

Capteur de brome BR1



- Pour traitement des eaux
- Très faible influence du pH
- Tensioactifs partiellement tolérés
- Température : 45°C maxi
- Pression : 0,5 bar maxi

APPLICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre mesuré	Acide hypobromeux (HOBr)
Agents désinfectants	Acide hypobromeux (HOBr), bromo-chloro-diméthylhydantoïne (BCDMH)
Système de mesure	Cellule fermée à 3 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 5 à 45°C Compensation du signal automatique
Pression de service	0.5 bar maxi (sans vibrations et/ou pulsations)
Débit	Environ 30 l/h
pH admissible	pH 6.5 - pH 9.5 Influence du pH fortement réduite
Ajustement du zéro	Non nécessaire
Calibration pente	1 seul point sur le BAMOPHAR 194 : - Brome libre : DPD-1 - BCDMH : DPD-4
Interférences	Cl ₂ , ClO ₂ et O ₃ influent sur le signal
Matériaux	PVC, PEEK, Inox 1.4571
Dimensions	Dia 25 mm, longueur 220 mm (4-20 mA)

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

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Plage de mesure	Résolution
193 260	BR1.MA5	0,05...5 mg/l	0,1 mg/l
193 261	BR1.MA10	0,05...10 mg/l	0,1 mg/l
Consommables			
193 903	M48.2	Membrane pour BR1	
193 964	ECP1.4	Électrolyte pour BR1	

Autres modèles disponibles sur demande

Impératif 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 brome
BR1

25-02-2019

D-193.09-FR-AD

CL

193-09/1