

Sonde de redox analogique Ceraliquid CPS42

Électrode en verre pour les applications avec compositions de produit changeantes ou faible conductivité



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CPS42

Avantages:

- Résistant à la contamination grâce à un remplissage constant d'électrolyte KCl et à un élément de référence séparé
- Utilisable à des conductivités très faibles ($= 5 \mu\text{S/cm}$) grâce à l'électrolyte KCl liquide
- Adapté au nettoyage en place (NEP) et à la stérilisation en place (SEP)
- Idéal pour des milieux changeant rapidement : La combinaison de l'électrolyte KCl liquide et du diaphragme céramique permet un temps de réponse rapide

Données clés

- **Gamme de mesure** -1500 mV - +1500 mV
- **Température de process** -15°C - 130°C
- **Pression de process** max. 8bar

Domaine d'application: Le Ceraliquid CPS42 est la sonde analogique hautes performances pour les applications chimiques difficiles avec une faible conductivité ou une teneur élevée en solvants organiques. Il est conçu pour une réponse rapide garantissant une sécurité de process élevée même pour des compositions de produit changeantes.

Caractéristiques et spécifications

Redox

Principe de mesure

Capteur redox

Redox

Application

- Application spéciales avec exigences élevées en matière de précision et rapidité - Composition des produits avec changements rapides, produits fortement colmatants, faibles conductivités.

Caractéristique

- Electrolyte remplissable sans gel - Précision maximale - Peut être soumis à la pression pour éviter le colmatage.

Gamme de mesure

-1500 mV - +1500 mV

Principe de mesure

- Electrode compacte à remplissage liquide avec diaphragme céramique - Anneau platine

Dimensions

Diamètre : 12 mm

Longueurs de tige : 120, 225 mm

Température de process

-15°C - 130°C

Pression de process

max. 8bar

Certification Ex

ATEX

FM

CSA

TIIS

Raccordement

Tête de raccordement TOP68

Indice de protection

IP68

Redox

Certifications additionnelles

EHEDG

Plus d'infos www.ca.endress.com/CPS42