

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/system-dozujacych-pomp-perystaltycznych-aquaviva-phrxfree-cl-15-lh-zestaw-ph-p-4967.html>



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

Cena brutto	<b>8 995,00 zł</b>
Cena netto	<b>7 313,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Stan magazynowy	<b>10 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>20766</b>
Producent	<b>Aquaviva</b>
Regulacja dozowania	<b>Automatyczna</b>
Kontrola odczynnika	<b>pH, Rx, Free Cl</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+Free Cl 1.5 l/h + zestaw pH

System perystaltycznych pomp dozujących Aquaviva pH/Rx+Free Cl to doskonale rozwiązanie umożliwiające precyzyjne dozowanie chemikaliów do basenu bez konieczności ingerencji człowieka.

System pompek w 100% eliminuje ryzyko przedawkowania reagentów chemicznych. Jest to zaawansowane technologicznie urządzenie, które skutecznie kontroluje i automatycznie utrzymuje wymagany poziom pH oraz stężenia wolnego chloru w basenach o pojemności do 250 000 litrów. Stopień ochrony IP65 gwarantuje niezawodność i trwałość pracy urządzenia.

Wyposażony w wyświetlacz LCD, system pompek umożliwi łatwą regulację wydajności do 1.5 l/h poprzez menu ustawień lub korzystanie z systemu automatycznego proporcjonalnego dozowania, zgodnie z sygnałem czujnika pH i celki do analizy stężenia wolnego chloru. W komplecie ze systemem pomp znajduje się także czujnik pH z zestawem roztworów kalibracyjnych oraz celka do analizy poziomu stężenia wolnego chloru.

**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 temperatury



**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 Santoprenu odporne na reagenty chemiczne



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



**Czujnik pH** i celka Free Cl w zestawie

## Co to jest pH?

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.

## Co to jest chlor wolny?

Wolny chlor to forma chloru obecna w wodzie w postaci kwasu podchlorawego i jonów podchlorynowych. Powstaje po dodaniu do basenu środka dezynfekującego zawierającego chlor. Ten rodzaj chloru aktywnie usuwa zanieczyszczenia. Wolny chlor jest mierzony w celu monitorowania i kontrolowania dezynfekcji wody basenowej.

Dopuszczalny zakres zawartości wolnego chloru w wodzie basenowej wynosi od 0.3 do 0.6 mg/l. W przypadku, gdy poziom chloru jest poniżej lub powyżej normy, przebywanie w takiej wodzie staje się szkodliwe dla organizmu człowieka. Dlatego konieczne jest regularne monitorowanie poziomu dezynfekcji w wodzie basenowej.

## Automatyczne dozowanie

System pomp dozujących Aquaviva pH/Rx+Free Cl dokonuje pomiaru:

- Wskaźników równowagi kwasowo-zasadowej od 0 do 14 przy użyciu elektrody pH
- Stężenia wolnego chloru w zakresie od 0 do 5 mg/l przy użyciu celki amperometrycznej
- Pomiar wskaźników Redox w zakresie od 0 do 1000 mV przy użyciu elektrody Redox posiada charakter wyłącznie informacyjny. Uzyskane dane nie mają wpływu na sterowanie dozowaniem. Czujnik jest sprzedawany osobno.

Na podstawie uzyskanych parametrów jedna z pomp automatycznie dozuje chlor, a druga — środek do zwiększania lub zmniejszania pH w wymaganych proporcjach. W ten sposób zapewniana jest stała kontrola środka dezynfekującego lub pH bez interwencji człowieka. Wysoka jakość wody w basenie pozostaje stabilna, nawet w przypadku zmiany czynników zewnętrznych: aktywność słoneczna, deszcz lub wzrost liczby pływających osób.

## 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.

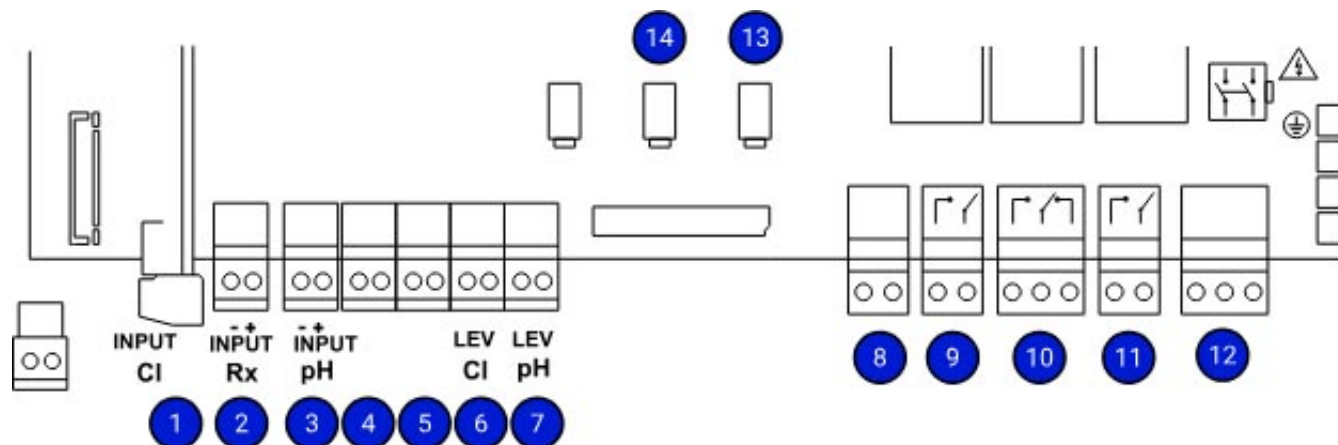
**Alarm Band:** Pozwala na ustawienie granicznej wartości elektrody, po której osiągnięciu pompa automatycznie się zatrzymuje. Ten tryb eliminuje ryzyko przedawkowania czynników w przypadku awarii elektrody lub niepoprawnych odczytów wynikających z nieregularnej kalibracji elektrody.

**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 i panel sterowania



## Funkcjonalność pompy dozującej



**1** - Podłączenie celki do analizy stężenia wolnego chloru: zapewnia automatyczną kontrolę wolnego chloru w basenie. Celka dostarczana jest wraz z systemem pomp dozujących.

**2, 3** - Podłączenie czujnika pH i Redox za pomocą złącza BNC: zapewnia automatyczną kontrolę wybranego wskaźnika wody w basenie. Czujnik pH dostarczany jest wraz z systemem pomp dozujących.

**4** - Podłączenie czujnika temperatury PT100: pozwala na korektę temperatury podczas dozowania pH (im wyższa temperatura wody, tym niższy poziom pH). Czujnik jest sprzedawany osobno.

**5** - Podłączanie kontaktronowego czujnika przepływu REED: zapobiega ryzyku dozowania reagentów, gdy pompa filtrująca jest wyłączona. Czujnik jest sprzedawany osobno.

**6, 7** - Podłączanie czujnika poziomu reagenta płynnego:

wydaje sygnał dźwiękowy, gdy reagenty się wyczerpią, blokuje pompę i przedłuża jej żywotność. Czujniki są dostarczane wraz z systemem pomp dozujących.

**8** - Podłączenie czujnika przepływu:

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

**9, 10, 11** - Podłączenie dodatkowego przekaźnika alarmowego, Cl lub pH:

umożliwia podłączenie alarmu lub dodatkowej pompy do dozowania chloru lub chemikaliów w celu regulacji poziomu pH.

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

**13, 14** - Podłączenie zasilania pomp Cl i pH.

### 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 4 m	2
3	Wąż ciśnieniowy z polietylenu 5 m	2
4	Zestaw śrub i kołków do montażu wspornika montażowego Ø6 mm	1
5	Filtr poboru reagenta PVC	2
6	Zawory zwrotne wtrysku FPM 3/8"	2
7	Czujnik pH*	1
8	Uchwyt zaciskowy do mocowania na rurze 1/2" Ø50 mm	2
9	Zestaw roztworów buforowych 4 pH, 7 pH i pojemnik na wodę	1
10	Celka pomiarowa Free Cl	1
11	Filtr Minor 5"	1
12	Szczotka do czyszczenia czujnika chloru	1
13	Zestaw złączek do podłączenia kolby	1
14	Rurka do podłączenia kolby 8/12	1

### 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 wypychanie 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 odczynnikiem. 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 Santoprenu
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	Nie
Podłączanie elektrod pH	Tak, czujnik w zestawie
Zakres analizy pH	od 0 do 14
Podłączanie elektrod Rx	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Zakres analizy Redox, mV	od 0 do 1000
Podłączenie celki do pomiaru stężenia wolnego chloru	Tak, celka w zestawie
Zakres analizy wolnego chloru, ppm	od 0.0 do 5.0
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 przepływu	Tak, według zasilania przez pompę filtrującą + według czujnika przepływu w celce wolnego chloru
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	Tak
Opóźnienie kalibracji	Nie
Zbieranie danych statystycznych	Nie
Timer	Nie
Hasło	Tak
Dopuszczalne ciśnienie w instalacji rurociągowej, bar	do 1.5
Wydajność, l/h	do 1.5
Średnica złączek montażowych, mm	4x6
Wymiary ruray łączącej (wewnętrzne/zewnętrzne), mm	6/10
Stopień ochrony przed kurzem i wilgocią	IP65
Materiał obudowy	PP
Materiał zaworu zwrotnego	PVC
Materiał kulek w zaworach	Ceramika

Materiał zaworu zwrotnego	PVC
Zasilanie, V	220-240
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 publiczne
Dodatkowe opcje	Cyfrowy panel sterowania, Proporcjonalne dozowanie Pro Band, Protokół bezpieczeństwa OFA, Dostępność czujnika poziomu odczynnika, Opóźnienie dozowania
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	Bis zu 250
Regulacja	Automatyczna
Możliwości pompy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb pracy - pH, Rx, Cl</li> <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 się zatrzymuje. Eliminuje również przedawkowanie reagentów w przypadku awarii elektrody lub niepoprawnych odczytów z powodu nieregularnej kalibracji elektrody.</li> <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	Nie
Podłączenie czujnika poziomu	Nie
Podłączenie czujnika przepływu	Tak (czujnik w zestawie)
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+Free Cl 1.5 l/h</li> <li>• Elektroda pH</li> <li>• Roztwór kalibracyjny pH</li> <li>• Celka pomiarowa Free Cl</li> <li>• Filtr Minor 5"</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>• Czujnik poziomu: 2 szt.</li> <li>• Zacisk: 2 szt.</li> <li>• Zawór wtryskowy: 2 szt.</li> <li>• Zestaw kształtek i łączników</li> <li>• Szczotka do czyszczenia czujnika chloru</li> </ul>

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rurka do podłączenia kolby</li><li>• Instrukcja</li></ul> <p>UWAGA! Transport wraz z przechowywaniem elektrody w temperaturach poniżej zera jest surowo zabroniony.</p>
Waga brutto, kg	2.2
Producent	Aquaviva
Kraj pochodzenia	Włochy
Gwarancja	24 miesiące, gwarancja na elektrody 6 miesięcy