

Analoge ORP-sensor Orbipore CPS92

Glaselektrode voor zwaar vervuilde media in chemische processen, papier- of verfproductie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS92

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 of temperatuur

Overzicht specificaties

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

Toepassingsgebied: De Orbipore CPS92 is de analoge keuze voor ORP-metingen in vezelachtige media of media met een hoog gehalte aan zwevende stoffen zoals dispersies, bezinksels of emulsies. Het open diafragma voorkomt verstoppingen en garandeert zeer betrouwbare metingen onder extreme procesomstandigheden.

Kenmerken en specificaties

ORP / Redox

Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

Application

Processapplications, heavy soiled media, emulsions, suspensions, precipitations

Characteristic

Very robust, easy cleanable.

ORP / Redox

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)

Ex certification

Simple operational device, no certification necessary.

Connection

TOP68 connection head

Ingres protection

IP68

Meer informatie www.be.endress.com/CPS92