

Analogový senzor ORP Orbipore CPS92

Skleněná elektroda určená pro silně znečištěná média v chemických procesech, při výrobě papíru nebo barev



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS92

Výhody:

- Konstrukce s otevřenou diafragmou pro aplikace v silně znečištěných médiích
- Nízké nároky na údržbu a dlouhá životnost díky stabilizovanému gelu
- Nedochozí k ovlivňování hodnot vlivem kolísání tlaku nebo teploty

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** –1 500 mV až +1 500 mV
- **Procesní teplota** max. 110 °C (230 °F)
- **Procesní tlak** max. 13 bar (189 psi)

Oblast použití: Orbipore CPS92 je analogový specialista pro měření ORP ve vláknitých médiích nebo médiích s vysokým obsahem nerozpuštěných látek, jako jsou suspenze, srážecí činidla nebo emulze. Otevřená diafragma zabraňuje znečištění a zaručuje nejspolehlivější měření v extrémních procesních podmínkách.

Technické informace

ORP/Redox potenciál

Měřicí princip

Senzor ORP

Aplikace

Procesní aplikace, velmi znečištěná média, emulze, suspenze, srážecí reakce

ORP/Redox potenciál

Charakteristika

Velmi robustní s možností snadného čištění.

Rozsah měření

-1 500 mV až +1 500 mV

Princip měření

- Gelová kompaktní elektroda s otevřenou diafragmou – měřicí část v podobě platinového víčka.

Provedení

Všechny délky stonku – pokročilá gelová technologie

Materiál

Skleněná elektroda a platinové víčko.

Rozměr

Průměr: 12 mm (0,46 palce)

Délky stonku: 120, 225, 360 a 425 mm
(4,68, 8,77, 14,04 a 16,57 palce)

Procesní teplota

max. 110 °C (230 °F)

Procesní tlak

max. 13 bar (189 psi)

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Jednoduché provozní zařízení, není potřeba žádná certifikace.

Připojení

Připojovací hlavice TOP68

Krytí

IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CPS92