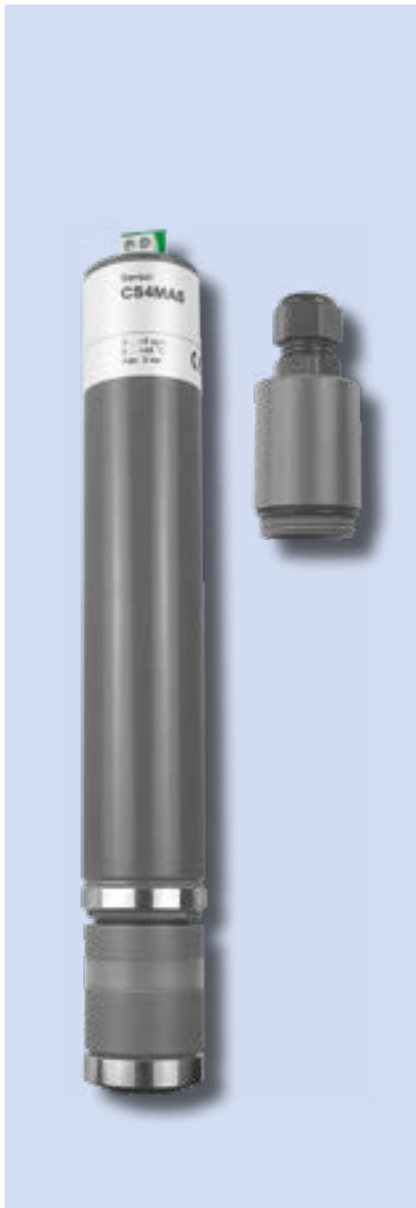


1.1.1.

DOSA*Sens* Sensor de cloro CS4



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.

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 175 mm, hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: estándar enchufe de 4 polos; versión mA borne de 2 polos, conector de brida M12 o Modbus RTU con conector de brida M12
- Materiales: PVC-U, PEEK, acero inoxidable 1.4571, membrana microporosa e hidrofílica

Campos de aplicación:

- Agua para piscinas, agua potable, tolerancia limitada de tensioactivos.

Volumen de suministro:

- **DOSA*Sens* CS4** 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-M12	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626040
CS4N-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626041
CS4L-M12	0,5 ... 200,00	0,1			3626042
CS4H-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001		9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626050
CS4N-An-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626051
CS4L-An-M12	0,5 ... 200,00	0,1			3626052
CS4H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	ModBus RTU	3426360	
CS4N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01		3426361	
CS4L-M0c	0,5 ... 200,00	0,1		3426362	

Pedido:

Tipo:	Rango de medición:	Resolución:	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
CS4MA2	ppm 0,01 ... 2,00	ppm 0,01	4 ... 20 mA	12...30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3426303
CS4MA5	0,01 ... 5,00	0,01			3426304
CS4MA10	0,01 ... 10,00	0,01			3426305
CS4MA20	0,01 ... 20,00	0,01			3426306
CS4MA200	0,50 ... 200,0	0,10			3426307
CS4MA2-M12	0,01 ... 2,00	0,01			3426313
CS4MA5-M12	0,01 ... 5,00	0,01			3426314
CS4MA10-M12	0,01 ... 10,00	0,01			3426315
CS4MA20-M12	0,01 ... 20,00	0,01			3426316
CS4MA200-M12	0,5 ... 200,00	0,10			3426317

Otros datos técnicos:

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

Repuestos:

Repuesto:	für Sensor:	Nº de artículo:
Tapa de membrana M48.4E	CS4 (todos)	9026023
Electrolito ECS2.1	CS4 (todos)	9026060

Accesorios:

Tipo:	Para sensor:	Nº 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