

Sonde de pH analogique sans verre Tophit CPS491

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



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

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0-14
- **Température de process** max. 110°C (230°F)
- **Pression de process** max. 10 bar (145 psi)

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPS491

Domaine d'application: Le Tophit CPS491 est le spécialiste analogique 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.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Capteur ISFET

pH

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

Peec / oxyde métallique/ perfluorelastomère

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.46 inch)
Longueurs de tige : 120, 225, 360 et 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 et 16.57 inch)

Température de process

max. 110°C
(230°F)

Pression de process

max. 10 bar
(145 psi)

Capteur de température

en option avec Pt1000 intégrée

pH

Certification Ex

ATEX

FM

Raccordement

Tête TOP68

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.be.endress.com/CPS491