

Chlordioxidsensor

Artikel-Nr. 461 7200



Eigenschaften

- Es dürfen keine Tenside enthalten sein.

Anwendungen

- Schwimmbäder
- Trinkwasserüberwachung
- Brauchwasserüberwachung
- Prozesswasserüberwachung

Technische Daten	
Messprinzip	membranbedecktes, amperometrisches 2-Elektrodensystem mit integrierter Elektronik
Messgröße	Chlordioxid
Betriebstemperatur	>5°C bis <45°C
Temperaturkompensation	automatisch durch integrierten Temperaturfühler
max. zul. Betriebsdruck	1,0 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
Durchflussmenge	ca. 30 L/h, geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden
pH-Bereich	pH 1 – pH 11
Einlaufzeit	bei Erstinbetriebnahme ca. 1 h
Ansprechzeit	T ₉₀ : ca. 15 s
Nullabgleich	nicht erforderlich
Steilheitsabgleich	am Messgerät mittels analytischer Bestimmung
Störgrößen	Cl ₂ : wird mit dem Faktor 0,03 seines Messwertes erfasst O ₃ : wird mitgemessen
Maße	Durchmesser: ca. 25 mm Länge: ca. 175 mm (4-pol-Schraubsteckeranschluss) ca. 220 mm (4-20 mA, 2-pol.Klemmenanschluss)
Lagerung	Frostfrei, trocken und ohne Elektrolyt unbegrenzt lagerfähig
Wartung	Regelmäßige Kontrolle des Messsignals min. einmal pro Woche Membrankappenwechsel: einmal pro Jahr (abhängig von der Wasserqualität) Elektrolytwechsel: alle 3 - 6 Monate

Typ	Messbereich in ppm	Auflösung in ppm	Ausgang	Anschluss
CD4MA0.5	0,005 – 0,500	0,001	4 – 20 mA	2-pol. Klemme
CD4MA2	0,05 – 2,00	0,01	4 – 20 mA	2-pol. Klemme
CD4MA10	0,05 – 10,00	0,1	4 – 20 mA	2-pol. Klemme