

# Capteur de chlore libre CS4



- Traitement d'eau douce et eau de mer
- Tensioactifs partiellement tolérés
- Faible influence du pH
- Température : 45°C maxi
- Pression : 3 bar maxi

## APPLICATIONS

Traitement des eaux (qualité similaire à l'eau potable) et eau de mer

## CARACTÉRISTIQUES

Paramètre mesuré	Chlore libre
Agents de chloration	Composés chlorés inorganiques: NaOCl, Ca(OCl) <sub>2</sub> , chlore gazeux, chlore produit par électrolyse Agents tensioactifs partiellement tolérés
Système de mesure	Cellule fermée à 3 électrodes avec électrolyte
Tension d'alimentation	12...30 VDC, (RL = 500 à 900Ω)
Signal de sortie	4...20mA, bornier à 2 pôles (2x1mm <sup>2</sup> ) Galvaniquement non isolée
Température de service	De 1 à 45°C Compensation du signal automatique
Pression de service	3 bar maxi (sans vibrations et/ou pulsations)
Débit	Environ 30 l/h
pH admissible	pH 4 - pH 9 (Influence du pH réduite)
Conductivité	10 μS/cm - 50 mS/cm (eau de mer)
Ajustement du zéro	Non nécessaire
Calibration pente	1 seul point sur le BAMOPHAR 194 via DPD-1
Interférences	ClO <sub>2</sub> et O <sub>3</sub> influent sur le signal Des concentrations élevées de chlore combiné peuvent influencer le signal
Matériaux	PVC-U et Inox 1.4571
Dimensions	Dia 25mm, longueur 220mm (4-20mA)



Panoplie (vendue séparément)

**Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**

## CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Plage de mesure	Résolution
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
Consommables			
193 915	M48.4E	Membrane pour CS4 (sauf eau de mer)	
193 xxx	M48.4S	Membrane pour CS4 (eau de mer)	
193 952	ECS2.1	Électrolyte pour CS4 (100 ml)	

### Impératifs de montage

Les impératifs de maintien et de contrôle d'un débit constant de l'eau analysée requièrent l'emploi d'une chambre de mesure adaptée (voir doc. 193-95).  
Pour faciliter la mise en œuvre de votre régulation et mesure, nous proposons le montage sur panoplie des différents éléments.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Capteur de chlore libre  
**CS4**

08-09-2017

D-193.07-FR-AB

CL

193-07/1