

Capteur ampérométrique de chlore libre à pH constant CL4.1



- Pour eau de process
- Plage de mesure de 0,5 à 200 mg /l
- Signal de sortie 4-20 mA
- Pression maximale admissible : 1 bar
- Pas de calibrage de zéro requis

GENERALITES

Principe

Mesure ampérométrique à cellule fermée à deux électrodes, membrane et compensation de température intégrée type CTN

Montage / 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 recommandons également l'utilisation de la panoplie complète prémontée.

IMPERATIF DE FONCTIONNEMENT

L'eau analysée ne doit pas contenir de tensio-actifs et son pH doit être inférieur à 8.

CARACTERISTIQUES

Gamme de mesure	: De 0,5 à 200 mg/l (chlore libre) Mesure dépendante du pH
Plage de travail pH	: 6 à 8 maxi
Pression de service	: 1,0 bar maxi admissible
Température de service	: De 1 à 45 °C
Débit d'entrée minimal	: De 30 à 40 l/h (voir doc. 193-95)
Tension d'alimentation	: 12 ... 30 V DC, ($R_{max} = (U-7,5) / 20 \text{ k}\Omega$)
Matériaux	: PVC-U
Dimensions	: Ø 25 mm, longueur 225 mm



Chambre de mesure DF21-C
(vendue séparément,
voir doc. 193-95)

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Plage mesure	Résolution	Sortie	Tension
193 009	CL4.1.MA200	0,5 à 200 mg /l	0,01 mg /l	4-20 mA	12 ... 30 V DC

Consommables

Code	Référence	Désignation
193 901	M20	Membrane pour électrode type CL4.1
193 951	ECL 1/W	Electrolyte pour électrode type CL4.1 (flacon 100 ml)



Panoplie complète, prémontée
(vendue séparément)

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Capteur de chlore libre
CL4.1

15-02-2016

193 10 02 D

CL

193-02/1