

Analogový snímač pH Orbisint CPS11

Skleněná elektroda pro standardní aplikace



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS11

Výhody:

- Robustní elektroda s dlouhou difuzní dráhou odolnou otrávení prakticky nevyžaduje údržbu díky velké kruhové PTFE membráně odpuzující nečistoty
- Vhodné pro náročné aplikace: Procesní sklo odolává vysoce alkalickým médiím a je stálé při tlacích až do 16 bar
- Volitelný solný kroužek pro aplikace s nízkou vodivostí, jako jsou napájecí voda do kotle nebo čištěná voda

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pH 0–14
- **Procesní teplota** max. 135 °C (274 °F)
- **Procesní tlak** max. 16 bar (230 psi)

Oblast použití: Orbisint CPS11 je univerzální snímač pro měření pH v procesních a environmentálních aplikacích. Měří spolehlivě a přesně i ve vysoce alkalických médiích a v prostředí s nebezpečím výbuchu. Tento snímač s nízkými nároky na údržbu a dlouhou životností poskytuje nejlepší poměr kvality a ceny.

Technické informace

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Standardní aplikace v procesu a prostředí. Dlouhodobý monitoring, procesy s malými změnami.

pH

Charakteristika

Velmi robustní průmyslové provedení, integrované vyrovnání potenciálů, volitelně s plochou diafragmou.

Rozsah měření

pH 0–14

Princip měření

Elektroda s kompaktním gelem a PTFE kruhovou diafragmou.

Provedení

všechny délky senzoru s teplotním čidlem
– pokročilá gelová technologie.
S PTFE diafragmou odpuzující nečistoty.

Materiál

Sklo/PTFE

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. 135 °C (274 °F)

Procesní tlak

max. 16 bar (230 psi)

Teplotní čidlo

volitelně s integrovaným Pt100 nebo Pt1000

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Jednoduché provozní zařízení, není potřeba žádná certifikace.

Připojení

Připojovací hlavice TOP68

Krytí

IP 68

pH

Další certifikace

Biokompatibilita ověřená podle ISO 10993-5 USP (aktuální verze).
Certifikát TUV na tlakovou odolnost 16 barů, s bezpečností při min.
trojnásobném přetlaku.

Více informací www.cz.endress.com/CPS11