

# Analogowa elektroda redoks Orbipac CPF82

Kompaktowa elektroda dla branży wodno-ściekowej, przemysłu surowcowego i metalowego



Więcej informacji i aktualne ceny:

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

## 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> lub CN<sup>-</sup>
- Polimerowa osłona ochronna przeciwko uszkodzeniom

## Kluczowe parametry

- Zakres pomiarowy -1500mV - +1500mV
- Temperatura procesu -10°C - 110°C (14°F - 230°F)
- Ciśnienie procesu max. 10 bar (145 psi)

**Zastosowanie:** Orbipac CPF82 to analogowe, proste rozwiązanie do pomiarów potencjału redoks w trudnych warunków środowiskowych. Duża, odporna na zabrudzenia diafragma wykonana z PTFE charakteryzuje się niską obsługowością, natomiast możliwość montażu w armaturze przepływowej i zanurzeniowej zapewnia oszczędność miejsca i czasu.

## Funkcje i specyfikacja

### Potencjał redoks

#### Zasada pomiaru

Sensor ORP / Redox

#### Aplikacja

Water, waste water, process, galvanic

## Potencjał redoks

### Charakterystyka

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

### Zakres pomiarowy

-1500mV - -1500mV

### Zasada działania

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

### Konstrukcja

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

### Materiał

PPS / glass / PTFE, platinum

### Wymiar

Length: 120 mm  
(4.68 inch)

### Temperatura procesu

-10°C - 110°C  
(14°F - 230°F)

### Ciśnienie procesu

max. 10 bar  
(145 psi)

### Podłączenie

TOP68 connection head

### Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPF82](http://www.pl.endress.com/CPF82)