

1.1.1 DOSASens Chlordioxidensor CD7

Sensor zur Erfassung von Chlordioxid, 2 Elektronensystem mit tensidbeständiger Membran.



Produktbeschreibung:

- Messgröße: Chlordioxid,
- Kalibrierung: am Controller, mittels analytischer Chlordioxidbestimmung nach DPD-1 Methode,
- Störgrößen: O₃ wird mit 25-fach höherer Empfindlichkeit als ClO₂ gemessen, Cl₂ stört nicht,
- pH-Bereich: 1 ... 11,
- Druckbereich: 0 ... 1 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen,
- Temperaturbereich: 0 ... 50 °C, (keine Eiskristalle im Messwasser)
- automatische Temperaturkompensation integriert,
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 90s,
- Durchflussmenge: ca. 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden,
- Schaftlänge: Standard 175 mm, bis 220 mm (in mA-Version),
- Anschluss: Standard 4-poliger Stecker; mA-Version 2-polige Klemme, M12 Buchse oder Modbus RTU mit M12-Buchse,
- Werkstoff: PVC-U, Edelstahl 1.4571, semipermeable Membran,

Einsatzgebiete:

- alle Arten der Wasseraufbereitung, Meerwasser

Lieferumfang:

- **CD7:** Sensor, Membrankappe, Elektrolyt,

Bestellung:

Typ: Chlordioxidensor CD7	Messbereich: ppm	Auflösung : ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
CD7H	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3326049
CD7N	0,05 ... 20,00	0,01			3326044
CD7L	0,5 ... 200,0	0,1			3326087
CD7H-An	0,005 ... 2,000	0,001		9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3326560
CD7N-An	0,05 ... 20,00	0,01			3326561
CD7L-An	0,5 ... 200,0	0,1			3326562
CD7H-M0c	0,005 ... 2,000	0,001	Modbus RTU		3226620
CD7N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3226621
CD7L-M0c	0,5 ... 200,0	0,1			3226622

Bestellung:

CD7MA0,5	0 ... 0,50	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L 50Ω ... 900Ω	3326045
CD7MA2	0 ... 2,00	0,01			3326046
CD7MA5	0 ... 5,00	0,01			3326047
CD7MA10	0 ... 10,00	0,01			3326048
CD7MA20	0 ... 20,00	0,01			3326086
CD7MA200	0,5 ... 200,00	0,1			3326104
CD7MA0,5-M12	0 ... 0,50	0,01			3226610
CD7MA2-M12	0 ... 2,00	0,01			3226611
CD7MA5-M12	0 ... 5,00	0,01			3226612
CD7MA10-M12	0 ... 10,00	0,01			3226613
CD7MA20-M12	0 ... 20,00	0,01			3226614
CD7MA200-M12	0,5 ... 200,00	0,1			3226615

Weitere technische Daten:

Typ: Chlordioxidensor CD7 Schaftlänge: 175 mm	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
CD7H	-1000 mV/ppm	4-poliger Stecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
CD7N	-100 mV/ppm		
CD7L	-10 mV/ppm		
CD7H-An	-1000 mV/ppm		
CD7N-An	-100 mV/ppm		
CD7L-An	-10 mV/ppm		
CD7H-M0c	Modbus RTU	M12-Buchse	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
CD7N-M0c			
CD7L-M0c			
CD7MA0,5	32,0 mA/ppm	2-pol. Klemme	
CD7MA2	8,0 mA/ppm		
CD7MA5	3,2 mA/ppm		
CD7MA10	1,6 mA/ppm		
CD7MA20	0,8 mA/ppm		
CD7MA200	0,08 mA/ppm		
CD7MA0,5-M12	32,0 mA/ppm	M12-Buchse	
CD7MA2-M12	8,0 mA/ppm		
CD7MA5-M12	3,2 mA/ppm		
CD7MA10-M12	1,6 mA/ppm		
CD7MA20-M12	0,8 mA/ppm		
CD7MA200-M12	0,08 mA/ppm		

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen.
10-08-2016

Ersatzteile:

Ersatzteil:	Für Sensor-Typ:	Artikelnummer:
Membrankappe M7N	CD7 (alle außer CD7L)	9026010
Membrankappe M7L	CD7L	9026012
Elektrolyt ECD4 - ECD7/W	CD7 (alle)	9026073

Zubehör:

Typ:	Für Sensor:	Artikelnummer:
Sensor-Simulator pH, Redox, Cl	alle Sensoren mit mV-Signal	21131100
mV-Sensor-Simulator	alle Sensoren mit mV-Signal	9026205
mA-Sensor-Simulator	alle Sensoren mit mA-Signal	auf Anfrage
mV-Simulator und mA-Tester	alle Sensoren	21131105
Photometer zur Kalibrierung	alle Sensoren	90231060

