

1.1.1 DOSASens 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: 0 ... 5 bar, ohne Ausgasung, keine Druckstöße und/oder Schwingungen,
- Temperaturbereich: 0 ... 40 °C (keine Eiskristalle im Wasser)
- automatische Temperaturkompensation integriert,
- Ansprechzeit: T_{90} ca. 1 min.,
- Durchflussmenge: ca. 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:

- Süßwasser,

Lieferumfang:

- **MST1:** Sensor, Membrankappe, Elektrolyt,

Bestellung:

Typ: Chloritsensor MST1	Messbereich: ppm	Auflösung : ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
MST1H-An	0,05 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV (max. -2500 mV) 1 kΩ	9 ... 30 VDC ca. 20 ... 56 mA	3326420
MST1N-An		0,01			3326421
MST1H-M0c	0,05 ... 2,000	0,001	Modbus RTU		3326410
MST1N-M0c		0,01			3326411

Weitere technische Daten:

Typ: Chloritsensor MST1	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
MST1H-An	-100 mV/ppm	4 poliger Stecker	
MST1N-An			
MST1H-M0c	Modbus RTU	M12-Buchse	
MST1N-M0c			

Ersatzteile:

Ersatzteil:	Für Sensor-Typ:	Artikelnummer:
Membrankappe M48.2	MST1 (alle)	9026020
Elektrolyt EMST1/Gel	MST1 (alle)	9026053

Zubehör:

Typ:	Für Sensor:	Artikelnummer:
Sensor-Simulator pH, Redox, Cl	alle Sensoren mit mV-Signal	21131100
mV-Sensor-Simulator	alle Sensoren mit mV-Signal	9026205
mA-Sensor-Simulator	alle Sensoren mit mA-Signal	auf Anfrage
mV-Simulator und mA-Tester	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105
Photometer zur Kalibrierung	alle Sensoren	90231010

