

Captador de dióxido de cloro CD10.1 (CD7)



- Para tratamiento de aguas dulces y de mar
- Tensioactivos parcialmente tolerados
- Temperatura : 50 °C máx.
- Presión: 1 bar máx.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro de la medición	Dióxido de cloro
Aplicaciones	Tratamiento de aguas (calidad similar al agua potable) y agua de mar Ej: Desinfección de botellas, limpieza en planta (CIP), etc. Agentes tensioactivos parcialmente tolerados
Sistema de medición	Célula cerrada con 2 electrodos y electrolito
Tensión	12 V cc (Línea = 500 a 900 Ω)
Salida	4-20 mA, - 2 hilos (2x1mm ²) Sin aislamiento galvánico
Temperatura de servicio	De 1 a 50 °C Compensación automática de señal
Presión	1 bar máx. (sin vibraciones y/o pulsaciones)
Caudal	Aproximadamente 30 l/h
pH admisible	pH 1 a pH 11
Ajuste de cero	No es necesario (Realizado en fábrica)
Calibración pendiente	1 sólo punto en el BAMOPHAR 194
Interferencias	O ₃ : Factor de 25 Cl ₂ : Factor de 0,1
Materias	PVC-U y AISI 316 Ti (1.4571)
Dimensiones	Ø 25 mm, longitud 220 mm (4-20mA)

Conformidad CE : El equipo cumple con las normativas legales de las Directivas Europeas en vigor.



Sistema de medición completo

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Rango de medición	Resolución
193 103	CD7.MA05	0,005...0.5 mg/l	0.001 mg/l
193 108	CD10.1MA2	0,005...2 mg/l	
193 109	CD10.1MA5	0,05...5 mg/l	0.01 mg/l
193 110	CD10.1MA10	0,05...10 mg/l	
Consumibles			
193 904	M7N	Membrana para CD7	
193 914	M10.3N	Membrana para CD10.1	
193 956	ECD 7W	Electrolito para CD7 y CD10.1 (100mL)	

Otros modelos bajo pedido: Rango de medición, Voltage/Salida, Conexión eléctrica, etc...)

Montaje

El caudal debe ser constante y es necesaria una celda de medición con controlador de caudal (Doc. de193-95).

Para instalar fácilmente un sistema completo, proponemos conjuntos diseñados para aplicaciones específicas (bajo pedido).

Mantenimiento:

Se recomienda una revisión de la señal de medición al menos una vez por semana. Las siguientes indicaciones dependen de la calidad del agua:

- Sustitución de la boquilla: una vez al año
- Sustitución del electrolito: cada 3 - 6 meses

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Captador de dióxido de cloro
CD10.1 (CD7)

20-02-2024

CL

193-11 /1