Instrukcja montażu i użytkowania
Zestaw napełniający ECO

Aquatechnika- Re water Technology
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl

ul. Stefana Szolc Rogozińskiego 10
Wrocław 53-209 NIP 8942897253

mobile: +48 535 553 050
mobile: +48 535 553 051

Spis treści

Wstęp 4
Gwarancja (fragment) 4
Wskazówki ogólne 4
Środki ostrożności 4
Zakres dostawy 5
Opis produktu 5
Montaż 6
Wskazówka! 6
Montaż zestawu napełniającego 6
Podłączenie instalacji wodociągowej 6
Wskazówka! 6
Wyłącznik pływakowy 7
Uruchomienie 8

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją!

Należy przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa!

Instrukcję należy zachować dla przypadków zastosowania w przyszłości!

Niniejsza Instrukcja montażu i użytkowania zawiera istotne wskazówki oraz ostrzeżenia. Stąd, przed montażem, wykonaniem podłączenia elektrycznego oraz przed uruchomieniem należy ją koniecznie przeczytać.

Dodatkowo należy przestrzegać także dodatkowych instrukcji montażu i użytkowania, dotyczących części składowych/osprzętu do produktu.

Wstęp

Nabyli Państwo produkt wysokiej jakości. Gratulujemy dokonanego wyboru! Aby mogli Państwo długo cieszyć się nowym produktem, prosimy o zapoznanie się oraz o przestrzeganie Instrukcji montażu i użytkowania. Produkt został sprawdzony w naszym zakładzie we wszystkich możliwych sytuacjach pracy. Dla Państwa oznacza to, że został on wysłany bez usterek. Jeśli jednak podczas pracy wystąpiłyby jakieś zakłócenia, wówczas prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Gwarancja (fragment)

Obowiązują prawne warunki gwarancji, zgodnie z art. 577 KC.

W czasie gwarancji bezpłatnie usuwane są zakłócenia w funkcjonowaniu, jakie wynikają z wad produkcyjnych lub materiałowych. Są to usterki pojawiające się pomimo dającej się udowodnić i zgodnej z przepisami instalacji, zgodnej z przeznaczeniem eksploatacji oraz pomimo przestrzegania Instrukcji montażu i użytkowania.

Wskazówki ogólne

- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującym stanem techniki, a w szczególności należy przestrzegać uregulowań technicznych według DIN 1988, DIN 1986 oraz PN-EN 1717!
- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszystkie środki:
  - związane z prawidłową instalacją,
  - dotyczące ochrony przed zagrożeniami na skutek nieprawidłowego użytkowania.
- Zestaw napełniający ECO jest przystosowany do pracy w następujących warunkach:
  - w instalacjach do odzysku wody deszczowej,
  - przy napięciu zmiennym 230 V, 50Hz,
  - do zasilania zbiorników na wodę deszczową i wodą pitną (np. zasobniki, zbiorniki podziemne),
  - do wody o temperaturze 35°C,
  - budynkach mieszkalnych, handlowych i usługowych, jak i małych zakładach.

Środki ostrożności

- Użytkownik jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania środków BHP dla danego kraju.
- W przypadku wykonywania instalacji elektrycznej zastosowanie mają odpowiednie normy, przepisy krajowe oraz normy zharmonizowane. Instalację elektryczną powinni wykonywać wyłącznie uprawnieni specjaliści.
- Należy unikać sytuacji, w czasie których, podczas montażu pompy z silnikiem zanurzonym, w wodzie znajdowali się ludzie (zbiorniki wody deszczowej), albo żeby praca ta była wykonywana mokrymi rękoma.

Aquatechnika- Re water Technology
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl
ul. Stefana Szolc Rogozińskiego 10
Wrocław 53-209 NIP 8942897253
mobile: +48 535 553 050
mobile: +48 535 553 051

- Podczas prac konserwacyjnych należy ją rozłączyć od sieci elektrycznej. W tym celu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda.
- Każde uruchamianie, instalacja lub zmiany dokonywane na, a także na jej komponentach, przeprowadzane, kiedy znajduje się ona pod napięciem elektrycznym, mogą wywołać ciężkie w skutkach wypadki, w tym także śmiertelne.
- W miejscu montażu należy wykonać zabezpieczenie źródła prądu w postaci wyłącznika ochronnego FI (30mA).
- Użytkownikowi nie wolno przeprowadzać z własnej inicjatywy ingerencji, jakie nie są zalecane w Instrukcji montażu i użytkowania.

Nie ponosimy kosztów, powstałych na skutek pracy lub instalacji niezgodnej z instrukcją.

Zakres dostawy

Zestaw uzupełniający ECO przedstawia rys. 1. W jego skład wchodzą:

- zawór elektromagnetyczny,
- wyłącznik pływakowy o przewodzie długości 20 m z adapterem i obciążnikiem,
- instrukcja montażu i użytkowania



Rys. 1. Zestaw uzupełniający ECO

Opis produktu

Zestaw uzupełniający ECO służy do uzupełniania wodą pitną Państwa instalacji do odzysku wody deszczowej (zgodnie z normą PN EN 1717). Zbiornik wody deszczowej napełniany jest wodą pitną poprzez zawór elektromagnetyczny, odpowiednio do zapotrzebowania. Dzięki temu przez cały czas zapewniona jest gotowość instalacji do pracy. Sterowanie regulowane jest wyłącznikiem pływakowym, znajdującym się w zbiorniku wody deszczowej. Zestaw napełniający ECO montowany jest w instalacji. Zawór elektromagnetyczny otwiera lub zamyka przepływ w zależności od sygnału pochodzącego z czujnika pływakowego.

Zainstalowany za zestawem ECO zawór zwrotny (nie dołączany w dostawie) zapobiega przedostawaniem się wody deszczowej do instalacji wodociągowej.

Aquatechnika- Re water Technology
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl
ul. Stefana Szolc Rogozińskiego 10
Wrocław 53-209 NIP 8942897253
mobile: +48 535 553 050
mobile: +48 535 553 051

Montaż

Wskazówka!

Prosimy o przestrzeganie wskazówek dotyczących maksymalnego poziomu cofki w kanalizacji.

ECO należy zamontować:

- Powyżej maksymalnego poziomu cofki w kanalizacji
- Powyżej maksymalnego poziomu wody w zbiorniku wody deszczowej.
- W suchym pomieszczeniu, w którym nie występują ujemne temperatury, np. w piwnicy.
- W pomieszczeniu z wpustem podłogowym podłączonym do instalacji kanalizacji.
- Ze swobodnym dostępem (konieczny w sytuacji ewentualnego dozorowania / prac serwisowych).

Maksymalny poziom cofki w kanalizacji - to poziom, do którego mogą podnieść się ścieki w przeciążonej sieci kanalizacyjnej. Z reguły odpowiada on poziomowi ulicy.

Montaż zestawu napełniającego

Zawór elektromagnetyczny powinien znajdować się w pomieszczeniu o niskiej wilgotności i dodatniej temperaturze otoczenia. Cewka elektrozaworu nie jest wodoodporna i przypadku skraplania się na niej pary wodnej, może ulec uszkodzeniu.

Elektrozawór powinien znajdować się w pozycji ze strzałką skierowaną pionowo w dół.

Między elektrozaworem a maksymalnym poziomem wody deszczowej w zbiorniku należy zachować przerwę powietrzną o minimalnej wysokości 9 cm.

Podłączenie instalacji wodociągowej

Zawór elektromagnetyczny może pracować przy maksymalnym ciśnieniu w sieci 4,0 bar. Wyższe ciśnienia na dopływie wody pitnej mogą prowadzić do wydłużenia czasu zamykania elektrozaworu. W przypadku ciśnienia w sieci wyższego niż 4,0 bar należy zastosować reduktor ciśnienia. Aby zapewnić ochronę zaworu elektromagnetycznego przed zanieczyszczeniami, zaleca się stosowanie przed elektrozaworem filtra wody pitnej o oczkach wielkości 0,11 mm (nie dołączany w dostawie).

Przewód wody pitnej należy przepłukać przed jego podłączeniem do zaworu elektromagnetycznego!

Wskazówka!

Zaleca się zainstalowanie w miejscu montażu zaworu odcinającego. Dzięki temu:

- W każdej chwili można odciąć dopływ wody pitnej.
- Ewentualne zakłócenia w funkcjonowaniu mogą zostać usunięte przy mniejszych nakładach.
- W każdej chwili możliwe jest przeprowadzanie napraw.
- W przypadku dłuższych nieobecności można odciąć dopływ.

Aquatechnika- Re water Technology
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl

ul. Stefana Szolc Rogozińskiego 10
Wrocław 53-209 NIP 8942897253

mobile: +48 535 553 050
mobile: +48 535 553 051

(W przypadku nieobecności dłuższej niż 3 dni należy odciąć dopływ wody pitnej do zaworu elektromagnetycznego!)

Wyłącznik pływakowy

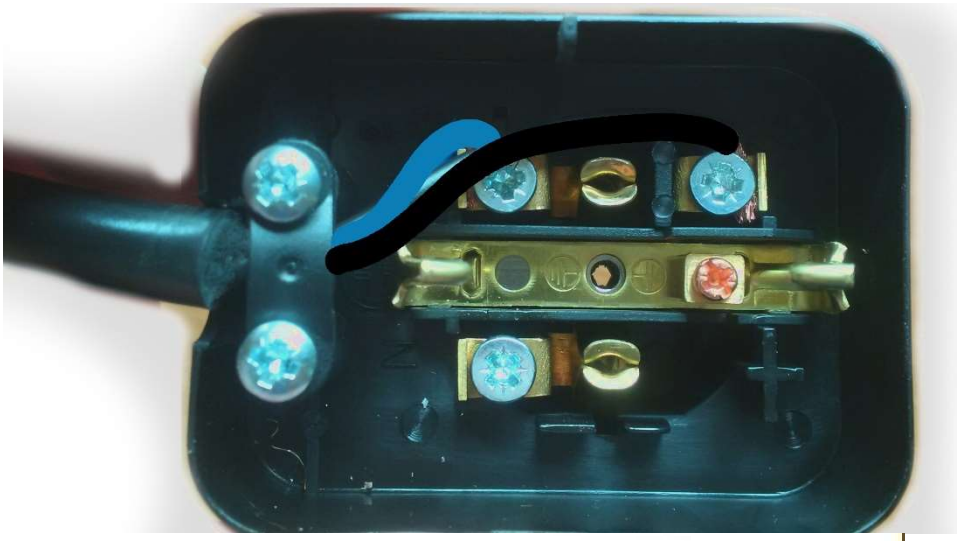
Wyłącznik pływakowy należy umieścić w zbiorniku i zamocować na odpowiedniej wysokości za pomocą obciążnika. Następnie przewód wyłącznika pływakowego doprowadzić do pomieszczenia, w którym znajduje się elektrozawór.

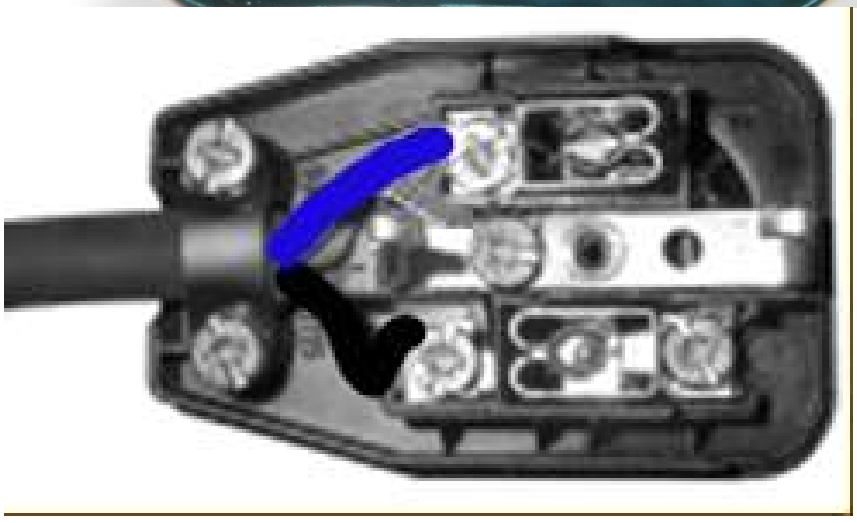
Istnieje możliwość przedłużenia przewodu (H07 RN-F 3x1 mm²) do budynku. Przewód należy uszczelnić przed wodą w miejscu jego przedłużania!

Przedłużenie przewodu może być wykonane przez uprawnionych specjalistów, z zachowaniem wymogów polskiej normy, przepisów krajowych oraz norm zharmonizowanych.

Przewodów nie wolno układać w gruncie bez osłon zabezpieczających! Zaleca się układanie przewodu w gruncie wewnątrz peszla.

Wyłącznik pływakowy należy połączyć z adapterem według rys. 2 oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niewykorzystane kable izolujemy.





Aquatechnika- Re water Technology
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl
ul. Stefana Szolc Rogozińskiego 10
Wrocław 53-209 NIP 8942897253
mobile: +48 535 553 050
mobile: +48 535 553 051

Rys. 2. Adapter, gniazdo-wtyczka

Uruchomienie

- W instalacji wody pitnej nie mogą się znajdować żadne zanieczyszczenia!
- Zestaw uzupełniający musi być zainstalowany zgodnie z obowiązującymi przepisami!
- Wszystkie połączenia muszą być szczelne!
- Należy upewnić się, czy urządzenie jest odłączone od sieci i czy wtyczka sieciowa jest wyciągnięta!
- Adapter z podłączonym wyłącznikiem pływakowym należy umieścić w gniazdku wyposażonym w bolec uziemienia.
- Umieścić wtyczkę sieciową zaworu magnetycznego w adapterze.
- Jeżeli poziom wody w zbiorniku jest poniżej ustalonego poziomu minimalnego, elektrozawór otworzy się i zbiornik zostanie uzupełniony wodą pitną.
- Zestaw uzupełniający ECO jest gotowy do pracy.

W przypadku występowania zakłóceń prosimy o kontakt z dystrybutorem / sprzedawcą.

Aquatechnika- Re water Technology
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl
ul. Stefana Szolc Rogozińskiego 10
Wrocław 53-209 NIP 8942897253
mobile: +48 535 553 050
mobile: +48 535 553 051

Aquatechnika- Re water Technology
mail: kontakt@aquatechnika.com.pl

ul. Stefana Szolc Rogozińskiego 10
Wrocław 53-209 NIP 8942897253

mobile: +48 535 553 050
mobile: +48 535 553 051