

Capteur de dioxyde de chlore numérique Memosens CCS50D

Capteur Memosens pour l'eau, l'eau de process et les utilités dans toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CCS50D

Avantages:

- La bonne version de capteur pour chaque application : De la mesure de traces aux concentrations de dioxyde de chlore de 200 mg/l.
- Le temps de réponse rapide donne une vue précise du process et permet une réaction rapide aux changements du process ainsi qu'un contrôle efficace du process.
- Sécurité de process accrue : Une mesure précise et stable à long terme garantit une surveillance constante du process et permet une concentration minimale de désinfectant.
- Installation flexible : Le capteur peut être installé dans les chambres de passage CCA151 et CCA250 ou dans des sondes à immersion. Mesure quasiment insensible au débit à des vitesses d'écoulement supérieures à 5 l/h (CCA151), 30 l/h (CCA250) ou 15 cm/s (immersion).
- Une disponibilité du process maximale grâce au remplacement rapide du capteur : préétalonnez le capteur en laboratoire, puis installez-le dans votre process avec le plug & play.
- Le raccordement au transmetteur multiparamètre Liquiline permet de combiner simplement les paramètres pertinents de l'analyse de liquide.

Données clés

- **Gamme de mesure** Traces : 0 à 5 mg/l ClO₂ Standard : 0 à 20 mg/l ClO₂ Haut : 0 à 200 mg/l ClO₂
- **Température de process** 0 à 55 °C , hors gel (32 à 130 °F)
- **Pression de process** Max. 2 bar abs (Max. 29 psi abs)

Domaine d'application: Le Memosens CCS50D est un capteur de dioxyde de chlore robuste qui nécessite peu de maintenance. Il délivre des valeurs mesurées stables et rapides dans l'eau potable, l'eau de process et les utilités. Le capteur peut être utilisé pour assurer une désinfection efficace

pour une qualité de l'eau et une sécurité maximales, pour éviter le surdosage du dioxyde de chlore ou pour garantir l'absence de ClO_2 dans les installations de boissons et l'osmose inverse. Grâce à la technologie numérique Memosens, le CCS50D combine intégrité maximale du process et des données et fonctionnement simple.

Caractéristiques et spécifications

Désinfection

Principe de mesure

Dioxyde de chlore

Application

Une désinfection adéquate dans l'eau potable, qui évite la formation d'agents pathogènes dans les systèmes d'eau de refroidissement, dans l'eau utilisée pour laver les légumes préemballés, assure l'absence de dioxyde de chlore dans les systèmes de boissons

Caractéristique

Mesure ampérométrique du dioxyde de chlore dissous

Gamme de mesure

Traces : 0 à 5 mg/l ClO_2

Standard : 0 à 20 mg/l ClO_2

Haut : 0 à 200 mg/l ClO_2

Principe de mesure

Cellule de mesure à membrane, fermée

Réduction du dioxyde de chlore (ClO_2) en chlorure à la cathode avec env. 120 mV

Design

Cellule de mesure ampérométrique à 2 électrodes fermée avec membrane PVDF

Matériau

Corps du capteur : PCV

Membrane : PVDF

Cartouche à membrane : PVDF

Désinfection

Dimensions

Diamètre : 25 mm (0.98 inch)

Longueur : 161 mm (6.34 inch)

Température de process

0 à 55 °C , hors gel

(32 à 130 °F)

Pression de process

Max. 2 bar abs

(Max. 29 psi abs)

Capteur de température

10k NTC intégré (Memosens)

Raccordement

Tête de raccordement numérique inductive, avec Memosens

Plus d'infos www.ca.endress.com/CCS50D