

Analoger Redox-Sensor Orbipore CPS92

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/CPS92

Vorteile:

- Lochdiaphragma, daher anwendbar in stark verschmutzten Medien
- Wartungsarm und hohe Standzeiten durch neuartiges, stabilisiertes Gel
- Unempfindlich gegenüber Druck- und Temperaturschwankungen

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** -1500mV - +1500mV
- **Prozesstemperatur** max. 110°C
- **Prozessdruck** max. 13bar

Anwendungsgebiet: Orbipore CPS92 ist der analoge Spezialist für die Redox-Messung in faserigen Medien oder Medien mit einem hohen Feststoffanteil wie Dispersionen, Fällungsreaktionen oder Emulsionen. Sein Lochdiaphragma verhindert Verblockung und garantiert Ihnen die zuverlässigste Messung unter extremen Prozessbedingungen.

Funktionen und Spezifikationen

ORP / Redox

Messprinzip

Sensor ORP / Redox

Anwendung

- Prozessanwendungen.- Medien mit hoher Verschmutzung : Emulsionen, Suspensionen, Fällungsreaktionen.

ORP / Redox

Merkmal

Besonders robust, leicht reinigbar durch Lochdiaphragma, große Oberfläche zum Prozessmedium durch Platinkappe

Messbereich

-1500mV - +1500mV

Messprinzip

Gel-Kompaktelektrode mit Lochdiaphragma - Messelement Platinkappe.

Design

- Alle Schaftlängen- Advanced Gel Technology

Material

Glaselektrode und Platinkappe.

Maße

Durchmesser: 12 mm

Schaftlängen: 120, 225, 360 mm

Prozesstemperatur

max. 110°C

Prozessdruck

max. 13bar

Ex zertifiziert

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig.

Anschluss

- Top68 Gewindesteckkopf

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CPS92