

Capteur d'ozone OZ10.1



- Pour eaux propres et eau de mer
- Très résistants aux tensioactifs
- Température : 45 °C max
- Pression : 1 bar maxi

CARACTÉRISTIQUES

Paramètre mesuré	Ozone
Applications	Traitement des eaux (qualité similaire à l'eau potable), eau de mer et eau osmosée (>10 µS/cm) Ex : Nettoyage de bouteille, NEP : Nettoyage en place/CIP plants)... Agents tensioactifs tolérés
Système de mesure	Cellule fermée à 2 électrodes avec électrolyte
Tension d'alimentation	12...30 V DC, (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 45 °C Compensation du signal automatique
Pression de service	0,5 bar sans anneau de maintien 1 bar maxi avec anneau de maintien (sans vibrations et/ou pulsations)
Débit	Environ 15-30 l/h
pH admissible	pH 4 - pH 9
Ajustement du zéro	Non nécessaire
Calibration pente	1 seul point sur le BAMOPHAR 194
Calibration	Méthode DPD-4 (DPD-1 + DPD-3) et enregistrement des résultats sur le BAMOPHAR 194 dans le menu ETALONNAGE.
Matériaux	PVC-U et Inox 1.4571
Indice de protection	IP65 (Capot de la borne de raccordement)
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
193 148	OZ10.1MA2	0.005...2 mg/l	0.001 mg/l
193 149	OZ10.1MA5	0.05...5 mg/l	0.01 mg/l
193 150	OZ10.1MA10	0.05...10 mg/l	0.01 mg/l
Consommables			
193 914	M10-3N	Membrane pour OZ10.1	
193 958	EOZ 7/W	Électrolyte pour capteur OZ (100 ml)	

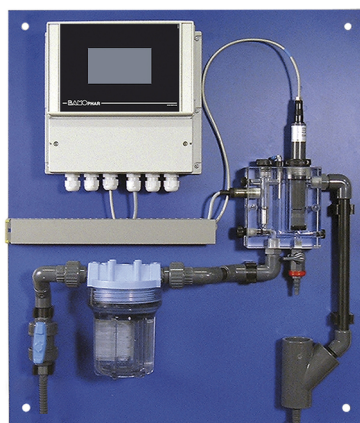
Autres modèles disponibles sur demande

Montage et recommandations

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



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 d'ozone
OZ10.1

16-04-2025

D-193.22-FR-AE

CL

193-22/1