

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.at.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

Sensorenlänge: 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 SÜD-Zertifikat für Druckfestigkeit 16bar mit mindest. 3-fachem Sicherheitsüberdruck.

Weitere Informationen www.at.endress.com/CPS11