

# 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)