

Capteur de chlore libre à pH constant CL4.2



- Pour traitement des eaux
- Le pH doit être constant
- Agents tensioactifs non tolérés
- Température : 45°C maxi
- Pression : 1 bar maxi

CARACTERISTIQUES

Paramètre mesuré	Chlore libre
Application	Traitement des eaux (qualité similaire à l'eau potable) Agents tensioactifs non tolérés Le pH doit être constant
Agents de chloration	Composés chlorés inorganiques: NaOCl, Ca(OCl) ₂ , chlore gazeux, chlore produit par électrolyse avec cellule à membrane
Système de mesure	Cellule fermée à 2 électrodes avec électrolyte
Tension d'alimentation	12...30 VDC, (RL = 500 à 900Ω)
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	1 bar maxi (sans vibrations et/ou pulsations)
Débit	Environ 30 l/h
pH admissible	pH 6 - pH 8 Le pH doit être constant
Interférences	ClO ₂ et O ₃ influent fortement sur le signal Le chlore produit par électrolyse avec une cellule sans membrane peut entraîner des dommages.
Ajustement du zéro	Non nécessaire
Calibration pente	1 seul point sur le BAMOPHOX 194 via DPD-1
Matériaux	PVC-U
Dimensions	Dia 25mm, longueur 220mm (4-20mA)



Panoplie (vendue séparément)

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Plage mesure	Résolution
193 010	CL4.2.MA200	0,5 à 200 mg /l	0,1 mg/l
Consommables			
193 916	M20.2	Membrane pour capteur CL4	
193 951	ECL1	Electrolyte pour capteur CL4 (100 ml)	

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.