

Czujniki DULCOTEST® do kwasu nadoctowego

Niezawodny pomiar online kwasu nadoctowego - przy użyciu sond DULCOTEST®.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



ProMinent®

Stopniowane zakresy pomiarowe 1 – 2 000 mg/l

W naszej linii produktowej czujników kwasu nadoctowego DULCOTEST® dostępne są dwa typy czujników dla różnych zakresów pomiarowych.

Zalety dla użytkownika

- Wydajna realizacja procesu dzięki precyzyjnemu pomiarowi amperometrycznemu w rzeczywistym czasie
- Brak usterek wskutek zmętnienia lub zmiany barwy dzięki zastosowaniu amperometrycznej metody pomiarowej
- Zastosowanie sond w obecności nadtlenu wodoru bez czułości poprzecznej
- Zastosowanie sond w obecności rozpuszczonych substancji zawartych w wodzie, środków powierzchniowo-czynnych oraz mediów tworzących osady bez uszkodzenia membrany
- Zastosowanie sond w warunkach procesowych dla CIP (Cleaning in Place) i płuczki (rozlewnia)
- Brak przemieszczania dzięki stabilnemu punktowi zerowemu

Zakres zastosowania

- CIP (Cleaning in Place)
- Rozlewnia
- Dezynfekcja w branży farmaceutycznej i techniki medycznej
- Uzdatnianie ścieków

Czujniki DULCOTEST® do kwasu nadoctowego

Niezawodny pomiar online kwasu nadoctowego - przy użyciu sond DULCOTEST®.

Dane techniczne

Czujnik kwasu nadoctowego PAA 1-mA

Sonda do pomiaru kwasu nadoctowego bez czułości poprzecznej względem nadtlenku wodoru. Do zastosowania w zanieczyszczonej wodzie płuczkowej i ściekach

Twoje korzyści

- Wielkość pomiarowa: Kwas nadoctowy, bez czułości poprzecznej względem chemikaliów towarzyszących - nadtlenku wodoru
- Czujnik pokryty membraną redukuje zakłócenia wskutek zmiennego przepływu lub działania substancji zawartych w wodzie
- Odporność materiałów na osady z zanieczyszczeń dzięki membranie bezporowej

Wielkość pomiarowa	Kwas nadoctowy
Metoda referencyjna	Miareczkowanie
Zakres pH	1,0 ... 9,0 (zakres stabilizacji kwasu nadoctowego)
Czułość poprzeczna	Ozon, dwutlenek chloru, chlor, brom
Temperatura	1 ... 45 °C
Dopuszczalna zmiana temperatury	0,3°C/min.
Czas wzbudzenia t_{90}	≈ 3 min.
Ciśnienie maks.	3,0 bar, (30°C, w DGM)
Przepływ	30...60 l/h (z czujnikiem przepływu DGM lub DLG III)
Napięcie zasilające	16...24V DC (technika dwuprzewodowa)
Sygnał wyjściowy	4...20mA ≈ zakres pomiarowy, kompensacja temperatury, nieskalibrowany, brak separacji galwanicznej
Selektywność	Kwas nadoctowy selektywnie wobec nadtlenku wodoru
Instalacja	Obejście: otwarty wylot wody pomiarowej
Armatura czujnika	DGM, DLG III
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	D1C, DAC, AEGIS II
Typowe zastosowanie	Zaostrzenie w Cleaning in Place (CIP), płuczce, również w przypadku obecności kationowych i anionowych środków powierzchniowo-czynnych. Oprócz pomiaru nadtlenku wodoru możliwy jest selektywny pomiar kwasu nadoctowego.
Odporność na	Sole, kwasy, ługi, środki powierzchniowo czynne, osady zanieczyszczeń
Zasada pomiaru, technologia	amperometryczna, 2 elektrody, pokryta membraną

	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy
PAA 1-mA-200 ppm	1...200 mg/l	1022506
PAA 1-mA-2000 ppm	10...2000 mg/l	1022507

Wskazówka: do pierwszego montażu sond w czujnikach przepływu DLG III jest wymagany zestaw montażowy (nr zamówienia 815079).

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900
www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289