

# Digitaler Redox-Sensor Orbipore CPS92D

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/CPS92D](http://www.ch.endress.com/CPS92D)

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

**Anwendungsgebiet:** Orbipore CPS92D 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 CPS92D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CPS92E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).

## Funktionen und Spezifikationen

## ORP / Redox

**Messprinzip**

Sensor ORP / Redox

---

**Anwendung**

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

---

**Installation**

Digitale, kontaktlose Elektrode mit Memosenstechnologie.  
Besonders robust.

---

**Merkmal**

Sehr robust, einfache Reinigbarkeit

---

**Messbereich**

-1500mV - +1500mV

---

**Messprinzip**

- Gel-Kompaktelektrode mit Lochdiaphragma
  - Messelement Platinkappe.
- 

**Design**

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.
  - Advanced Gel Technology.
  - Induktiver digitaler Datentransfer mit Memosenstechnologie.
- 

**Material**

Glaselektrode und Platinkappe

---

**Maße**

Durchmesser : 12mm

Schaftlängen : 120, 225, 360mm

---

**Prozesstemperatur**

max. 110°C

---

**Prozessdruck**

max. 13bar

---

ORP / Redox

**Temperatursensor**

NTC 30K

---

**Ex zertifiziert**

ATEX II IG EEXia IIC T3/T4/T6

FM/CSA Class1 Div.2 in Kombination mit CM42 und CPM153

Messumformer.

---

**Anschluss**

Memosens

---

**Anschluss-Schutzart**

IP68

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/CPS92D](http://www.ch.endress.com/CPS92D)