

Capteur de pH numérique Orbipore CPS91D

Capteur Memosens en verre pour les milieux fortement chargés dans l'industrie chimique, du papier et des peintures



Avantages:

- Orifice en guise de diaphragme pour une utilisation dans des produits fortement chargés
- Maintenance faible et longue durée de vie grâce au remplissage de gel stabilisé
- Insensible aux fluctuations de pression et de température
- 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 réduits grâce aux arrêts de process minimum et à la grande durée de vie du capteur

Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 14 pH
- **Température de process** 0 à 110 °C (32 à 230 °F)
- **Pression de process** 1 à 14 bar (15 à 203 psi)

Domaine d'application: L'Orbipore CPS91D est le spécialiste numérique pour les milieux fibreux ou ayant une forte teneur en matières en suspension comme les dispersions, les réactions de précipitation ou les émulsions. L'orifice en guise de diaphragme empêche l'encrassement et garantit la mesure la plus fiable sous des conditions de process extrêmes. Orbipore CPS91D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPS91E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CPS91D

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Procédés chimiques, pâte à papier et papier, épuration des fumées, milieux chargés

CaractéristiqueElectrode de pH analogiques, numériques
Orifice en guise de diaphragme pour les milieux chargés, en option sonde de température intégrée**Gamme de mesure**

0 à 14 pH

Principe de mesure

Orifice en guise de diaphragme, référence gel double

DesignToutes les longueurs de tige avec sonde de température
Technologie Advanced Gel
Electrode numérique avec technologie Memosens**Matériau**

verre

DimensionsDiamètre : 12 mm (0.47 inch)
Longueurs de tige : 120, 225, 360 et 425 mm
(4.72, 8.86, 14.17 et 16.73 inch)**Température de process**

0 à 110 °C (32 à 230 °F)

Pression de process

1 à 14 bar (15 à 203 psi)

pH

Capteur de température

En option avec Pt100 ou Pt1000 intégrée

Certification Ex

ATEX, FM

Raccordement

Tête de raccordement inductive sans contact, avec technologie Memosens.

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.ch.endress.com/CPS91D