

# 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

## APLICACIONES

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro de medida	Cloro libre
Agentes de cloración	Compuestos de cloros inorgánicos (NAOCl, Ca(OCl) <sub>2</sub> ), 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 <sup>2</sup> ) 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 <sub>2</sub> et O <sub>3</sub> 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.



Panoplia (se vende por separado)

**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Captador de cloro libre  
**CS4**

19-02-2024

CL

193-07/1