

## 1.1.1.

### DOSASens Chlordioxidensensor CD4.2

Sensor zur Erfassung von Chlordioxid. Membranbedecktes, amperometrisches, 2-Elektroden-Messsystem.



#### Produktbeschreibung:

- Messgröße: Chlordioxid
- Kalibrierung: am Controller, mittels analytischer Chlordioxidbestimmung nach DPD-1-Methode
- Störgrößen:
  - Cl<sub>2</sub> wird mit Faktor 0,35 seines Messwerts erfasst
  - O<sub>3</sub> wird mit gemessen
- pH-Bereich: 1 ... 12, bzw. beginnender Zerfall von Chlordioxid ab/über pH 12
- 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 ... 45 °C  
(keine Eiskristalle im Messwasser)
- automatische Temperaturkompensation integriert  
(Temperatursprünge sind zu vermeiden)
- Ansprechzeit: T<sub>90</sub> ca. 15 s
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 24 h
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden
- Schaftlängen: 175 mm, bis 220 mm (in mA-Version)
- Anschluss: 4-poliger Stecker (Standard), 2-polige Klemme (mA-Version), M12 Buchse oder Modbus RTU mit M12-Buchse
- Werkstoffe: PVC-U, semipermeable Membran

#### Einsatzgebiete:

- Schwimmbad-, Trink-, Brauch-, Prozesswasser
- Tenside dürfen nicht enthalten sein

#### Lieferumfang:

- DOSASens CD4.2 Sensor, Membrankappe, Elektrolyt, Bedienungsanleitung

#### Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
CD4.2H	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3326450
CD4.2N	0,05 ... 20,00	0,01			3326451
CD4.2H-An	0,005 ... 2,000	0,001	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3326455
CD4.2N-An	0,05 ... 20,00	0,01			3326456
CD4.2H-M0c	0,005 ... 2,000	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 ... 900 Ω	3326465
CD4.2N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3326466
CD4.2MA0,5	0,005 ... 0,500	0,001			3326480
CD4.2MA2	0,005 ... 2,00	0,001			3326481
CD4.2MA5	0,05 ... 5,00	0,01			3326482
CD4.2MA10	0,05 ... 10,00	0,01			3326483
CD4.2MA20	0,05 ... 20,00	0,01			3326484
CD4.2MA0,5-M12	0,005 ... 0,500	0,001			3326490
CD4.2MA2-M12	0,005 ... 2,00	0,001			3326491
CD4.2MA5-M12	0,05 ... 5,00	0,01			3326492
CD4.2MA10-M12	0,05 ... 10,00	0,01			3326493
CD4.2MA20-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3326494

**Weitere technische Daten:**

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
CD4.2H	-1000 mV/ppm	4-pol. Anschluss- buchse	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
CD4.2N	-100 mV/ppm		
CD4.2H-An	-1000 mV/ppm		
CD4.2N-An	-100 mV/ppm		
CD4.2H-M0c	Modbus RTU	M12-Buchse	
CD4.2N-M0c			
CD4.2MA0.5	32,0 mA/ppm	2-pol. Klemme	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
CD4.2MA2	8,0 mA/ppm		
CD4.2MA5	3,2 mA/ppm		
CD4.2MA10	1,6 mA/ppm		
CD4.2MA20	0,8 mA/ppm		
CD4.2MA0.5-M12	32,0 mA/ppm	M12-Buchse	
CD4.2MA2-M12	8,0 mA/ppm		
CD4.2MA5-M12	3,2 mA/ppm		
CD4.2MA10-M12	1,6 mA/ppm		
CD4.2MA20-M12	0,8 mA/ppm		

**Ersatzteile:**

Ersatzteile:	für Sensor:	Artikelnummer:
Membrankappe <b>M20.2</b>	<b>CD4.2</b> alle Typen	9026001
Elektrolyt <b>ECD4 – ECD7/W</b>	<b>CD4.2</b> alle Typen	9026073

**Zubehör:**

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
<b>Sensor Simulator pH, Redox, Cl</b>	alle Sensoren mit mV-Signal	21131100
<b>Sensor Simulator SIM11.1n</b>	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
<b>Sensor Simulator 4 ... 20 mA, Stromgeber</b>	alle Sensoren mit mA-Signal	90249000
<b>mV Simulator und mA Tester</b>	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105
<b>Photometer zur Kalibrierung</b>	Chlor, Gesamtchlor, Isocyanursäure, pH	90231000