

DOSA*Sens* Ozonsensor OZ1.2

Sensor zur Erfassung von gelöstem Ozon in Wasser. Membranbedecktes, amperometrisches 2-Elektrodensystem.



Produktbeschreibung:

- Messgröße: Ozon
- Kalibrierung: am Controller, mittels analytischer Bestimmung nach DPD-Methode
- Störgrößen:
 - Cl₂ wird mit dem Faktor 0,03 seines Messwerts erfasst,
 - ClO₂ wird mit dem Faktor 0,7 seines Messwerts erfasst
- pH-Bereich: 2 ... 11
- 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
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 15 sec.
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 24 h
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden
- Schaftlänge: Standard 175 mm, bis 220 mm (in mA-Version)
- Anschluss: 5-poliger M12 Schraubstecker (mV-, mA-, Modbus RTU-Version), 2-polige Klemme (mA-Version)
- Werkstoffe: PVC, Semipermeable Membran

Einsatzgebiete:

- Schwimmbad-, Trink-, Brauch-, Prozesswasser, tensidfrei.

Lieferumfang:

- DOSA*Sens* OZ1.2 Sensor, Membrankappe, Elektrolyt, Bedienungsanleitung

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
OZ1.2H-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626260
OZ1.2N-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626261
OZ1.2H-A-M12	0,005 ... 2,00	0,001		3626270	
OZ1.2N-An-M12	0,05 ... 20,00	0,01	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626271
OZ1.2H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001			3426530
OZ1.2N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3426531
OZ1.2MA0,5	0,001 ... 0,50	0,001			3426550
OZ1.2MA2	0,01 ... 2,00	0,01			3426551
OZ1.2MA5	0,01 ... 5,00	0,01			3426552
OZ1.2MA10	0,01 ... 10,00	0,01			3426553
OZ1.2MA20	0,01 ... 20,00	0,01			3426554
OZ1.2MA0,5-M12	0,001 ... 0,50	0,001			3426520

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangs- signal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
OZ1.2MA2-M12	0,01 ... 2,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC $R_L = 50 \dots 900 \Omega$	3426521
OZ1.2MA5-M12	0,01 ... 5,00	0,01			3426522
OZ1.2MA10-M12	0,01...10,00	0,01			3426523
OZ1.2MA20-M12	0,01...20,00	0,01			3426524

Weitere technische Daten:

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:	
OZ1.2H-M12	-1000 mV/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.	
OZ1.2N-M12	-100 mV/ppm			
OZ1.2H-An-M12	-1000 mV/ppm			
OZ1.2N-An-M12	-100 mV/ppm			
OZ1.2H-M0c	Modbus RTU	2-polige Klemme	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.	
OZ1.2N-M0c				
OZ1.2MA0.5	32,0 mA/ppm			
OZ1.2MA2	8,0 mA/ppm			
OZ1.2MA5	3,2 mA/ppm			
OZ1.2MA10	1,6 mA/ppm			
OZ1.2MA20	0,8 mA/ppm			
OZ1.2MA0.5-M12	32,0 mA/ppm			5-poliger M12 Schraubstecker
OZ1.2MA2-M12	8,0 mA/ppm			
OZ1.2MA5-M12	3,2 mA/ppm			
OZ1.2MA10-M12	1,6 mA/ppm			
OZ1.2MA20-M12	0,8 mA/ppm			

Ersatzteile:

Ersatzteil:	für Sensor:	Artikelnummer:
Membrankappe M20.2	OZ1.2 alle Typen	9026001
Elektrolyt EOZ1	OZ1.2 alle Typen	9026054

Zubehör:

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
Sensor Simulator SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
mV Simulator und mA Tester	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105
Photometer zur Kalibrierung	Chlor, Gesamtchlor, Isocyanursäure, pH	90231000