

Analoger pH-Sensor Orbipore CPS91

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



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/CPS91

Vorteile:

- Lochdiaphragma, daher anwendbar in stark verschmutzten Medien
- Geringe Wartung und lange Standzeiten durch stabilisiertes Gel
- Unempfindlich gegenüber Druck- und Temperaturschwankungen

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** max. 110°C
- **Prozessdruck** max. 10bar

Anwendungsgebiet: Orbipore CPS91 ist der analoge Spezialist für die pH-Messung in faserigen Medien oder Medien mit einem hohen Anteil an Feststoffen wie Dispersionen, Fällungsreaktionen oder Emulsionen. Sein Lochdiaphragma verhindert Verschmutzungen und garantiert Ihnen die zuverlässigste Messung unter extremen Prozessbedingungen.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

- Prozessanwendungen.- Medien mit hoher Verschmutzung :
Emulsionen, Suspensionen, Fällungsreaktionen.- min. Leitfähigkeit
>500µS/cm.

pH

Merkmal

- neuartiges schmutzunempfindlich stabilisiertes Gel- schnelles Ansprechverhalten

Messbereich

pH 0-14

Messprinzip

- Gel-Kompaktelektrode mit offenem Lochdiaphragma.-
Doppelgelreferenz.

Design

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.- Advanced Gel Technology-
Hydrolyse stabiles Gel.

Material

Glas

Maße

Durchmesser: 12 mm

Sensorklänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

max. 110°C

Prozessdruck

max. 10bar

Temperatursensor

Optional mit integriertem Pt100 oder Pt1000.

Ex zertifiziert

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig.

Anschluss

TOP68 Gewindesteckkopf

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.at.endress.com/CPS91