

Sondy całkowitego chloru DULCOTEST

Niezawodny pomiar online całkowitego chloru - przy użyciu sond DULCOTEST.



Niezawodny pomiar całkowitego chloru za pomocą sond DULCOTEST do całkowitego chloru o wszechstronnym zastosowaniu. Dokładne wartości pomiarowe i wysokie bezpieczeństwo monitorowania i procesu są zagwarantowane.

Szczegóły techniczne

Chlor całkowity

■ CTE 1; pH: 5,5–9,5; temperatura 5–45°C



Sondy całkowitego chloru DULCOTEST

Niezawodny pomiar online całkowitego chloru - przy użyciu sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru chloru całkowitego CTE 1-mA

Sonda do pomiaru chloru całkowitego, w tym np. chlor wolny, chloramina, itp., także w przy wysokiej wartości pH w różnych rodzajach wód. Do eksploatacji w urządzeniach pomiarowych i regulacyjnych z wejściem mA

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: Chlor całkowity, związki chloru, w których chlor pełni funkcję środka utleniającego, np. wolny chlor (HOCl i OCl⁻), chloraminy, itp.
- Czujnik pokryty membraną (zamknięty) zapobiega zakłóceniom wskutek zmiennego przepływu lub substancji zawartych w wodzie
- Hydrofilowa membrana gwarantuje przepustowość różnych środków utleniających, rozpuszczalnych w wodzie, do elektrody pomiarowej
- Specjalny system reakcji elektrolitu umożliwi określenie elementów składowych, zawierających utleniający chlor oraz zastosowania przy wysokim pH o wartości maks. 9,5

Wielkość pomiarowa	Chlor całkowity
Metoda referencyjna	DPD4
Zakres pH	5,5...9,5
Temperatura	5...45 °C
Ciśnienie maks.	3,0 bar
Przepływ	DGMa, DLG III: 30-60 l/h BAMa: 5-100 l/h (w zależności od wykonania)
Napięcie zasilające	16...24 V DC (technika dwuprzewodowa)
Sygnal wyjściowy	4-20 mA ≈ zakres pomiarowy, kompensacja temperatury, nieskalibrowany, brak separacji galwanicznej
Selektywność	nieselektywnie, czułość skrośna wobec wielu środków utleniających
Proces dezynfekcji	chlor gazowy, podchloryn, elektroliza z membraną, chloroamina
Instalacja	Obejście: otwarty wylot wody pomiarowej
Armatura czujnika	BAMa, DGMa, DLG III
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	D1C, DAC, AEGIS II, AEGIS X
Typowe zastosowanie	CTE 1-mA-0,5 ppm: Woda pitna; CTE 1-mA-2/5/10 ppm: Woda pitna, użytkowa, technologiczna, ścieki. W basenach kąpielowych w połączeniu z CLE 3.1 do określania związanego chloru.
Odporność na	Środki powierzchniowo czynne
Zasada pomiaru, technologia	amperometryczna, 2 elektrody, pokryta membraną

	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy
CTE 1-mA-0,5 ppm	0,01...0,5 mg/l	740686
CTE 1-mA-2 ppm	0,02...2,0 mg/l	740685
CTE 1-mA-5 ppm	0,05...5,0 mg/l	1003203
CTE 1-mA-10 ppm	0,10...10,0 mg/l	740684
CTE 1-mA-20 ppm	0,20...20,0 mg/l	1116253

Sondy chloru kpl. z elektrolitem 50 ml

Do pierwszego montażu sond chloru w czujnikach przepływu DLG III jest wymagany zestaw montażowy nr 815079.

Sondy całkowitego chloru DULCOTEST

Niezawodny pomiar online całkowitego chloru - przy użyciu sond DULCOTEST.

Czujnik chloru całkowitego CTE 1-DMT

Sonda do pomiaru chloru całkowitego, w tym np. chlor wolny, chloramina, itp., także w przy wysokiej wartości pH w różnych rodzajach wód. Do eksploatacji z przetwornikiem pomiarowym DMT

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: Chlor całkowity, związki chloru, w których chlor pełni funkcję środka utleniającego, np. wolny chlor (HOCl i OCl⁻), chloraminy, itp.
- Czujnik pokryty membraną (zamknięty) zapobiega zakłóceniom wskutek zmiennego przepływu lub substancji zawartych w wodzie
- Hydrofilowa membrana gwarantuje przepustowość różnych środków utleniających, rozpuszczalnych w wodzie, do elektrody pomiarowej
- Specjalny system reakcji elektrolitu umożliwi określenie elementów składowych, zawierających utleniający chlor oraz zastosowania przy wysokim pH o wartości maks. 9,5

Wielkość pomiarowa	Chlor całkowity
Metoda referencyjna	DPD4
Zakres pH	5,5...9,5
Temperatura	5...45 °C
Ciśnienie maks.	3,0 bar
Przepływ	DGMa, DLG III: 30-60 l/h BAMa: 5-100 l/h (w zależności od wykonania)
Napięcie zasilające	3,3 V DC (5-bieg.)
Sygnal wyjściowy	nieskalibrowany, bez kompensacji temperatury, brak separacji galwanicznej
Selektywność	nieselektywnie, czułość skrośna wobec wielu środków utleniających
Proces dezynfekcji	chlor gazowy, podchloryn, elektroliza z membraną, chloroamina
Instalacja	Obejście: otwarty wylot wody pomiarowej
Armatura czujnika	BAMa, DGMa, DLG III
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DMT
Typowe zastosowanie	Woda pitna, użytkowa, technologiczna, ścieki.
Odporność na	Środki powierzchniowo czynne
Zasada pomiaru, technologia	amperometryczna, 2 elektrody, pokryta membraną

	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy
CTE 1-DMT-10 ppm	0,01...10,0 mg/l	1007540

Sondy chloru kpl. z elektrolitem 50 ml

Do pierwszego montażu sond chloru w czujnikach przepływu DLG III jest wymagany zestaw montażowy nr 815079.

Sondy całkowitego chloru DULCOTEST

Niezawodny pomiar online całkowitego chloru - przy użyciu sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru chloru całkowitego CTE 1-CAN

Sonda do pomiaru chloru całkowitego, w tym np. chlor wolny, chloramina, itp., także w przy wysokiej wartości pH w różnych rodzajach wód. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi z podłączeniem do magistrali CAN

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: Chlor całkowity, związki chloru, w których chlor pełni funkcję środka utleniającego, np. wolny chlor (HOCl i OCl⁻), chloraminy, itp.
- Czujnik pokryty membraną (zamknięty) zapobiega zakłóceniom wskutek zmiennego przepływu lub substancji zawartych w wodzie
- Hydrofilowa membrana gwarantuje przepustowość różnych środków utleniających, rozpuszczalnych w wodzie, do elektrody pomiarowej
- Specjalny system reakcji elektrolitu umożliwi określenie elementów składowych, zawierających utleniający chlor oraz zastosowania przy wysokim pH o wartości maks. 9,5
- Eksploatacja w magistrali CAN, zapewniająca wszystkie możliwe korzyści

Wielkość pomiarowa	Chlor całkowity
Metoda referencyjna	DPD4
Zakres pH	5,5...9,5
Temperatura	5...45 °C
Ciśnienie maks.	3,0 bar
Przepływ	DGMa, DLG III: 30–60 l/h BAMa: 5–100 l/h (w zależności od wykonania)
Napięcie zasilające	Za pomocą interfejsu CAN (11–30 V)
Sygnal wyjściowy	Nieskalibrowany, kompensacja temperatury, oddzielony galwanicznie
Selektywność	nieselektywnie, czułość skrośna wobec wielu środków utleniających
Proces dezynfekcji	chlor gazowy, podchloryn, elektroliza z membraną, chloroamina
Instalacja	Obejście: otwarty wylot wody pomiarowej
Armatura czujnika	BAMa, DGMa, DLG III
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DULCOMARIN 3, DULCOMARIN II tylko ze sprzętem po 06.02.2014 od wersji oprogramowania 3035
Typowe zastosowanie	Woda pitna, użytkowa, technologiczna, ścieki.
Odporność na	Środki powierzchniowo czynne
Zasada pomiaru, technologia	amperometryczna, 2 elektrody, pokryta membraną

	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy
CTE 1-CAN-10 ppm	0,01...10,0 mg/l	1023427

Czujniki chloru kpl. z elektrolitem 100 ml

Do pierwszego montażu sond chloru w czujnikach przepływu DLG III jest wymagany zestaw montażowy nr 815079.