

# Capteur de redox numérique Orbipore CPS92D

Capteur Memosens en verre pour les milieux fortement chargés dans l'industrie chimique, du papier et des peintures



## Avantages:

- Orifice en guise de diaphragme pour une utilisation dans des produits fortement chargés
- Maintenance faible et longue durée de vie grâce au remplissage de gel stabilisé
- Insensible aux fluctuations de pression et de température
- 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** -1500 mV - +1500 mV
- **Température de process** max. 110 °C (230 °F)
- **Pression de process** max. 13 bar (189 psi)

**Domaine d'application:** L'Orbipore CPS92D 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. L'orifice en guise de diaphragme empêche l'encrassement et garantit la mesure la plus fiable sous des conditions de process extrêmes. Orbipore CPS92D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPS92E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CPS92D](http://www.be.endress.com/CPS92D)

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Redox

**Principe de mesure**

Capteur redox

---

**Application**

Applications de process, produits avec forte contamination, émulsions, suspensions, précipitations

---

**Installation**

Electrode numérique avec technologie Memosens

---

**Caractéristique**

Très robuste, nettoyage aisé.

---

**Gamme de mesure**

-1500 mV - +1500 mV

---

**Principe de mesure**

- Electrode gel compacte avec orifice en guise de diaphragme - Elément sensible : capuchon en platine.

---

**Design**

Toutes les longueurs de tige - Technologie Advanced Gel

---

**Matériau**

Electrode en verre et capuchon en platine.

---

**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. 13 bar (189 psi)

---

## Redox

### Capteur de température

NTC30k

---

### Certification Ex

ATEX II IG EEXia IIC T3/T4/T6

FM/CSA Class1 Div.2 en combinaison avec les transmetteurs CM42 et CPM153.

---

### Raccordement

Memosens

---

### Indice de protection

IP68

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/CPS92D](http://www.be.endress.com/CPS92D)