

Captador de cloro libre CS4

- Tratamiento de agua dulce y agua de mar
- Tensioactivos parcialmente tolerados
- Bajo influencia de pH
- Temperatura : 45° C max
- Presión : 3 bar max



Panoplia (se vende por separado)

APLICACIONES

Tratamiento de agua (calidad similar al agua potable) y agua de mar

CARACTERÍSTICAS

Parámetro de medida	Cloro libre
Agentes de cloración	Compuestos de cloros inorgánicos (NaOCl, Ca(OCl) ₂), cloro gaseoso, cloro producido por electrolisis Agentes tensioactivos parcialmente tolerados
Sistema de medida	Célula cerrada a 3 electrodos con electrolito
Tensión	12...30 Vcc, (RL = 500 a 900Ω)
Señal de salida	4...20mA, terminal a 2 polos (2x1mm ²) Sin aislamiento galvánico
Temperatura de servicio	De 1 a 45°C Compensación de señal automática
Presión de servicio	3 bar max. (sin vibraciones y/o pulsaciones)
Caudal	Aprox. 30 l/h
pH admisible	pH 4 - pH 9 (Efecto del pH reducido)
Conductividad	10 μS/cm - 50 mS/cm (agua de mar)
Ajuste de cero	No es necesario
Calibración pendiente	1 único punto sobre el BAMOPHOX 194 a través de DPD-1
Interferencias	ClO ₂ et O ₃ influyen sobre la señal Las concentraciones elevadas de cloro combinado pueden influir sobre la señal
Material	PVC-U e Inox 1.4571
Dimensiones	Ø 25mm, longitud 220mm (4-20mA)

Conformidad CE: El dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Rango de medida	Resolución
193 026	CS4.MA2	0.001...2 mg/l	0.001 mg/l
193 027	CS4.MA5	0.01...5 mg/l	0.01 mg/l
193 028	CS4.MA10	0.01...10mg/l	0.01 mg/l
193 029	CS4.MA20	0.01...20 mg/l	0.01 mg/l
193 030	CS4.MA200	0.5...200 mg/l	0.1 mg/l
Consumibles			
193 915	M48.4E	Membrana para CS4 (excepto agua de mar)	
193 xxx	M48.4S	Membrana para CS4 (agua de mar)	
193 952	ECS2.1	Electrolito para CS4 (100 ml)	

Norma de montaje

Las normas de mantenimiento y de control de un caudal constante de agua analizada requiere el uso de una cámara de medición adaptada (ver doc. 193-95). Para facilitar la aplicación de su regulación y medida, proponemos el montaje de una panoplia con diferentes elementos.