

# Cyfrowa, dwuparametrowa elektroda pH/redoks Orbisint CPS16D

Elektroda szklana w technologii Memosens do standardowych zastosowań



## Korzyści:

- Jednoczesny pomiar pH, potencjału redoks w skali pH i rH dla lepszej przejrzystości procesu
- Dodatkowa elektroda platynowa do ciągłego monitorowania jakości układu referencyjnego
- Trwała i odporna na zatrucia dzięki układowi referencyjnemu z dużą diafragmą pierścieniową i zaporą jonową
- Dostępna szklana membrana dla mediów silnie alkalicznych (do 17 bar)
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych za sprawą wbudowanej pamięci z danymi procesowymi czujnika
- Mniejsze koszty operacyjne dzięki skróceniu czasu przestojów i wydłużeniu niezawodności urządzenia

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CPS16D](http://www.pl.endress.com/CPS16D)

## Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

**Zastosowanie:** Orbisint CPS16D to uniwersalna, dwuparametrowa elektroda cyfrowa z technologią Memosens do pomiaru pH i potencjału redoks, zapewnia lepszą kontrolę i wyższą jakość procesu. Elektroda posiada łatwą w czyszczeniu diafragmę z PTFE, jest przeznaczona do aplikacji w procesach przebiegających w stabilnych warunkach, w przemyśle procesowym i ochronie środowiska. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS16D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia

wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i przewencyjną diagnostykę.

## Funkcje i specyfikacja

pH

### Zasada pomiaru

Potentiometric

### Aplikacja

Standard applications in process and environment, long-term monitoring, processes with stable conditions, water treatment

### Charakterystyka

Combination of pH and ORP electrode for standard applications in process technology and environmental engineering  
Poison-resistant reference with ion trap

### Zasada działania

Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm with ion trap  
Pt-disc as additional ORP element  
rH measurement and control of the reference impedance

### Konstrukcja

All shaft lengths with temperature sensor  
Advanced gel technology  
Digital electrode with Memosens technology

### Materiał

Glass and PTFE

### Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)  
Shaft Lengths: 120, 225 and 360 mm  
(4.72, 8.86 and 14.17 inch)

### Temperatura procesu

0 to 135 °C (32 to 275 °F)

pH

**Ciśnienie procesu**

1 to 17 bar (15 to 246 psi)

---

**czujnik temperatury**

NTC 30KΩ

---

**Podłączenie**

Inductive, digital connection head with Memosens technology

---

**Stopień ochrony**

IP68

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPS16D](http://www.pl.endress.com/CPS16D)