

Digitaler pH-Sensor Orbipore CPS91D

Memosens-Glaselektrode für stark verschmutzte Medien in chemischen Prozessen, bei der Papier- oder Farbenproduktion



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS91D

Vorteile:

- Lochdiaphragma, daher anwendbar in stark verschmutzten Medien
- Hohe Standzeiten durch neuartiges, stabilisiertes Gel
- Unempfindlich gegenüber Druck- und Temperaturschwankungen
- Maximale Prozesssicherheit durch kontaktlose, induktive Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0 ... 14 pH
- **Prozesstemperatur** 0 ... 110 °C (32 ... 230 °F)
- **Prozessdruck** 1 ... 14 bar (15 ... 203 psi)

Anwendungsgebiet: Orbipore CPS91D ist der digitale Spezialist für faserige Medien oder Medien mit einem hohen Feststoffanteil wie Dispersionen, Fällungsreaktionen oder Emulsionen. Sein Lochdiaphragma verhindert Verschmutzungen und garantiert Ihnen die zuverlässigste Messung unter extremen Prozessbedingungen. Orbipore CPS91D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CPS91E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Chemische Prozesse, Zellstoff- und Papierindustrie, Rauchgaswäsche, Stark verschmutzte Medien

Merkmal

Analoge, digitale pH-Elektroden
Offene Öffnung für kontaminierte Medien, optional integrierter
Temperatursensor

Messbereich

0 ... 14 pH

Messprinzip

Gel-Kompaktelektrode mit offenem Lochdiaphragma, Doppelgelreferenz

Design

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

Material

Glas

Maße

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll) Schaftlängen: 120, 225, 360 und 425
mm (4.72, 8.86, 14.17 und 16.73 Zoll)

Prozesstemperatur

0 ... 110 °C (32 ... 230 °F)

Prozessdruck

1 ... 14 bar (15 ... 203 psi)

Temperatursensor

Optional mit integriertem Pt100 oder Pt1000

pH

Ex zertifiziert

ATEX, FM

Anschluss

Induktiver, kontaktloser Steckkopf mit Memosens-Technologie

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS91D