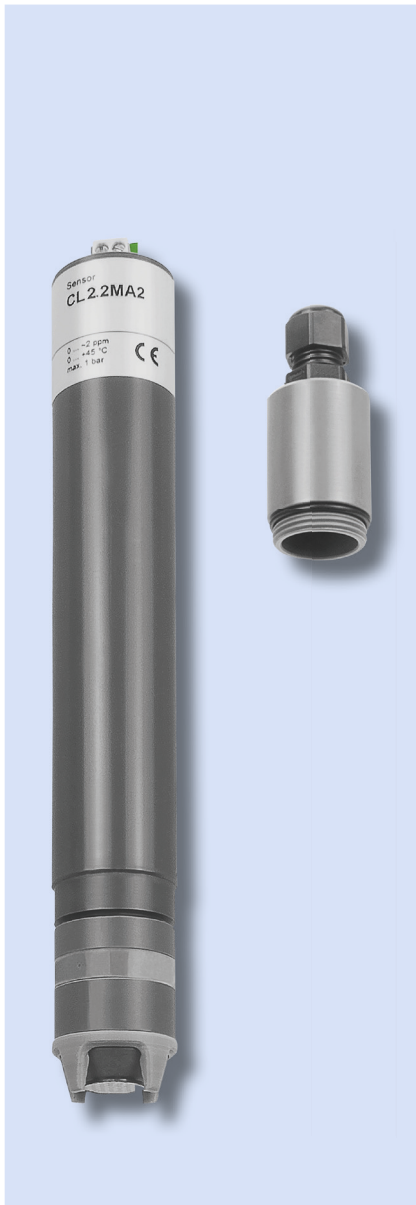


1.1.1.

**DOSA*Sens* Sensor de cloro CL2.2**



Sensor de cloro con sistema amperométrico de medición de 2 electrodos y recubierto con membrana. Para detección de cloro libre inorgánico a valor pH constante.

**Descripción del producto:**

- Magnitud(es) de medida: NaClO (Hipoclorito sódico), Ca(ClO)<sub>2</sub> (Hipoclorito cálcico), Cl<sub>2</sub> (cloro gas), cloro generado por electrólisis
- Calibración: en el regulador, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1
- Interferencias:
  - ClO<sub>2</sub> detección con un valor de 9 de su valor de medición O<sub>3</sub> detectado
  - puede generar interferencia en sensores de medición de cloro geerado por electrólisis
- pH-Bereich: 6 ... 8
- 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, no hay cristales de hielo en el agua
- Compensación automática de temperatura integrada
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Tiempo de respuesta: T<sub>90</sub> aprox. 30 segundos
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 30 l/h, dependencia reducida del caudal.
- Longitud del cuerpo del sensor: estándar 190 mm, con una longitud de hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: conector roscado M12 de 5 pines (versión de mV, mA), borne de 2 polos (versión de mA)
- Materiales: PVC-U y membrana semipermeable

**Campos de aplicación:**

- Agua salada o agua de mar de una concentración de >3,5% hasta aproximadamente un 26% de salinidad.
- Libre de tensoactivos y constante valor de pH.

**Volumen de suministro:**

- **DOSA*Sens* CL2.2** Sensor de cloro, tapa de membrana y electrolito, instrucciones de uso

**Pedido:**

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Tensión de alimentación:	Número de artículo:
CL2.2N-M12	0,05 ... 20,00	0,01	0 ... -2000 mV, 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC, 10 mA	3626000
CL2.2MA2-M12	0,005 ... 2,00	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 ... 900 Ω	3326008
CL2.2MA20-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3326009
CL2.2MA2	0,005 ... 2,00	0,001			3326032
CL2.2MA20	0,05 ... 20,00	0,01			3326013

**Otros datos técnicos:**

Tipo:	Pendiente Normal:	Conexión:	Particularidad:
CL2.2N-M12	-100 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión únicamente a un regulador con suministro de corriente aislada galvánicamente.
CL2.2MA2-M12	8,0 mA/ppm		
CL2.2MA20-M12	0,8 mA/ppm		
CL2.2MA2	8,0 mA/ppm	Borne de 2 polos	
CL2.2MA20	0,8 mA/ppm		

**Repuestos:**

Repuesto:	Modelo del sensor:	Número de artículo:
Tapa de membrana <b>M20.2</b>	<b>CL2.2</b> (todos)	9026001
Electrolito <b>ECL2.1</b>	<b>CL2.2</b> , 100 ml, (todos)	9026058

**Accesorios:**

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