

1.1.1.

DOSA*Sens* Sensor de clorito MST1



Sensor para detección de clorito. Sistema de medición de 3 electrodos amperométrico, potencioestático, recubierto con membrana.

Descripción del producto:

- Magnitud(es) de medida: clorito de procesos de ácido/clorito, procesos de cloro/clorito, procesos de clorito/oxidante
- Calibración: en el regulador, por medio de determinación analítica del clorito
- Interferencias: Mn²⁺, nitrito, Fe²⁺
- Sin sensibilidad cruzada al dióxido de cloro, cloro y clorato
- Rango pH: 6 ... 9
- Presión de servicio:
 - 0... 0,5 bar (sin circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
 - 0... 5,0 bar (con circlip), sin desgasificación, sin pulsaciones y/o fluctuaciones
- Rango de temperatura: 0 ... 40 °C (sin cristales de hielo en el agua)
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T₉₀ aprox. 1 min.
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 30 l/h
- Largo del cuerpo del sensor: estándar 190 mm, hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: conector roscado M12 de 5 pines (versión de mV, mA o Modbus RTU), borne de 2 polos (versión de mA)
- Materiales: PVC, PEEK, acero inoxidable 1.4571, membrana

Campos de aplicación:

- Agua potable, agua de piscina, agua de servicio, agua de proceso

Volumen de suministro:

- **DOSA*Sens* MST1** Sensor de clorito, tapa de membrana, electrolito, manual de instrucciones

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
MST1H-M12	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV, 1 kΩ	±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 m	3626250
MST1N-An-M12	0,05 ... 2,00	0,01			3626251
MST1H-M0c	0,005 ... 2,000	0,001	Modbus RTU	approx. 20 ... 56 m	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 Ω	3326440
MST1MA2-M12					3326441

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
MST1H-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
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	Borne de 2 polos	
MST1MA2-M12			

Repuestos:

Repuesto:	para sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana M48.2	MST1 (todos)	9026020
Electrolito EMST1/Gel	MST1 (todos)	9026053

Accesorios:

Tipo:	para sensor:	N° de artículo:
Simulador pH, Redox, Cl	Todos los sensores con señal mV.	21131100
Simulador SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
Simulador 4 ... 20 mA , sensores de corriente	Todos los sensores con señal mA.	90249000
mV Simulador y medidor mA	Todos los sensores con señal mV o señal mA.	21131105
Fotómetro para la calibración	Cloro, total cloro, sodianúrico, pH, dióxido de cloro	90231000