

DOSA*Sens* Sensor de cloro CP4.0-...-SW



Sensor de cloro con sistema amperométrico de medición de 3 electrodos y recubierto con membrana. Para detección del cloro total con dependencia fuertemente reducida del valor pH. Adecuado para 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-4 (DPD-1 + DPD-3)
- Interferencias:
 - ClO₂ detección al 100 %
 - O₃ se mide con una pendiente de aprox.130 % (factor 1,3 en relación a pendiente de cloro)
- Resolución: según el modelo 0,1 ...0,001 ppm
- Rango pH: 4 ... 12
- 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 (sin cristales de hielo en el agua.)
- Sensor con compensación automática de temperatura
- Tiempo de respuesta: T₉₀ aprox. 5 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
- Material: membrana microporosa e hidrofílica, PVC-U, PEEK, acero inoxidable 1.4571

Campos de aplicación:

- Agua de mar, salmuera (15 % NaCl), tolerancia parcial de agentes Tensioactivos.

Volumen de suministro:

- DOSA*Sens* CP4-...-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:	N° de artículo:
CP4.0H-SW-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV/ 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626130
CP4.0N-SW-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626131
CP4.0H-An-SW-M12	0,005 ... 2,00	0,001		12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3626140
CP4.0N-An-SW-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626141
CP4.0H-SW-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU		3226390
CP4.0N-SW-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3226391
CP4.0MA20-SW	0,01 ... 20,00	0,01			3226364

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
CP4.0MA0,5-SW	0,05 ... 0,50	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3226360
CP4.0MA2-SW	0,01 ... 2,00	0,01			3226361
CP4.0MA5-SW	0,01 ... 5,00	0,01			3226362
CP4.0MA10-SW	0,01 ... 10,00	0,01			3226363
CP4.0MA20-SW	0,01 ... 20,00	0,01			3226364
CP4.0MA0,5-SW-M12	0,05 ... 0,50	0,01			3226370
CP4.0MA2-SW-M12	0,01 ... 2,00	0,01			3226371
CP4.0MA5-SW-M12	0,01 ... 5,00	0,01			3226372
CP4.0MA10-SW-M12	0,01 ... 10,00	0,01			3226373
CP4.0MA20-SW-M12	0,01 ... 20,00	0,01			3226374

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conductividad: μS/cm (salmuera)	Conexión:	Particularidad:
CP4.0H-SW-M12	-1000 mV/ppm	ca. 10 ... 200	Conector M12 de 5-Pines	Conexión únicamente a un regulador con suministro de corriente aislada galvánicamente.
CP4.0N-SW-M12	-100 mV/ppm			
CP4.0H-An-SW-M12	-1000 mV/ppm			
CP4.0N-An-SW-M12	-100 mV/ppm			
CP4.0H-SW-M0c	Modbus RTU			
CP4.0N-SW-M0c				
CP4.0MA0,5-SW	32,0 mA/ppm		Borne de 2 polos	Conexión únicamente a un regulador con suministro de corriente aislada galvánicamente.
CP4.0MA2-SW	8,0 mA/ppm			
CP4.0MA5-SW	3,2 mA/ppm			
CP4.0MA10-SW	1,6 mA/ppm		Conector M12 de 5-Pines	
CP4.0MA20-SW	0,8 mA/ppm			
CP4.0MA0,5-SW-M12	32,0 mA/ppm			
CP4.0MA2-SW-M12	8,0 mA/ppm			
CP4.0MA5-SW-M12	3,2 mA/ppm			
CP4.0MA10-SW-M12	1,6 mA/ppm			
CP4.0MA20-SW-M12	0,8 mA/ppm			

Repuestos:

Repuesto:	Para sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana M48.4S	CP4.0-SW (todos)	9026026
Electrolito ECP1.4/GEL/Sole	CP4.0 (todos)	9026074

Accesorios:

Tipo:	Para sensor:	N° 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