

Digitale ORP-sensor Orbipore CPS92D

Memosens-glassensor voor zwaar vervuilde media voor toepassing in de chemische industrie, de papier- en verfindustrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS92D

Voordelen:

- Open diafragma voor toepassing in zwaar vervuilde media
- Weinig onderhoud en lange levensduur dankzij vulling met gestabiliseerde gel
- Niet beïnvloed door schommelingen in druk en temperatuur
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht
- Maakt voorspellend onderhoud mogelijk dankzij opslag van sensor- en processpecifieke gegevens
- Lagere bedrijfskosten dankzij minimale procesonderbrekingen en een langere levensduur van de sensor

Overzicht specificaties

- **Measurement range** -1500 mV - +1500 mV
- **Process temperature** max. 110°C (230°F)
- **Process pressure** max. 13bar (189psi)

Toepassingsgebied: De Orbipore CPS92D is bij uitstek geschikt voor vezelachtige media of media met een hoog gehalte aan zwevende stoffen, zoals dispersies, bezinksels of emulsies. Het open diafragma voorkomt vervuiling en garandeert zeer betrouwbare metingen onder extreme procesomstandigheden. De Orbipore CPS92D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CPS92E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

ORP / Redox

Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

Application

Processapplications, heavy soiled media, emulsions, suspensions, precipitations

Installation

digital electrode with Memosenstechnology

Characteristic

Very robust, easy cleanable.

Measurement range

-1500 mV - +1500 mV

Measuring principle

- Gel compact electrode with open aperture - measuring part as platinum cap.

Design

All shaft lengths - advanced gel technology

Material

Glass electrode and platinum cap.

Dimension

Diameter: 12 mm (0.46 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

Process temperature

max. 110°C (230°F)

Process pressure

max. 13bar (189psi)

Temperature sensor

NTC30k

ORP / Redox

Ex certification

ATEX II IG EEXia IIC T3/T4/T6

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

Connection

Memosens

Ingres protection

IP68

Meer informatie www.be.endress.com/CPS92D