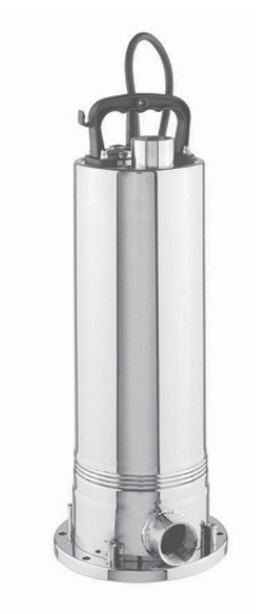


Pompa zasilająca do central deszczowych AQUAMATIC INDUSTRIAL 50 i 100

Instrukcja montażu oraz obsługi



Przed instalacją urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją!
Należy przestrzegać wszystkich wskazówek dot. bezpieczeństwa!
Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu!



Instrukcja zawiera ważne wskazówki i ostrzeżenia. Przed podłączeniem zasilania i uruchomieniem urządzenia należy bezwzględnie przeczytać instrukcję montażu oraz obsługi. Ponadto należy zapoznać się z instrukcjami odnoszącymi się do wyposażenia dodatkowego urządzenia.

Data wydania: 24 stycznia 2011 roku.
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.

Spis treści

1	Wstęp	1
2	Gwarancja (fragment)	1
3	Informacje ogólne	1
4	Wskazówki dot. bezpieczeństwa	2
5	Zakres dostawy.....	2
6	Opis produktu.....	2
7	Montaż pompy zasilającej.....	3
8	Pierwsze uruchomienie	4
9	Dane techniczne / wymiary.....	4
10	Długość rurociągu tłocznego.....	5

Symbole



Uwaga!

Nieprzestrzeżenie tych wskazówek może prowadzić do uszkodzenia mienia.



Niebezpieczeństwo!

Nieprzestrzeżenie tych wskazówek może prowadzić do obrażeń osób.



Informacja!

Dostarcza użytecznych informacji o poszczególnych sekcjach.

W kolejnych rozdziałach umieszczono jedynie symbole graficzne.

1 Wstęp

Przed podłączeniem oraz uruchomieniem urządzenia prosimy o zapoznanie się z instrukcją montażu oraz obsługi. Pompa została fabrycznie sprawdzona. W przypadku usterki prosimy o kontakt z dystrybutorem.

2 Gwarancja (fragment)

Zastosowanie mają przepisy krajowe.

Pompa od momentu zakupu objęta jest 12-miesięczną gwarancją. W tym czasie usterki lub wady materiałowe, które pojawią się mimo poprawnego podłączenia urządzenia oraz użytkowania zgodnie z instrukcją montażu oraz obsługi, zostaną usunięte na koszt producenta.

3 Informacje ogólne



- Pompę zasilającą należy podłączyć zgodnie z lokalnymi przepisami BHP oraz innymi odpowiednimi przepisami dot. instalacji elektrycznych oraz wodociągowych (np. w Niemczech DIN 1988 i DIN 1986).



- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za:
 - poprawne podłączenie pompy,
 - zapobieganie niebezpieczeństwom wynikającym z nieprawidłowej instalacji urządzenia.
- Pompa przeznaczona jest do:
 - pracy z centralami deszczowymi Aquamatic Industrial 50 i 100,
 - zasilania prądem przemiennym 230 V 50 Hz,
 - doprowadzania wody deszczowej,
 - montażu w zbiornikach wody deszczowej (np. podziemnych),
 - wody o maks. temperaturze 35 °C,
 - umieszczenia w wodzie na głębokości do 10 m,
 - zasilania w wodę budynków mieszkalnych, usługowych a także małych zakładów przemysłowych.
- Zabronione jest używanie urządzenia do pompowania
 - wody brudnej lub ścieków,
 - wody zawierającej kwasy lub inne żrące substancje,
 - wody o temp. przekraczającej 35 °C,
 - substancji łatwopalnych lub wybuchowych.

W przypadku dodatkowych pytań lub chęci zamówienia części zamiennych prosimy o kontakt z dystrybutorem. Prosimy o podanie adresu e-mail oraz nr seryjnego urządzenia.

4 Wskazówki dot. bezpieczeństwa



- Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.
- Podczas montażu urządzenia należy przestrzegać odpowiednich przepisów dot. instalacji elektrycznych (np. w Niemczech przepisów VDE oraz EVU). Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia (np. w Polsce uprawnienia SEP).
- Zaleca się, aby podczas pierwszego uruchomienia pompy unikać bezpośredniego kontaktu z wodą, np. nie znajdować się w zbiorniku wody deszczowej lub uruchamiać pompę mokrymi rękoma.
- Podczas naprawy urządzenia bezwzględnie odłączyć zasilanie wyciągając wtyczkę z gniazdka.
- Naprawa, montaż czy też modyfikacja urządzenia lub jego podzespołów znajdujących się pod napięciem może zakończyć się poważnymi obrażeniami, a nawet śmiercią.
- Źródło zasilania pompy należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym (30 mA).
- Zabrania się modyfikacji urządzenia oraz jego podzespołów w sposób nie przewidziany w instrukcji montażu oraz obsługi pompy.

Nie ponosimy odpowiedzialności finansowej za szkody powstałe na skutek nie prawidłowego montażu lub obsługi urządzenia.

5 Zakres dostawy

- Pompa zasilająca
- Zestaw do zamocowania pompy
- Zestaw przyłączy
- Pływający pobór

6 Opis produktu



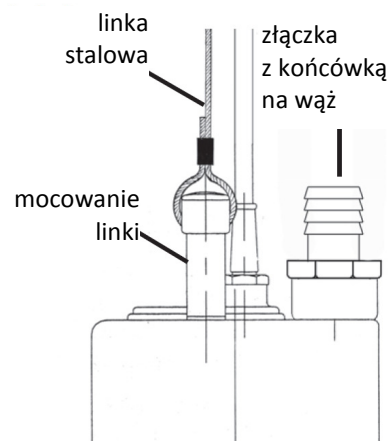
Niniejsza pompa zasilająca przeznaczona jest wyłącznie do pracy z centralami deszczowymi Aquamatic Industrial 50 i 100!

Pompa w przypadku centrali Aquamatic Industrial 100 umożliwia zasilanie zbiornika podręcznego wodą deszczową ze zbiornika magazynującego. Natomiast w połączeniu z centralą deszczową Aquamatic Industrial 50 pompa, umieszczona bezpośrednio w zbiorniku wody deszczowej, pozwala wyeliminować straty ciśnienia spowodowane tarciem wody w rurociągu ssącym i zwiększyć wydajność całego systemu.

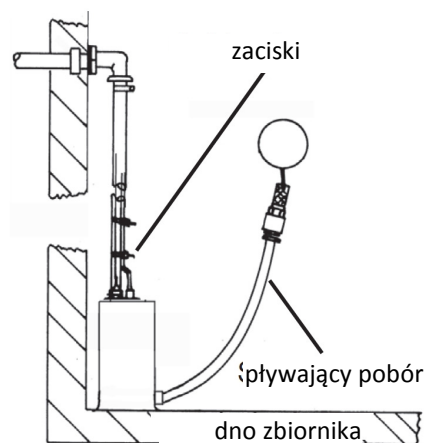
W obu przypadkach kabel zasilający pompy należy podłączyć do odpowiedniego gniazdka znajdującego się z tyłu central deszczowych Aquamatic Industrial 50 i 100.

7 Montaż pompy zasilającej

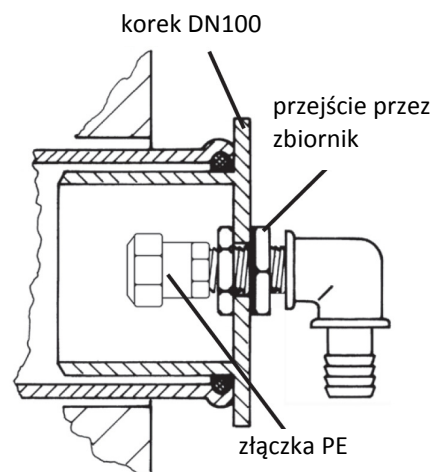
- Przykręcić szczelnie do wejścia pompy przyłączy gwintowane 1 ¼" pływającego poboru.
- Przykręcić szczelnie do wyjścia pompy złączkę gwintowaną 1 ¼" z końcówką na wąż (patrz Rys. 1).
- Przy pomocy zacisków zamocować do pompy stalową linkę wchodzącą w skład „Revision set submersible pump“ (patrz Rys. 1).
- Umieścić pompę na dnie zbiornika wody deszczowej (patrz Rys. 2).
 - Należy zwrócić uwagę, aby nie zablokować pływającego poboru i umożliwić mu swobodne unoszenie się na powierzchni wody.
- Drugi koniec stalowej linki zamocować u góry zbiornika tak, aby pozostawała ona lekko napięta.
 - Zabezpieczy to pompę przed przewróceniem się.
 - W razie konieczności linka umożliwi wyjęcie pompy ze zbiornika.
- W górnej części zbiornika wykonać otwór, w którym należy umieścić dołączoną do zestawu pompy złączkę gwintowaną 1 ¼" z PE.
 - Jeżeli do zbiornika doprowadzona jest rura osłona DN100 można umieścić w niej korek DN100 i przez wywiercony w nim otwór przeprowadzić złączkę (patrz Rys. 3).
- Do złączki gwintowanej przykręcić kolanko 90°, a w kolanko wkręcić drugą ze złączek 1 ¼" z końcówką na wąż (patrz Rys. 3).
- Połączyć pompę z kolankiem za pomocą węża 1 ¼" (min. średnica wew. 32 mm) oraz obejm ślimakowych.
 - W razie potrzeby skrócić wąż.
 - Proszę zwrócić uwagę, aby pompa **nie wisiła** na rurociągu tłocznym.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



- Podłączyć szczelnie rurociąg tłoczny do centrali deszczowej Aquamatic Industrial 100 lub przyłącza rurociągu ssącego centrali deszczowej Aquamatic Industrial 50.
 - Proszę sprawdzić czy średnica wew. rurociągu tłoczego wynosi co najmniej 1 ¼" (32 mm).
- Podłączyć przewód zasilający pompę do źródła prądu.
 - **Nie zakopywać przewodu bezpośrednio w gruncie.**
 - Zaleca się umieszczenie przewodu w rurze osłonowej DN110 mm łączącej zbiornik z budynkiem, w którym znajduje się źródło prądu. Rurę osłonową można wykorzystać także do poprowadzenia rurociągu tłoczego. Rura osłonowa powinna być szczelna, aby zapobiec przedostawaniu się wody do budynku. Należy unikać zginania (łamania) przewodu zasilającego pompy oraz rurociągu tłoczego.
- W celu dodatkowej ochrony przewodu zasilającego pompy można zamocować go opaskami do rurociągu tłoczego (patrz Rys. 2).

8 Pierwsze uruchomienie

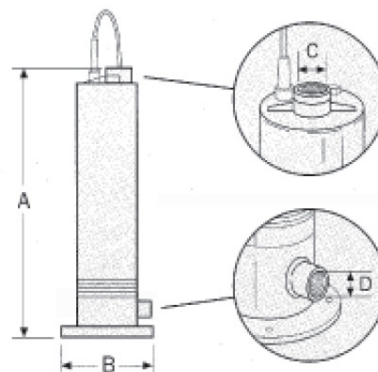
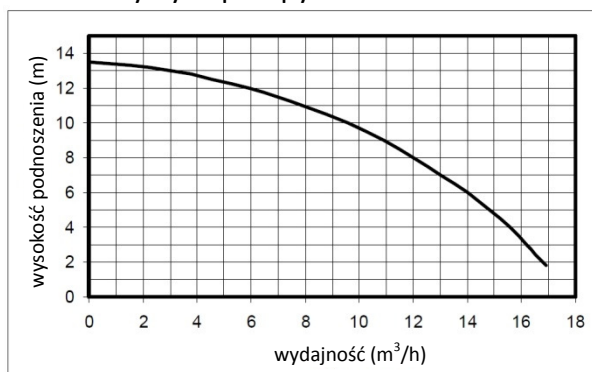
Przed pierwszym uruchomieniem pompy prosimy zapoznać się z instrukcjami montażu central deszczowych Aquamatic Industrial 50 i 100, rozdz. „Uruchomienie”.

9 Dane techniczne / wymiary

Wymiary	
A	420 mm
B	160 mm
C	1 ¼" (GW)
D	1 ¼" (GW)

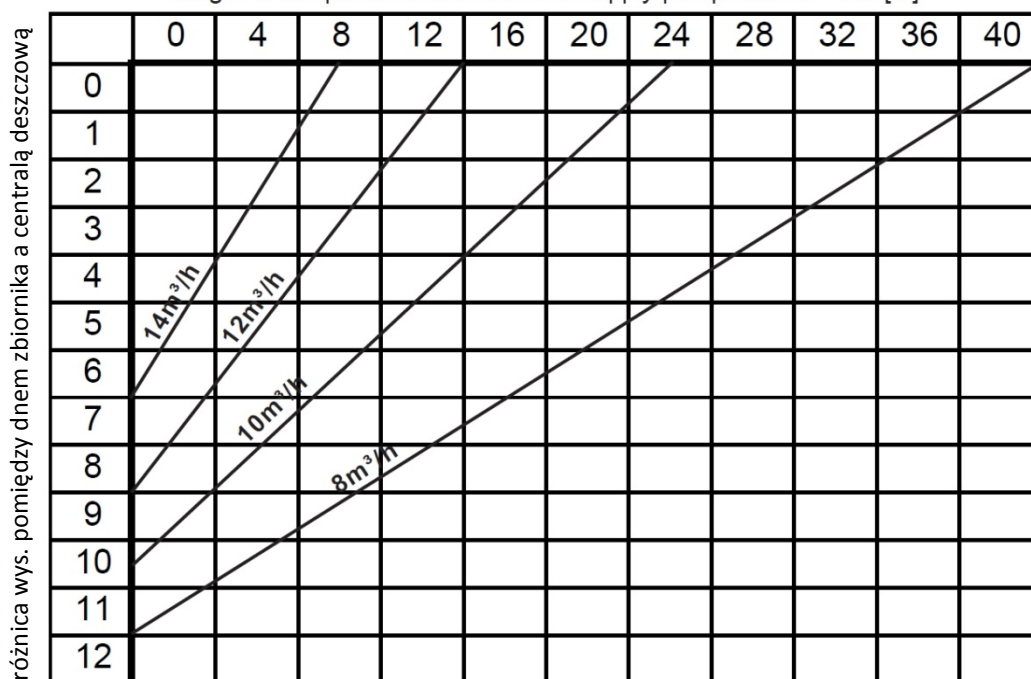
Dane elektryczne	
Prąd znamionowy	5,0 A
Moc silnika	1100 W
Kondensator	16 µF
Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	F

Charakterystyka pompy



10 Długość rurociągu tłoczego

dł. rurociągu tłoczego pomiędzy pompą zasilającą a centralą deszczową



Powyższy diagram przedstawia stosunek długości rurociągu tłoczego do odległości (różnicy wysokości) pomiędzy dnem zbiornika wody deszczowej a centralą deszczową Aquamatic Industrial 50 / 100. 4 linie przedstawiają tę relację w zależności od wydajności pompy. Prosimy o sprawdzenie maks. dopuszczalnego przepływu posiadanej przez Państwa centrali deszczowej. Zaleca się, aby podczas montażu zachować jak najmniejszą różnicę pomiędzy długością rurociągu tłoczego a odległością pomiędzy dnem zbiornika a centralą deszczową.

Diagram dot. rurociągu tłoczego 1 ¼" (średnica wew. 32 mm).

Przy nie spełnieniu powyższych warunków może spaść wydajność pompy lub może ona ulec uszkodzeniu.



MPI s.c.

Zakrzewo ul. Gajowa 22, 62-070 Dopiewo

Tel/Fax: +48 61 853 00 04

biuro@mpi-systems.pl, www.mpi-systems.pl