

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, jaki 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