

## Moduły pH do elektrolizerów Salt Relax

Elektrolizery soli do basenów prywatnych  
Elektrolizery do basenów o objętości do 170 m<sup>3</sup>

Elektrolizery **Salt Relax PRO** i **POWER** firmy BAYROL przeznaczone są do prywatnych basenów o objętości kolejno do 70 m<sup>3</sup> i 170 m<sup>3</sup>. Umożliwiają one montaż opcjonalnych modułów do pomiaru i regulacji odczynu pH wody oraz potencjału redoks, a także modułu Wi-Fi do połączenia z bezprzewodową siecią lokalną WLAN (Wireless Local Area Network) umożliwiającą zdalną obsługę elektrolizera za pomocą komputera, tabletu czy smartfona.

### Moduł pH

Utrzymywanie odczynu wody na stałym zalecanym poziomie pH = 7,0 – 7,4 jest bardzo istotne, gdyż od tego zależy skuteczność dezynfekcji chlorem. Odczyn wody powinien być sprawdzany i regulowany ręcznie co najmniej raz w tygodniu, jednakże zastosowanie modułu pH, który automatycznie mierzy i kontroluje tę wartość, zwalnia właściciela basenu od tych dodatkowych czynności.

Najczęściej podczas eksploatacji basenów istnieje tendencja do wzrostu odczynu wody, natomiast konieczność podnoszenia odczynu i dozowania pH-Plus występuje statystycznie nie więcej niż w 1% basenów i jest w zasadzie spowodowana niskim pH wody czerpanej ze studni, bądź powtarzającymi się opadami „kwaśnego” deszczu w niektórych rejonach kraju.

### Zakres dostawy



1. Uchwyt pompy
2. Pompa perystaltyczna 1,5 – 7,0 l/h
3. Zawór stopowy z filtrem
4. Zawór dozujący (montaż w celi chloru)
5. Zacisk elektrody
6. Roztwór buforowy pH 10
7. Roztwór buforowy pH 7
8. Płyn do czyszczenia elektrod
9. Nakrętka na pojemnik korektora pH z otworem
10. Płyta PCB pH typu *plug in*
11. Elektroda pH z przewodem 2 m i wtyczką BNC
12. Przewód tłoczny PE 6x4 mm
13. Przewód ssawny PVC 6x4 mm

### Dane techniczne

Pomiar odczynu pH wody

Regulacja pH

Zakres pomiaru pH

Dokładność pomiaru pH

Kalibracja elektrody pH

Wydajność pompy perystaltycznej pH

Alarmy pH

Elektroda kombinowana pH

1-stronna, jako opcja 2-stronna (pH-Minus/pH-Plus)

0 – 10 pH

0,1 pH

1- lub 2-punktowa (bufory pH 7 i pH 10)

1,5 – 7,0 l/godz regulowana bezstopniowo

Dozowanie pH

Zbyt wysoka/niska wartość pH

Alarm czasu dozowania pH

2 m

Długość przewodu elektrody pH

### Instalacja modułu pH

Po odłączeniu od sieci elektrolizera Salt Relax płytkę PCB pH (10) typu *plug in* należy zainstalować w odpowiednich gniazdach płyty głównej elektrolizera, a elektrodę pH (11) w gwintowanym otworze uchwytu elektrod za pośrednictwem zacisku elektrody (5). Wtyk BNC elektrody podłączyć do odpowiedniego gniazda od spodu elektrolizera. Dopiero po zainstalowaniu płytki PCB pH uruchomione zostaną wszystkie opcje menu elektrolizera związane z pomiarem i regulacją pH.

Pompa perystaltyczna z regulowaną płynnie wydajnością powinna być zainstalowana w pobliżu elektrolizera i podłączona przewodem elektrycznym do odpowiednich zacisków na płycie głównej. Przewód ssawny (13) zakończony z jednej strony zaworem stopowym (3) należy umieścić poprzez nakrętkę w pojemniku z korektorem pH, a z drugiej strony podłączyć do strony ssawnej wężyka dozującego pompy. Zawór dozujący (4) należy wkręcić w otwór w celi chloru i połączyć ze stroną tłoczną wężyka dozującego pompy.

Po podłączeniu przewodu zasilającego elektrodę chloru i przewodu czujnika gazu (w celi chloru) do odpowiednich gniazd od spodu elektrolizera można włączyć zasilanie Salt Relax i rozpocząć uruchomienie, wprowadzanie nastaw i przeprowadzenie pierwszej kalibracji 2-punktowej układu pomiarowego pH przy pomocy roztworów buforowych pH 7 i pH 10.

#### **Numery katalogowe modułu pH i podstawowych części**

- **190210** Moduł pH kompletny
- **190010** Elektroda pH z przewodem 2 m i wtyczką BNC
- **190019** Pompa perystaltyczna 1,5 – 7,0 l/h
- **190023** Zawór dozujący
- **190022** Zawór stopowy