

Analogový snímač ORP Ceraliquid CPS42

Skleněná elektroda pro aplikace s rychle se měnícím složením média nebo s nízkou vodivostí



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS42

Výhody:

- Je odolný vůči otravě díky neustálému doplňování elektrolytu KCl a oddělenému referenčnímu systému
- Kapalný elektrolyt KCl umožňuje použití při velmi nízkých hodnotách vodivosti (= 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
- Vhodný pro čištění na místě (CIP) a sterilizaci na místě (SIP)
- Ideální pro média s rychle se měnícím složením: Díky kombinaci tekutého elektrolytu KCl a keramické membrány je čas odezvy velmi krátký

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** -1 500 mV až +1 500 mV
- **Procesní teplota** -15 °C až 130 °C
- **Procesní tlak** max. 8 bar

Oblast použití: Ceraliquid CPS42 je analogový špičkový ORP senzor pro měření v náročných chemických aplikacích v médiích s nízkou vodivostí nebo s vysokým obsahem organických rozpouštědel. Senzor má rychlou odezvu a garantuje vysoce spolehlivý provoz i v aplikacích s rychle se měnícím složením média.

Technické informace

ORP/Redox potenciál

Měřicí princip
Senzor ORP

ORP/Redox potenciál

Aplikace

– Speciální aplikace s vysokými požadavky z hlediska přesnosti, rychlosti
– rychle se měnící složení médií, média s vysokou úrovní zanášení, nízká vodivost.

Charakteristika

– Bezgelová s doplňovatelným elektrolytem – nejvyšší přesnost – může být natlakována k zamezení zanášení

Rozsah měření

–1 500 mV až +1 500 mV

Princip měření

– Kapalinou naplněná kompaktní elektroda s keramickou diafragmou – platinový kroužek

Rozměr

Průměr: 12 mm

Délky stonku: 120, 225 mm

Procesní teplota

–15 °C až 130 °C

Procesní tlak

max. 8 bar

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX

FM

CSA

TIIS

Připojení

Připojovací hlavice TOP68

Krytí

IP 68

ORP/Redox potenciál

Další certifikace
EHEDG

Více informací www.cz.endress.com/CPS42