

# Cyfrowa elektroda redoks Orbipac CPF82D

## Kompaktowa elektroda w technologii Memosens do pomiarów wody



Więcej informacji i aktualne ceny:

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

### Korzyści:

- Możliwość montażu w armaturze przepływowej i zanurzeniowej
- Opatentowany mostek elektrolityczny KNO<sub>3</sub> w celu lepszej ochrony elektrody przed szkodliwymi jonami S<sup>2-</sup> or CN<sup>-</sup>
- Polimerowa osłona ochronna przeciwko uszkodzeniom
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Umożliwia przewidywanie czasu konserwacji dzięki przechowywaniu czujnika wraz z danymi procesowymi
- Mniejsze koszty operacyjne dzięki zminimalizowanemu czasowi przestoju oraz wydłużonej długości życia czujnika

### Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** -1500mV to +1500mV
- **Temperatura procesu** 0 to 80 °C (32 to 170 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 10 bar abs at 80 °C (15 to 145 psi abs at 176 °F)

**Zastosowanie:** Orbipac CPF82D to proste, cyfrowe rozwiązanie do pomiaru ORP w wymagających warunkach środowiska. Duża, łatwa w czyszczeniu diafragma wykonana z PTFE charakteryzuje się niską obsługowością, natomiast możliwość montażu w armaturze przepływowej i zanurzeniowej zapewnia oszczędność miejsca i czasu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPF82D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

### Funkcje i specyfikacja

## Potencjał redoks

### Zasada pomiaru

Sensor ORP / Redox

### Aplikacja

Flotation, leaching, neutralization, outlet monitoring

### Charakterystyka

Resistent against electrolyte poisoning and dirt repellent gel-electrode including process connection NPT 3/4"

### Zakres pomiarowy

-1500mV to +1500mV

### Zasada działania

Gel-compact electrode with double chamber reference system, potassium nitrate bridge electrolyte and PTFE-diaphragm, platinum ring

### Konstrukcja

Compact electrode in PPS housing with NPT3/4" process connection

### Materiał

Housing: PPS

ORP electrode: platinum ring

Double chamber reference system: KNO<sub>3</sub> and KCl/AgCl

### Wymiar

Diameter: 22 mm (0.87 inch)

Length: 150 mm (5.91 inch)

### Temperatura procesu

0 to 80 °C (32 to 170 °F)

### Ciśnienie procesu

1 to 10 bar abs at 80 °C

(15 to 145 psi abs at 176 °F)

### czujnik temperatury

NTC

## Potencjał redoks

### Dopuszczenia Ex

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

---

### Podłączenie

Process connection: NPT 3/4"

Memosens plug

---

### Stopień ochrony

IP 68

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPF82D](http://www.pl.endress.com/CPF82D)