

Analoge pH-sensor Orbipore CPS91

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



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS91

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

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** max. 110°C (230°F)
- **Process pressure** max. 10 bar (145 psi)

Toepassingsgebied: De Orbipore CPS91 is de analoge keuze voor pH-metingen in 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.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

Potentiometric

Application

- Process applications - media with high contamination: emulsions, suspensions, precipitation reactions - min. conductivity >500µS/cm.

Characteristic

- rapid response - new, stabilised gel insensitive to contaminations

pH

Measurement range

pH 0-14

Measuring principle

- Open aperture - double gel reference

Design

- all shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology

Material

Glass

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. 10 bar
(145 psi)**Temperature sensor**

Optional with integrated Pt100 or Pt1000.

Ex certification

Simple operational equipment, no certification necessary.

Connection

TOP68 plug-in head

Ingres protection

IP68

Meer informatie www.be.endress.com/CPS91