

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-dozujaca-perystaltyczna-aquaviva-ktp-smart-plus-7-lh-zestaw-ph-p-4963.html>



## Pompa dozująca perystaltyczna Aquaviva KTPH Smart Plus 7 l/h + zestaw pH

Cena brutto	<b>2 879,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 340,65 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny</b>
Stan magazynowy	<b>10 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>24731</b>
Producent	<b>Aquaviva</b>
Kontrola odczytnika	<b>pH</b>
Regulacja dozowania	<b>Automatyczna</b>
Objętość basenu do	<b>500 m3</b>
Wydajność	<b>7 l/h</b>
Rodzaj pompy	<b>Perystaltyczna</b>

### Opis produktu

#### Pompa dozująca perystaltyczna Aquaviva KTPH Smart Plus 7 l/h + zestaw pH

Cyfrowa perystaltyczna pompa dozująca Aquaviva KTPH Smart Plus pH/Rx to doskonałe rozwiązanie do precyzyjnego dozowania chemikaliów do basenu bez konieczności ingerencji człowieka.

Aquaviva pH/Rx eliminuje w 100% możliwość przekroczenia zadanych stężeń dozowanych odczynników chemicznych. To zaawansowane technologicznie urządzenie skrupulatnie kontroluje i automatycznie utrzymuje poziom pH lub stężenie śrZakres analizyodka dezynfekującego w basenach o pojemności do 500 000 litrów. Stopień ochrony IP65 gwarantuje niezawodną i trwałą pracę urządzenia.

Pompa jest wyposażona w czytelny wyświetlacz LCD, umożliwiający łatwą regulację wydajności w trybie Pro Band. Poprzez zwiększanie lub zmniejszanie zakresu można precyzyjnie dostosować prędkość dozowania według własnych preferencji. Dodatkowo, istnieje możliwość zastosowania systemu automatycznego dozowania proporcjonalnego, reagującego na sygnały z czujników Redox lub pH. Czujnik pH oraz odpowiedni zestaw roztworów kalibracyjnych są dostarczane razem z pompą dozującą, gwarantując precyzję i niezawodność pomiarów.

**Rodzaj pompy:** perystaltyczna

**Wydajność:** 7 l/h

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

**Objętość basenu do:** 500 000 l

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



Idealne rozwiązanie do łatwego i szybkiego uzdatniania wody: pompa samodzielnie dodaje środki chemiczne do basenu



Automatyczne dozowanie dowolnej chemii płynnej do basenów o pojemności do 500 m<sup>3</sup>



Niezawodność i wytrzymałość  
Super mocne rurki z Santoprenu odporne na odczynniki chemiczne



Analiza pH lub Redox  
Automatyczne dozowanie pH+, pH- lub środka dezynfekującego



Elektroda pH 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.

## Automatyczne dozowanie

System pomp dozujących perystaltycznych Aquaviva pH+Rx 1.5 l/h przeprowadza analizę elektrod Redox i pH. Na tej podstawie automatycznie dostosowuje dozowanie reagentów proporcjonalnie, zapewniając stałą kontrolę pH i Redox bez interwencji człowieka.

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

W ustawieniach Redox istnieje opcja programowania dozowania środka dezynfekującego w trybie interwałowym, z możliwością regulacji interwałów pracy i przerw w zakresie od 1 do 120 minut.

## Ręczna regulacja dozowania



Korzystając z menu programu i funkcji interwał, możesz ustawić czas uruchomienia, działania i zatrzymania pompy.

Wskaźnik dawki odczynnika wyświetlany jest w następujących jednostkach miary (do wyboru) wtrysk/min, l/h, gal/h, ml/min. Możesz również dostosować wydajność pompy od 0 do 100%.

---

Przy 100% obciążeniu wydajności wynosi 7 l/h

## 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



- Przewijanie menu lub zmiana parametrów podczas programowania
- Używane podczas napełniania pompy i wymiany rurek

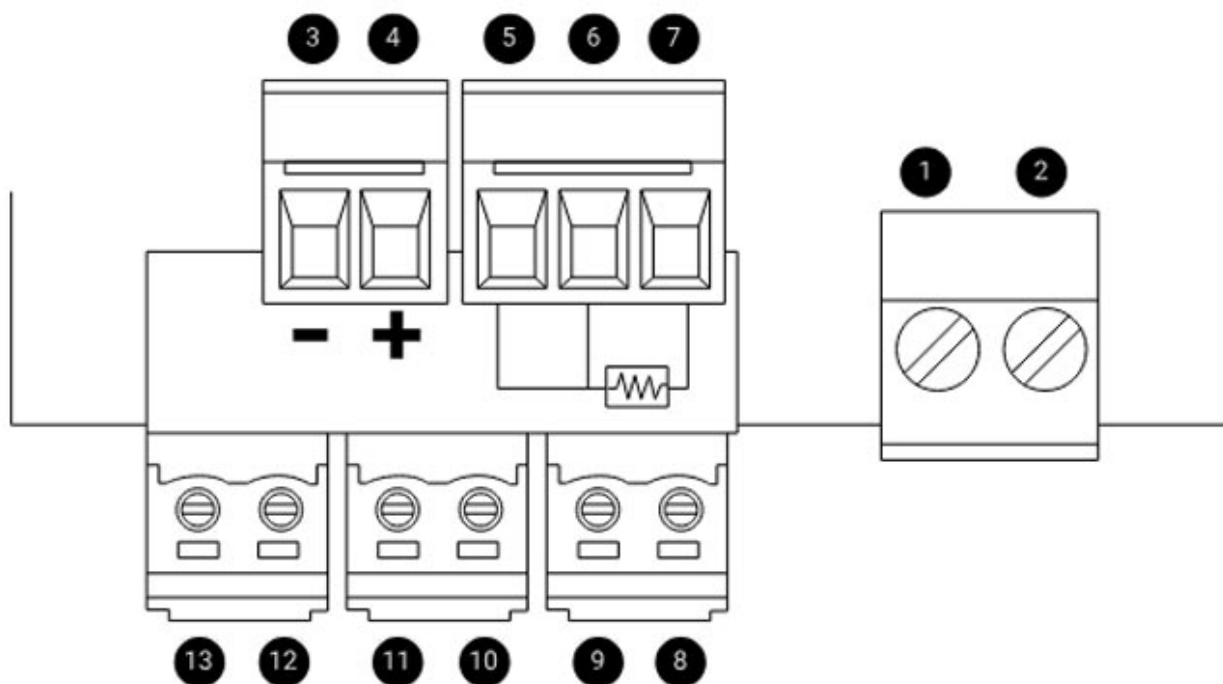


- Dostęp do menu programowania
- Potwierdzenie wejścia do różnych poziomów menu programowania



- Uruchamianie i zatrzymywanie pompy
- Resetowanie alarmu
- Wyjście z menu
- Regulacja kontrastu

## Funkcjonalność pompy dozującej



**1, 2** - Podłączanie zasilania

**3, 4** - Podłączanie czujnika pH lub Redox ze wstępnym podłączeniem do złącza BNC:

zapewnia automatyczną kontrolę wybranego wskaźnika wody w basenie. Czujnik pH jest dostarczany wraz z pompą.

**5, 6, 7** - Podłączenie czujnika temperatury PT100:

pozwala na korektę temperatury podczas dozowania pH (im wyższa temperatura wody, tym niższy poziom pH).

**8, 9** - Podłączenie przycisku uruchomienia i zatrzymania:

pozwala na wybranie najdogodniejszego miejsca do sterowania dozowaniem.

**10, 11** - Podłączanie czujnika kontroli poziomu odczynnika ciepłego:

po wyczerpaniu odczynników wskaźnik na panelu sterowania zapala się na czerwono. Praca pompy zostaje zablokowana, co przedłuża jej żywotność.

**12, 13** - Podłączanie czujnika przepływu:

zapobiega ryzyku dozowania odczynników, gdy pompa filtracyjna jest wyłączona.

## Zawartość zestawu



L.p.	Nazwa komponentów
1	Perystaltyczna pompa dozująca Aquaviva KTPH Smart Plus pH/Rx 7 l/h
2	Elektroda pH *(Transport i przechowywanie elektrody w temp poniżej zera jest zabroniony)
3	Roztwory kalibracyjne
4	Wspornik montażowy do montażu na powierzchni pionowej lub poziomej
5	Filtr poboru odczynnika
6	Zawór wtryskowy
7	Mufa przejściowa do zaworu zwrotnego
8	Zestaw śrub
9	Rura PE do zasilania odczynnikami, 2 m
10	Rurka z PVC do zasysania odczynników, 4 m
11	Czujnik poziomu odczynnika
12	Uchwyt czujnika poziomu

## 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, ścieranie, zginanie i zwijanie. Rurki z santoprenu są idealne do dozowania wszystkich rodzajów środków chemicznych, chloru, zasad i kwasów.

### Charakterystyka

Rodzaj pompy	Perystaltyczna
Materiał podzespołu kontującego z odczynnikami	Rurki z Santoprenu
Typ dozowania	Stałe i proporcjonalne
Typ sterowania	Cyfrowe: wyświetlacz LCD
Możliwość regulacji częstotliwość wtrysku, wtrysk/min	Nie
Możliwość regulacji wydajności, l/h	Tak, tylko w trybie Pro Band
Podłączenie elektrod pH	Tak, czujnik w zestawie
Zakres analizy pH	od 4 do 10
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 wskaźnik, przy których pompa się zatrzyma.	Tak
Funkcja OFA — alarm i zatrzymanie dozowania, jeśli żądany wskaźnik nie zostanie osiągnięty w określonym czasie	Tak
Podłączenie czujnika poziomu odczynnika płynnego	Tak, czujnik w zestawie
Podłączenie czujnika przepływu	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Podłączenie czujnika temperatury	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Podłączenie przycisku pilota zdalnego sterowania	Tak, przycisk sprzedawany jest osobno
Podłączenie wodomierza z wejściem impulsowym	Nie
Podłączenie do stacji sterowania dozowaniem Aquaviva	Tak (ustawienie ręczne w trybie Manual), stacja sprzedawana jest osobno
Opóźnienie startu	Tak
Opóźnienie kalibracji	Tak
Zbieranie danych statystycznych	Tak
Timer	Tak
Hasło	Tak
Dopuszczalne ciśnienie w instalacji rurociąkowej, bar	do 1.5
Wydajność, l/h	do 7

Średnica złązek montażowych, mm	4/6
Wymiary rurki (wewnętrzne/zewnętrzne), mm	6/10
Stopień ochrony przed kurzem i wilgocią	IP65
Materiał obudowy	Wzmocniony włóknem szklanym PP (wałki PVDF)
Materiał zawory zwrotnego	PVC
Zasilanie, V	220
Moc, W	10

## Dane techniczne

Rodzaj pompy	Perystaltyczna
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	Do 500
Wydajność, l/h	do 7
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 500
Regulacja	Automatyczna
Możliwości pompy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb pracy - pH, Rx, MANUAL</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>• 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> <li>• Możliwość dostosowania wydajności od 0 do 100%</li> </ul>
System dozowania	Stałe, 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	Tak (sprzedawany osobno)
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Tak (stacja sprzedawana osobno)
Materiał rurki	Santoprene
Zalecana wysokość zasysania, m	1
Maksymalna wysokość zasysania, m	2
Liczba faz	1 (220-240V)
Pobór mocy, W	10
Złącze	Wewnętrzne 4 mm / zewnętrzne 6 mm
Stopień ochrony	IP65
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa dozująca Aquaviva KTPH Smart Plus pH/Rx</li> <li>• Elektroda pH</li> <li>• Roztwór kalibracyjny</li> <li>• Rurka zasysająca PVC</li> <li>• Rurka powrotna PE</li> <li>• Filtr denny</li> <li>• Czujnik poziomu</li> <li>• Zawór wtryskowy</li> <li>• Zestaw kształtek i łączników</li> <li>• Instrukcja</li> </ul>

---

	UWAGA! Transport wraz z przechowywaniem elektrody w temperaturach poniżej zera jest surowo zabroniony.
Waga brutto, kg	1.3
Producent	Aquaviva
Kraj pochodzenia	Włochy
Gwarancja	24 miesiące, gwarancja na elektrody 6 miesięcy