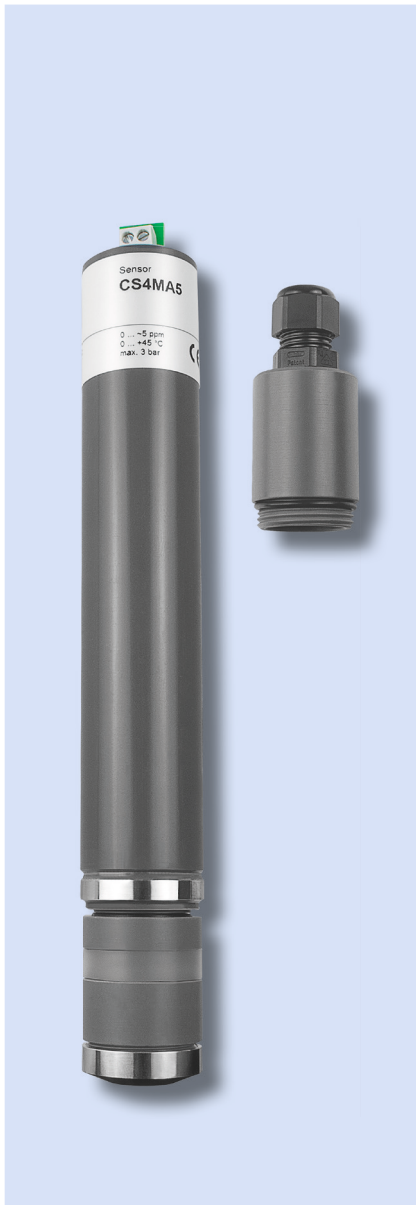


1.1.1.

DOSA*Sens* Sensor de cloro CS4-...-SW



Sensor de cloro con sistema amperométrico de medición de 3 electrodos y recubierto con membrana. Para detección de cloro libre con dependencia reducida del valor pH en agua de mar.

Descripción del producto:

- Magnitud(es) de medida: NaClO (hipoclorito sódico), Ca(ClO)₂ (hipoclorito cálcico), Cl₂ (cloro gaseoso), cloro generado por electrólisis
- Calibración: en el regulador, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1
- Interferencias:
 - 75 % de la concentración ClO₂,
 - 80 % de la concentración de O₃,
 - el cloro combinado puede aumentar el valor de medición
- Rango pH: 4 ... 9
- Presión de servicio:
 - 0 ... 0,5 bar (sin circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
 - 0 ... 3,0 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, 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)
- Materiales: PVC-U, PEEK, acero inoxidable 1.4571, membrana microporosae hidrofílica

Campos de aplicación:

- Agua de mar con 10 µS/cm ... 50 mS/cm, tolerancia limitada de tensioactivos.

Volumen de suministro:

- **DOSA*Sens* CS4-...-SW** Sensor de cloro, tapa de membrana, electrolito, manual de instrucciones

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
CS4H-SW-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626060
CS4N-SW-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626061
CS4L-SW-M12	0,5 ... 200,00	0,1			3626062
CS4H-An-SW-M12	0,005 ... 2,00	0,001		9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626070
CS4N-An-SW-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626071
CS4L-An-SW-M12	0,5 ... 200,00	0,1			3626072
CS4H-M0c-SW	0,005 ... 2,00	0,001	ModBus RTU	3426960	
CS4N-M0c-SW	0,05 ... 20,00	0,01		3426961	
CS4L-M0c-SW	0,5 ... 200,00	0,1		3426962	

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
CS4MA2-SW	0,01 ... 2,00	0,01	4 ... 20 mA	12...30 V DC $R_L = 50 \dots 900 \Omega$	3426903
CS4MA5-SW	0,01 ... 5,00	0,01			3426904
CS4MA10-SW	0,01 ... 10,00	0,01			3426905
CS4MA20-SW	0,01 ... 20,00	0,01			3426906
CS4MA200-SW	0,5 ... 200,00	0,10			3426907
CS4MA2-M12-SW	0,01 ... 2,00	0,01			3426913
CS4MA5-M12-SW	0,01 ... 5,00	0,01			3426914
CS4MA10-M12-SW	0,01 ... 10,00	0,01			3426915
CS4MA20-M12-SW	0,01 ... 20,00	0,01			3426916
CS4MA200-M12-SW	0,5 ... 200,00	0,10			3426917

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad	
CS4H-SW-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.	
CS4N-SW-M12	-100 mV/ppm			
CS4L-SW-M12	-10 mV/ppm			
CS4H-An-SW-M12	-1000 mV/ppm			
CS4N-An-SW-M12	-100 mV/ppm			
CS4L-An-SW-M12	-10 mV/ppm			
CS4H-M1c-SW	Modbus RTU	Borne de 2 polos	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.	
CS4N-M1c-SW				
CS4L-M1c-SW				
CS4MA2-SW	8,0 mA/ppm			
CS4MA5-SW	3,2 mA/ppm			
CS4MA10-SW	1,6 mA/ppm			
CS4MA20-SW	0,8 mA/ppm			
CS4MA200-SW	0,08 mA/ppm			
CS4MA2-M12-SW	8,0 mA/ppm			Conector roscado M12 de 5 pines
CS4MA5-M12-SW	3,2 mA/ppm			
CS4MA10-M12-SW	1,6 mA/ppm			
CS4MA20-M12-SW	0,8 mA/ppm			
CS4MA200-M12-SW	0,08 mA/ppm			

Repuestos:

Repuesto:	Para sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana M48.4S	CS4 (Todos), para aplicaciones en agua salada	9026026
Electrolito ECS2.1	CS4 (Todos)	9026060

Accesorios:

Accesorios:	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