

Sondy redoks DULCOTEST

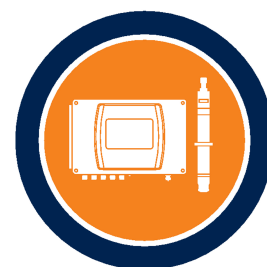
Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST



Pomiary redoks za pomocą sond DULCOTEST: Dokładne, niezawodne i dopasowane do aplikacji wartości pomiarowe w czasie rzeczywistym. Stosowane zarówno do uzdatniania wody, jak i dla przemysłowych wód technologicznych z wysokimi wymaganiami.

Szczegóły techniczne

- Wybór typu czujnika odpowiednio do zastosowania
- Kąt montażu musi wynosić $>15^\circ$ od poziomu
- Maks. przepływ $<0,8$ m/s
- W przypadku kabli o długości >10 m użyć przetwornika typu 4-20 mA PHV1
- Kalibracja przy użyciu roztworów buforowych dobrej jakości



Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHES-Pt-SE

Sonda redox zoptymalizowana do zastosowania w obszarze uzdatniania wody pitnej, basenach kąpielowych/basenach z wirem wodnym w temp. maks. 60°C/3 bar

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do zastosowania w basenach kąpielowych i dla wody pitnej
- Membrana ceramiczna ze specjalnym materiałem, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność dzięki zredukowanej dyfuzji („wykwit”) elektrolitu
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu materiału, który jest odporny na agresywne środki dezynfekcyjne
- Stabilny system referencyjny
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezołowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...60 °C
Ciśnienie maks.	3,0 bar
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	Żel z zawartością chlorku potasu
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przylącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Basen, basen z wirem wodnym, woda pitna.
Odporność na	Środek dezynfekcyjny
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, elektrolit żelowy, membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHES-Pt-SE SLg100	100 ±3 mm	1051746
RHES-Pt-SE	120 ±3 mm	150703

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHES-Au-SE

Sonda redox zoptymalizowana do zastosowania w obszarze uzdatniania wody pitnej, basenach kąpielowych/basenach z wirem wodnym, przy zastosowaniu procesu elektrolizy do dezynfekcji oraz uzdatniania ozonem w maks. temp. 60°C/3 bar

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Złota elektroda do zapobiegania zakłóceniom przez produkty z procesów elektrolizy przy użyciu elektrod bezpośrednio w wodzie pomiarowej
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do zastosowania w basenach kąpielowych i dla wody pitnej
- Membrana ceramiczna ze specjalnym materiałem, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność dzięki zredukowanej dyfuzji („wykwit”) elektrolitu
- Długa żywotność dzięki materiałowi, który jest odporny na agresywne środki dezynfekcyjne
- Stabilny system referencyjny
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezolowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...60 °C
Ciśnienie maks.	3,0 bar
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	Żel z zawartością chlorku potasu
Elektroda redoks	Złoto
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przyłącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Basen, basen z wirem wodnym, woda pitna, w przypadku środków dezynfekcyjnych z procesu elektrolizy (elektrody bezpośrednio w wodzie technologicznej).
Odporność na	Środki dezynfekcyjne, produkty uboczne procesu elektrolizy i ozonowania
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, elektrolit żelowy, membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHES-Au-SE	120 ±3 mm	1044544
RHES-AU-SE Slg 100	100 ±3 mm	1092570

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHEP-Pt -SE

Sonda redox zoptymalizowana do czystej wody technologicznej oraz warunków do maks. 80 °C/6 bar

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do wysokich wymagań procesu
- Membrana ceramiczna ze specjalnym materiałem, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność dzięki zredukowanej dyfuzji („wykwit”) elektrolitu
- Długa żywotność dzięki materiałowi, który jest odporny na agresywne chemikalia
- Stabilny system referencyjny do wysokich wymagań ciśnienia / temperatury
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezołowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...80 °C
Ciśnienie maks.	6,0 bar
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	Żel z zawartością chlorku potasu
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	15 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przylącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Baseny, woda pitna i użytkowa, galwanotechnika.
Odporność na	Środki dezynfekcyjne, nieodpowiednie dla mediów zawierających ozon, cyjanków, procesu elektrolizy (elektroda bezpośrednio w wodzie pomiarowej)
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, elektrolit żelowy, membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHEP-Pt-SE	120 ±3 mm	150094
RHEP-PT -SE SLG100	100 ±3 mm	150952

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHEP-Au-SE

Sonda redox zoptymalizowana do czystej wody technologicznej przy zastosowaniu procesu elektrolizy do dezynfekcji, przy uzdatnianiu ozonem oraz zobojętnianiu cyjanków w warunkach do maks. 80 °C/6 bar

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Złota elektroda do zapobiegania zakłóceniom przez produktu z procesów elektrolizy przy użyciu elektrod bezpośrednio w wodzie pomiarowej
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do wysokich wymagań procesu
- Membrana ceramiczna ze specjalnym materiałem, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność dzięki zredukowanej dyfuzji („wykwit”) elektrolitu
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu materiału, który jest odporny na agresywne chemikalia
- Stabilny system referencyjny do wysokich wymagań ciśnienia / temperatury
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezolowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...80 °C
Ciśnienie maks.	6,0 bar
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	Żel z zawartością chlorku potasu
Elektroda redoks	Złoto
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	15 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przyłącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Zobojętnianie cyjankówKontrola ozonu.
Odporność na	Środki dezynfekcyjne, produkty uboczne procesu elektrolizy i ozonowania, cyjanki
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, elektrolit żelowy, membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHEP-Au-SE	120 ±3 mm	1003875

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHER-Pt-SE

Sonda redoks zoptymalizowana do zanieczyszczonej wody zawierającej substancje stałe oraz do niewielkiej przewodności >50 µS/cm w temp. maks. 80°C/6 barów

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Duża membrana Teflon®, odporna na zabrudzenia, zapobiega zatkaniu systemu referencyjnego
- Długa żywotność w przypadku występowania substancji stałych
- Elektrolit o dużej lepkości w połączeniu ze zbiornikiem soli zapobiega „wykwitowi” elektrolitu
- Długa żywotność bez przemieszczeń w przypadku czystej wody o niewielkiej przewodności
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezołowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...80 °C
Ciśnienie maks.	6,0 bar
Przewodność min.	50 µS/cm
Elektrolit	Polimer zawierający chlorek potasu z zapasem KCl
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Membrana pierścieniowa PTFE
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przylącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6 / inne wersje na zamówienie
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Ścieki komunalne i przemysłowe, woda chłodząca, woda przemysłowa, chemia, produkcja papieru. Ogólnie w wodzie z rozpoznawalną zawartością substancji stałych.
Odporność na	Środek dezynfekcyjny, zawartość substancji stałych (mętna woda)
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, membrana pierścieniowa teflonowa, elektrolit polimerowy

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHER-Pt-SE	120 ±3 mm	1002534

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redoks RHER-DJ-Pt-SE

Sonda redoks zoptymalizowana do zanieczyszczonej wody zawierającej substancje stałe oraz da niewielkiej przewodności >10 μS/cm w temp. maks. 80°C / 6 barów

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Duża membrana Teflon, odporna na zabrudzenia, zapobiega zatkaniu systemu referencyjnego
- Długa żywotność w przypadku występowania substancji stałych
- Elektrolit o dużej lepkości w połączeniu ze zbiornikiem soli zapobiega „wykwitowi” elektrolitu
- Długa żywotność bez przemieszczeń w przypadku czystej wody o niewielkiej przewodności
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezołowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...80 °C
Ciśnienie maks.	6,0 bar
Przewodność min.	10 μS/cm
Elektrolit	Polimer zawierający chlorek potasu z zapasem KCl
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	2 x membrana pierścieniowa PTFE; Double Junction
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przylącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6 / inne wersje na zamówienie
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Ścieki komunalne i przemysłowe, woda chłodząca, woda przemysłowa, chemia, produkcja papieru. Ogólnie w wodzie z rozpoznawalną zawartością substancji stałych.
Odporność na	Środek dezynfekcyjny, zawartość substancji stałych (mętna woda)
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, membrana pierścieniowa teflonowa, elektrolit polimerowy

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHER-DJ-Pt-SE	120 ±3 mm	1112882

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHEX-Pt-SE

Sonda redox zoptymalizowana do zanieczyszczonej wody z wysoką zawartością substancji stałych 6 bar / 100°C lub 16 bar / 25°C

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do zastosowania z bardzo wysoką zawartością substancji stałych
- Przy zastosowaniu stałego elektrolitu nie ma potrzeby stosowania membrany, a jednocześnie zapobiega się zatkaniu systemu referencyjnego
- Długa żywotność w przypadku występowania osadów ze względu na brak membrany
- Długa żywotność stałego elektrolitu zapobiega „wykwitowi” elektrolitu
- Stabilny system referencyjny
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezołowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...100 °C
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C), 6,0 bar (100 °C)
Przewodność min.	500 µS/cm
Elektrolit	Polimer zawierający chlorek potasu (stały)
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Szczelina pierścieniowa (bez membrany)
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przyłącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6 / inne wersje na zamówienie
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	ścieki, woda przemysłowa, chemia procesowa, emulsje, zawiesiny, media zawierające proteiny. Ogólnie w wodzie z wysoką zawartością substancji stałych. Nieodpowiedni do zastosowania w czystych wodach, nieodpowiedni do mediów ze środkami utleniającymi.
Odporność na	Zawartość substancji stałych (mętna woda), osady, emulsje
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody brak membrany, elektrolit polimerowy

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHEX-Pt-SE	120 ±3 mm	305097

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHEIC-Pt-SE

Sonda redoks zoptymalizowana do użyciu w ściekach/wodzie przemysłowej – przy użyciu sond DULCOTEST.

Zalety dla użytkownika

- Platynowa czasza kulista, odporna na działania mechaniczne, umożliwia długotrwałe zastosowanie, również przy obciążeniu cząsteczkami ściernymi
- Duża membrana teflonowa, odporna na zanieczyszczenia, chroni przed niepożądanym zablokowaniem referencji
- System referencyjny Double Junction zapewniający stabilność w przypadku wód obciążonych chemicznie
- Duży zbiornik elektrolitu zapewniający długi czas eksploatacji
- Solidna obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ze zintegrowanym przyłączem procesowym do bezpośredniego montażu w procesie z gwintem NPT 1/2" i 3/4"

Temperatura	0...80 °C
Ciśnienie maks.	6,0 bar
Przewodność min.	50 µS/cm
Elektrolit	Żel zawierający chlorek potasu z dużym zapasem żelu KCl
Membrana	Membrana pierścieniowa PTFE
Trzonek czujnika	Tworzywo sztuczne
Trzonek czujnika-Ø	17 ±0,2 mm (pod gwintem 1/2" NPT), 22 ±0,2 mm (pod gwintem 3/4")
Długość montażowa	20 ±0,2 mm (od dolnego końca gwintu 1/2"), 60 ±0,2 mm (od dolnego końca gwintu 3/4")
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	Gwint 1/2" i 3/4" NPT
Przyłącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Ścieki komunalne i przemysłowe, woda chłodząca, woda przemysłowa, woda w przemyśle chemicznym i produkcji papieru, ogólnie do wody z zawartością substancji stałych.
Odporność na	Środek dezynfekcyjny, zawartość substancji stałych (mętna woda), chemikalia rozpuszczalne w wodzie
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni podział potencjometryczny, 2 elektrody, Double Junction, elektrolit żelowy, duża membrana teflonowa, oddzielny pomiar temperatury wymagany do kompensacji temperatury

Nr katalogowy

RHEIC-Pt-SE	1082281
-------------	---------

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHEN-Pt-SE

Napełniana sonda redox zoptymalizowana do chemicznie zanieczyszczonej wody w temp. maks. 80°C/bez nadciśnienia

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Płynny elektrolit odnawialny przez stałe uzupełnianie z butli elektrolitu zamontowanej nad elektrodą
- 1 membrana ceramiczna ze specjalnego materiału, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność w przypadku występowania w wodzie rozpuszczonych chemikaliów, które mogą zanieczyścić system referencyjny
- Szkło bezołowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...80 °C
Ciśnienie maks.	Eksplatacja bezciśnieniowa
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	3-molowy roztwór polimeru zawierającego chlorek potasu, do uzupełniania
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Szkło
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przyłącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6 / inne wersje na zamówienie
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Przy użyciu statywu lub ręcznie
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	ścieki, woda chłodząca, woda zanieczyszczona chemicznie, tylko czyste wody.
Odporność na	Środki dezynfekcyjne, chemikalia rozpuszczone w wodzie
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, płynny elektrolit, 1 membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHEN-Pt-SE	120 ±3 mm	305091

Dostawa bez zbiornika zasobowego PE i węża

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHEK-Pt-S

Sonda redox z uchwytem z tworzywa sztucznego do zastosowania z ręcznymi urządzeniami pomiarowymi, zoptymalizowany do zastosowania w obszarze uzdatniania wody pitnej, basenach kąpielowych/basenach z wirem wodnym w maks. temp. 60°C/3 bar

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do zastosowania w basenach kąpielowych i dla wody pitnej
- Z uchwytem z tworzywa sztucznego do zapobiegania pęknięciu szkła
- Mechaniczna ochrona membrany szklanej
- Membrana ceramiczna ze specjalnym materiałem, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność dzięki zredukowanej dyfuzji („wykwit”) elektrolitu
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu materiału, który jest odporny na agresywne środki dezynfekcyjne
- Stabilny system referencyjny
- Szkło bezołowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...60 °C
Ciśnienie maks.	Eksploatacja bezciśnieniowa
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	Żel z zawartością chlorku potasu
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Poliwęglan
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	125 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	bez
Przylącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Przy użyciu statywu lub ręcznie
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Pomiary ręczne, np. basen kąpielowy, woda pitna, akwarystyka.
Odporność na	Środek dezynfekcyjny
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, elektrolit żelowy, membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHEK-Pt-S	125 ±3 mm	305052

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sensor redoks RHEK-Pt-SE

Sonda redox z uchwytem z tworzywa sztucznego, zoptymalizowany do zastosowania w obszarze uzdatniania wody pitnej, basen kąpielowy/basen z wirem wodnym w temp. maks. 60°C/3 bar

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do zastosowania w basenach kąpielowych i dla wody pitnej
- Z uchwytem z tworzywa sztucznego do zapobiegania pęknięciu szkła
- Mechaniczna ochrona membrany szklanej
- Membrana ceramiczna ze specjalnym materiałem, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność dzięki zredukowanej dyfuzji („wykwit”) elektrolitu
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu materiału, który jest odporny na agresywne środki dezynfekcyjne
- Stabilny system referencyjny
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Szkło bezolowiowe do postępowej i przyjaznej dla środowiska produkcji, zastosowania i utylizacji (zgodność z RoHS)

Temperatura	0...60 °C
Ciśnienie maks.	3,0 bar
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	Żel z zawartością chlorku potasu
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Poliwęglan
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do +25°
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przyłącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Basen, woda pitna, akwarystyka.
Odporność na	Środek dezynfekcyjny
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, elektrolit żelowy, membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHEK-Pt-SE	120 ±3 mm	1028459

Sondy redoks DULCOTEST

Niezawodny pomiar online redoks przy użyciu sond DULCOTEST

Sonda redox RHEK-L Pt-SE

Sonda redox z uchwytem z tworzywa sztucznego, zoptymalizowany do zainstalowania w pozycji pionowej lub poziomej, do zastosowania w obszarze uzdatniania wody pitnej, basenach kąpielowych/basenach z wirem wodnym w temp. maks. 60°C/3 bar

Zalety dla użytkownika

- Elektrochemiczna elektroda łączona: Zintegrowana elektroda redoks i referencyjna
- Uchwyt z tworzywa sztucznego zapobiegający pęknięciu szkła
- Możliwa instalacja w poziomie (równy) (kąt 90°) (ograniczona zazwyczaj do kąta 0–75°)
- Membrana i system referencyjny zoptymalizowany do zastosowania w basenach kąpielowych i dla wody pitnej
- Membrana ceramiczna ze specjalnym materiałem, zoptymalizowana wielkość i zoptymalizowana średnica otworów
- Długa żywotność dzięki zredukowanej dyfuzji („wykwit”) elektrolitu
- Obrotowa tuleja głowicy czujnika. Dzięki temu kabel może pozostać podłączony podczas montażu i demontażu czujnika oraz zapobiega się wilgoci na zestykach wtykowych
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu materiału, który jest odporny na agresywne środki dezynfekcyjne
- Stabilny system referencyjny

Temperatura	0...60 °C
Ciśnienie maks.	3,0 bar
Przewodność min.	150 µS/cm
Elektrolit	Żel z zawartością chlorku potasu
Elektroda redoks	Platyna
Membrana	Ceramika
Trzonek czujnika	Poliwęglan
Trzonek czujnika-Ø	12 mm
Długość montażowa	120 ±3 mm
Pozycja montażowa	pionowo do poziomo
Gwint wkręcany	PG 13,5
Przylącze elektryczne	Głowica wtykowa SN6, obrotowa z kablem ProMinent
Stopień ochrony	IP 65
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	wszystkie urządzenia pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER
Typowe zastosowanie	Basen, woda pitna, akwarystyka, możliwy montaż poziomy.
Odporność na	Środek dezynfekcyjny
Zasada pomiaru, technologia	bezpośredni pomiar potencjometryczny, 2 elektrody, elektrolit żelowy, membrana ceramiczna

	Długość montażowa	Nr katalogowy
RHEK-L Pt-SE	120 ±3 mm	1034919