

Capteur de chlore total CP4



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

APPLICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre mesuré	Chlore totale (= chlore libre + chlore combiné)
Agents de chloration	Composés chlorés inorganiques : NaOCl, Ca(OCl) ₂ , chlore gazeux, chlore produit par électrolyse Agents tensioactifs partiellement tolérés
Système de mesure	Cellule fermée à 3 électrodes avec électrolyte
Signal de sortie	4...20 mA, bornier à 2 pôles (2 x 1mm ²) Galvaniquement non isolée
Température de service	1...45 °C
Pression de service	Compensation du signal automatique 0,5 bar (sans anneau de maintien) 3 bar (avec anneau de maintien) Sans pulsations, ni vibrations
Débit	Environ 30 l/h
Tension d'alimentation	12...30 V DC, (RL = 500 à 900 Ω)
pH admissible	pH 4 - pH 12 (faible Influence du pH)
Conductivité	10 μS/cm – 50 mS/cm (eau de mer)
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	Ø 25 mm, longueur 220 mm (4-20 mA)



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
193 047	CP4.MA2	0,005...2 mg /l	0,001 mg /l
193 048	CP4.MA5	0,05...5 mg /l	0,01 mg /l
193 049	CP4.M10	0,05...10 mg /l	0,01 mg /l
Consommables			
193 915	M48.4E	Membrane pour CP4 (sauf eau de mer)	
193 xxx	M48.4S	Membrane pour CP4 (eau de mer)	
193 964	ECP1.4/GEL	Électrolyte pour CP4	

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.

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
CP4

18-01-2018

D-193.08-FR-AA

CL

193-08/1