

Elektrody pH bez styku cieczy Seria 2000



- Wysoka odporność chemiczna
- Praca do 20 bar
- Podwyższona żywotność
- Bez styku cieczy
- Brak przepływu ciekłego KCl

ZASTOSOWANIE

- Woda ultraczysta
- Miejskie oczyszczalnie ścieków
- Środowisko zanieczyszczone (np. ścieki kwaśne z H₂S, NH₃, itd...)
- Otoczenie brudne (musi być wilgotne i przewodzące)
- Otoczenie zawierające siarczany (np. jednostki odzysku siarki)
- Pomiar w zawiesinach i emulsjach

OPIS

Elektrody tradycyjne są przeważnie wyposażone w porowatą końcówkę umożliwiającą systemowi referencyjnemu być w kontakcie z mierzonym roztworem. W przypadku wysokiego ciśnienia oraz temperatury roztworów silnie zasadowych lub kwaśnych mierzona ciecz może przenikać do systemu referencyjnego. W takiej sytuacji elektroda zostaje szybko skażona i nie nadaje się do użytku.

Elektrody serii 2000 posiadają komórkę referencyjną Ag/AgCl wbudowaną w polimer o przewodności jonowej, którego zewnętrzna powierzchnia formuje nieruchomy elektrolit i miejsce kontaktu. Nie stosują zatem połączeń ceramicznym lub innych połączeń porowatych. Dzięki temu referencja jest zabezpieczona przed zabrudzeniem i zatruciem przez zanieczyszczenia.

W porównaniu z tradycyjnymi elektrodami, elektrody serii 2000 mają o wiele szersze zastosowanie oraz znacznie dłuższą żywotność.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Typ elektrody	Kombinowana
Połączenie referencyjne	Granica faz stała, nieporowata przewodząca jony Ag/AgCl w KCl 2,8 mol/L
Zakres pomiarowy	0...13 pH
Impedancja szkła pH/Referencja	< 400 MΩ / 1 MΩ
Ciśnienie	0...20 bar
Temperatura	0...100 °C
Wymiary	12 x 120 mm
Odpinana czołówka	Typ S8
Przylącze montażowe	Pg 13,5

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
150 370	2001	Kombinowana elektroda pH (styk nieporowaty)

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Elektrody pH bez styku cieczy
Seria 2000

03-10-2017

D-150.03-PL-AB

pH

150-03/1