

Captador de cloro libre a pH constante CL4.2

- Para tratamiento de aguas
- El pH debe ser constante
- Agentes tensioactivos no tolerados
- Temperatura : 45° C max.
- Presión : 1 bar max.



Panoplia (se vende por separado)

APLICACIONES

Tratamiento de aguas (calidad similar al agua potable) a pH constante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro de medición	Cloro libre
Agentes de cloración	Compuestos de cloro inorgánicos (NaOCl, Ca(OCl) ₂ , cloro gaseoso, cloro producido por electrolisis con membrana celular Atención: Agentes tensioactivos no tolerados
Sistema de medida	Célula cerrada a 2 electrodos con electrolito
Tensión	12...30 Vcc, (RL = 500 a 900Ω)
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	1 bar max. (sin vibraciones y/o pulsaciones)
Caudal	Aproximadamente 30 l/h
pH admisible	pH 6 - pH 8 El pH debe ser constante
Interferencias	ClO ₂ y O ₃ influyen fuertemente en la señal El cloro producido por electrolisis con una célula sin membrana puede causar daños.
Ajuste de cero	No necesario
Calibración pendiente	1 único punto sobre el BAMOPHOX 194 vía DPD-1
Material	PVC-U
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
193 011	CL4.2.MA0.5	0,005 a 0.500 mg/l	0.001 mg/l
193 012	CL4.2.MA2	0,005 a 2 mg/l	0.001 mg/l
193 013	CL4.2.MA5	0,05 a 5 mg/l	0,01 mg/l
193 014	CL4.2.MA10	0,05 a 10 mg/l	0,01 mg/l
193 015	CL4.2.MA20	0,05 a 20 mg/l	0,01 mg/l
193 016	CL4.2.MA100	0,5 a 100 mg/l	0,1 mg/l
193 010	CL4.2.MA200	0.5 a 200 mg /l	0.1 mg/l
Consumibles			
193 916	M20.2	Membrana para captador CL4	
193 951	ECL1	Electrolito para captador CL4 (100 ml)	

Normas de montaje

Las normas de mantenimiento y de control de un caudal constante de agua analizada requiere el empleo 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.