

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/system-dozujacych-pomp-perystaltycznych-aquaviva-phrx-15-lh-zestaw-ph-rx-p-4965.html>



## System dozujących pomp perystaltycznych Aquaviva pH+Rx 1.5 l/h + zestaw pH, Rx

Cena brutto	<b>4 429,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 600,81 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny</b>
Stan magazynowy	<b>10 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>20107</b>
Producent	<b>Aquaviva</b>
Regulacja dozowania	<b>Automatyczna</b>
Kontrola odczynnika	<b>pH, Rx</b>
Objętość basenu do	<b>250 m3</b>
Wydajność	<b>1.5 l/h</b>
Rodzaj pompy	<b>Perystaltyczna</b>

### Opis produktu

#### System dozujących pomp perystaltycznych Aquaviva pH+Rx 1.5 l/h + zestaw pH, Rx

Cyfrowy system perystaltycznych pomp dozujących pH+Rx 1.5 l/h to doskonałe rozwiązanie dla precyzyjnego dozowania chemikaliów w basenie bez ingerencji człowieka.

Eliminuje w 100% przedawkowanie reagentów. Zaawansowany technologicznie sprzęt kontroluje automatycznie poziom pH i stężenie środka dezynfekującego w basenach o pojemności do 250 000 litrów. Stopień ochrony IP65 gwarantuje niezawodność i trwałość urządzenia.

System Aquaviva pH+Rx jest wyposażony w wyświetlacz LCD, umożliwiający łatwą regulację wydajności poprzez menu lub używanie systemu automatycznego proporcjonalnego dozowania, dostosowanego do sygnałów czujników Redox i pH. Czujniki oraz roztwory kalibracyjne są dostarczane wraz z systemem pomp.

**Rodzaj pompy:** perystaltyczne

**Wydajność:** 1.5 l/h

**Dopuszczalne ciśnienie w instalacji:** 1,5 bar

**Objętość basenu do:** 250 000 l

**Regulacja wydajności:** w zależności od pożądanej wartości pH i Rx



**Idealne rozwiązanie do łatwej i szybkiej pielęgnacji wody:**  
pompa samodzielnie dodaje chemikalia do basenu



**Automatyczne dozowanie dowolnej chemii płynnej**  
do basenów o pojemności do 250 m<sup>3</sup>



**Niezawodność i wytrzymałość**  
Super mocne rurki z Santoprene odporne na reagenty chemiczne



**Analiza pH i Redox**  
Automatyczne dozowanie pH+, pH- i środka dezynfekującego



**Analiza pH i Redox**  
w zestawie



**Tryb dozowania**  
według timera



**Wyprodukowano we Włoszech**

## Co to jest pH i Redox?

Dokładnie, poziom pH jest kluczowym wskaźnikiem jakości wody w basenie. Zakres od 7.2 do 7.4 uznawany jest za optymalny, zapewniając neutralną wodę. Zmiany w pH mogą wpływać na wygodę kąpieli, skuteczność środków chemicznych i trwałość infrastruktury basenu. Pompa dozująca z elektrodą pH automatycznie analizuje poziom pH i reguluje go, dodając odpowiednią ilość reagenta. To efektywne rozwiązanie utrzymuje stabilność pH, zapewniając przyjemne i bezpieczne środowisko basenowe.

Redox to złożony wskaźnik, który uwzględnia aktualny poziom środka dezynfekującego i pH w wodzie. Na podstawie Redox pompa dozująca reguluje dozowanie środka dezynfekującego. Pochodzi od słów Reduction — stopień zanieczyszczenia wody substancjami organicznymi oraz Oxidation — zdolności do niszczenia zanieczyszczeń.

Poziom pH w wodzie\*:

- obniżone pH zwiększa Redox, ale jednocześnie wzrasta ryzyko korozji wyposażenia, części metalowych i szwów, a także zniszczenia wykończenia basenu.
- podwyższony poziom pH obniża Redox, co prowadzi do pojawienia się kamienia, nieprzyjemnego zapachu oraz podrażnienia oczu i skóry.

Poziom środka dezynfekującego w wodzie:

- obniżony poziom środka dezynfekującego w wodzie obniża Redox
- podwyższony poziom środka dezynfekującego w wodzie zwiększa Redox

## Automatyczne dozowanie

System perystaltycznych pomp dozujących Aquaviva pH+Rx 1.5 l/h wykonuje analizę wskaźników elektrod Redox i pH. Na podstawie tych wskaźników pompa automatycznie dozuje reagenty w wymaganej proporcji. W ten sposób zapewniana stała jest kontrola pH i Redox bez interwencji człowieka.

Dozowanie może być wykonywane proporcjonalnie w trybie Pro Band lub w trybie — ON/OFF.

W ustawieniach Redox można zaprogramować dozowanie środka dezynfekującego w trybie interwałowym: istnieje możliwość regulacji interwałów pracy i przerw w zakresie od 1 do 120 minut.

## Ustawienia ekonomiczne i ustawienie bezpieczeństwa

Specjalne tryby zwiększają efektywność uzdatniania wody, redukując zużycie odczynników, chroniąc sprzęt przed

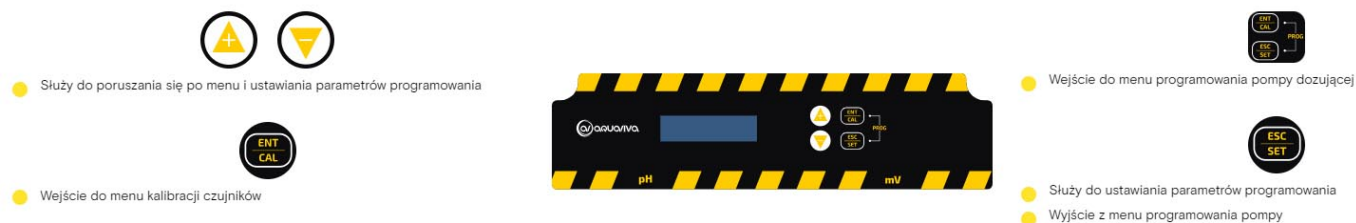
uszkodzeniem i zapobiegając awariom w dozowaniu:

**Pro Band:** Automatycznie zmniejsza częstotliwość wtrysków na minutę po osiągnięciu określonego poziomu wskaźnika w wodzie basenowej (wskaźnik Set point w ustawienia menu). Zapewnia maksymalną precyzję dozowania, eliminując nadmierne zużycie odczynnika.

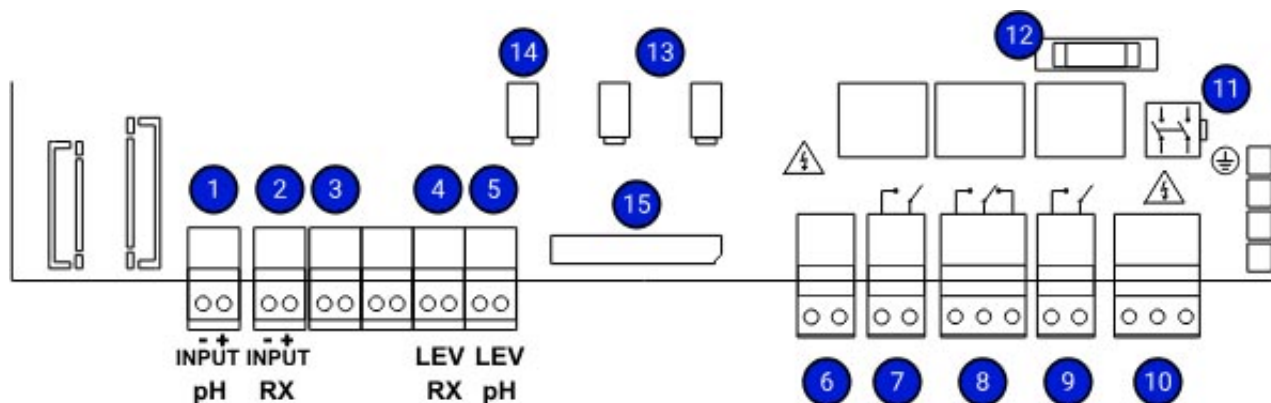
**Alarm Band:** Pozwala na ustawienie granicznej wartości elektrody, po której osiągnięciu pompa automatycznie się zatrzymuje. Ten tryb eliminuje ryzyko przedawkowania czynników w przypadku awarii elektrody lub niepoprawnych odczytów wynikających z nieregularnej kalibracji elektrody.

**OFA:** Zatrzymuje dozowanie i aktywuje sygnał alarmowy, jeśli wymagany wskaźnik wody w basenie nie zostanie osiągnięty w ustalonym czasie. Chroni przed pracą na biegu jałowym w przypadku awarii, takiej jak pęknięcie rury, zapewniając bezpieczeństwo i minimalizując ryzyko uszkodzeń sprzętu.

## Wyświetlacz LCD



## Funkcjonalność pompy dozującej



**1, 2** - Podłączenie czujnika pH i Redox za pomocą złącza BNC:

zapewnia automatyczną kontrolę wybranego wskaźnika wody w basenie. Czujniki dostarczane są wraz z systemem pomp dozujących.

**3** - Podłączenie czujnika temperatury PT100:

pozwala na dokonanie korekty temperatury podczas dozowania pH (im wyższa temperatura wody, tym niższa wartość pH). Czujnik jest sprzedawany osobno.

**4, 5** - Podłączenie czujników poziomu reagenta płynnego:

pompy emitują sygnał dźwiękowy, gdy kończą się reagenty płynne. Następnie praca pomp zostaje zablokowana, co wydłuża ich żywotność. Czujniki są dostarczane wraz z systemem pomp dozujących.

**6** - Podłączenie czujnika przepływu:

zapobiega ryzyku dozowania reagentów, gdy pompa filtracyjna jest wyłączona. Czujnik jest sprzedawany osobno.

**7, 9** - Podłączenie przekaźnika pH i Redox pompy zewnętrznej:

umożliwia podłączenie dodatkowej pompy w celu zwiększenia dawki reagenta. Dodatkowe pompy są sprzedawane osobno.

**8** - Podłączenie przekaźnika alarmowego:

umożliwia zdalną kontrolę dostępności reagenta. Przekaźnik jest sprzedawany osobno.

**10** - Podłączanie zasilania systemu pomp dozujących.

**11** - Wyłącznik.

**12** - Bezpiecznik 500 mA:

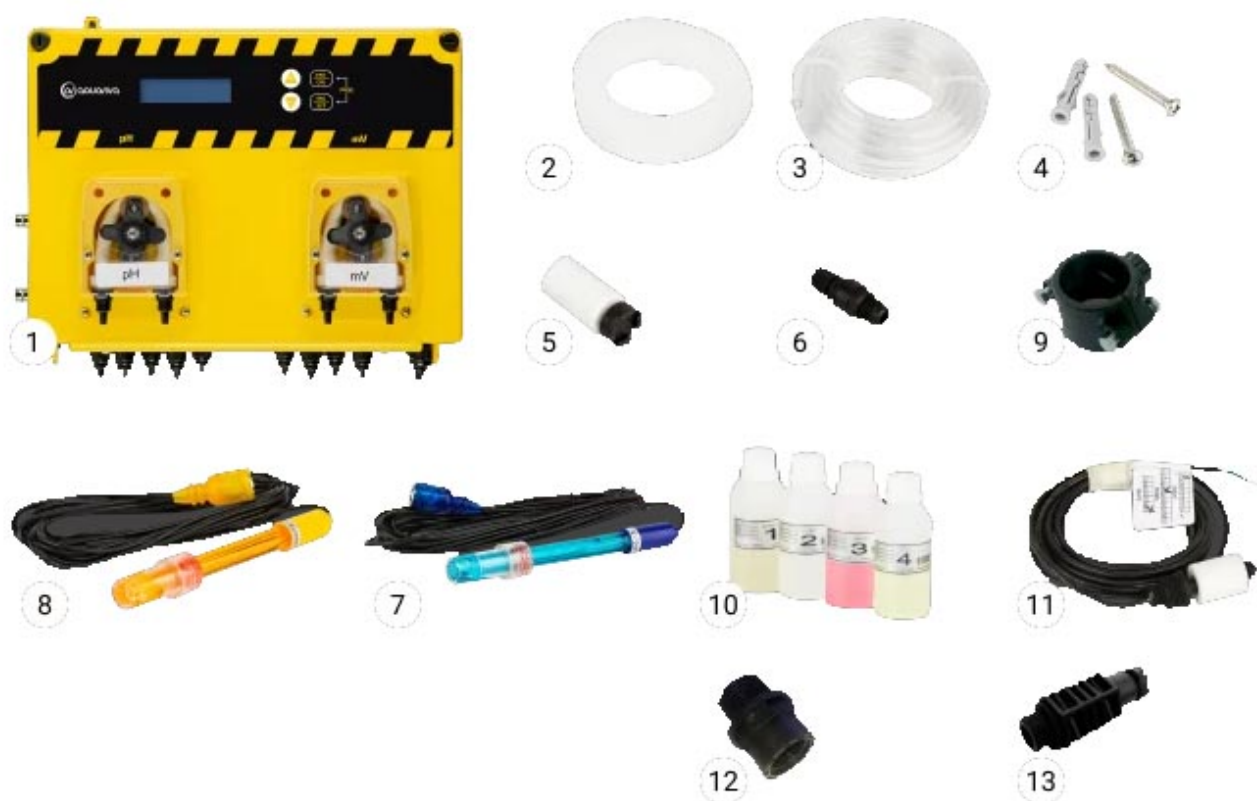
chroni pompy przed przepięciami, zapobiegając awariom.

**13** - Podłączenie zasilania pomp pH i Redox.

**14** - Nie jest używane.

**15** - Podłączenie panelu sterowania: wyświetlacz i klawiatura.

## Zawartość zestawu



L.p.	Nazwa komponentów	Ilość, szt.
1	System perystaltycznych pomp dozujących Aquaviva pH+Rx 1.5 l/h	1
2	Wąż zasysający z PVC Crystal 4x6 2 m	2
3	Wąż ciśnieniowy z polietylenu 3 m	2
4	Zestaw śrub i kołków do montażu wspornika montażowego Ø6 mm	1 zestaw
5	Filtr poboru reagenta PVC	2
6	Zawory zwrotne wtrysku FPM 3/4" lub 1/2"	2
7	Czujnik pH*	1
8	Czujnik Redox	1
9	Uchwyt zaciskowy do mocowania uchwytów PSS3 na rurze 1/2" Ø50 mm	2
10	Zestaw roztworów buforowych pH 4, pH 7, 465 mV i H2O	1
11	Czujnik poziomu reagenta płynnego	2
12	Adapter do zaworu wtrysku	2
13	Uchwyt czujnika PSS3	2

## Zasada działania

Działanie pompy perystaltycznej opiera się na zgniataniu elastycznej rury przez poruszające się po obwodzie rolki. Płyn jest zasysany przez zawór wlotowy, a zgniatanie rury w wąskich miejscach zapewnia równomierne wpychanie płynu do instalacji basenowej.

**W perystaltycznych pompach dozujących odczynniki nie mają kontaktu z elementami i obudową pompy.**

Pozwala to na dozowanie odczynników bez narażenia elementów pompy na kontakt z chemią basenową. Rurka jest jedyną częścią, która ma kontakt z odczynnikami. Jest łatwa do wymiany.

## Rurki z santoprenu



Santopren to wytrzymały materiał, który łączy w sobie właściwości gumy wulkanizowanej i termoplastów. Jest odporny na starzenie, ścierania, zginanie i zwijanie. Rurki z santoprenu są idealne do dozowania wszystkich rodzajów środków chemicznych, chloru, zasad i kwasów.

## Charakterystyka

Rodzaj pomp	Perystaltyczne
Materiał podzespołu kontującego z reagentami	Rurki z Santoprene
Typ dozowania	Stałe i proporcjonalne
Typ sterowania	Wyświetlacz LCD + klawiatura + przycisk wł./wył.
Możliwość regulacji częstotliwości wtrysku, wtrysk/min	Nie
Możliwość regulacji wydajności, l/h	Tak, od 0.1 do 1.5 w trybie Pro Band
Podłączanie elektrod pH	Tak, czujnik w zestawie
Zakres analizy pH	od 0 do 14
Podłączanie elektrod Rx	Tak, czujnik w zestawie
Zakres analizy Redox, mV	od 0 do 1000
Funkcja Pro Band - pompa zmniejsza intensywność pracy w miarę zbliżania się wskaźników do określonego zakresu	Tak
Funkcja Alarm Band - ochrona przed przedawkowaniem w przypadku awarii elektrody. Możesz ustawić wskaźniki, przy których pompa się zatrzyma	Tak
Funkcja OFA - alarm i zatrzymanie dozowania, jeśli żądany wskaźnik nie zostanie osiągnięty w określonym czasie	Tak
Podłączanie czujnika poziomu reagenta płynnego	Tak, czujnik w zestawie
Podłączanie czujnika przepływu	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Podłączenie czujnika temperatury	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Podłączenie przycisku pilota zdalnego sterowania	Nie
Podłączenie wodomierza z wejściem impulsowym	Nie
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Nie
Opóźnienie włączenia	Nie
Opóźnienie kalibracji	Nie
Zbieranie danych statystycznych	Nie
Timer	Tak
Hasło	Tak
Dopuszczalne ciśnienie w instalacji rurociągowej, bar	do 1.5
Wydajność, l/h	do 1.5
Średnica przyłącza (wewnętrzny/zewnętrzny), mm	4/6
Rozmiar rurki wlotowej i zasilającej reagent (wewnętrzny/zewnętrzny), mm	4/6
Stopień ochrony przed kurzem i wilgocią	IP65
Materiał obudowy	Wzmocniony włóknem szklanym PP (wałki z PVDF)
Zasilanie, V	230
Moc, W	21

## Dane techniczne

Rodzaj pompy	Perystaltyczna
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	Do 250
Wydajność, l/h	do 1.5
Przeznaczenie	Baseny domowe
Dodatkowe opcje	Cyfrowy panel sterowania, Proporcjonalne dozowanie Pro Band, Protokół bezpieczeństwa OFA, Dostępność czujnika poziomu odczynnika
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	Bis zu 250
Regulacja	Automatyczna
Możliwości pompy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryb Pro Band - zmniejsza częstotliwość wtrysków na minutę po osiągnięciu określonego poziomu wskaźnika w wodzie basenowej (wskaźnik Setpoint w ustawieniach menu). Zapewnia maksymalną precyzyjność dozowania, eliminując nadmierne zużycie reagenta.</li> <li>Tryb Alarm Band - pozwala na ustawienie granicznej wartości elektrody, przy osiągnięciu której pompa zatrzymuje się. Eliminuje również przedawkowanie reagentów w przypadku awarii elektrody lub niepoprawnych odczytów z powodu nieregularnej</li> </ul>

	<p>kalibracji elektrody.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb OFA – zatrzymuje dozowanie i aktywuje sygnał alarmowy, jeśli wymagany wskaźnik wody w basenie nie został osiągnięty w ustawionym czasie. Chroni przed pracą na biegu jałowym w przypadku awarii, takiej jak pęknięcie rury.</li> </ul>
System dozowania	Proporcjonalne
Stały tryb dozowania	Tak
Proporcjonalny tryb dozowania	Tak
Dozowanie wg timera	Tak
Podłączenie czujnika poziomu	Tak (czujnik w zestawie)
Podłączenie czujnika przepływu	Tak (czujnik sprzedawany osobno)
Podłączenie czujnika temperatury	Tak (czujnik sprzedawany osobno)
Podłączenie wodomierza z wyjściem impulsowym	Nie
Podłączenie przycisku zdalnego sterowania	Nie
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Nie
Materiał rurki	Santoprene
Zalecana wysokość zasysania, m	1
Maksymalna wysokość zasysania, m	2
Liczba faz	1 (220-240V)
Pobór mocy, W	21
Złącze	Wewnętrzne 4 mm / zewnętrzne 6 mm
Stopień ochrony	IP65
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System perystaltycznych pomp dozujących Aquaviva pH+Rx</li> <li>• Elektroda pH</li> <li>• Roztwór kalibracyjny pH</li> <li>• Elektroda Rx</li> <li>• Roztwór kalibracyjny Rx</li> <li>• Czujnik poziomu reagenta: 2 szt.</li> <li>• Rurka do zasysania z PVC: 2 szt.</li> <li>• Rurka powrotna z PE: 2 szt.</li> <li>• Filtr dolny: 2 szt.</li> <li>• Zacisk: 2 szt.</li> <li>• Zawór wtryskowy: 2 szt.</li> <li>• Zestaw kształtek i łączników</li> <li>• Instrukcja</li> </ul> <p>UWAGA! Transport wraz z przechowywaniem elektrody w temperaturach poniżej zera jest surowo zabroniony.</p>
Waga brutto, kg	4.7
Producent	Aquaviva
Kraj pochodzenia	Włochy
Gwarancja	24 miesiące, gwarancja na elektrody 6 miesięcy