

# Sensore analogico di redox Orbipac CPF82

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



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CPF82](http://www.ch.endress.com/CPF82)

### Vantaggi:

- Adatto per installazione a deflusso o immersione
- Stabile a lungo termine: secondo ponte elettrolitico per una migliore protezione contro la contaminazione dell'elettrodo dovuta a ioni, quali  $S_2^-$  o  $CN^-$
- Robusta custodia in polimero che protegge dai danni meccanici

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** -1500 ... +1500 mV
- **Temperatura di processo** -10 ... 110 °C (14 ... 230 °F)
- **Pressione di processo** max. 10 bar (145 psi)

**Campo applicativo:** Orbipac CPF82 è la soluzione semplice per le misure di redox in ambienti difficili. Il grande diaframma in PTFE repellente allo sporco richiede poca manutenzione e l'armatura integrata risparmia tempo e spazio durante l'installazione a deflusso o immersione.

## Caratteristiche e specifiche

### Potenziale Redox

#### Principio di misura

Sensore ORP / Redox

#### Applicazione

Acqua, acque reflue, processo, galvanica

#### Caratteristica

Elettrodo a gel resistente all'avvelenamento dell'elettrolita e repellente allo sporco, compresa connessione al processo NPT 3/4".

## Potenziale Redox

### Campo di misura

-1500 ... +1500 mV

### Principio di misura

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

### Design

Elettrodo compatto in custodia PPS con connessione al processo NPT3/4".

### Materiale

PPS/vetro/PTFE, platino

### Dimensione

Lunghezza: 120 mm  
(4.68")

### Temperatura di processo

-10 ... 110 °C  
(14 ... 230 °F)

### Pressione di processo

max. 10 bar  
(145 psi)

### Connessione

Testa di connessione TOP68

### Protezione d'ingresso

IP68

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CPF82](http://www.ch.endress.com/CPF82)