

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-dozujaca-perystaltyczna-aquaviva-ktrx-smart-plus-7-lh-zestaw-rx-p-4964.html>



Pompa dozująca perystaltyczna Aquaviva KTRX Smart Plus 7 l/h + zestaw Rx

Cena brutto	2 879,00 zł
Cena netto	2 340,65 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny
Stan magazynowy	10 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	24732
Producent	Aquaviva
Regulacja dozowania	Automatyczna
Kontrola odczynnika	Rx
Objętość basenu do	500 m3
Wydajność	7 l/h
Rodzaj pompy	Perystaltyczna

Opis produktu

Pompa dozująca perystaltyczna Aquaviva KTRX Smart Plus 7 l/h + zestaw Rx

Cyfrowa perystaltyczna pompa dozująca Aquaviva KTRX 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 środka 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 Rx 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 Rx



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 m³



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



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



Elektroda Rx w zestawie

Co to jest Redox?

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.

***Optymalny poziom pH wynosi od 7.2 do 7.4**

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 KTRX Smart Plus pH/Rx przeprowadza analizę elektrod Rx, automatycznie dostosowując dozowanie reagentów proporcjonalnie do odczytów. To zapewnia stałą kontrolę poziomu środka dezynfekującego w wodzie 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.

Ręczna regulacja dozowania



Korzystając z menu programu i funkcji interwału, 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

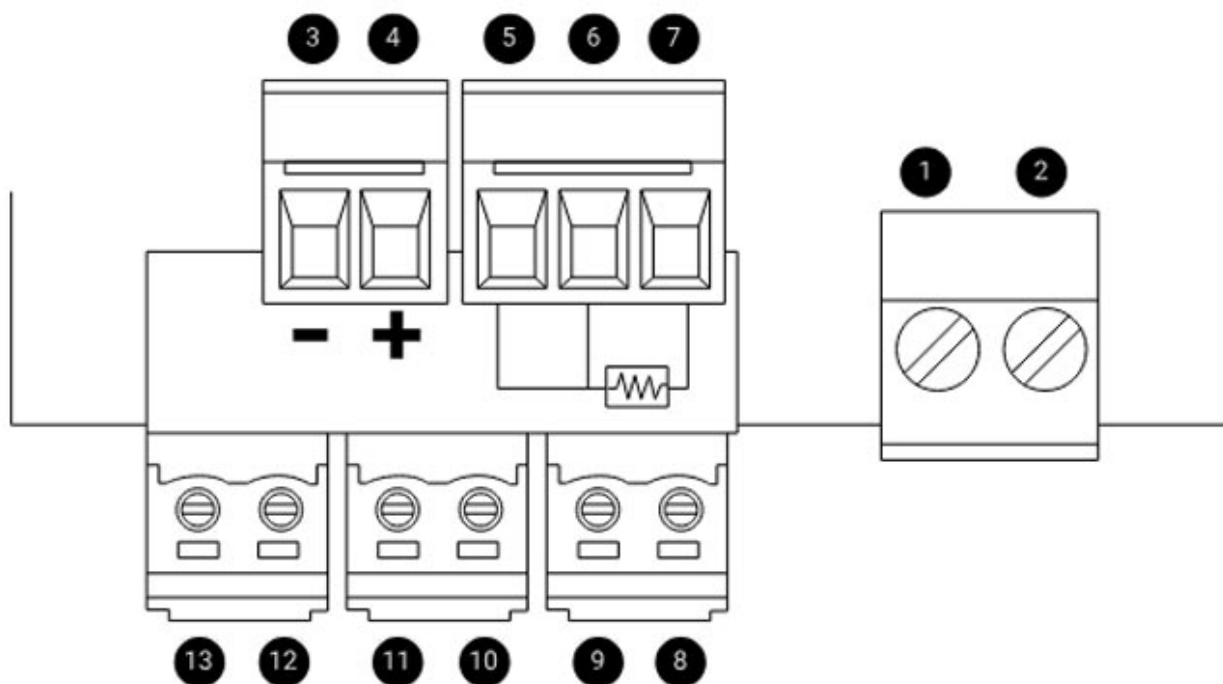


- Dostęp do menu programowania
- Potwierdzenie wejścia do różnych poziomów menu programowania



- 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 KTRX Smart Plus pH/Rx 7 l/h
2	Elektroda RX *(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 odczynnikiem, 2 m
10	Rurka z PVC do zasysania odczynnika, 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, ścierania, 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 Rx	Tak, czujnik w zestawie
Zakres analizy Redox, mV	od 300 do 999
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 złączy 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 ³	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 ³	Bis zu 500
Regulacja	Automatyczna
Możliwości pompy	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb pracy - pH, Rx, MANUAL • 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 • 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 • 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 • Możliwość dostosowania wydajności od 0 do 100%
System dozowania	Stałe
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"> • Pompa dozująca Aquaviva KTRX Smart Plus pH/Rx • Elektroda Rx • Roztwór kalibracyjny • Rurka zasysająca PVC • Rurka powrotna PE • Filtr denny • Czujnik poziomu • Zawór wtryskowy • Zestaw kształtek i łączników • Instrukcja

	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