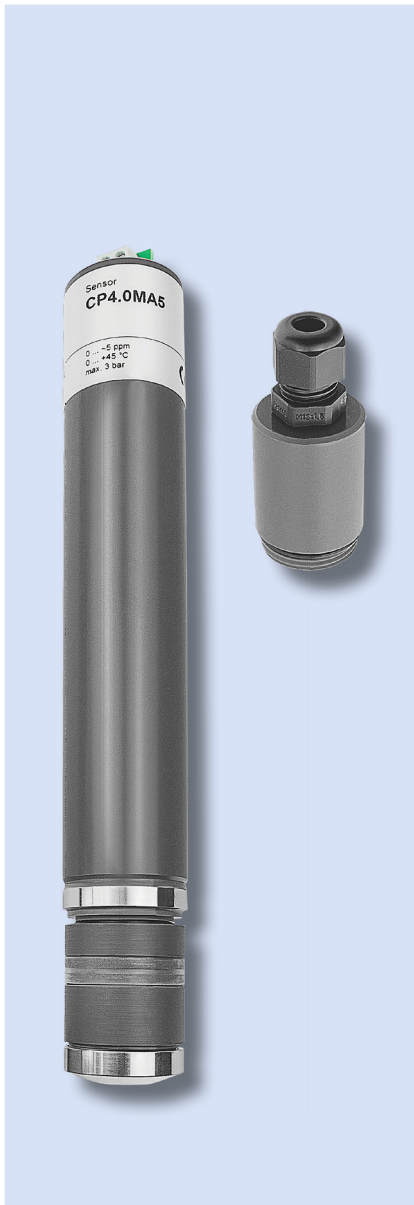


1.1.1.

DOSA*Sens* Sensor de cloro CP4.0



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.

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. 3 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)
- Material: membrana microporosa e hidrofílica, PVC-U, PEEK, acero inoxidable 1.4571

Campos de aplicación:

- Agua de piscina, agua potable, tolerancia parcial de agentes tensioactivos.

Volumen de suministro:

- **DOSA*Sens* CP4** 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:	
CP4.0H-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV/ 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626110	
CP4.0N-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626111	
CP4.0H-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001		Modbus RTU	9 ... 30 VDC ca. 20 ... 56 mA	3626120
CP4.0N-An-M12	0,05 ... 20,00	0,01	3626121			
CP4.0H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU		ca. 20 ... 56 mA	3226340
CP4.0N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01				3226341

Pedido:

Tipo:	Rango de medición:	Resolución:	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
CP4.0MA0,5	ppm 0,05 ... 0,50	ppm 0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3226310
CP4.0MA2	0,01 ... 2,00	0,01			3226311
CP4.0MA5	0,01 ... 5,00	0,01			3226312
CP4.0MA10	0,01 ... 10,00	0,01			3226313
CP4.0MA20	0,01 ... 20,00	0,01			3226314
CP4.0MA0,5-M12	0,05 ... 0,50	0,01			3226320
CP4.0MA2-M12	0,01 ... 2,00	0,01			3226321
CP4.0MA5-M12	0,01 ... 5,00	0,01			3226322
CP4.0MA10-M12	0,01 ... 10,00	0,01			3226323
CP4.0MA20-M12	0,01 ... 20,00	0,01			3226324

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
CP4.0H-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines.	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
CP4.0N-M12	-100 mV/ppm		
CP4.0H-An-M12	-1000 mV/ppm		
CP4.0N-An-M12	-100 mV/ppm		
CP4.0H-M0c	Modbus RTU		
CP4.0N-M0c			
CP4.0MA0,5	32,0 mA/ppm	Borne de 2 polos	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
CP4.0MA2	8,0 mA/ppm		
CP4.0MA5	3,2 mA/ppm		
CP4.0MA10	1,6 mA/ppm		
CP4.0MA20	0,8 mA/ppm		
CP4.0MA0,5-M12	32,0 mA/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines.	
CP4.0MA2-M12	8,0 mA/ppm		
CP4.0MA5-M12	3,2 mA/ppm		
CP4.0MA10-M12	1,6 mA/ppm		
CP4.0MA20-M12	0,8 mA/ppm		

Repuestos:

Repuesto:	Para modelo de sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana M48.4E	CP4.0 (todos)	9026023
Electrolito ECP1.4/GEL	CP4.0 (todos)	9026074

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