

Analogový ORP senzor Orbipac CPF82

Kompaktní elektroda pro úpravny odpadních vod, těžké strojírenství a kovoprůmysl



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPF82

Výhody:

- Vhodný pro průtočné a ponorné instalace
- Dlouhodobá stabilita: druhý elektrolytový můstek zlepšuje ochranu elektrody před „jedovatými“ ionty, jako např. S^{2-} nebo CN^{-}
- Robustní plastové provedení chrání tělo proti mechanickému poškození

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** –1 500 mV až 1 500 mV
- **Procesní teplota** –10 °C až 110 °C (14 °F až 230 °F)
- **Procesní tlak** max. 10 bar (145 psi)

Oblast použití: Orbipac CPF82 je praktické analogové řešení pro ORP měření v náročném prostředí. Velká membrána z PTFE odpuzující nečistoty je zárukou nízkých nároků na údržbu, zatímco její integrovaný závit šetří prostor a čas při průtočné nebo ponorné instalaci.

Technické informace

ORP/Redox potenciál

Měřicí princip

Senzor ORP

Aplikace

Voda, odpadní vody, proces, galvanické pokovování

Charakteristika

Odolná elektrolytovým jedům a gelová elektroda odpuzující nečistoty s procesním připojením NPT 3/4".

ORP/Redox potenciál

Rozsah měření

-1 500 mV až 1 500 mV

Princip měření

Gelová kompaktní elektroda s referenčním systémem s dvojitou komorou, můstkovým elektrolytem s dusičnanem draselným a diafragmou z PTFE, platinový kontakt

Provedení

Kompaktní elektroda v krytu z PPS s procesním připojením NPT3/4".

Materiál

PPS / sklo / PTFE, platina

Rozměr

Délka: 120 mm

(4.68 in)

Procesní teplota

-10 °C až 110 °C

(14 °F až 230 °F)

Procesní tlak

max. 10 bar

(145 psi)

Připojení

Připojovací hlavice TOP68

Krytí

IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CPF82