

DOSA*Sens* Sensor de cloro CC1

Sensor de cloro con sistema amperométrico de medición de 3 electrodos y recubierto con membrana, con una menor dependencia del pH. Para detección de cloro libre en base al ácido isocianurico, pueden ser utilizados también en agua de mar.



Descripción del producto:

- Magnitud(es) de medida: NaClO (Hipoclorito sódico), Ca(ClO)₂ (Hipoclorito cálcico), Cl₂ (cloro gas), cloro generado por electrólisis y compuestos organo-clorados a base de ácido isocianúrico (probado hasta 500 mg/l ácido isocianúrico)
- en presencia de ácido isocianúrico, el sensor mide el total de moléculas orgánicas asociadas y el cloro libre disponible (HOCl y OCl⁻)
- Calibración: en el regulador, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1. La concentración del ácido isocianúrico debe ser considerado para la determinación del cloro libre
- Interferencias: detección del 100% de ClO₂, O₃ puede ser detectado
- Escala pH: 4 ... 12, dependencia muy reducida del valor pH
- Presión de servicio:
 - 0 ... 0,5 bar (sin circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
 - 0 ... 1,0 bar (con circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
- Rango de temperatura: 0 ... 45 °C
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T₉₀ aprox. 2 min.
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 30 l/h, dependencia reducida del caudal
- Longitud del cuerpo del sensor: estándar 175 mm, con una longitud de hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: Conector estándar de 4 polos; versión de mA con conector de 2 Polos, Conector de brida M12 o Modbus RTU conector M12
- Materiales: PVC-U, PEEK, acero inoxidable 1.4571, membrana microporosa e hidrofílica

Campos de aplicación:

- Piscina, agua potable, agua de mar, tolerancia limitada de tensioactivos.

Volumen de suministro:

- DOSA*Sens* CC1 Sensor de cloro, tapa de membrana, electrolito para empleo en agua dulce, manual de instrucciones

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Número de artículo:
CC1H-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626090
CC1N-M12	0,05 ... 20,00	0,01	1 kΩ		3626091
CC1H-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626100
CC1N-An-M12	0,05 ... 20,00	0,01	1 kΩ		3626101
CC1H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU	20 ... 56 mA	3426610
CC1N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3426611
CC1MA2	0,01 ... 2,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3326094
CC1MA5	0,01 ... 5,00	0,01			3326096
CC1MA10	0,01 ... 10,00	0,01			3326095
CC1MA20	0,01 ... 20,00	0,01			3326107
CC1MA2-M12	0,01 ... 2,00	0,01			3426615
CC1MA5-M12	0,01 ... 5,00	0,01			3426616
CC1MA10-M12	0,01 ... 10,00	0,01			3426617
CC1MA20-M12	0,01 ... 20,00	0,01			3426618

Otros datos técnicos:

Tipo:	Rango de medición:	Conexión:	Particularidad:
CC1H-M12	-1000 mV/ppm	Conector M12 de 5-Pines	Conexión únicamente a un regulador con suministro de corriente aislada galvánicamente.
CC1N-M12	-100 mV/ppm		
CC1H-An-M12	-1000 mV/ppm		
CC1N-An-M12	-100 mV/ppm		
CC1H-M0c	-1000 mV/ppm		
CC1N-M0c	-100 mV/ppm		
CC1MA2	8,0 mA/ppm	Borne de 2 polos	Conexión únicamente a un regulador con suministro de corriente aislada galvánicamente.
CC1MA5	3,2 mA/ppm		
CC1MA10	1,6 mA/ppm		
CC1MA20	0,8 mA/ppm		
CC1MA2-M12	8,0 mA/ppm	Conector M12 de 5-Pines	
CC1MA5-M12	3,2 mA/ppm		
CC1MA10-M12	1,6 mA/ppm		
CC1MA20-M12	0,8 mA/ppm		

Repuestos:

Repuesto:	Para sensor:	Número de artículo:
Tapa de Membrana M48.2	CC1 (todos)	9026020
Electrolito ECC1.1	CC1 (todos)	9026075

Accesorios:

Typ:	für Sensor:	Número de artículo:
Simulador SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
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