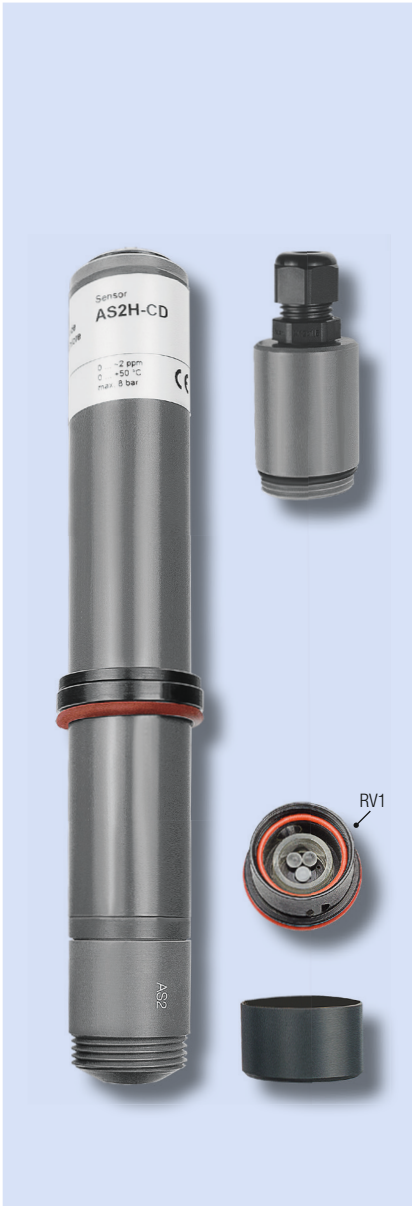


1.1.1.

DOSA*Sens* Chlordioxidensensor AS2, AS3



Sensor zur Erfassung des Chlordioxides mit offener Messzelle. Optional mit Reinigungs-Vorrichtung (RV1).

Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): Chlordioxid
- Kalibrierung: am Controller, nach DPD-1-Methode
- Störgrößen: Ozon, Chlor, Chlorit werden mit weniger als 2% miterfasst
- pH-Bereich: 1 ... 12, bzw. beginnender Zerfall von Chlordioxid ab/über pH 12
- Druckbereich:
 - Betrieb ohne Sicherungsring: 0 ... 0,5 bar
 - Betrieb mit Sicherungsring: 0 ... 8,0 bar
- Temperaturbereich:
 - 0 ... 50 °C (AS2)
 - 0 ... 70 °C (AS3)
- automatische Temperaturkompensation integriert
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 30 s
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 24 h
- Durchflussmenge: mind. 15 l/h (erhöht sich mit RV1 auf mind. 45 l/h)
- mit der Reinigungsvorrichtung (RV1*) schränkt sich der Messbereich auf 0,7 bzw. 7 ppm ein
- Schaftlänge: Standard 190 mm, bis 220 mm (in mA-Version)
- Anschluss: 5-poliger M12 Schraubstecker (mV-, mA, Modbus RTU-Version), 2-polige Klemme (mA-Version)
- Werkstoff: PVC-U (AS2), PEEK (AS3)

Einsatzgebiete:

- Trinkwasser, bis max. 70 °C.

Lieferumfang:

- **DOSA*Sens* AS2, AS3** Chlordioxidensensor, Elektrolythülse, Elektrolyt, Bedienungsanleitung

Bestellung:

Typ: (bis 50°C)	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
AS2H-CD-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626420
AS2N-CD-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626421
AS2H-CD-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU	9 ... 30 VDC ca. 20 ... 56 mA	3626422
AS2N-CD-An-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626423
AS2H-CD-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3426820
AS2N-CD-M0c	0,03 ... 20,00	0,01			3426821
AS2MA1-CD	0,03 ... 1,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3326151
AS2MA2-CD	0,03 ... 2,00	0,01			3326152
AS2MA5-CD	0,03 ... 5,00	0,01			3326153
AS2MA1-CD-M12	0,03 ... 1,00	0,01			3426840
AS2MA2-CD-M12	0,03 ... 2,00	0,01			3426841
AS2MA5-CD-M12	0,03 ... 5,00	0,01	3426842		

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
12.10.2022

Bestellung:

Typ: (bis 70°C)	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
AS3H-CD-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626430
AS3N-CD-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626431
AS3H-CD-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001			3626432
AS3N-CD-An-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626433
AS3H-CD-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU	9 ... 30 VDC ca. 20 ... 56 mA	3426870
AS3N-CD-M0c	0,03 ... 20,00	0,01			3426871
AS3MA1-CD	0,03 ... 1,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3326161
AS3MA2-CD	0,03 ... 2,00	0,01			3326162
AS3MA5-CD	0,03 ... 5,00	0,01			3326163
AS3MA1-CD-M12	0,03 ... 1,00	0,01			3426890
AS3MA2-CD-M12	0,03 ... 2,00	0,01			3426891
AS3MA5-CD-M12	0,03 ... 5,00	0,01			3426892

Weitere technische Daten:

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
AS2H-CD-M12	-1000 mV/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
AS2N-CD-M12	-100 mV/ppm		
AS2H-CD-An-M12	-1000 mV/ppm		
AS2N-CD-An-M12	-100 mV/ppm		
AS2H-CD-M0c	Modbus RTU	2-polige Klemme	
AS2N-CD-M0c			
AS2MA1-CD	16 mA/ppm	2-polige Klemme	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
AS2MA2-CD	8,0 mA/ppm		
AS2MA5-CD	3,2 mA/ppm		
AS2MA1-CD-M12	16 mA/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
AS2MA2-CD-M12	8,0 mA/ppm		
AS2MA5-CD-M12	3,2 mA/ppm		
AS3H-CD-M12	-1000 mV/ppm		
AS3N-CD-M12	-100 mV/ppm		
AS3H-CD-An-M12	-1000 mV/ppm		
AS3N-CD-An-M12	-100 mV/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	
AS3H-CD-M0c	Modbus RTU		
AS3N-CD-M0c			
AS3MA1-CD	16 mA/ppm	2-polige Klemme	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
AS3MA2-CD	8,0 mA/ppm		
AS3MA5-CD	3,2 mA/ppm		
AS3MA1-CD-M12	16 mA/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	
AS3MA2-CD-M12	8,0 mA/ppm		
AS3MA5-CD-M12	3,2 mA/ppm		

Ersatzteile:

Ersatzteil:	für Sensor:	Artikelnummer:
Abrassives Papier S3	AS alle Typen	9026103
Elektrolythülse PVC	AS2 alle Typen	9026154
Elektrolythülse PEEK	AS3 alle Typen	9026220
Elektrolyt EAS1/Gel	AS alle Typen	9026066

Optionen:

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
Reinigungsvorrichtung RV1	AS (alle Typen), *RV1	9026180
Sensor simulator SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
Sensor simulator 4 ... 20 mA, Stromgeber	alle Sensoren mit mA-Signal	90249000
mV Simulator and mA Tester	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105
Photometer zur Kalibrierung	Chlor, Gesamtchlor, Isocyanursäure, pH, Chlordioxid	90231060