

# Sensore digitale di Redox Orbipac CPF82D

## Elettrodo compatto per acque reflue, materie prime e metalli



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

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

### Vantaggi:

- Adatto per installazione a deflusso o immersione
- Stabile a lungo termine: Secondo ponte elettrolitico per una migliore protezione contro la contaminazione degli elettrodi a causa degli ioni  $S^{2-}$  o  $CN^{-}$
- Robusta custodia che protegge contro i danni meccanici
- Massima sicurezza di processo grazie alla trasmissione del segnale induttiva non a contatto
- Consente la manutenzione predittiva grazie alla memorizzazione dei dati specifici per il processo direttamente nel sensore
- Riduzione dei costi grazie a fermoimpianti limitati e all'estesa durata del sensore

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** da -1500mV a +1500mV
- **Temperatura di processo** Da 0 a 80 °C (da 32 a 170 °F)
- **Pressione di processo** da 1 a 10 bar ass a 80 °C (da 15 a 145 psi abs a 176 °F)

**Campo applicativo:** Orbipac CPF82D è la soluzione digitale per la misura di Redox in ambienti difficili. La sua grande membrana antisporcamento in PTFE garantisce bassa manutenzione, mentre il suo portasensore integrato consente di risparmiare spazio e tempo in applicazioni a deflusso o immersione. Orbipac CPF82D non è l'ultima generazione di Memosens. Per informazioni sul nuovo sensore Memosens CPF82E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

### Caratteristiche e specifiche

## Potenziale Redox

### Principio di misura

Sensore ORP / Redox

### Applicazione

Flottazione, lisciviazione, neutralizzazione, monitoraggio in uscita

### Caratteristica

Resistente all'avvelenamento degli elettroliti e agli elettrodi gel repellenti allo sporco, compresa la connessione al processo NPT 3/4".

### Campo di misura

da -1500mV a +1500mV

### Principio di misura

Elettrodo a gel compatto con sistema di riferimento a doppia camera, ponte elettrolitico di nitrato di potassio e diaframma in PTFE, anello in platino

### Design

Elettrodo compatto in custodia in PPS con attacco al processo NPT3/4

### Materiale

Custodia: PPS

Elettrodo Redox: anello di platino

Sistema di riferimento a doppia camera: KNO<sub>3</sub> e KCl/AgC.

### Dimensione

Diametro: 22 mm (0,87 pollici)

Lunghezza: 150 mm (5,91 pollici)

### Temperatura di processo

Da 0 a 80 °C (da 32 a 170 °F)

### Pressione di processo

da 1 a 10 bar ass a 80 °C

(da 15 a 145 psi abs a 176 °F)

### Sensore di temperatura

NTC

## Potenziale Redox

### Certificazione Ex

(opzionale) FM IS NI NI Cl. I Div.1&2, Gruppi A-D

---

### Connessione

Attacco al processo: Connettore

Memosens NPT 3/4"

Memosens

---

### Protezione d'ingresso

IP 68

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CPF82D](http://www.ch.endress.com/CPF82D)