

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:

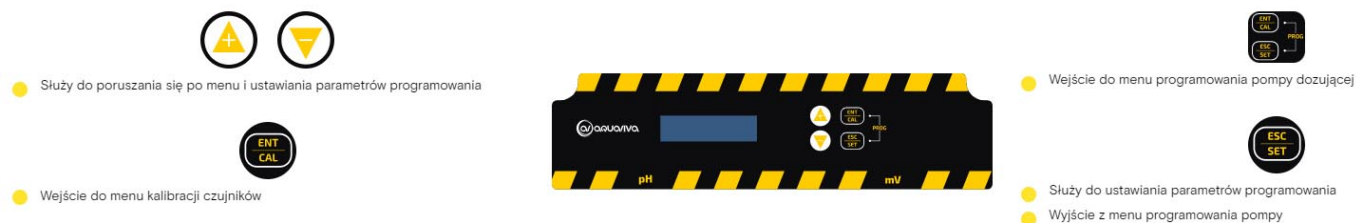
**Pro Band:** Automatycznie zmniejsza częstotliwość wtrysków na minutę po osiągnięciu określonego poziomu wskaźnika w wodzie basenowej (wskaźnik Set point w ustawienia menu). Zapewnia maksymalną precyzję dozowania, eliminując nadmierne zużycie odczynnika.

**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.

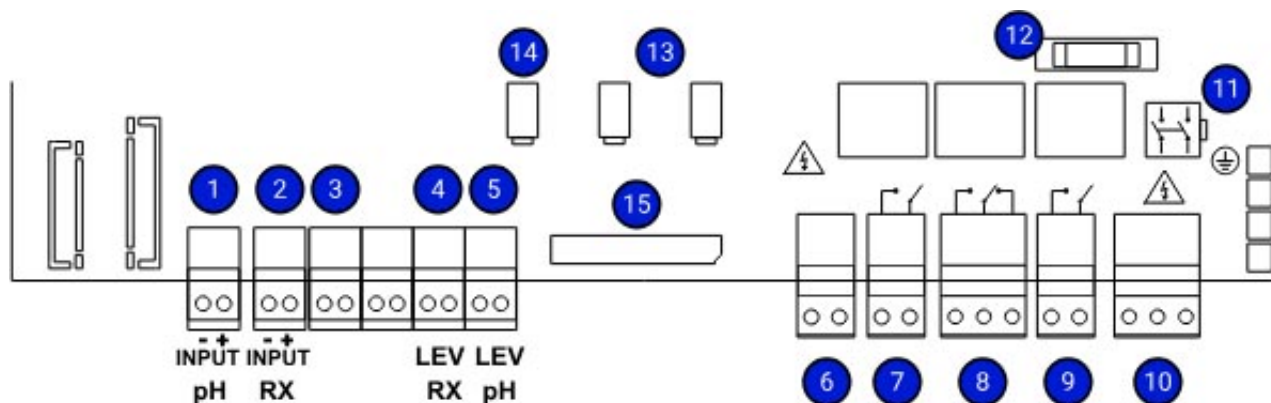
**OFA:** Zatrzymuje dozowanie i aktywuje sygnał alarmowy, jeśli wymagany wskaźnik wody w basenie nie zostanie osiągnięty w ustalonym czasie. Chroni przed pracą na biegu jałowym w przypadku awarii, takiej jak pęknięcie rury, zapewniając bezpieczeństwo i minimalizując ryzyko uszkodzeń sprzętu.

.

## 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:

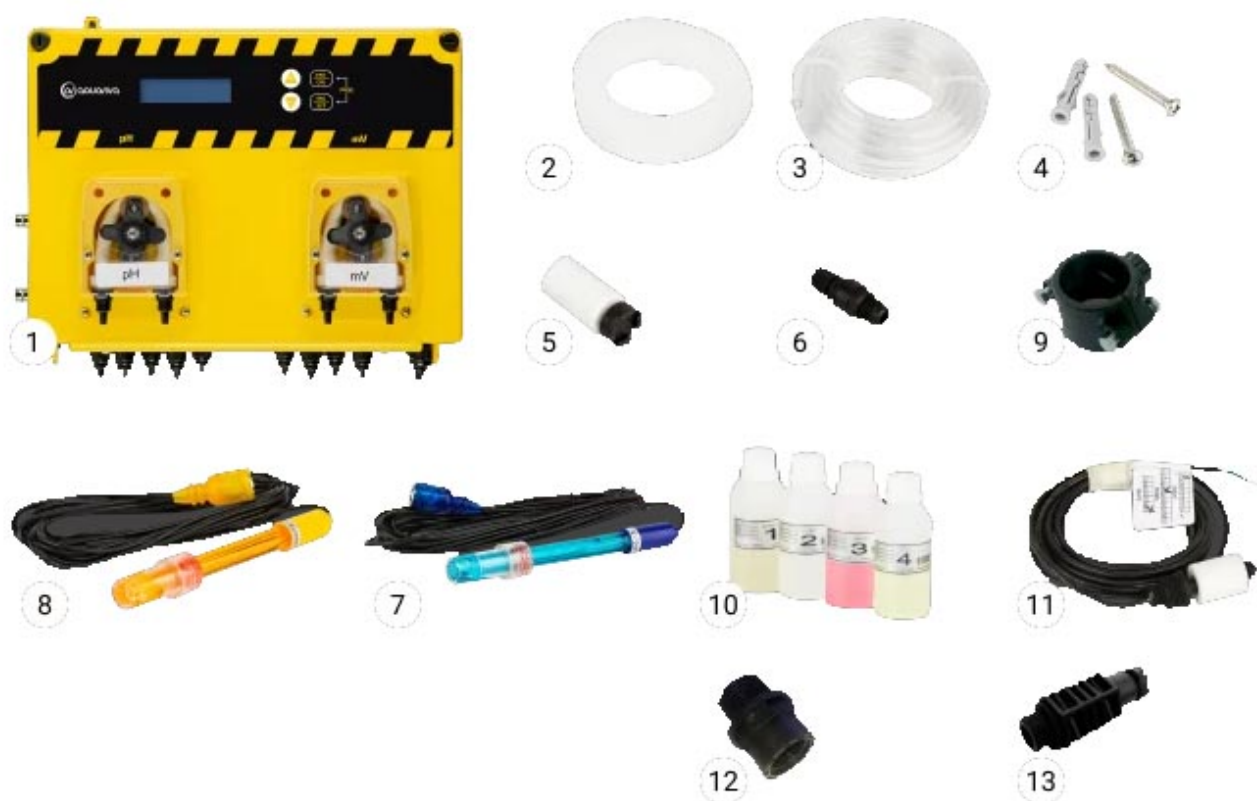
chroni pompy przed przepięciami, zapobiegając awariom.

**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  |