

Analoger Redox-Sensor Orbipac CPF82

Kompakte Elektrode für Abwasser, Grundstoffe und Metall



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

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