

Digitální ORP senzor Orbipore CPS92D

Skleněný senzor Memosens určený pro silně znečištěná média v chemických procesech, při výrobě papíru nebo barev



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS92D

Výhody:

- Konstrukce s otevřenou diafragmou pro aplikace v silně znečištěných médiích
- Nízké nároky na údržbu a dlouhá životnost díky stabilizovanému gelu
- Není ovlivněn kolísáním tlaku a teploty
- Maximální procesní spolehlivost díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Ukládání procesně specifických dat do paměti senzoru usnadňuje preventivní údržbu
- Nízké provozní náklady díky minimálnímu přerušování provozu a prodloužené životnosti senzoru

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 CPS92D je speciálně určen pro média s vlákny nebo média s vysokým obsahem nerozpuštěných látek, jako jsou suspenze, srážecí reakce a emulze. Otevřená diafragma zabraňuje znečištění a zaručuje nejspolehlivější měření v extrémních procesních podmínkách. Orbipore CPS92D není nejnovější generací Memosens.

Kliknutím sem získáte informace o novém senzoru CPS92E Memosens s rozšířenou funkcí.

Technické informace

ORP/Redox potenciál

Měřicí princip

Senzor ORP

Aplikace

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

Montáž

Digitální elektroda s technologií Memosens

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)

Teplotní čidlo

NTC30k

ORP/Redox potenciál

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX II IG EEXia IIC T3/T4/T6

FM/CSA třída 1, div. 2 v kombinaci s převodníkem CM42 a CPM153.

Připojení

Memosens

Krytí

IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CPS92D