

Capteur de pH numérique Memosens CPS31D

Electrode en verre Memosens pour une utilisation dans l'eau potable et l'eau de piscine



Avantages:

- Mesure fiable à une conductivité minimale grâce à trois diaphragmes
- Faible dérive en raison d'un très faible appauvrissement ionique de l'électrolyte
- Anneau de sel en option pour une plus longue durée de vie
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Permet une maintenance prédictive grâce à la mémorisation des données spécifiques au capteur et au process
- Coûts de fonctionnement plus bas grâce aux arrêts de process réduits à un minimum et à la durée de vie prolongée du capteur

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 1 à 12
- **Température de process** 0 à 80 °C (32 à 176 °F)
- **Pression de process** 1 à 4 bar (15 à 60 psi)

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPS31D

Domaine d'application: Le capteur Memosens CPS31D est l'expert numérique pour la compensation de pH dans les process de désinfection. Grâce à ses trois diaphragmes, il est adapté pour une conductivité minimale, et sa faible dérive garantit une mesure stable. Avec le capteur CPS31D, l'eau de piscine est agréable et l'eau potable a bon goût. Memosens CPS31D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPS31E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Eau potable et eau de piscine,
compensation en pH pour mesurer le chlore libre

Caractéristique

Standard applications in water, long lifetime

Gamme de mesure

pH 1 à 12

Principe de mesure

Référence à remplissage gel avec un ou trois diaphragmes, anneau de sel en option

Design

Corps avec capteur de température

Matériau

Verre et céramique

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)

Longueur de tige : 120 mm (4.70 inch)

Température de process

0 à 80 °C

(32 à 176 °F)

Pression de process

1 à 4 bar

(15 à 60 psi)

Capteur de température

NTC 30k

pH

Certification Ex

Aucun

Raccordement

Tête de raccordement Memosens pour la transmission numérique et sans contact des données

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.be.endress.com/CPS31D