

Instrukcja montażu i użytkowania Zestaw napełniający STANDARD



Kobylniki, ul. Szamotulska 28 62-090 Rokietnica

+48 61 853 00 04 www.mpi.com.pl biuro@mpi.com.pl

Spis treści

| | | |
|-----|--|---|
| 1.0 | WSTĘP..... | 4 |
| 1.1 | GWARANCJA (FRAGMENT)..... | 4 |
| 1.2 | WSKAZÓWKI OGÓLNE | 4 |
| 1.3 | ŚRODKI OSTROŻNOŚCI | 4 |
| 1.4 | ZAKRES DOSTAWY | 5 |
| 1.5 | OPIS PRODUKTU | 5 |
| 1.6 | MONTAŻ ŚCIENNY | 6 |
| | Wskazówka!..... | 6 |
| 1.7 | MONTAŻ JEDNOSTKI NAPEŁNIAJĄCEJ (patrz Zdjęcie 2) | 6 |
| 1.8 | PODŁĄCZENIE PRZEWODU UZUPEŁNIAJĄCEGO DN50..... | 7 |
| 1.9 | PODŁĄCZENIE PRZELEWU | 7 |
| 2.1 | PODŁĄCZENIE PRZEWODU WODY PITNEJ..... | 7 |
| | Wskazówka!..... | 8 |
| 2.2 | PIONOWY WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY..... | 8 |
| | Wskazówka:..... | 9 |
| 2.3 | URUCHOMIENIE | 9 |

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.

1.0 WSTĘP

Nabyli Państwo produkt wysokiej jakości. Gratulujemy dokonanego wyboru! Aby mogli Państwo długo cieszyć się nowym produktem, prosimy o zapoznanie się oraz przestrzeganie Instrukcji montażu i użytkowania. Produkt został sprawdzony w naszym zakładzie produkcyjnym 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 z partnerem Państwa umowy / ze sprzedawcą.

1.1 GWARANCJA (FRAGMENT)

Obowiązują prawne warunki gwarancji, zgodnie z Kodeksem Cywilnym.

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.

1.2 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 STANDARD AGMA 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.

1.3 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.
- 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.

1.4 ZAKRES DOSTAWY

- zawór elektromagnetyczny, łącznie z uchwytem ze stali szlachetnej, przewód uzupełniający oraz lejek,
- wyłącznik pływakowy 20 m z adapterem,
- *Instrukcja montażu i użytkowania.*

1.5 OPIS PRODUKTU

Urządzenie zestaw napełniający STANDARD AGMA jest przeznaczone do uzupełniania wodą pitną instalacji do odzysku wody deszczowej (zgodnie z PN-EN 1717). Poprzez zawór elektromagnetyczny, zależnie od zapotrzebowania, zbiornik podziemny napełniany jest wodą pitną. Sterowanie odbywa się poprzez pionowy wyłącznik pływakowy znajdujący się w zbiorniku podziemnym.

1.6 MONTAŻ ŚCIENNY



Wskazówka!

Prosimy o zwrócenie uwagi na poziom spiętrzenia¹.

Prosimy zamontować uchwyt do przewodu uzupełniającego:

- powyżej poziomu spiętrzenia¹, patrz Zdjęcie 1.
- powyżej maksymalnego stanu wody zbiornika, patrz Zdjęcie 1.



Prosimy uwzględnić przy tym różnicę w wysokości spowodowaną spadkiem przewodu uzupełniającego DN50!

- w suchym i niezagrażonym przemarzaniem pomieszczeniu, np. w piwnicy.
- w pomieszczeniu z wpustem podłogowym, podłączonym do kanalizacji.
- z zachowaniem swobodnego dostępu (konieczny do ewentualnych prac serwisowych).
- na płaskiej ścianie (zapobiega powstawaniu naprężeń w urządzeniu).
- poziomo (zapobiega występowaniu zakłóceń).



Zdjęcie 1

Powyżej maksymalnego poziomu wody w zbiorniku podziemnym, licząc łącznie ze spadkiem przewodu uzupełniającego.

Powyżej poziomu spiętrzenia.¹

1.7 MONTAŻ JEDNOSTKI NAPEŁNIAJĄCEJ (patrz Zdjęcie 2)

- Lejek należy zamontować z przodu, odpowiednio jak na Zdjęciu 2, poprzez otwór w uchwycie oraz tak, aby przyłączy DN40 było osadzone pod konsolą. Następnie lejek należy obrócić o 90°, aby w ten sposób go zabezpieczyć.



W przypadku niedostosowania się do powyższego wygasa PN-EN 1717!

- Wypoziomować zawór elektromagnetyczny na uchwycie oraz zamocować od spodu za pomocą nypla.
– Prosimy uważać przy tym na kierunek przepływu (strzałka do dołu)!
- Regulator strumienia szczelnie dokręcić na podwójny nypl. Prosimy uważać na uszczelkę gumową!



Zdjęcie 2

¹ Poziom spiętrzenia: Poziom, do jakiego mogą występować spiętrzenia z przeciążonej sieci kanalizacyjnej. Z reguły odpowiada on danemu poziomowi ulicy.

Prosimy o zasięgnięcie informacji w odpowiednim lokalnym urzędzie budowlanym.

1.8 PODŁĄCZENIE PRZEWODU UZUPEŁNIAJĄCEGO DN50



W zbiorniku podziemnym należy zainstalować osobny przewód do uzupełniania wody pitnej! Jego średnica musi wynosić co najmniej DN50!

Zalecenie:

Prosimy o stosowanie w tym celu rury z tworzywa sztucznego DN50, prowadzonej w innej rurze osłonowej.

- Przewód uzupełniający w formie rury o średnicy co najmniej DN50 należy podłączyć przy dolnej stronie lejka oraz wprowadzić go do zbiornika podziemnego.
- Prosimy zwrócić uwagę, aby rura DN50 zachowywała pionowy odcinek spustowy o długości co najmniej 50cm, zanim osadzone zostanie kolanko.
 - Dzięki temu uzupełniona woda pitna może lepiej odpływać.
 - W przeciwnym wypadku może się pojawić spiętrzenie!



- Przewód uzupełniający musi wykazywać stały spadek, aż do zbiornika podziemnego.
- Przewód uzupełniający DN50 należy wprowadzić do rury dopływowej uspokojonego wlewu powyżej maksymalnego poziomu wody w zbiorniku.

1.9 PODŁĄCZENIE PRZELEWU

Przelew bezpieczeństwa należy podłączyć do bocznego przelewu lejka za pomocą rury DN40 oraz wprowadzić go do kanalizacji lub instalacji pompowej (przepompowni).

Prosimy zwrócić uwagę, aby rura DN40 zachowywała pionowy odcinek spustowy o długości co najmniej 50 cm, zanim osadzone zostanie kolanko.

Jako barierę przed nieprzyjemnymi zapachami można zastosować dodatkowy syfon!

2.1 PODŁĄCZENIE PRZEWODU WODY PITNEJ



Zawór elektromagnetyczny został dobrany do ciśnienia maks. 4,0 bar. W przypadku ciśnienia o wartości powyżej 4,0 bar na dopływie wody pitnej należy zamontować odpowiedni reduktor ciśnienia. Wyższe ciśnienia na dopływie wody pitnej mogą prowadzić do przelania lejka. Aby zapewnić bezpieczną ochronę przed zanieczyszczeniem zaworu elektromagnetycznego, a przez to uchronić przed uszkodzeniami, zalecamy zamontowanie na instalacji filtra wody pitnej/filtra drobnego o oczkach wielkości ok. 0,11 mm (poza zakresem dostawy).

Przed podłączeniem do zaworu elektromagnetycznego przewód wody pitnej należy wyflukać!

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.



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

2.2 PIONOWY WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY

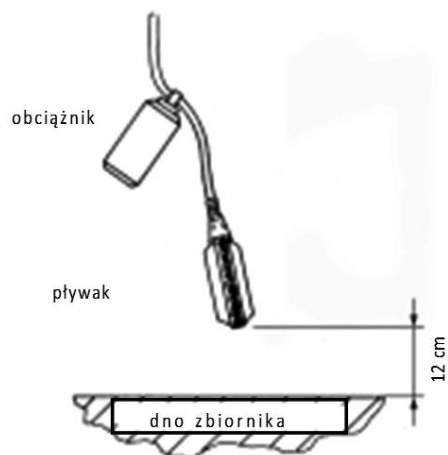
Kabel wyłącznika pływakowego należy tak zamontować w zbiorniku magazynowym, aby pływak w stanie zawieszonym znajdował się (wisiął) 12 cm powyżej dna zbiornika, patrz zdjęcie 4.

W tym celu:

- Wywiercić otwór montażowy (wiertło 8mm) do obejmę kabla powyżej maksymalnego poziomu wody w obszarze rury wznoszącej zbiornika oraz osadzić kołki.
- Włożyć kabel wyłącznika pływakowego do załączonej i przeznaczonej dla niego obejmę oraz zaryglować ją luźno w kołku za pomocą śruby.



- Wyłącznik pływakowy podnieść tak wysoko, aż odległość pomiędzy pływakiem a dnem zbiornika będzie wynosiła 12 cm, patrz Zdjęcie 3.
- Dokręcić obejmę kabel tak mocno, aż będzie bezpiecznie zamontowany i nie będzie się ześlizgiwał
- Pływak nie może wadzić o żadne przeszkody, np.: o ścianę zbiornika albo o uspokojony dopływ! W przeciwnym wypadku może dojść do zakłóceń w jego funkcjonowaniu



Zdjęcie 3

Przedłużanie kabla

Kabel (H07 RN-F 3x1²) prowadzący do budynku może być przedłużany. W miejscu wykonywania przedłużenia kabel należy uszczelnić! Przedłużenie kabla może być wykonane przez specjalistów elektryków posiadających odpowiednie uprawnienia.



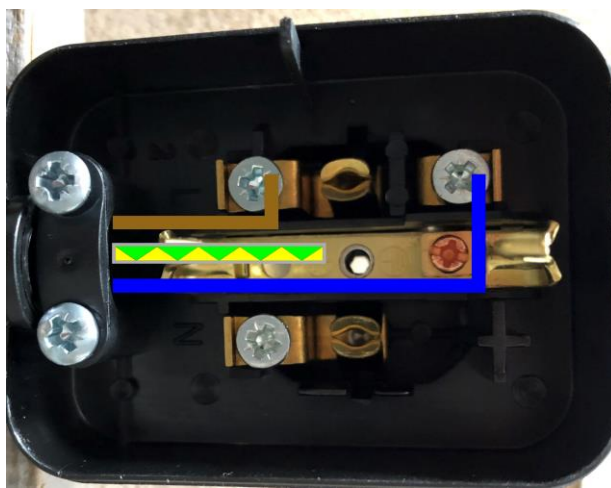
Kabli nie wolno układać w gruncie bez rury osłonowej!

Wskazówka:

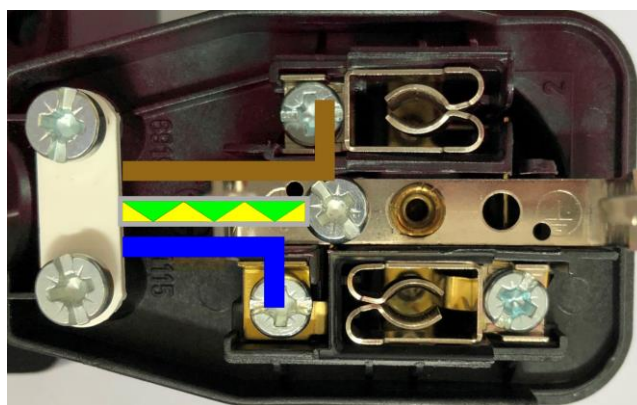
Zbiornik podziemny można połączyć z budynkiem za pomocą rury DN100. Następnie można w niej bezpiecznie ułożyć przewód. Należy przy tym uważać, aby rura była w wystarczający sposób zabezpieczona przed przedostawaniem się wody do budynku!

- Ułożyć przewód wyłącznika pływakowego aż do miejsca montażu / połączenia z przewodem uzupełniającym.

Podłączyć wyłącznik pływakowy do adaptera, odpowiednio jak na zdjęciu 4. Kabel żółto-zielony izolujemy lub wkręcamy w uziemienie we wtyczce.



Zdjęcie 4a. Adapter, gniazdo-wtyczka nowego typu



Zdjęcie 4b. Adapter, gniazdo-wtyczka starego typu

2.3 URUCHOMIENIE



- W przewodzie wody pitnej nie mogą się znajdować żadne zanieczyszczenia!
- Przewód uzupełniający musi być zamontowany w prawidłowy sposób!
- Wszystkie przyłącza /śrubunki muszą być szczelne!
- Prosimy o upewnienie się, czy urządzenie jest odłączone od sieci, a także, czy wtyczka jest wyciągnięta!
- Włożyć przejściówkę wyłącznika pływakowego do gniazda.
- Włożyć wtyczkę zaworu magnetycznego do adaptera.

Jeśli zbiornik wody deszczowej nie jest napełniony w wystarczającym stopniu, wówczas, poprzez zawór elektromagnetyczny woda pitna zostaje automatycznie dolana do zbiornika wody deszczowej.

- Urządzenie zestaw napełniający STANDARD jest gotowe do pracy.



W przypadku występowania zakłóceń, prosimy zwrócić się do instalatora lub dystrybutora.



Kobylniki, ul. Szamotulska 28 62-090 Rokietnica

+48 61 853 00 04 www.mpi.com.pl biuro@mpi.com.pl