

1.1.1.

DOSA*Sens* Sensor de dióxido de cloro CD10.1

Sensor para detección de dióxido de cloro. Sistema de medición recubierto con membrana, amperométrico, de dos electrodos. El sistema de membranas es mecánicamente robusto y es en gran medida resistente a los tensioactivos.



Descripción del producto:

- Magnitud de medición: dióxido de cloro
- Calibración: en el regulador, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1
- Interferencias:
 - O₃ medido con factor 25 en relación con ClO₂
 - Cl₂ factor 0,1
- pH 1 – pH 12 o inicio de la descomposición del dióxido de cloro a partir de/por encima de pH 12
- 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 ... 50 °C (sin cristales de hielo en el agua de medición)
- Compensación automática de temperatura integrada, 5 °C por hora, hay que evitar los saltos de temperatura
- Tiempo de respuesta: T₉₀ aprox. 60 s
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 – 30 l/h, poca dependencia del caudal
- 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)
- Material: PVC-U, acero inoxidable 1.4571

Campos de aplicación:

- Todo tipo de tratamiento de agua, incluida el agua de mar (por ejemplo, lavadora de botellas, planta CIP, enjuagadora). El sistema de membranas es mecánicamente robusto y es en gran medida resistente a los tensioactivos.

Volumen de suministro:

- **DOSA*Sens* CD10.1** Sensor de dióxido de cloro, tapa de membrana, electrolito, Instrucciones de uso

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
CD10.1H-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626200
CD10.1N-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626201
CD10.1L-M12	0,5 ... 200	0,1			3626202
CD10.1H-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001			3626210
CD10.1N-An-M12	0,05 ... 20,0	0,01			3626211
CD10.1L-An-M12	0,5 ... 200	0,1			3626212
CD10.1H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3226415
CD10.1N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3226416
CD10.1L-M0c	0,5 ... 200	0,1			3226417
CD10.1MA0.5	0,005 ... 0,50	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3226403
CD10.1MA2	0,005 ... 2,00	0,001			3226404
CD10.1MA5	0,05 ... 5,00	0,01			3226405
CD10.1MA10	0,05 ... 10,00	0,01			3226406

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
CD10.1MA20	0,05 ... 20,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3226407
CD10.1MA200	0,5 ... 200,00	0,1			3226408
CD10.1MA0.5-M12	0,005 ... 0,50	0,001			3226409
CD10.1MA2-M12	0,005 ... 2,00	0,001			3226410
CD10.1MA5-M12	0,05 ... 5,00	0,01			3226411
CD10.1MA10-M12	0,05 ... 10,00	0,01			3226412
CD10.1MA20-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3226413
CD10.1MA200-M12	0,5 ... 200,00	0,1			3226414

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
CD10.1H-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
CD10.1N-M12	-100 mV/ppm		
CD10.1L-M12	-10 mV/ppm		
CD10.1H-An-M12	-1000 mV/ppm		
CD10.1N-An-M12	-100 mV/ppm		
CD10.1L-An-M12	-10 mV/ppm		
CD10.1H-M0c	Modbus RTU		
CD10.1N-M0c			
CD10.1L-M0c			
CD10.1MA0.5	32,0 mA/ppm		
CD10.1MA2	8,0 mA/ppm		
CD10.1MA5	3,2 mA/ppm		
CD10.1MA10	1,6 mA/ppm		
CD10.1MA20	0,8 mA/ppm		
CD10.1MA200	0,08 mA/ppm		
CD10.1MA0.5-M12	32,0 mA/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	
CD10.1MA2-M12	8,0 mA/ppm		
CD10.1MA5-M12	3,2 mA/ppm		
CD10.1MA10-M12	1,6 mA/ppm		
CD10.1MA20-M12	0,8 mA/ppm		
CD10.1MA200-M12	0,08 mA/ppm		

Repuestos:

Repuesto:	para modelo de sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana M10.3 N	CD10.1 (todos)	9026028
Electrolito ECD4 – ECD7/W	CD10.1 (todos)	9026073

Accesorios:

Tipo:	para modelo de 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