

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-dozujaca-membranowa-aquaviva-aml200-universal-01-14-lh-p-5010.html>



Pompa dozująca membranowa Aquaviva AML200 Universal 0.1 - 14 l/h

Cena brutto	1 155,00 zł
Cena netto	939,02 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	8 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	18095
Producent	Aquaviva
Regulacja dozowania	Manualna
Objętość basenu do	500 m3
Wydajność	0.1 - 14 l/h
Rodzaj pompy	Membranowa

Opis produktu

Pompa dozująca membranowa Aquaviva AML200 Universal 0.1 - 14 l/h

Membranowa pompa dozująca Aquaviva AML200 Universal to idealne rozwiązanie do automatycznego dozowania chemikaliów do basenu bez konieczności ingerencji człowieka. Pompa posiada sterowanie analogowe, które umożliwia regulację wydajności w zakresie od 0.1 do 14 l/h, zapewniając ciągłe i precyzyjne dozowanie.

Dzięki przełącznikowi 2-pozycyjnemu użytkownik może wybrać maksymalną szybkość dozowania: 160 wtrysków/min w pozycji C lub 32 wtryski/min w pozycji P. Dodatkowo, potencjometr umożliwia ręczną regulację wydajności w zakresie od 0 do 100%, co pozwala dostosować dozowanie do wymagań każdego reagenta.

Możliwość podłączenia czujnika kontroli poziomu umożliwia zablokowanie pracy pompy po wyczerpaniu reagenta płynnego, co zapewnia bezpieczeństwo i efektywność użytkowania. Czujnik jest dostarczany wraz z pompą dozującą.

Urządzenie posiada stopień ochrony IP65, co gwarantuje niezawodną i trwałą pracę nawet w trudnych warunkach środowiskowych.

Rodzaj pompy: Membranowa

Wydajność: 0.1 - 14 l/h

Dopuszczalne ciśnienie w instalacji: od 1 do 10 bar

Objętość basenu do: 500 000 litrów

Regulacja wydajności: od 0% do 100%



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



Automatyczne dozowanie wszelkich płynnych chemikaliów do basenów o pojemności do 500 m³



Niezawodność i trwałość Super mocna membrana z PTFE, odporna na reagenty chemiczne



Analogowy regulator wydajności od 0 do 100% łatwość sterowania



2 tryby dozowania stałego: do 160 i do 32 wtryski/min

Tryb manualny: dozowanie dowolnego reagenta w trybie ciągłym

Każdy reagent może być dozowany zgodnie z określonymi ustawieniami. Na przykład regularne uzdatnianie wody za pomocą środków glonobójczych. Tryb manualny umożliwia dozowanie reagenta ze stałą szybkością zgodnie z wybranym ustawieniem:

- Według częstotliwości wtrysku: od 0 do 160 wtrysków na 1 minutę
- Według częstotliwości wtrysku: od 0 do 32 wtrysków na 1 minutę
- Według procentu maksymalnej wydajności: 0 do 100%

Łatwe sterowanie



Potencjometr pozwala na ręczną regulację wydajności pompy od 0 do 100%

Wskaźnik dozowania:

- Zielone światło gaśnie przy każdym wstrzyknięciu reagenta.
- Migające zielone światło wskazuje, że potencjometr jest ustawiony na 0%.
- Czerwone światło wskazuje, że pompa jest zablokowana z powodu braku sygnału.

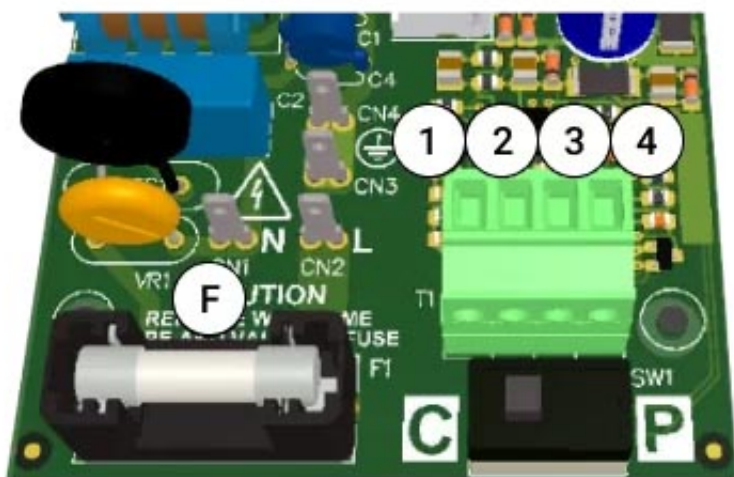
Funkcjonalności pompy dozującej

1, 2 - Podłączenie czujnika kontroli poziomu reagenta płynnego: po wyczerpaniu reagentów wskaźnik na panelu sterowania zapala się na czerwono, pompa zostaje zablokowana. Czujnik jest dostarczany wraz z pompą dozującą.

3, 4 - Nie jest używane.

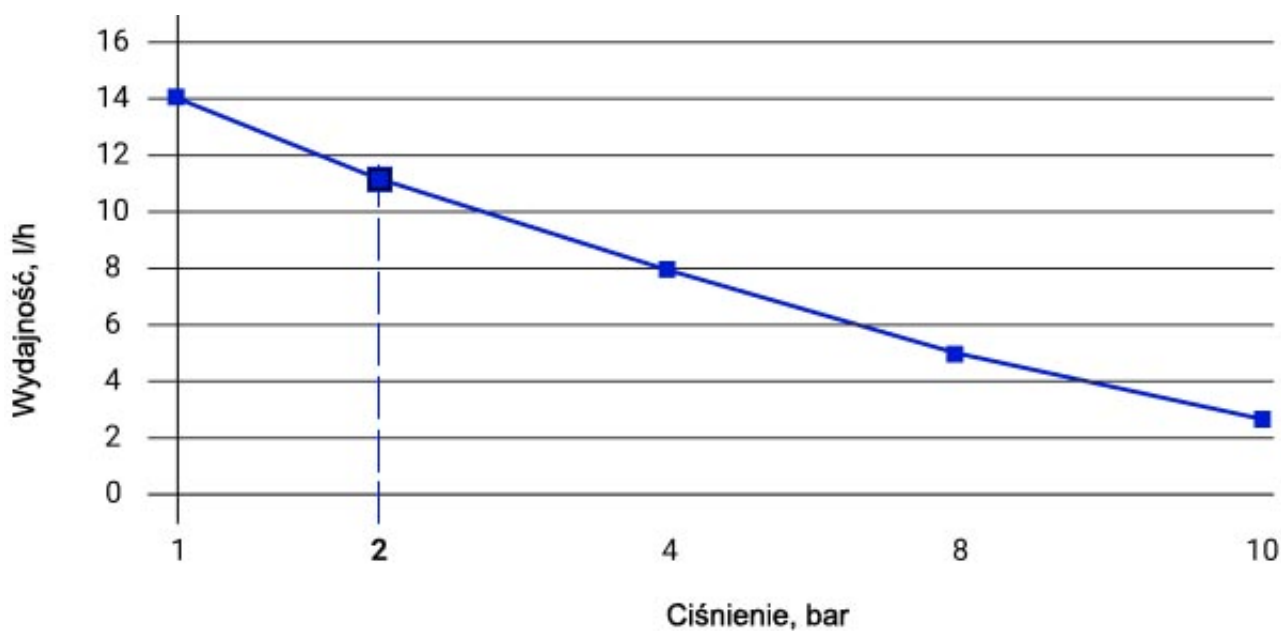
F - Bezpiecznik 2 A, 250V, T 5x20: chroni pompę przed przepięciami, zapobiegając awariom.

C lub P - Przełącznik maksymalnej szybkości dozowania: 160 i 32 wtryski/min.



Maksymalna wydajność pompy dozującej w zależności od ciśnienia w instalacji rurociąkowej basenu

Wydajność pompy może być regulowana w zakresie od 0.1 do 14 l/h w zależności od ciśnienia w instalacji rurociąkowej. Z reguły ciśnienie w instalacji rurociąkowej basenu nie przekracza 2 barów, dlatego w razie potrzeby można zwiększyć szybkość dozowania do 11 l/h.

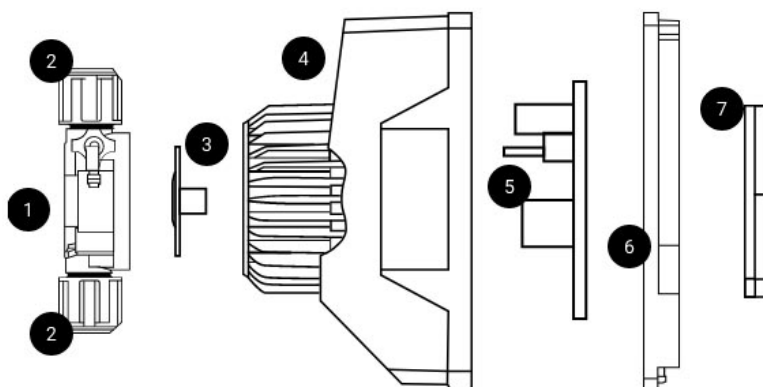


Charakterystyka

Rodzaj pompy, materiał podzespołu kontaktującego z reagentami	membranowa, membrana PTFE
Typ dozowania	Stałe
Typ sterowania	Analogowe: potencjometr + wskaźnik LED + przełącznik

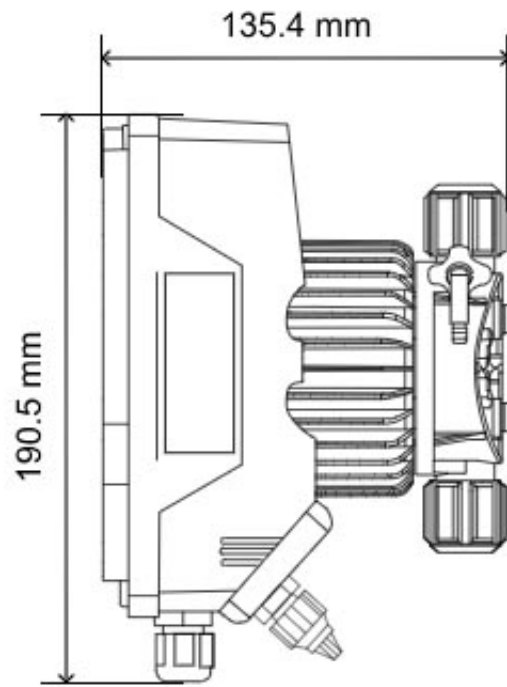
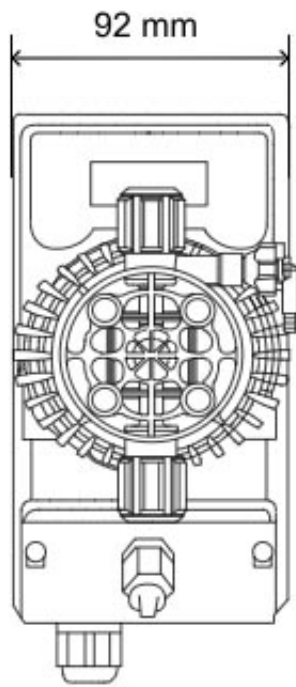
	2-pozycyjny maksymalnej wydajności
Możliwość regulacji częstotliwości wtrysku, wtrysk/min	Tak. Przełącznik 2-pozycyjny: C (max=160) lub P (max=32)
Możliwość regulacji wydajności od 0 do 100%	Tak, od 0 do 100% potencjometrem
Podłączanie elektrod pH	Nie
Podłączanie elektrod Rx	Nie
Funkcja Pro Band – pompa zmniejsza intensywność pracy w miarę zbliżania się wskaźników do określonego zakresu	Nie
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	Nie
Podłączanie czujnika poziomu reagenta płynnego	Tak, czujnik w zestawie
Podłączanie czujnika przepływu	Nie
Podłączenie czujnika temperatury	Nie
Podłączenie przycisku pilota zdalnego sterowania	Nie
Podłączenie wodomierza z wejściem impulsowym	Nie
Podłączenie do stacji kontroli dozowania Aquaviva	Tak, w trybie Manual – stacja jest sprzedawana osobno
Opóźnienie włączenia	Nie
Opóźnienie kalibracji	Nie
Zbieranie danych statystycznych	Nie
Timer	Nie
Hasło	Nie
Dopuszczalne ciśnienie w instalacji rurociąkowej, bar	od 1 do 10
Średnia objętość wtrysku, cm ³	0.52
Wydajność, l/h	od 0.1 do 14
Wydajność, wtrysk/min	od 0 do 160 lub od 0 do 32
Średnica przyłącza (wewnętrznego/zewnętrznego), mm	4/6
Stopień ochrony przed kurzem i wilgocią	IP65
Materiał obudowy	PP
Materiał głowicy dozującej pompy	PVC
Materiał kulek w zaworach	Ceramika
Materiał zaworu zwrotnego	FPM-EPDM
Zasilanie, V	220
Moc, W	12

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



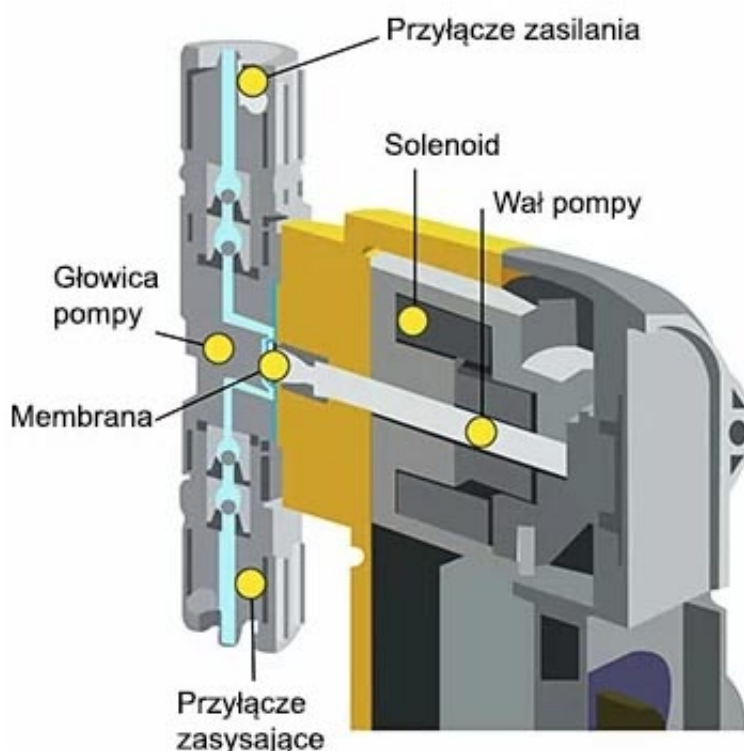
L.p.	Nazwa komponentów
1	Pompa dozująca membranowa Aquaviva AML200 Universal 0.1 - 14 l/h
2	Wspornik montażowy do montażu na powierzchni pionowej lub poziomej
3	Filtr poboru reagenta
4	Zawór wtryskowy
5	Zestaw kształtek
6	Zestaw śrub
7, 8	Uszczelnienia mechaniczne z FPM i EPDM
9	Rura PE do zasilania odczynnikami, 2 m
10	Rurka z PVC do zasysania odczynników, 4 m
11	Czujnik poziomy odczynnika
12	Uchwyt czujnika poziomym

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 prątem 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. Zdejmowana 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 (w zależności od ciśnienia w układzie rurociągów)
Przeznaczenie	Baseny domowe
Dodatkowe opcje	Dostępność czujnika poziomego odczynnika
Regulacja	Manualna
System dozowania	Stałe
Stały tryb dozowania	Tak
Proporcjonalny tryb dozowania	Nie
Dozowanie wg timera	Nie
Podłączenie czujnika poziomu	Tak (czujnik w zestawie)
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	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
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • Membranowa pompa dozująca Aquaviva AML200 Universal 0.1-14 l/h • Wspornik montażowy do montażu na powierzchni pionowej lub poziomej • Filtr poboru reagenta • Zawór wtryskowy • Zestaw kształtek • Zestaw śrub • Uszczelnienia mechaniczne z FPM i EPDM • Rurka z PE do zasilania reagentami, 2 m • Rurka z PVC do zasysania reagentów, 4 m • Czujnik poziomu reagenta • Uchwyt czujnika poziomu • Instrukcja
Waga, kg	3
Producent	Aquaviva
Kraj pochodzenia	Włochy
Gwarancja	24 miesiące