

Sonde de pH numérique sans verre Tophit CPS491D

Sonde ISFET Memosens pour les milieux fortement chargés dans l'industrie chimique, du papier et des peintures



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPS491D

Avantages:

- Incassable pour une sécurité de produit maximale
- Orifice en guise de diaphragme pour une utilisation dans des milieux fortement chargés
- Utilisation possible à basse température
- Faible maintenance grâce à des intervalles d'étalonnage longs
- 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

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0-14
- **Température de process** max. 130 °C (266 °F)
- **Pression de process** max. 10 bar/100 °C (145 psi/212 °F)

Domaine d'application: Tophit CPS491D 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. Son corps incassable garantit une longue durée de vie, et l'orifice prévient l'encrassement et garantit une mesure fiable sous des conditions de process extrêmes. Grâce à la technologie numérique Memosens, le CPS491D combine une intégrité maximale du process et des données avec un fonctionnement simple. Il résiste à la corrosion et à

l'humidité, permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Capteur ISFET

Application

- Applications de process - Sans verre, incassable - Basses températures - Conductivité min. >500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - Emulsions, suspensions, solvants organiques

Caractéristique

- Réponse rapide à basses températures - Gel stable et insensible à la contamination - Moins de maintenance qu'une électrode en verre - Montage la tête en bas

Gamme de mesure

pH 0-14

Principe de mesure

- Orifice en guise de diaphragme - Référence gel double

Design

- Toutes les longueurs de tige avec sonde de température - Technologie Advanced Gel

Matériau

PEEK / oxyde métallique / perfluorélastomère

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)

Longueurs de tige : 120, 225, 360, 425 mm
(4.72/8.86/14.2/16.7 inch)

Température de process

max. 130 °C (266 °F)

pH

Pression de process

max. 10 bar/100 °C (145 psi/212 °F)

Capteur de température

Pt1000.

Certification Ex

ATEX

FM

Raccordement

Tête de raccordement numérique inductive sans contact, avec technologie Memosens.

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.be.endress.com/CPS491D