

Analoge niet-glazen pH-sensor Tophit CPS491

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



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS491

Voordelen:

- Onbreekbaar voor een optimale productveiligheid
- Open diafragma voor toepassing in zwaar vervuilde media
- Toepassing mogelijk bij lage temperaturen
- Weinig onderhoud dankzij lange kalibratie-intervallen

Overzicht specificaties

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

Toepassingsgebied: De Tophit CPS491 is de analoge keuze voor vezelachtige media of media met een hoog gehalte aan zwevende stoffen zoals dispersies, bezinksels of emulsies. De onbreekbare schacht waarborgt een lange levensduur en het open diafragma voorkomt vervuiling en garandeert betrouwbare metingen onder zware procesomstandigheden.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

ISFET

Application

- process applications - non-glass, break-proof - low temperatures - min. conductivity >500µS/cm - emulsions, suspensions, organic solvents

pH

Characteristic

- rapid response at low temperatures - stabilised gel insensitive to contamination - lower amount of maintenance required than with glass - overhead installation

Measurement range

pH 0-14

Measuring principle

- open aperture - double gel reference

Design

- all shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology

Material

PEEK / metal oxide / Perfluorelastomere

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 Pt1000.

Ex certification

ATEX
FM

Connection

Top68 connection head

pH

Ingres protection
IP68

Meer informatie www.be.endress.com/CPS491