

Analogový pH senzor Orbipac CPF81

Kompaktní elektroda pro odpadní vody, těžký průmysl a kovoprůmysl



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPF81

Výhody:

- Vhodný pro průtočné a ponorné instalace
- Dlouhodobá stabilita: druhý elektrolytový můstek pro lepší ochranu elektrody před ionty, které jsou pro ni „jedovaté“, jako jsou např. S^{2-} nebo CN^{-}
- Robustní plastové tělo odolné vůči mechanickému poškození
- Provedení s plochým senzorem je ideální pro vysoké rychlosti proudění, vláknitá média a pro bářské aplikace

Souhrn technické specifikace

- Rozsah měření pH 0–14
- Procesní teplota -10 °C až 110 °C (14 °F až 230 °F)
- Procesní tlak max. 10 bar (145 psi)

Oblast použití: Orbipac CPF81 je jednoduché analogové řešení pro měření pH v náročném prostředí. Měří spolehlivě a přesně i v abrazivních médiích obsahujících vlákna a při vysokých rychlostech proudění. Díky integrovanému závitů je usnadněna instalace do potrubí nebo ponorně.

Technické informace

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Voda, odpadní vody, proces, galvanické pokovování

pH

Charakteristika

Odolává elektrolytovým jedům, teflonová diafragma odpuzuje zanášení, procesní připojení NPT 3/4. Volitelně se zesilovačem.

Rozsah měření

pH 0–14

Princip měření

Elektroda s kompaktním gelem s dvojitým referenčním systémem, můstkovým elektrolytem s dusičnanem draselným a PTFE diafragmou.

Provedení

Robustní elektroda s tělem z PPS materiálu a procesním připojením NPT 3/4.

Materiál

PPS/sklo/PTFE

Rozměr

Délka: 120 mm
(4,68")

Procesní teplota

–10 °C až 110 °C
(14 °F až 230 °F)

Procesní tlak

max. 10 bar
(145 psi)

Teplotní čidlo

Volitelně s integrovaným Pt100.

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX
FM

Připojení

Připojovací hlavice TOP68 nebo pevně připojený kabel

pH

Krytí
IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CPF81