

# Capteur de chlore libre à pH constant CL4.2



- Pour traitement des eaux
- Le pH doit être constant
- Agents tensioactifs non tolérés
- Température : 45°C maxi
- Pression : 1 bar maxi

## APPLICATIONS

Traitement des eaux (qualité similaire à l'eau potable) à pH constant.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre mesuré	Chlore libre
Agents de chloration	Composés chlorés inorganiques: NaOCl, Ca(OCl) <sub>2</sub> , chlore gazeux, chlore produit par électrolyse avec cellule à membrane Attention : Agents tensioactifs non tolérés
Système de mesure	Cellule fermée à 2 électrodes avec électrolyte
Tension d'alimentation	12...30 VDC, (RL = 500 à 900Ω)
Signal de sortie	4...20 mA, 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	1 bar maxi (sans vibrations et/ou pulsations)
Débit	Environ 30 l/h
pH admissible	pH 6 - pH 8 Le pH doit être constant
Interférences	ClO <sub>2</sub> et O <sub>3</sub> influent fortement sur le signal Le chlore produit par électrolyse avec une cellule sans membrane peut entraîner des dommages.
Ajustement du zéro	Non nécessaire
Calibration pente	1 seul point sur le BAMOPHAR 194 via DPD-1
Matériaux	PVC-U
Dimensions	Env. 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 mesure	Résolution
193 011	CL4.2.MA0.5	0,005 à 0.500 mg/l	0.001 mg/l
193 012	CL4.2.MA2	0,005 à 2 mg/l	0.001 mg/l
193 013	CL4.2.MA5	0,05 à 5 mg/l	0,01 mg/l
193 014	CL4.2.MA10	0,05 à 10 mg/l	0,01 mg/l
193 015	CL4.2.MA20	0,05 à 20 mg/l	0,01 mg/l
193 016	CL4.2.MA100	0,5 à 100 mg/l	0,1 mg/l
193 010	CL4.2.MA200	0,5 à 200 mg /l	0,1 mg/l
Consommables			
193 916	M20.2	Membrane pour capteur CL4	
193 951	ECL1	Électrolyte pour capteur CL4 (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 à pH constant  
**CL4.2**

03-05-2018

D-193.03-FR-AC

CL

193-03/1