

Sondy ozonu DULCOTEST

Niezawodny pomiar online ozonu – przy użyciu sond DULCOTEST.



Pomiary ozonu do zadań utleniania i dezynfekcji: czujniki DULCOTEST dostarczają dokładnych, niezawodnych wartości pomiarowych, dopasowanych do aplikacji w czasie rzeczywistym.

Szczegóły techniczne

- Zakres pH: Zakres stabilizacji ozonu 4,0–11,0
- Temperatura 5–40°C
- Ciśnienie maks. 1,0 bar
- Przepływ 30–60 l/h (w DGM lub DLG III)
- Napięcie zasilające 16–24 V DC (technika dwuprzewodowa)
- Sygnał wyjściowy 4–20 mA



Sondy ozonu DULCOTEST

Niezawodny pomiar online ozonu – przy użyciu sond DULCOTEST.

Czujnik ozonu OZE 3-mA

Standardowa sonda do pomiaru ozonu w czystej wodzie. Do eksploatacji w urządzeniach pomiarowych i regulacyjnych z wejściem 4-20 mA

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: Ozon, bez czułości poprzecznej względem chloru, nadtlenu wodoru
- Czujnik pokryty membraną (zamknięty) redukuje zakłócenia wskutek zmiennego przepływu lub substancji zawartych w wodzie

Wielkość pomiarowa	Ozon (O ₃)
Metoda referencyjna	DPD4
Zakres pH	4,0...11,0
Czułość poprzeczna	Dwutlenek chloru
Temperatura	5...40 °C
Ciśnienie maks.	1,0 bar
Przepływ	DGMa, DLG III: 20–60 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	Ozon wobec wolnego chloru, związanego chloru, nadtlenu wodoru
Instalacja	Obejście: otwarty wylot wody pomiarowej
Armatura czujnika	BAMa, DGMa, DLG III
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	D1C, DAC
Typowe zastosowanie	Woda pitna i basenowa.
Odporność na	Sole, kwasy, ługi. Środki powierzchniowo nieczynnne
Zasada pomiaru, technologia	amperometryczna, 2 elektrody, pokryta membraną

	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy
OZE 3-mA-2 ppm	0,02...2,0 mg/l	792957

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

Sondy ozonu DULCOTEST

Niezawodny pomiar online ozonu – przy użyciu sond DULCOTEST.

Czujnik ozonu OZR 1-mA

Sonda do pomiaru i kontroli nieobecności ozonu, do zastosowania również w zanieczyszczonych wodach. Do eksploatacji w urządzeniach pomiarowych i regulacyjnych z wejściem 4-20 mA

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: Ozon, bez czułości poprzecznej względem chloru, nadtlenu wodoru
- Czujnik pokryty membraną (zamknięty) redukuje zakłócenia wskutek zmiennego przepływu lub substancji zawartych w wodzie
- Odpowiedni również do kontroli nieobecności ozonu (kontrola przenikania przy filtrach) oraz nieciągłych procesów ozonowania
- Odporność materiałów na osady z zanieczyszczeń dzięki membranie bezporowej

Wielkość pomiarowa	Ozon (O ₃)
Metoda referencyjna	DPD4
Zakres pH	4,0...11,0
Czułość poprzeczna	Dwutlenek chloru, kwas nadoctowy, brom, amina bromu
Temperatura	5...40 °C
Ciśnienie maks.	1,0 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, nieskali-browany, brak separacji galwanicznej
Czas wzbudzenia t ₉₀ po 1 miesiącu przy 0,00 ppm ozonu	<210 s
Selektywność	nieselektywnie
Instalacja	Obejście: otwarty wylot wody pomiarowej
Armatura czujnika	BAMa, DGMa, DLG III
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	D1C, DAC
Typowe zastosowanie	Woda pitna, basenowa, technologiczna, użytkowa, chłodząca, kontrola przenikania ozonu przez filtry.
Odporność na	Sole, kwasy, ługi, środki powierzchniowo czynne, osady zanieczyszczeń
Zasada pomiaru, technologia	amperometryczna, 2 elektrody, pokryta membraną

	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy
OZR 1-mA-0,5 ppm	0,01...0,5 mg/l	1118883
OZR 1-mA-2 ppm	0,02...2,0 mg/l	1051647
OZR 1-mA-10 ppm	0,1...10,0 mg/l	1118925

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