

Capteur de chlore total CP2.1



- Traitement d'eau douce et eau de mer
- Très faible influence du pH
- Tensioactifs partiellement tolérés
- Température : 45°C max
- Pression : 0,5 bar max

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre mesuré	Chlore totale (= chlore libre + chlore combiné)
Applications	Traitement des eaux (qualité similaire à l'eau potable) et eau de mer
Agents de chloration	Agents tensioactifs partiellement tolérés Composés chlorés inorganiques: NaOCl, Ca(OCl) ₂ , chlore gazeux, chlore produit par électrolyse
Système de mesure	Cellule fermée à 3 électrodes avec électrolyte
Signal de sortie	4...20mA, bornier à 2 pôles (2x1mm ²) Galvaniquement non isolée
Température de service	De 1 à 45 °C Compensation du signal automatique
Pression de service	0,5 bar maxi (sans vibrations et/ou pulsations)
Débit	Environ 30 l/h
Tension d'alimentation	12...30 VDC, (RL = 500 à 900Ω)
pH admissible	pH 4 - pH 12 (Influence du pH très faible)
Interférences	ClO ₂ et O ₃ influent sur le signal
Ajustement du zéro	Non nécessaire
Calibration pente	1 seul point sur le BAMOPHAR 194 via DPD-4
Matériaux	PVC-U, PEEK, Inox 1.4571
Dimensions	Dia 25mm, longueur 220mm (4-20mA)

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

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Plage de mesure	Résolution
193 043	CP2.1.MA2	0,01...2 mg/l	0,1 mg/l
193 044	CP2.1.MA5	0,01...5 mg/l	
193 045	CP2.1.MA10	0,01...10 mg/l	
Consommables			
193 903	M48.2	Membrane pour CP2.1MA	
193 XXX	ECP1.4/GEL	Électrolyte pour CP2.1MA	

Autres modèles disponibles sur demande (plage de mesure, tension d'alimentation, signal de sortie, connexion électrique etc...)

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.



Panoplie (vendue séparément)

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

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

Capteur de chlore total
CP2.1

22-01-2018

D-193.05-FR-AB

CL

193-05/1