

Capteur de dioxyde de chlore CD10.1 (CD7)



- Traitement d'eau douce et eau de mer
- Tensioactifs partiellement tolérés
- Température : 50 °C max
- Pression : 1 bar max

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre mesuré	Dioxyde de chlore
Applications	Traitement des eaux (qualité similaire à l'eau potable) et eau de mer Ex : Nettoyage de bouteille, NEP : Nettoyage en plage/CIP plants)... Agents tensioactifs partiellement 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 ²) Galvaniquement non isolée
Température de service	De 1 à 50 °C Compensation du signal automatique
Pression de service	1 bar maxi (sans vibrations et/ou pulsations)
Débit	Environ 30 l/h
pH admissible	pH 1 - pH 11
Ajustement du zéro	Non nécessaire
Calibration pente	1 seul point sur le BAMOPHAR 194
Interférences	O ₃ : Facteur de 25 Cl ₂ : Facteur de 0,1
Matériaux	PVC-U et Inox 1.4571
Dimensions	Dia 25mm, longueur 220mm (4-20mA)

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



Panoplie (vendue séparément)

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Plage de mesure	Résolution
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	
Consommables			
193 904	M7N	Membrane pour CD7	
193 914	M10.3N	Membrane pour CD10.1	
193 956	ECD 7W	Électrolyte pour CD7 et CD10.1 (100mL)	

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.

Maintenance :

Prévoir un contrôle régulier du signal de mesure au moins une fois par semaine.

Les indications suivantes dépendent de la qualité de l'eau :

- Remplacement de l'embout : une fois par an
- Changement d'électrolyte : tous les 3 - 6 mois

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 dioxyde de chlore CD10.1 (CD7)

18-10-2022

D-193.11-FR-AC

CL

193-11 /1