

# Analoge ORP-sensor Orbisint CPS12

## Glaselektrode voor standaardtoepassingen



### Voordelen:

- Robuuste elektrode met lange gifdiffusieweg, vereist weinig onderhoud dankzij groot, vuilafstotend PTFE-ringmembraan
- Geschikt voor extreme omstandigheden: procesglas voor sterk alkalische media en drukstabil tot 16 bar (232 psi)
- Diverse meetelementen voor toepassing in oxiderende of reducerende media

### Overzicht specificaties

- **Measurement range** -1500 mV to +1500 mV
- **Process temperature** max. 135°C (274°F)
- **Process pressure** max. 16bar (230psi)

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/CPS12](http://www.be.endress.com/CPS12)

**Toepassingsgebied:** Orbisint CPS12 is de allrounder voor ORP-metingen in proces- en milieutoepassingen. Deze meet betrouwbaar en nauwkeurig, zelfs in gevaarlijke omgevingen. De sensor is ontworpen voor weinig onderhoud en een lange levensduur en biedt u de beste prijs-kwaliteitsverhouding.

## Kenmerken en specificaties

ORP / Redox

### Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

### Application

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

## ORP / Redox

**Characteristic**

Very robust, heavy-duty / high pressure, integrated potential matching.

**Measurement range**

-1500 mV to +1500 mV

**Measuring principle**

Gel compact electrode with teflon diaphragm and double gel reference

Measuring part as gold-pin or platinum-ring.

**Design**

All shaft lengths with temperature sensor

Advanced gel technology

**Material**

Glass electrode with PTFE diaphragm and gold pin or platinum ring.

**Dimension**

Diameter: 12 mm (0.46 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm

(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

**Process temperature**

max. 135°C (274°F)

**Process pressure**

max. 16bar (230psi)

**Ex certification**

Simple operational device, no certification necessary.

**Connection**

TOP68 connection head

**Ingres protection**

IP68

ORP / Redox

**Additional certifications**

Biocompatibility acc. ISO 10993-5 and USP (current version).

TÜV certificate for pressure resistance with min. triple overpressure safety.

---

Meer informatie [www.be.endress.com/CPS12](http://www.be.endress.com/CPS12)