

# Capteur de redox numérique Orbipac CPF82D

Electrode Memosens compacte pour les eaux usées, les matières premières et la métallurgie



## Avantages:

- Adapté pour l'installation en chambre de passage ou en sonde à immersion
- Stabilité à terme : Deuxième pont électrolytique pour une meilleure protection contre les contaminations par les ions tels que  $S^{2-}$  ou  $CN^{-}$
- Le boîtier robuste en polymère assure une protection contre les dommages mécaniques
- 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

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CPF82D](http://www.be.endress.com/CPF82D)

## Données clés

- **Gamme de mesure** -1500 mV à +1500 mV
- **Température de process** 0 à 80 °C (32 à 170 °F)
- **Pression de process** 1 à 10 bar abs à 80 °C (15 à 145 psi abs à 176 °F)

**Domaine d'application:** L'Orbipac CPF82D est la solution numérique simple pour la mesure de redox en milieu hostile. Son grand diaphragme PTFE anticollmatage garantit une faible maintenance et son support intégré permet un gain d'espace et de temps lors de son installation en chambre de passage ou en sonde à immersion. Orbipac CPF82D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPF82E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Redox

**Principe de mesure**

Capteur redox

---

**Application**

Flottation, lessivage, neutralisation, surveillance en sortie

---

**Caractéristique**

Electrode gel résistante à la contamination et au colmatage, comprenant un raccord process NPT 3/4"

---

**Gamme de mesure**

-1500 mV à +1500 mV

---

**Principe de mesure**

Electrode gel compacte avec système de référence à double chambre, pont électrolytique en nitrate de potassium et diaphragme PTFE, anneau platine

---

**Design**

Electrode compacte dans un boîtier PPS avec raccord process NPT3/4"

---

**Matériau**

Boîtier : PPS

Electrode redox : anneau platine

Système de référence à double chambre : KNO<sub>3</sub> et KCl/AgC:

---

**Dimensions**

Diamètre : 22 mm (0.87 inch)

Longueur : 150 mm (5.91 inch)

---

**Température de process**

0 à 80 °C (32 à 170 °F)

---

**Pression de process**

1 à 10 bar abs à 80 °C

(15 à 145 psi abs à 176 °F)

---

## Redox

### Capteur de température

NTC

---

### Certification Ex

(en option) FM IS NI Cl. I Div.1&2, Groups A-D

---

### Raccordement

Raccord process : NPT 3/4" connecteur

Memosens

---

### Indice de protection

IP 68

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/CPF82D](http://www.be.endress.com/CPF82D)