

Digitaler pH-Sensor Orbisint CPS11D

Memosens-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)
- Maximale Prozesssicherheit dank kontaktloser, induktiver Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/CPS11D

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0 ... 14
- **Prozesstemperatur** 0 ... 135 °C (32 ... 275 °F)
- **Prozessdruck** 1 ... 17 bar (15 ... 246 psi)

Anwendungsgebiet: Orbisint CPS11D ist der digitale Allrounder für Prozess- und Umwelttechnologie. Er misst zuverlässig auch in stark alkalischen Medien oder explosionsgefährdeten Bereichen. Der Sensor ist wartungsarm und langlebig und bietet Ihnen ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Orbisint CPS11D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CPS11E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Langzeitüberwachung wenig veränderlicher Prozesse
Wasser und Abwasseraufbereitung

Merkmal

Analoge, digitale pH-Elektroden für Standardanwendungen in Prozess
und Umwelttechnik
Schmutzabweisende PTFE-Membran, eingebauter Temperatursensor

Messbereich

pH 0 ... 14

Messprinzip

Gel-Kompaktelektrode mit PTFE-Ringmembran

Design

Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler
Advanced Gel Technology
Digitale Elektrode mit Memosens Technologie

Material

Glas und PTFE

Maße

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)
Sensorlänge: 120, 225 und 360 mm
(4.72, 8.86 und 14.17 Zoll)

Prozesstemperatur

0 ... 135 °C (32 ... 275 °F)

Prozessdruck

1 ... 17 bar (15 ... 246 psi)

Temperatursensor

NTC 30k

pH

Ex zertifiziert

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Anschluss

Induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

Weitere Informationen www.be.endress.com/CPS11D