

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

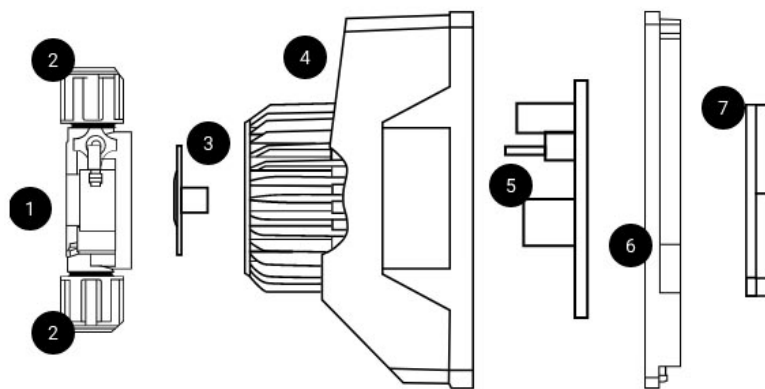
Regulacja wydajności: od 0% do 100%

Charakterystyka

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

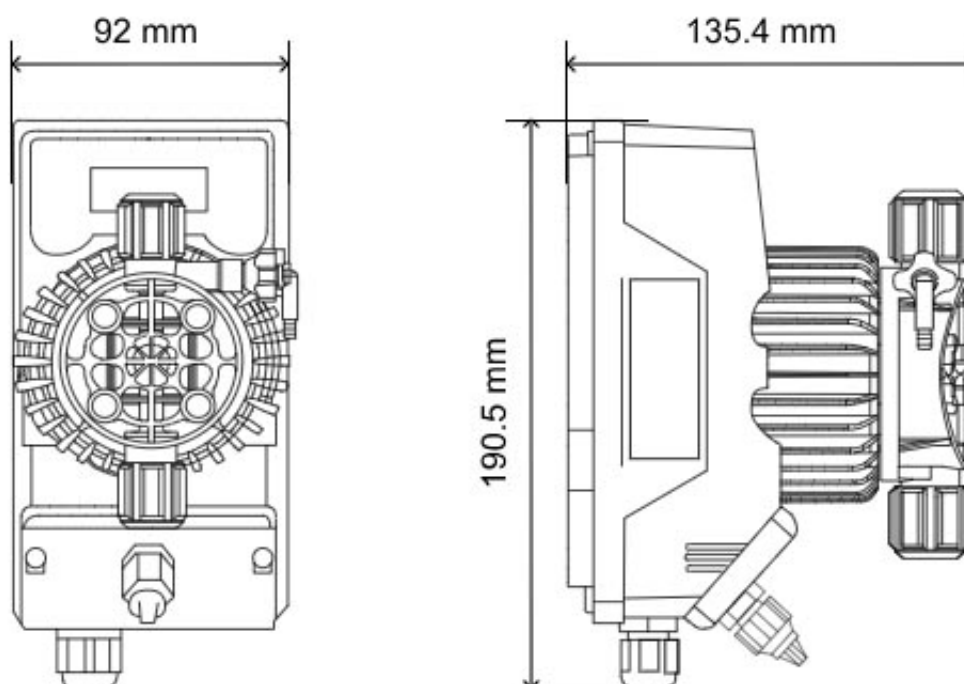
| | |
|---|--|
| Zalecana pojemność basenu, m ³ | Do 500 |
| Wydajność, l/h | od 0.1 do 14 l/h (w zależności od ciśnienia w instalacji rurociąkowej) |
| Przeznaczenie | Baseny domowe |
| Dodatkowe opcje | Dostępność czujnika poziomu odczynnika |
| Zalecana pojemność basenu, m ³ | Bis zu 500 |
| Regulacja | 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 |

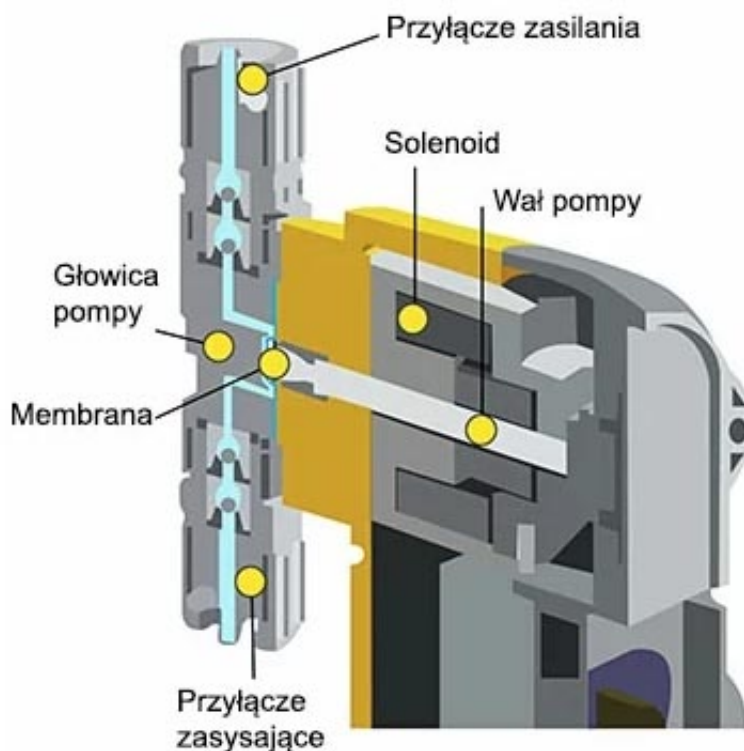
| | |
|------|---|
| | lub poziomej |
| 3 | Filtr poboru reagenta |
| 4 | Zawór wtryskowy |
| 5 | Zestaw kształtek |
| 6 | Zestaw śrub |
| 7, 8 | Uszczelnienia mechaniczne z FPM i EPDM |
| 9 | Rura PE do zasilania odczynnikami, 2 m |
| 10 | Rurka z PVC do zasysania odczynników, 4 m |
| 11 | Czujnik poziomu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