

Digitální pH senzor Orbipore CPS91D

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



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** 0 až 14 pH
- **Procesní teplota** 0 až 110 °C (32 až 230 °F)
- **Procesní tlak** 1 až 14 bar (15 až 203 psi)

Oblast použití: Orbipore CPS91D je speciálně vyroben pro vláknitá média 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 CPS91D není nejnovější generací Memosens.

Kliknutím sem získáte informace o novém senzoru CPS91E Memosens s rozšířenou funkcí.

Technické informace

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS91D

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Chemické procesy, zpracování buničiny a papíru, čištění spalinových plynů, kontaminovaná média

Charakteristika

Analogové, digitální elektrody pH

Otevřená diafragma pro kontaminovaná média, volitelně vestavěný teplotní senzor

Rozsah měření

0 až 14 pH

Princip měření

Otevřená diafragma, dvojitá gelová reference

Provedení

Všechny délky senzoru s teplotním čidlem

Pokročilá gelová technologie

Digitální elektroda s technologií Memosens

Materiál

Sklo

Rozměr

Průměr: 12 mm (0,47 palce)

Délky stonku: 120, 225, 360 a 425 mm
(4,72, 8,86, 14,17 a 16,73 palce)**Procesní teplota**

0 až 110 °C (32 až 230 °F)

Procesní tlak

1 až 14 bar (15 až 203 psi)

Teplotní čidlo

volitelně s integrovaným Pt100 nebo Pt1000

pH

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX, FM

Připojení

Indukční, bezkontaktní připojovací hlavice s technologií Memosens

Krytí

IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CPS91D