

Capteur de pH numérique Orbisint CPS11D

Electrode en verre Memosens pour les applications standard



Avantages:

- Electrode robuste avec un long chemin de diffusion pour les poisons, nécessitant peu d'entretien grâce à un grand diaphragme annulaire PTFE anticollmatage
- Adaptée aux applications difficiles : verre de process résistant aux produits fortement alcalins et stable à la pression jusqu'à 16 bar (232 psi)
- En option, des anneaux de sel pour des applications avec faible conductivité comme l'eau d'alimentation de chaudière et l'eau pour préparations injectables
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Permet la maintenance prédictive grâce au stockage de données capteur et de données spécifiques au process
- Coûts de fonctionnement réduits grâce aux arrêts de process minimum et à la grande durée de vie du capteur

Plus d'informations et prix actuels:

www.dz.endress.com/CPS11D

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0 à 14
- **Température de process** 0 à 135 °C (32 à 275 °F)
- **Pression de process** 1 à 17 bar (15 à 246 psi)

Domaine d'application: L'Orbisint CPS11D est le capteur numérique polyvalent pour la technologie de process et de l'environnement. Il est fiable même dans des produits fortement alcalins ou en zone explosible. Conçu pour ne nécessiter que peu de maintenance avec une longue durée de vie, il offre le meilleur rapport qualité-prix. Grâce à la technologie numérique Memosens, le capteur CPS11D assure une intégrité maximale du process et des données avec un fonctionnement simple. La

connectique sans contact métallique résiste à la corrosion et à l'humidité. La mise en mémoire de données capteur permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Surveillance à long terme, process avec peu de changement
Traitement de l'eau et des eaux usées

Caractéristique

Electrodes de pH analogiques, numériques pour les applications standard en technologie de process et en ingénierie de l'environnement
Diaphragme PTFE anticolmatage, sonde de température intégrée

Gamme de mesure

pH 0 à 14

Principe de mesure

Electrode gel compacte avec diaphragme annulaire PTFE.

Design

Toutes les longueurs de tige avec sonde de température
Technologie Advanced Gel
Electrode numérique avec technologie Memosens

Matériau

Verre et PTFE

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)
Longueur de tige : 120, 225 et 360 mm
(4.72, 8.86 et 14.17 inch)

Température de process

0 à 135 °C (32 à 275 °F)

pH

Pression de process

1 à 17 bar (15 à 246 psi)

Capteur de température

NTC 30K

Certification Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Raccordement

Tête de raccordement numérique inductive, avec technologie Memosens.

Indice de protection

IP68

Certifications additionnelles

Egalement disponible en version SIL

Plus d'infos www.dz.endress.com/CPS11D