

1.1.1.

**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: Standard 4-poliger Stecker oder Modbus RTU mit M12-Buchse
- 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-An	0,05 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV	9 ... 30 VDC approx. 20 ... 56 m	3326420
MST1N-An		0,01	(max. -2500 mV), 1 k $\Omega$		3326421
MST1H-M0c		0,001	Modbus RTU		3326410
MST1N-M0c		0,01			3326411
MST1MA2	0,005 ... 2,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC	3326440
MST1MA2-M12	0,05 ... 2,00	0,001		$R_L = 50 ... 900 \Omega$	3326441

**Weitere technische Daten:**

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
MST1H-An	-100 mV/ppm	4 poliger Stecker	
MST1N-An			
MST1H-M0c	Modbus RTU	M12-Buchse	
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> all types	9026053

**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