

Capteur de pH numérique Ceragel CPS71D

Electrode Memosens en verre pour l'industrie chimique et les sciences de la vie



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CPS71D

Avantages:

- Capteur résistant aux bases et acides forts et aux milieux avec des charges organiques élevées
- Compatible NEP/SEP et autoclavable pour maintenir une précision élevée
- Exempt de matériaux d'origine animale et d'acrylamide
- 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** pH 0 à 14
- **Température de process** 0 à 140 °C (32 à 284 °F)
- **Pression de process** 1 à 14 bar (15 à 203 psi)

Domaine d'application: Le Ceragel CPS71D est le spécialiste numérique pour les process et applications hygiéniques complexes. Son gel résiste à la contamination et permet une mesure stable dans les milieux en mouvement ou de faible conductivité. Le capteur offre une mesure fiable à hautes températures et est non toxique, ce qui garantit une sécurité extrême. Ceragel CPS71D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur les nouveaux capteurs Memosens aux fonctionnalités étendues, découvrez le **CPS71E** pour les applications chimiques et **CPS61E** pour les applications hygiéniques.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Applications chimiques et hygiéniques agressives, process

Caractéristique

Cellules de mesure de pH monotige analogiques, numériques
Pour les process chimiques, les applications hygiéniques et stériles avec un piège à ions pour une référence résistant à l'empoisonnement

Gamme de mesure

pH 0 à 14

Principe de mesure

Diaphragme céramique, piège à ions

Design

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

Matériau

Verre et céramique

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)
Longueurs de tige : 120, 225, 360 et 425 mm
(4.72, 8.86, 14.2 et 16.7 inch)

Température de process

0 à 140 °C (32 à 284 °F)

Pression de process

1 à 14 bar (15 à 203 psi)

Capteur de température

NTC 30k

pH

Certification Ex
ATEX, FM, CSA

Raccordement
Tête de raccordement numérique inductive, avec technologie Memosens.

Indice de protection
IP68

Certifications additionnelles
3A, biocompatible

Plus d'infos www.ch.endress.com/CPS71D