

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-dozujaca-perystaltyczna-aquaviva-sph-smart-plus-ph-1.6-lh-zestaw-ph-p-4961.html>



## Pompa dozująca perystaltyczna Aquaviva SPH Smart Plus pH 1.6 l/h + zestaw pH

Cena brutto	<b>2 469,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 007,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Stan magazynowy	<b>10 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>25769</b>
Producent	<b>Aquaviva</b>
Regulacja dozowania	<b>Automatyczna</b>
Kontrola odczynnika	<b>pH</b>
Objętość basenu do	<b>250 m3</b>
Wydajność	<b>1.6 l/h</b>
Rodzaj pompy	<b>Perystaltyczna</b>

### Opis produktu

#### Pompa dozująca perystaltyczna Aquaviva SPH Smart Plus pH 1.6 l/h + zestaw pH

Aquaviva SPH Smart Plus pH/Rx to doskonała cyfrowa pompa perystaltyczna do dokładnego dozowania środków chemicznych w basenach do 250,000 litrów. Automatycznie monitoruje i utrzymuje optymalny poziom pH, eliminując konieczność interwencji człowieka.

Wygodny wyświetlacz LCD umożliwi precyzyjną regulację poziomu pH od 6 do 800  $\mu$ V za pomocą menu. Pompa Aquaviva SPH Smart Plus pH/Rx zapewnia zdalne sterowanie przez sieć kablową Modbus. Automatycznie dozuje środek dezynfekujący z wydajnością do 1.6 l/h, dostosowując się do sygnałów czujnika pH. System zawiera czujniki pH i roztwory kalibracyjne.

Pompa dozująca Aquaviva SPH Smart Plus pH/Rx może być podłączona do pompy obiegowej, umożliwiając dozowanie odczynnika tylko podczas filtracji basenu. Dla zdalnego monitorowania stanu urządzenia istnieje opcja podłączenia bezprzewodowego przekaźnika alarmowego. Pompa obiegowa i przekaźnik alarmowy są sprzedawane osobno. To elastyczne rozwiązanie zapewnia efektywne dozowanie substancji chemicznych, dostosowane do potrzeb i monitorowanie stanu urządzenia bez konieczności stałej obecności użytkownika.

Ruchome rolki z tulejkami z brązu w pompie perystaltycznej Aquaviva SPH Smart Plus pH/Rx wydłużają żywotność urządzenia. Kompaktowa obudowa z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym oraz stopień ochrony IP65 zapewniają niezawodność, chroniąc przed kurzem i wilgocią. To solidne wykonanie gwarantuje długotrwałą i skuteczną pracę pompy dozującej.

**Rodzaj pompy:** perystaltyczna

**Wydajność:** 1.6 l/h

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

**Objętość basenu do:** 250 000 l

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



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



**Czujnik pH**  
Automatyczne dozowanie środka pH+ lub pH- do basenów o pojemności do 250 m<sup>3</sup>



**Ultra mocne i trwałe rurki** z Santoprenu odporne na środki chemiczne



**Wyświetlacz LCD**  
+ sterowanie zdalne za pomocą sieci kablowej Modbus



**Czujnik pH**  
w zestawie

## Co to jest pH?

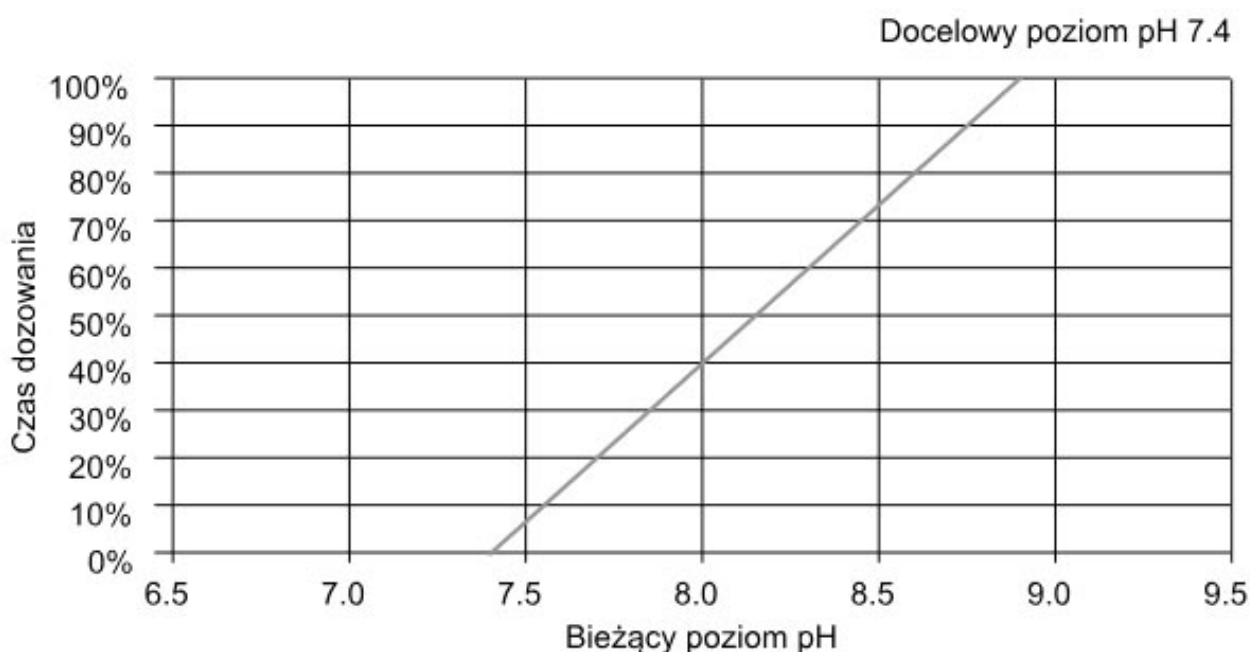
Dokładnie, poziom pH jest kluczowym wskaźnikiem jakości wody w basenie. Zakres od 7.2 do 7.4 uznawany jest za optymalny, zapewniając neutralną wodę. Zmiany w pH mogą wpływać na wygodę kąpieli, skuteczność środków chemicznych i trwałość infrastruktury basenu. Pompa dozująca z elektrodą pH automatycznie 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 perystaltycznych pomp dozujących Aquaviva SPH Smart Plus pH/Rx przeprowadza analizę elektrod pH, automatycznie dostosowując dozowanie reagentów proporcjonalnie do odczytów. To zapewnia stałą kontrolę poziomu pH basenu, eliminując potrzebę interwencji człowieka.

Dzięki tej automatyzacji wysoka jakość wody w basenie utrzymuje się stabilnie nawet w zmiennych warunkach zewnętrznych, takich jak nasłonecznienie, deszcz czy wzmożona aktywność pływających. To skuteczne rozwiązanie dla utrzymania optymalnych warunków basenowych.

## Tryby pracy



## 1. Proporcjonalny

Cykl dozowania trwa 300 sekund, a w każdym cyklu pompa dostosowuje czas dozowania proporcjonalnie do zbliżania się do ustawionej wartości pH, na podstawie odczytów elektrody.

## 2. Stały

Pompa automatycznie dozuje 1.6 l odczynnika na godzinę, aż do osiągnięcia ustawionego pH, wskazanego przez elektrodę.

## 3. Zmienny

Pompa naprzemiennie dozuje wraz z przerwą, aż pH osiągnie ustawiona wartość. W razie konieczności możesz ustawić czas trwania cykli dozowania i przerwy od 1 do 360 sekund.

## Ustawienia ekonomiczne i ustawienie bezpieczeństwa

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.

### Wyświetlacz LCD



- Naciśnij, aby zwiększyć wartość parametru
- Przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyzerować licznik w trybie czuwania



- Naciśnij, aby zmniejszyć wartość parametru



- Przytrzymaj przez 5 sekund, aby włączyć czuwanie i wyłączyć podświetlenie. Naciśnij, aby wyłączyć tryb czuwania



Przytrzymaj, aby wejść do menu kalibracji



- Przytrzymaj przycisk przez 5 sekund, aby wejść do menu
- Naciśnij, aby wyjść z menu i zapisać ustawienia



- Naciśnij, aby potwierdzić bieżące ustawienie i przejść do następnej pozycji

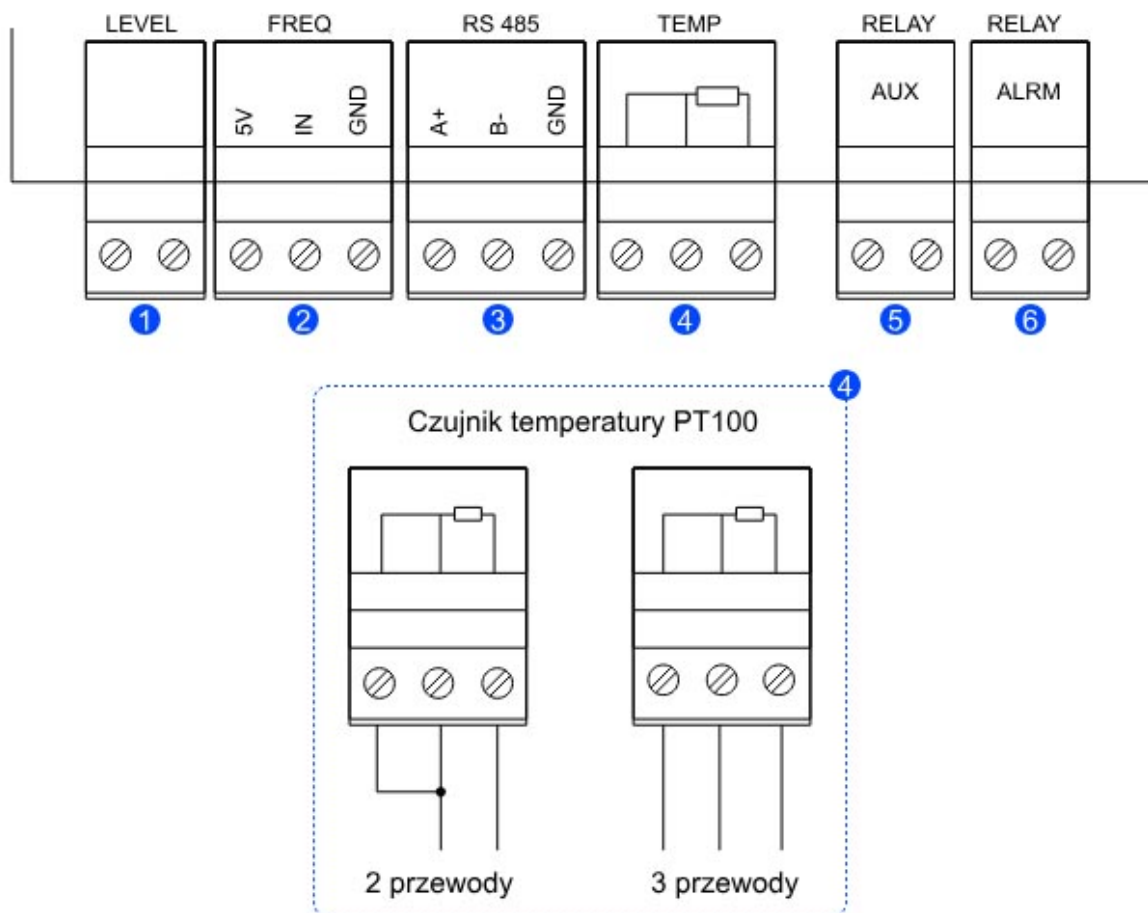


- Przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby wejść dożądanego menu wyboru poziomu pH



Naciśnij, aby pobrać odczynnik w trybie czuwania

## Funkcjonalność pompy dozującej



### 1. Podłączenie czujnika poziomu reagenta płynnego:

Zapobiega awariom pompy i przedłuża żywotność pompy, gdy skończą się odczynniki działanie pompy zostaje zablokowane. Czujnik dostarczany jest wraz z pompą dozującą.

### 2. Podłączanie wodomierza zainstalowanego na rurze dopuszczającej wodę:

Pozwala uzyskać statystyki dotyczące dopływu świeżej wody do basenu po płukaniu filtra. Wodomierz nie jest dostarczany w zestawie.

### 3. Podłączenie sieci kablowej pilota przez port RS485 z wykorzystaniem systemu Modbus:

Pozwala na zdalne programowanie i sterowanie pracą pompy dozującej za pomocą panelu sterowania, a także dowolnych aplikacji IOS lub Android.

### 4. Podłączenie czujnika temperatury PT100:

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

### 5. Podłączenie pomocniczej pompy dozującej (styk bezpotencjałowy, przekaźnik 250 V AC, 10 A):

Umożliwia podłączenie dodatkowej pompy w celu zwiększenia dawki reagenta pH. Pompa obiegowa i przekaźnik alarmowy sprzedawane są osobno.

### 6. Podłączenie przekaźnika alarmowego (styk bezprądowy, przekaźnik 250 V AC, 10 A):

Pozwala na zdalne otrzymywanie powiadomień o awariach i brakach odczynników.  
Przełącznik sprzedawany jest osobno.

## Zawartość zestawu



L.p.	Nazwa komponentów	Ilość, szt.
1	Perystaltyczna pompa dozująca Aquaviva SPH Smart Plus pH/Rx 1.6 l/h	1
2	Wąż zasysający z PVC Crystal 4x6 5 m	1
3	Filtr poboru reagenta PVC	1
4	Zawór zwrotny wtrysku FPM 3/8"	1
5	Czujnik pH*	1
6	Wąż ciśnieniowy z polietylenu 4x6 mm, 4 m	1
7	Uchwyt zaciskowy do mocowania uchwytów czujnika PSS3 na 2" Ø50 mm	2
8	Adapter do zaworu wtrysku	1
9	Uchwyt czujnika PSS3	1
10	Wspornik montażowy do montażu na	1

	powierzchni pionowej lub poziomej	
11	Zestaw roztworów buforowych pH 4, pH 7 i H <sub>2</sub> O	1
12	Czujnik poziomu reagenta płynnego	1
13	Zestaw montażowy	1
14	Uchwyt czujnika poziomu	1
15	Zestaw śrub i kołków do montażu wspornika montażowego Ø6 mm	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 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 pompy, materiał podzespołu z reagentami (błona/rurki)	Perystaltyczna, rurki Santoprene
Typ dozowania	Stałe i proporcjonalne
Typ sterowania	Elektroniczne: Wyświetlacz LCD + możliwość zdalnego sterowania: za pomocą sieci kablowej Modbus
Możliwość regulacji częstotliwości wtrysku, wtrysk/min	Nie
Możliwość regulacji wydajności od 0% do 100%	Nie

Podłączanie elektrod pH	Tak, czujnik w zestawie
Zakres analizy pH	od 3 do 10
Zakres ustawień dla żądanego poziomu pH	od 6 do 8
Podłączanie elektrod Rx	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Zakres analizy Redox, mV	od 200 do 999
Zakres ustawień dla żądanego poziomu Rx, mV	od 400 do 850
Funkcja Pro Band – pompa zmniejsza intensywność pracy w miarę zbliżania się wskaźników do określonego zakresu	Tak, w trybie automatycznego dozowania
Funkcja Alarm Band – ochrona przed przedawkowaniem w przypadku awarii elektrody. Możesz ustawić wskaźniki, przy których pompa się zatrzyma	Nie
Funkcja OFA – alarm i zatrzymanie dozowania, jeśli żądany wskaźnik nie zostanie osiągnięty w określonym czasie	Tak
Podłączanie czujnika poziomu odczynnika płynnego	Tak, czujnik w zestawie
Podłączanie czujnika przepływu	Nie, praca z sygnału pompy obiegowej
Podłączenie czujnika temperatury	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Podłączenie przycisku pilota zdalnego sterowania	Nie
Podłączenie wodomierza z wejściem impulsowym	Tak, czujnik sprzedawany jest osobno
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Tak, przez Modbus przez port RS485
Opóźnienie włączenia	Nie
Opóźnienie kalibracji	Nie
Zbieranie danych statystycznych	Tak, za pomocą regulatora przepływu
Timer	Nie
Hasło	Nie
Dopuszczalne ciśnienie w instalacji rurociągowej, bar	do 1.5
Wydajność, l/h	do 1.6
Średnica złączy montażowych	—
Rozmiar rurki (wewnętrzny/zewnętrzny)	4/6
Stopień ochrony przed kurzem i wilgocią	IP65
Materiał obudowy	PP (wałki z PVDF z brązowymi tulejami)
Zasilanie, V	230
Moc, W	10
Waga, kg	1

## Dane techniczne

Rodzaj pompy	Perystaltyczna
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	Do 250
Wydajność, l/h	1.6
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	Tryb pracy - pH
Proporcjonalny tryb dozowania	Tak
Podłączenie czujnika poziomu	Nie
Podłączenie czujnika przepływu	Nie
Podłączenie czujnika temperatury	Nie
Podłączenie wodomierza z wyjściem impulsowym	Nie
Podłączenie przycisku zdalnego sterowania	Nie
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Nie
Materiał głowicy pompy	Polipropylen
Materiał rurki	Santopren
Liczba faz	1 (220-240V)
Pobór mocy, W	10
Stopień ochrony	IP65
Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres pomiaru pH: od 3.0 do 10.0 pH</li> <li>• Dopuszczalne ciśnienie w układzie rurociągów: do 1,5 bara</li> <li>• Przełącznik sygnalizacji zdalnej</li> <li>• Materiał obudowy: tworzywo ABS</li> </ul>
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa dozująca Aquaviva SPH Smart Plus</li> <li>• Zacisk do mocowania PSS3 2" rurki (d50): 2 szt.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtr dolny (stojak z PP): 1 szt.</li> <li>• Zestaw montażowy (d6): 1 szt.</li> <li>• Zawór wargowy FPM (3/8" GAS): 1 szt.</li> <li>• Uchwyt czujnika PSS3 (1/2" GAS): 1 szt.</li> <li>• Czujnik pH: 1 szt.</li> <li>• Roztwór buforowy pH 7: 1 szt.</li> <li>• Roztwór buforowy pH 4: 1 szt.</li> <li>• Woda</li> <li>• Czujnik poziomu reagenta płynnego</li> <li>• Rurka z PVC (4 m), 4x6 mm: 1 szt.</li> <li>• Rurka z PE (5 m), 4x6 mm: 1 szt.</li> <li>• Mufa przejściowa do zaworu wtryskowego (1/2" M-3/8" F): 1 szt.</li> <li>• Instrukcja</li> </ul> <p>UWAGA! Transport wraz z przechowywaniem elektrody w temperaturach poniżej zera jest surowo zabroniony.</p>
Wielkość paczki	185x124x110 mm
Waga brutto, kg	1
Producent	Aquaviva
Kraj pochodzenia	Włochy
Gwarancja	24 miesiące, gwarancja na elektrody 6 miesięcy