

# Analoger Redox-Sensor Orbipac CPF82

## Kompakte Elektrode für Abwasser, Grundstoffe und Metall



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

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

### Vorteile:

- Für Durchfluss- und Eintauchbetrieb geeignet
- Langzeitstabil: Zweite Elektrolytbrücke zum besseren Schutz gegen elektrodenvergiftende Ionen wie  $S^{2-}$  oder  $CN^{-}$
- Robustes Kunststoffgehäuse zum Schutz vor mechanischer Beschädigung

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** -1500mV - +1500mV
- **Prozesstemperatur** 0°C - 80°C
- **Prozessdruck** 0 - 10 bar

**Anwendungsgebiet:** Orbipac CPF82 ist die einfache analoge Lösung für Redox-Messungen in rauen Umgebungen. Zum einen ist der Sensor wartungsarm dank des großen, schmutzabweisenden PTFE-Diaphragmas. Zum anderen spart er mit seiner integrierten Armatur Zeit und Platz sowohl im Durchfluss- als auch im Eintauchbetrieb.

## Funktionen und Spezifikationen

ORP / Redox

### Messprinzip

Sensor ORP / Redox

### Anwendung

Wasser, Abwasser, Galvanik

## ORP / Redox

**Merkmal**

Vergiftungsresistente und schmutzabweisende Gel-Elektrode incl. direkter Processadaption (3/4"NPT).

**Messbereich**

-1500mV - +1500mV

**Messprinzip**

Gel-Kompaktelektrode mit Doppelkammer- Referenz-System, Kaliumnitrat Brückenelektrolyt, PTFE Diaphragma, Messelement Platinstift.

**Design**

Kompaktelektrode in PPS Körper mit 3/4"NPT Einschraubgewinde.

**Material**

PPS / Glas / PTFE/ Platin

**Maße**

Schaftlänge: 150mm, Durchmesser 22mm

**Prozesstemperatur**

0°C - 80°C

**Prozessdruck**

0 - 10 bar

**Anschluss**

Gewinde NPT3/4" , Top68-Steckkopf

**Anschluss-Schutzart**

IP68

Weitere Informationen [www.de.endress.com/CPF82](http://www.de.endress.com/CPF82)