Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 18:01

Link do produktu: https://styrobasen.pl/elektrolizer-soli-generator-chloru-bayrol-automatic-salt-as7-do-140m3-ph-redox-p-731.html



Elektrolizer soli Generator chloru Bayrol Automatic Salt AS7 do 140m3 PH, REDOX

Cena brutto	**10 400,00 zł**
Cena netto	**8 455,28 zł**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**191100**
Kod producenta	**191100**
Producent	**BAYROL Technik**

Opis produktu

Elektrolizer soli Generator chloru Bayrol Automatic Salt AS7 do 140m3 z regulacją pH (pomiar pH i pompa dozująca w komplecie) oraz pomiarem potencjału REDOX

Elektrolizer soli **niemieckiego producenta Bayrol Automatic Salt AS7** przeznaczony jest do basenów o objętości do 140m3

Inteligentny elektrolizer soli z przezroczystą komorą.

Nowa generacja **Bayrol Automatic Salt AS7** posiada najlepsze funkcje i cechy:

- 7-płytowa cela hybrydowa
- dostosowanie produkcji do parametrów wody
- regulacja pH
- pomiar potencjału REDOX
- kolorowe oznaczenie poszczególnych gniazd urządzenia gwarantuje prawidłowe rozpoznanie i podłączenie odpowiednich elektrod
- montaż elektrolizera jest niezwykle łatwy
- asystent uruchamiania
- Wyświetlacz: 4.3" kolorowy ekran dotykowy TFT

Elektrolizer soli jest wyposażony w komorę: Smart & Easy, przezroczystość i jeszcze większa wydajność.

Funkcje:

- Stop produkcji w niskiej temperaturze
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb szokowania chlorem
- Model z wbudowaną regulacją pH
- Wykrywanie pokrywy basenu
- Termoregulacja

Zasada elektrolizy

Elektroliza wody słonej rozbija sól (NaCl) na sód (Na) i chlor (Cl). Ten ostatni natychmiast rozpuszcza się w wodzie tworząc kwas podchlorawy (HClO). Ten silny środek dezynfekujący zwalcza bakterie i algi zanim znowu przemieni się w sól.
Ilość chloru niezbędna do dezynfekcji basenu wzrasta wraz ze wzrostem temperatury oraz pH wody.
Produkcja chloru musi być dostosowana do środowiska i parametrów wody:
• przewodności wody
• temperatury wody
• pojemności dezynfekowanego basenu
• pH wody
Dla bezpieczeństwa instalacji elektrolizer produkuje chlor tylko wtedy, gdy czujnik przepływ zasygnalizuje efektywną cyrkulację wody w komorze.
W zakresie filtracji, czas produkcji chloru podzielony jest na dwa cykle okresowe (normalny i odwrócony), które zmieniają polaryzację elektrod. Ta inwersja polaryzacji pozwala uniknąć zakamienienia elektrod.

Tym samym cykl produkcji składa się z 4 faz:
1. Faza 1, produkcja normalna (dodatnia)
2. Faza 2, spoczynek
3. Faza 3, produkcja w trybie inwersji (ujemna)
4. Faza 4, spoczynek

Na koniec zakresu filtracji elektrolizer zatrzymuje produkcję i jeżeli filtracja zostaje wznowiona, rozpoczyna się cykl w punkcie, w którym został przerwany. Podstawową zaletą tego działania jest zapewnienie, w każdym przypadku (nawet w przypadku braku prądu) ściśle identycznych czasów produkcji normalnej i odwróconej, a w konsekwencji umożliwienie jak najdokładniejszego odkamienienia komory (gwarancja jakości produkcji i trwałości sprzętu).

Termoregulacja wytwarzania (tryb AUTO)
Ze względu na różnice temperatury wody w trakcie sezonu należy ustawić czas wytwarzania chloru. Ustawienie wytwarzania chloru w zależności od temperatury wykonywane jest automatycznie w trybie AUTO.

Dodawanie soli
Kiedy poziom soli spadnie poniżej 1,5g/l, konieczne jest dodanie soli.
Zalecamy stosować sól przeznaczoną specjalnie do basenu, zawierającą stabilizatory. Poprawi to znacząco skuteczność elektrolizera.
Zalecamy sprawdzić poziom soli na początku sezonu i uzupełnić do ilości 3g/l.
W zależności od zmierzonej zawartości soli, ilości soli do dodania są następujące:

Poziom zmierzony/ Obj. basenu	**20m3**	**40m3**	**60m3**	**80m3**
1,5 g/l	30 kg	60 kg	90 kg	120 kg
2 g/l	20 kg	40 kg	60 kg	80 kg
2,5 g/l	10 kg	20 kg	30 kg	40 kg

Ilość soli w kg do dodania, aby uzyskać 3g/l

Dla przykładu, jeżeli zmierzony poziom soli wynosi 1,5g/l należy dodać 60kg soli, aby uzyskać poziom 3g/l w basenie o objętości 40m3

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230V~ AC 50Hz
Uzdatniana objętość i pobór mocy	do 140m3 160W
Wymiary całkowite	Skrzynka: 325 x 210 x 120 mm (wys. x szer. x gł.). Komórka: 350 x 115 mm
Instalacja	Skrzynka: Mocowanie do ściany Komórka: Do rury PVC o średnicy 50mm (złączki dostarczone)
Stopień ochrony	Skrzynka: IP-65 / Komórka: IP-65
Zalecany poziom soli	3 g / l
Czyszczenie komórki	Automatyczne poprzez odwrócenie polaryzacji
Natężenie przepływu (komórka)	4,5 m3/h – 30 m3/h
Pomiar pH (Si XC-PH)	Rozdzielczość +/-0,1 - Regulacja 7,0

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Moc pompy ciepła: do basenu 30-50 m3, moc 6,5-9,0 kW, 230V