

# Analogowa elektroda redoks Ceraliquid CPS42

Elektroda szklana do zastosowań w mediach o szybko zmieniającym się składzie chemicznym i niskiej przewodności



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CPS42](http://www.pl.endress.com/CPS42)

## Korzyści:

- Ciekły elektrolit KCl możliwość pomiaru w mediach o bardzo niskiej przewodności (= 0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
- Możliwość czyszczenia chemicznego (CIP) i sterylizacji parą (SIP)
- Odporność na zatrucia dzięki odseparowanej elektrodzie referencyjnej

## Kluczowe parametry

- Zakres pomiarowy -1500 mV - +1500 mV
- Temperatura procesu -15°C - 130°C
- Ciśnienie procesu max. 8bar

**Zastosowanie:** Ceraliquid CPS42 to analogowa elektroda redoks o wysokiej dokładności do mediów o niskiej przewodności elektrycznej i o wysokiej zawartości rozpuszczalników organicznych. Szybka odpowiedź pomiarowa, zapewniająca wysokie bezpieczeństwo procesu nawet w mediach o szybko zmieniającym się składzie chemicznym.

## Funkcje i specyfikacja

### Potencjał redoks

#### Zasada pomiaru

Sensor ORP / Redox

#### Aplikacja

- Special applications with high requirements with regard to accuracy, speed - rapidly changing composition of media, highly clogging media, low conductivities.

## Potencjał redoks

### Charakterystyka

- Gel-free, refillable electrolyte - greatest accuracy - can be subject to pressure to prevent clogging.

### Zakres pomiarowy

-1500 mV - +1500 mV

### Zasada działania

- Liquid filled compact electrode with ceramic diaphragm - platinum ring

### Wymiar

Diameter: 12 mm

Shaft lengths: 120, 225 mm

### Temperatura procesu

-15°C - 130°C

### Ciśnienie procesu

max. 8bar

### Dopuszczenia Ex

ATEX

FM

CSA

TIIS

### Podłączenie

TOP68 connection head

### Stopień ochrony

IP68

### Dodatkowe dopuszczenia

EHEDG

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPS42](http://www.pl.endress.com/CPS42)