- Anschluss: 5-poliger M12 Schraubstecker
- Werkstoffe: PVC-U, PEEK, Edelstahl 1.4571, mikroporöse hydrophile Membrane



Einsatzgebiete:

- Überprüfung der Abwesenheit von Chlor in Wasser.

Lieferumfang:

- DOSA*Sens* CN1.1 Sensor, Membrankappe, Elektrolyt, Bedienungsanleitung

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungs- versorgung:	Artikelnummer
CN1.1H-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV (max. -2500 mV)/1 kΩ	9 ... 30 VDC approx. 20 ... 56 mA	3626170
CN1.1N-An-M12	0,05 ... 20,00	0,1			3626171
CN1.1H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU		3326610
CN1.1N-M0c	0,05 ... 20,00				3326612

Weitere technische Daten:

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
CN1.1H-An-M12	-1000 mV/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	-
CN1.1N-An-M12	-100 mV/ppm		
CN1.1H-M0c	Modbus RTU		
CN1.1H-M0c			

Ersatzteile:

Ersatzteile:	für Sensor:	Artikelnummer:
Membrankappe M48.2G	CN1.1 alle Typen	9026021
Elektrolyt EMST1/GEL	CN1.1 alle Typen	9026053

Zubehör:

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
Sensor Simulator SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
mV Simulator und mA Tester	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105
Photometer zur Kalibrierung	Chlor, Gesamtchlor, Isocyanursäure, pH	90231000