

# Analogowa elektroda pH Orbisint CPS11D Orbisint CPS11

## Elektroda szklana do standardowych zastosowań



### Korzyści:

- Trwała elektroda o niskich wymaganiach konserwacyjnych, duża, łatwa w czyszczeniu diafragma pierścieniowa z PTFE
- Możliwość stosowania pod ciśnieniem do 16 bar / 232 psi
- Wysoka trwałość dzięki układowi referencyjnemu z podwójnym mostkiem elektrolitycznym, zwiększającym odporność elektrody na zatrucia

### Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0-14
- **Temperatura procesu** max. 135°C (274°F)
- **Ciśnienie procesu** max. 16 bar (230 psi)

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CPS11](http://www.pl.endress.com/CPS11)

**Zastosowanie:** Orbisint CPS11 to uniwersalna elektroda do pomiarów pH dla przemysłu procesowego i ochrony środowiska. Wiarygodny i dokładny pomiar nawet w silnie alkalicznych mediach i strefach zagrożonych wybuchem. Niskie wymagania konserwacyjne i długa żywotność, doskonały stosunek jakości do ceny.

## Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru  
Potentiometric

pH

**Aplikacja**

Standard applications in process and the environment. Long-term monitoring, processes with little change.

**Charakterystyka**

Very robust, heavy-duty version / high pressure, integrated potential matching, flat membrane available.

**Zakres pomiarowy**

pH 0-14

**Zasada działania**

Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm.

**Konstrukcja**

- all shaft lengths with temperature sensor
- advanced gel technology.
- With dirt-repellent PTFE diaphragm.

**Materiał**

Glass / PTFE

**Wymiar**

Diameter: 12 mm (0.46 inch) shaft length: 120, 225, 360 and 425 mm (4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

**Temperatura procesu**

max. 135°C (274°F)

**Ciśnienie procesu**

max. 16 bar (230 psi)

**czujnik temperatury**

optional with integrated Pt100 or Pt1000

**Dopuszczenia Ex**

Simple operational equipment, no certification necessary.

pH

**Podłączenie**

TOP68 connection head

---

**Stopień ochrony**

IP 68

---

**Dodatkowe dopuszczenia**

Biocompatibility validated acc. to ISO 10993-5 USP (current version).  
TÜV certificate for pressure resistance 16 bar, min. triple overpressure safety.

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPS11](http://www.pl.endress.com/CPS11)