

Chloromax CCS142D



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CCS142D

Avantages:

- Longs intervalles d'étalonnage et de maintenance
- Remplacement facile de la membrane grâce à la cartouche à membrane préfabriquée
- Etalonnage du point zéro normalement inutile, mais possible pour une meilleure adaptation aux valeurs mesurées les plus faibles
- Les valeurs mesurées ne sont pas affectées par la fluctuation de la conductivité
- Le capteur peut être monté dans une chambre de passage CCA250 ou dans une sonde à immersion si un débit minimum est assuré. Mesure pratiquement indépendante du débit à des vitesses d'écoulement supérieures à 30 l/h ou ~8 gal/h (CCA250) ou supérieures à 15 cm/s ou ~0.5 ft/s (sonde à immersion).
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Manipulation simple grâce au stockage des données spécifiques au capteur

Données clés

- **Gamme de mesure** CCS142D-A : 0,05 à 20 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2) CCS142D-G : 0,01 à 5 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2)
- **Température de process** 0 à 45 °C (32 à 113 °F), hors gel
- **Pression de process** Produit dans la chambre de passage CCA250 : max. 1 bar (14.5 psi)

Domaine d'application: Le Chloromax CCS142D est le capteur numérique de chlore libre pour tous les types d'eau. Il délivre des valeurs fiables même en cas de fluctuations du débit ou de la conductivité et permet de contrôler que le circuit de désinfection ne contient pas de germes. Le capteur nécessite peu de maintenance, ce qui vous permet de gagner du temps au quotidien. Grâce à la technologie numérique Memosens, le CCS142D combine intégrité maximale du process et des données et fonctionnement simple. La connexion sans contact métallique

résiste à la corrosion et à l'humidité. Le protocole permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

Désinfection

Principe de mesure

Chlore libre

Application

Traitement de l'eau (eau potable, eau industrielle, eau de process, réseau de distribution)

Caractéristique

Mesure ampérométrique du chlore libre

Gamme de mesure

CCS142D-A :

0,05 à 20 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2)

CCS142D-G :

0,01 à 5 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2)

Principe de mesure

Capteur ampérométrique à membrane

Design

Capteur à utiliser dans une chambre de passage (CCA250) ou pour immersion (raccord fileté NPT 3/4 au sommet)

Technologie

Memosens

Matériau

Corps du capteur : PVC

Membrane : PTFE

Cartouche à membrane : PBT, PVDF

Cathode : or

Anode : argent / chlorure d'argent

Désinfection

Dimensions

Diamètre du corps du capteur : 25 mm (0.98 inch)

Diamètre du joint pour la chambre de passage : 31 mm (1.22 inch)

Longueur : 148 mm (5.83 inch)

Température de process

0 à 45 °C (32 à 113 °F), hors gel

Pression de process

Produit dans la chambre de passage CCA250 : max. 1 bar (14.5 psi)

Capteur de température

Intégré (Memosens)

Raccordement

Memosens

Plus d'infos www.be.endress.com/CCS142D