

1.1.1.

DOSA*Sens* Chlorsensor CCF1.0N

Sensor zur Erfassung des freien, anorganischen Chlorverbindungen ohne Membran. Amperometrisches 3-Elektrodensystem mit integrierter Elektronik



Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): NaClO (Chlorbleichlaug), Ca(ClO)₂ (Calciumhypochlorit), Cl₂ (Chlorgas),
- Kalibrierung: am Controller, mittels analytischer Chlorbestimmung nach DPD-1-Methode
- Störgrößen: ClO₂ wird mitgemessen, O₃ wird mitgemessen
- pH-Bereich: 6 ... 9, pH-Wert-Abhängigkeit. Dissoziationskurve HOCl beachten
- Druckbereich:
 - Betrieb ohne Sicherungsring: 0 ... 0,5 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
 - Betrieb mit Sicherungsring: 0 ... 8,0 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
- Temperaturbereich: 0 ... 45 °C, (keine Eiskristalle im Messwasser erlaubt)
- automatische Temperaturkompensation integriert
- Einlaufzeit: ca. 15 min
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 20 sek.
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 1 Woche
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit vorhanden
- Schaftlänge: Standard 131 mm, Durchmesser: ca 25 mm.
- Anschluss: 5-poliger M12 Schraubstecker (mV-Version),
- Werkstoffe: PVC-U, PEEK, Edelstahl 1.4571, mikroporöse hydrophile Membrane
- Leitfähigkeit: 0,2 bis 10 mS/cm

Einsatzgebiete:

- Schwimmbad, Trinkwasser.

Lieferumfang:

- DOSA*Sens* CCF1.0N Sensor

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
CCF1.0N-M12	0,05 ... 10,00	0,01	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3726010
CCF1.0N-M0c	0,05 ... 10,00	0,01	Modbus RTU	±9 ... ±30 VDC 20 - 56 mA	3726000