

## DOSA*Sens* Chloritsensor MST1

Sensor zur Erfassung von Chlorit. Membranbedecktes, amperometrisches, potentiostatisches 3-Elektroden-Messsystem.



### Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): Chlorit aus Säure/Chlorit-Verfahren, Chlor/Chlorit-Verfahren, Chlorit/Oxidationsmittel-Verfahren
- Kalibrierung: am Controller, mittels analytischer Bestimmung von Chlorit
- Störgrößen:  $Mn_2^+$ , Nitrit,  $Fe_2^+$
- keine Querempfindlichkeit zu Chlordioxid, Chlor und Chlorat
- pH-Bereich: 6 ... 9
- Druckbereich:
  - Betrieb ohne Sicherungsring: 0 ... 0,5 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
  - Betrieb mit Sicherungsring: 0 ... 5,0 bar, ohne Ausgasung, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
- Temperaturbereich: 0 ... 40 °C (keine Eiskristalle im Wasser erlaubt)
- automatische Temperaturkompensation integriert
- Ansprechzeit:  $T_{90}$  ca. 1 min.
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 24 h
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h
- 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, Peek, Edelstahl 1.4571, Membrane

### Einsatzgebiete:

- Trink-, Schwimmbad-, Brauch-, Prozesswasser

### Lieferumfang:

- DOSA*Sens* MST1 Sensor, Membrankappe, Elektrolyt, Bedienungsanleitung

### Bestellung:

Typ:	Messbereich:	Auflösung:	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
MST1H-M12	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV, 1 k $\Omega$	$\pm 5$ ... 15 VDC, 10 mA	3626240
MST1N-M12	0,05 ... 2,00	0,01			3626241
MST1H-An-M12	0,005 ... 2,000	0,001		9 ... 30 VDC, approx. 20 ... 56 mA	3626250
MST1H-An-M12	0,05 ... 2,00	0,01			3626251
MST1H-M0c	0,005 ... 2,000	0,001	Modbus RTU	approx. 20 ... 56 mA	3326410
MST1N-M0c	0,05 ... 2,00	0,01			3326411
MST1MA2	0,005 ... 2,00	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC, $R_L = 50$ ... 900 $\Omega$	3326440
MST1MA2-M12					3326441

### Weitere technische Daten:

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
MST1H-M12	-1000 mV/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
MST1N-M12	-100 mV/ppm		
MST1H-An-M12	-100 mV/ppm		-
MST1N-An-M12			
MST1H-M0c	Modbus RTU		
MST1N-M0c			
MST1MA2	8,0 mA/ppm	2-polige Klemme	
MST1MA2-M12			

### Ersatzteile:

Ersatzteil:	für Sensor:	Artikelnummer:
Membrankappe <b>M48.2</b>	<b>MST1</b> alle Typen	9026020
Electrolyte <b>EMST1/Gel</b>	<b>MST1</b> alle Typen	9026053

### Zubehör:

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
<b>Sensor Simulator SIM11.1n</b>	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
<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