

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-dozujaca-membranowa-aquaviva-amm200-slave-01-14-lh-p-5011.html>

Pompa dozująca membranowa Aquaviva AMM200 Slave 0.1 - 14 l/h

Cena brutto	1 575,00 zł
Cena netto	1 280,49 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	10 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	19354
Producent	Aquaviva
Regulacja dozowania	Automatyczna, Manualna
Objętość basenu do	500 m3
Wydajność	0.1 - 14 l/h
Rodzaj pompy	Membranowa

Opis produktu

Pompa dozująca membranowa Aquaviva AMM200 Slave 0.1 - 14 l/h

Uniwersalna pompa dozująca Aquaviva to zaawansowane rozwiązanie, które wykorzystuje cyfrowy blok mikroprocesorowego sterowania do precyzyjnego dozowania reagentów płynnych. Przeznaczona jest do pracy w systemach dezynfekcji małych i średnich basenów, zapewniając niezawodność i skuteczność działania.

Zasada działania urządzenia opiera się na innowacyjnym mechanizmie obracania cewki solenoidalnej, która steruje membraną. Ta membrana z kolei precyzyjnie wypycha ciecz poprzez głowicę pompy. Seria pomp AquaViva AMM wykorzystuje wyjątkowo wytrzymałe membrany wykonane z PTFE, co gwarantuje długotrwałą i skuteczną pracę.

Pompa dozująca Aquaviva stanowi optymalne rozwiązanie do dokładnego dozowania reagentów płynnych nie tylko w basenach, ale także w innych konstrukcjach technicznych, takich jak aquaparki czy zakłady produkcyjne. Metoda proporcjonalnego dozowania pozwala na precyzyjne dostarczanie odpowiedniej ilości reagentu wraz z możliwością regulacji szybkości, co sprawia, że jest to idealne narzędzie do utrzymania optymalnych warunków sanitarnych oraz konserwacji infrastruktury.

Rodzaj pompy: Membranowa

Wydajność: 0.1 - 14 l/h

Dopuszczalne ciśnienie w instalacji: do 8 bar

Objętość basenu do: 500 000 litrów

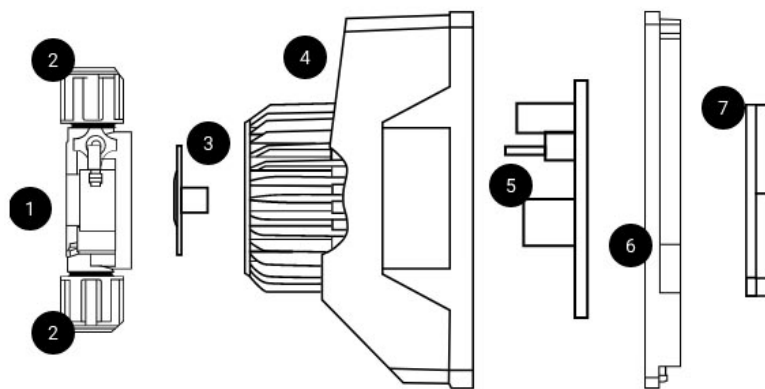
Regulacja wydajności: od 0% do 100%

Charakterystyka

Rodzaj pompy	Membranowa
--------------	------------

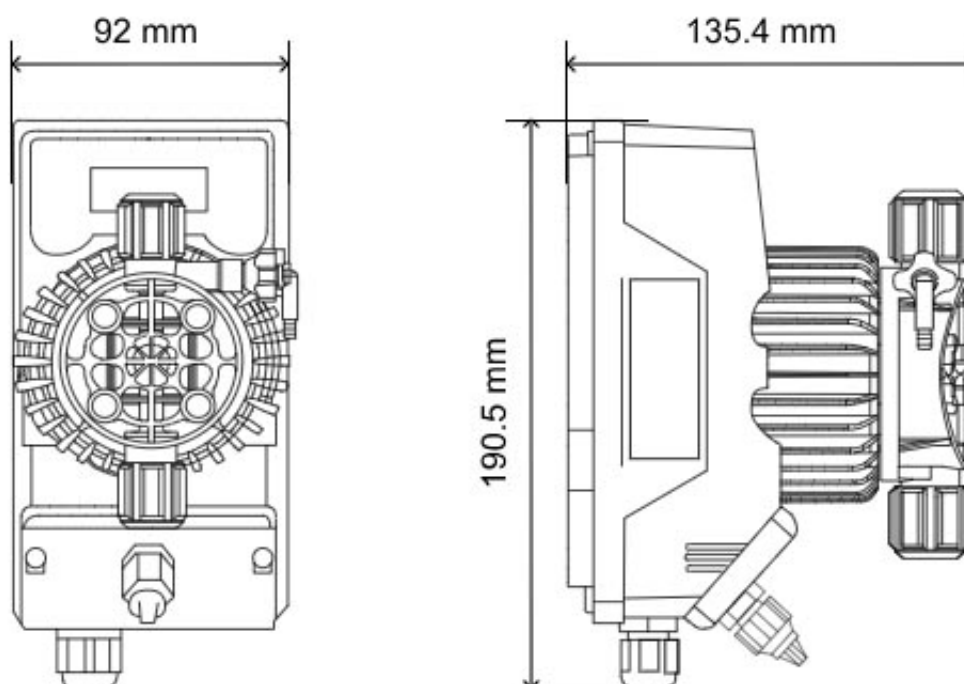
Zalecana pojemność basenu, m ³	Do 500
Wydajność, l/h	od 0.1 do 14 l/h (w zależności od ciśnienia w instalacji rurociągowej)
Przeznaczenie	Baseny domowe
Dodatkowe opcje	Dostępność czujnika poziomu odczynnika
Zalecana pojemność basenu, m ³	Bis zu 500
Regulacja	Automatyczna, Manualna
Możliwości pompy	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb dozowania - stały (regulowany w zakresie 0-100%) • Tryb dozowania - proporcjonalny (zgodnie z sygnałem zewnętrznym 4-20 mA, 0-100%).
System dozowania	Proporcjonalne
Stały tryb dozowania	Tak
Proporcjonalny tryb dozowania	Tak
Dozowanie wg timera	Nie
Podłączenie czujnika poziomu	Tak (czujnik sprzedawany osobno)
Podłączenie czujnika przepływu	Tak (czujnik sprzedawany osobno)
Podłączenie czujnika temperatury	Nie
Podłączenie wodomierza z wyjściem impulsowym	Nie
Podłączenie przycisku zdalnego sterowania	Nie
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Tak (stacja sprzedawana osobno)
Materiał głowicy pompy	PVC
Materiał membrany	PTFE
Materiał kulki pokrywy pompy	Ceramika
Srednia objętość wtrysku, cm ³	0.5
Częstotliwość wtrysku, wtrysk/min	od 0 do 160
Zalecana wysokość zasysania, m	1
Maksymalna wysokość zasysania, m	1.5
Liczba faz	1 (220-240V)
Pobór mocy, W	14
Złącze	Wewnętrzne 4 mm / zewnętrzne 6 mm
Stopień ochrony	IP65
Informacje dodatkowe	Łatwy montaż: zestaw zawiera kształtki do rurek
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • Membranowa pompa dozująca Aquaviva AMM200 Slave 0.1-14 l/h • Wspornik montażowy do montażu na powierzchni pionowej lub poziomej • Filtr poboru reagenta • Zawór wtryskowy • Zestaw kształtek • Rurka z PE do zasilania reagentami, 2 m • Rurka z PVC do zasysania reagentów, 4 m • Czujnik poziomu reagenta (opcjonalnie) • Instrukcja
Waga brutto, kg	1
Producent	Aquaviva
Kraj pochodzenia	Włochy
Gwarancja	24 miesiące

Schemat budowy



1	Głowica pompy z zaworem, uchwytem rury, zaciskiem rur i nakrętką pierścieniową, śrubami i podkładkami, pierścieniem uszczelniającym z membraną ochronną.
2	Podzespół zaworu: zasysanie + tłoczenie z kulkami ceramicznymi i uszczelkami z FPM i EPDM
3	Membrana
4	Panel przedni
5	Płytką sterującą
6	Tyłny panel obudowy
7	Wspornik montażowy

Wymiary



Zawartość zestawu

L.p.	Nazwa komponentów
1	Pompa dozująca membranowa Aquaviva AML200 Universal 0.1 - 14 l/h
2	Wspornik montażowy do montażu na powierzchni pionowej

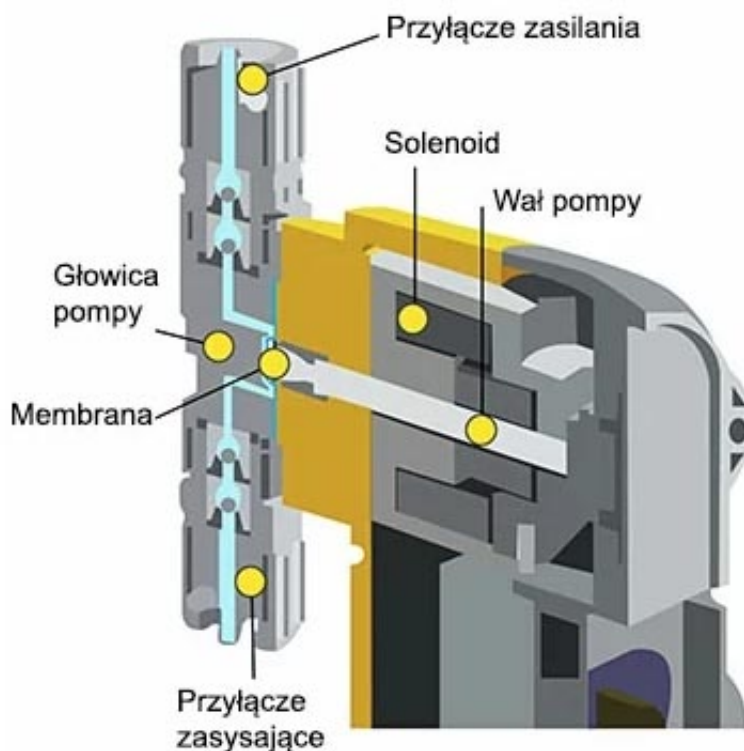
	lub poziomej
3	Filtr poboru reagenta
4	Zawór wtryskowy
5	Zestaw kształtek
6	Zestaw śrub
7, 8	Uszczelnienia mechaniczne z FPM i EPDM
9	Rura PE do zasilania odczynnikami, 2 m
10	Rurka z PVC do zasysania odczynników, 4 m
11	Czujnik poziomu odczynnika
12	Uchwyt czujnika poziomu

Zasada działania pomp membranowych

Pompy solenoidalne należą do najpopularniejszych urządzeń w dziedzinie urządzeń dozujących. Są bardziej kompaktowe niż modele tłokowe i elektryczne oraz znacznie bardziej wydajne niż pompy perystaltyczne. Membranowa pompa dozująca jest w stanie przepompować wystarczającą ilość reagenta pod podwyższonym ciśnieniem, dzięki czemu może być stosowana w prawie każdym obiekcie uzdatniania wody. Zasada działania takiej pompy opiera się na skurczu membrany, która wciąga i wypycha pompowaną ciecz przez głowicę roboczą urządzenia. Membrana napędzana jest prętem zasilanym przez cewkę elektromagnetyczną (solenoid).

Ceramiczne zawory kulowe zapobiegają cofaniu się płynu.

W pompach membranowych główną jednostką mającą kontakt z roztworem jest membrana. Pompy dozujące Aquaviva posiadają membrany wykonane z PTFE o cyklu pracy do 5 lat.



Membrana do pomp dozujących Aquaviva



Membrana jest głównym elementem pompy dozującej, który kontaktuje z reagentami. Pompy dozujące Aquaviva posiadają membrany wykonane wyłącznie z teflonu PTFE. Ten materiał polimerowy jest przeznaczony do pracy z agresywnymi reagentami chemicznymi.

PTFE jest odporny na kwasy, zasady i środki dezynfekujące. Żywotność membrany teflonowej przekracza 5 lat ciągłej pracy. Zdemontowana głowica robocza umożliwia szybką wymianę membrany pompy bez demontażu wyrobu.

Dane techniczne

Rodzaj pompy	Membranowa
Zalecana pojemność basenu, m ³	Do 500
Wydajność, l/h	od 0.1 do 14 l/h (w zależności od ciśnienia w instalacji rurociąkowej)
Przeznaczenie	Baseny domowe
Dodatkowe opcje	Dostępność czujnika poziomu odczynnika
Regulacja	Automatyczna, Manualna
Możliwości pompy	<ul style="list-style-type: none">• Tryb dozowania – stały (regulowany w zakresie 0-100%)• Tryb dozowania – proporcjonalny (zgodnie z sygnałem zewnętrznym 4-20 mA, 0-100%).
System dozowania	Proporcjonalne
Stawy tryb dozowania	Tak
Proporcjonalny tryb dozowania	Tak
Dozowanie wg timera	Nie
Podłączenie czujnika poziomu	Tak (czujnik sprzedawany osobno)
Podłączenie czujnika przepływu	Tak (czujnik sprzedawany osobno)

Podłączenie czujnika temperatury	Nie
Podłączenie wodomierza z wyjściem impulsowym	Nie
Podłączenie przycisku zdalnego sterowania	Nie
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Tak (stacja sprzedawana osobno)
Materiał głowicy pompy	PVC
Materiał membrany	PTFE
Materiał kulki pokrywy pompy	Ceramika
Średnia objętość wtrysku, cm ³	0.5
Częstotliwość wtrysku, wtrysk/min	od 0 do 160
Zalecana wysokość zasysania, m	1
Maksymalna wysokość zasysania, m	1.5
Liczba faz	1 (220-240V)
Pobór mocy, W	14
Złącze	Wewnętrzne 4 mm / zewnętrzne 6 mm
Stopień ochrony	IP65
Informacje dodatkowe	Łatwy montaż: zestaw zawiera kształtki do rurek
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • Membranowa pompa dozująca Aquaviva AMM200 Slave 0.1-14 l/h • Wspornik montażowy do montażu na powierzchni pionowej lub poziomej • Filtr poboru reagenta • Zawór wtryskowy • Zestaw kształtek • Rurka z PE do zasilania reagentami, 2 m • Rurka z PVC do zasysania reagentów, 4 m • Czujnik poziomu reagenta • Instrukcja
Waga, kg	1
Producent	Aquaviva
Kraj pochodzenia	Włochy
Gwarancja	24 miesiące