

# Sensore di redox analogico Orbipore CPS92

Elettrodo in vetro per fluidi molto inquinati in processi chimici, produzione di carta o vernici



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CPS92](http://www.ch.endress.com/CPS92)

## Vantaggi:

- Diaframma a giunzione per l'applicazione in fluidi molto sporchi
- Manutenzione ridotta e lunga durata grazie al riempimento di gel stabilizzato
- Non subisce l'influenza delle fluttuazioni di pressione e di temperatura

## Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** -1500 ... +1500 mV
- **Temperatura di processo** max. 110 °C (230 °F)
- **Pressione di processo** max. 13 bar (189 psi)

**Campo applicativo:** Orbipore CPS92 è lo specialista analogico per la misura di redox in fluidi fibrosi o con un elevato contenuto di solidi sospesi come dispersioni, reazioni di precipitazione o emulsioni. Il diaframma a giunzione previene l'ostruzione e garantisce la misura più affidabile possibile in condizioni di processo estreme.

## Caratteristiche e specifiche

### Potenziale Redox

#### Principio di misura

Sensore ORP / Redox

#### Applicazione

Applicazioni di processo, fluidi molto sporchi, emulsioni, sospensioni, precipitazioni

#### Caratteristica

Molto robusto, semplice da pulire.

## Potenziale Redox

**Campo di misura**

-1500 ... +1500 mV

**Principio di misura**

- Elettrodo a gel compatto con diaframma a giunzione - elemento di misura come coperchio in platino.

**Design**

Corpo del sensore in tutte le lunghezze - tecnologia gel avanzata

**Materiale**

Elettrodo in vetro e coperchio in platino.

**Dimensione**

Diametro: 12 mm (0.46")

Lunghezze del corpo del sensore: 120, 225, 360 e 425 mm  
(4.68, 8.77, 14.04 e 16.57")

**Temperatura di processo**

max. 110 °C (230 °F)

**Pressione di processo**

max. 13 bar (189 psi)

**Certificazione Ex**

Dispositivo operativo semplice, certificazione non richiesta.

**Connessione**

Testa di connessione TOP68

**Protezione d'ingresso**

IP68

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CPS92](http://www.ch.endress.com/CPS92)