

# Analoger pH-Sensor Orbisint CPS11

## Glaselektrode für Standardanwendungen



### Vorteile:

- Robuste Elektrode mit langem Vergiftungsweg, wartungsarm durch großes, schmutzabweisendes PTFE-Diaphragma
- Für raue Anwendungen geeignet: Prozessglas für hochalkalische Medien und druckfest bis 16 bar
- Optionaler Salzring für den Einsatz in Medien mit niedriger Leitfähigkeit wie Kesselspeisewasser und WFI (water for injection)

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** max. 135°C
- **Prozessdruck** max. 16bar

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

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

**Anwendungsgebiet:** Orbisint CPS11 ist der Allrounder für die pH-Messung in Prozess- und Umweltsanwendungen. Er arbeitet zuverlässig und genau auch in stark alkalischen Medien oder explosionsgefährdeten Bereichen. Der Sensor ist wartungsarm und langlebig und bietet Ihnen ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Funktionen und Spezifikationen

pH

### Messprinzip

Potentiometrisch

### Anwendung

Standardanwendungen in Prozess und Umwelt.  
Langzeitüberwachung wenig veränderlicher Prozesse.

pH

**Merkmal**

Besonders robust, Heavy-duty / Hochdruckversion, integrierter Potentialausgleich, optional mit Flachmembran.

**Messbereich**

pH 0-14

**Messprinzip**

Gel-Kompaktelektrode mit Teflondiaphragma und Doppelgelreferenz.

**Design**

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler
- Advanced Gel Technology
- Schmutzabweisendes PTFE Diaphragma.

**Material**

Glas / PTFE

**Maße**

Durchmesser: 12 mm

Sensorklänge: 120, 225, 360, 425 mm

**Prozesstemperatur**

max. 135°C

**Prozessdruck**

max. 16bar

**Temperatursensor**

Optional mit integriertem Pt100 oder Pt1000

**Ex zertifiziert**

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig.

**Anschluss**

Top68 Gewindesteckkopf

**Anschluss-Schutzart**

IP68

pH

**Zusätzliche Zertifikate**

Biokompatibilität nachgewiesen gemäß ISO 10993-5 und USP (current revision).

TÜV-Zertifikat für Druckfestigkeit 16bar mit mindest. 3-fachem Sicherheitsüberdruck.

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/CPS11](http://www.be.endress.com/CPS11)