

# Capteur de redox numérique Ceraliquid CPS42D

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



## 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 ( $= 5 \mu\text{S}/\text{cm}$ ) 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
- 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 plus bas grâce aux arrêts de process réduits à un minimum et à la durée de vie prolongée du capteur

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CPS42D](http://www.be.endress.com/CPS42D)

## Données clés

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

**Domaine d'application:** Le Ceraliquid CPS42D est le capteur numérique 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. Ceraliquid CPS42D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des

informations sur le nouveau capteur Memosens CPS42E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

## Caractéristiques et spécifications

### Redox

#### Principe de mesure

Capteur 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

- Electrode numérique avec technologie Memosens - 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. 8 bar

#### Certification Ex

ATEX

FM

CSA

## Redox

---

### Raccordement

Transmission inductive de signaux numériques.

---

### Indice de protection

IP68

---

### Certifications additionnelles

EHEDG

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/CPS42D](http://www.be.endress.com/CPS42D)