

1.1.1.

**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:
  - Cl<sub>2</sub> wird mit dem Faktor 0,03 seines Messwerts erfasst,
  - ClO<sub>2</sub> 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: T<sub>90</sub> ca. 15 sec.
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 24 h
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden
- 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)
- 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 <sub>L</sub> = 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

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

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