

LEVELAUTOMATIC

GRAVITY



AQUA TREND

Uwaga

Warunkiem rozpoczęcia użytkowania zestawu automatycznej dolewki Levelautomatic Gravity jest przeczytanie ze zrozumieniem poniższej instrukcji.


Spis treści

1. Jak posługiwać się instrukcją obsługi
2. Wprowadzenie
3. Zasada działania
4. Instalacja
5. Podłączenie elektryczne
6. Konserwacja
7. Środki ostrożności
8. Dane techniczne

1. Jak posługiwać się instrukcją obsługi.

W tekście instrukcji niektóre paragrafy zawierają szczególnie ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa lub funkcjonowania urządzenia, są one wyszczególnione na różne sposoby według poniższych zasad:

„**UWAGA**” lub „**WAŻNE**” dostarcza dokładniejszego omówienia, lub dostarcza dodatkowych elementów do podanych uprzednio wskazówek w celu uniknięcia uszkodzenia lub spowodowania strat.

Symbol  wskazuje na zagrożenie. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może spowodować zagrożenie życia zwierząt i roślin w akwarium oraz szkody materialne.

2. Wprowadzenie

Automatyczna dolewka grawitacyjna typu „WC” Levelautomatic Gravity to łatwy w użyciu i bezpieczny zawór pływakowy do regulowania poziomu wody w akwariach i innych zbiornikach wodnych

Budowa:

Levelautomatic Gravity składa się pływakowego zaworu osadzonego na regulowanym uchwycie umożliwiającym bezpieczny montaż na krawędzi szyby, oraz regulację poziomu wody w szerokim zakresie.

Typowe zastosowania:

- Jako automatyczna dolewka grawitacyjna doprowadzająca wodę do akwarium w sposób opadowy, grawitacyjny ze zbiornika zawieszzonego powyżej.
- Jako element automatycznej podmiany wody.

- Jako automatyczna dolewka doprowadzająca wodę z filtra odwróconej osmozy (wymaga użycia zaworu czterodrogowego)
- Jako dodatkowy element zabezpieczający dla innych, elektrycznych systemów uzupełniania odparowanej wody wyposażonych w pompę lub elektrozawór.

3. Zasada działania

Ruchomy pływak zainstalowany na krawędzi akwarium lub sump'a otwiera i zamyka dopływ wody wykorzystując zasadę wyporności. Obniżający się poziom wody w zbiorniku powoduje opuszczenie się pływaka i otworzenie zaworu, napływająca do zbiornika woda powoduje uniesienie pływaka i zamknięcie dopływu wody.

4. Instalacja

„WAŻNE” Nie używaj narzędzi podczas składania i montażu dolewki, wszystkie części dokręcaj ręcznie z umiarkowaną siłą.

Levelautomatic Gravity jest dostarczony w stanie rozłożonym, przed instalacją należy złożyć wszystkie części postępując zgodnie z poniższymi krokami:

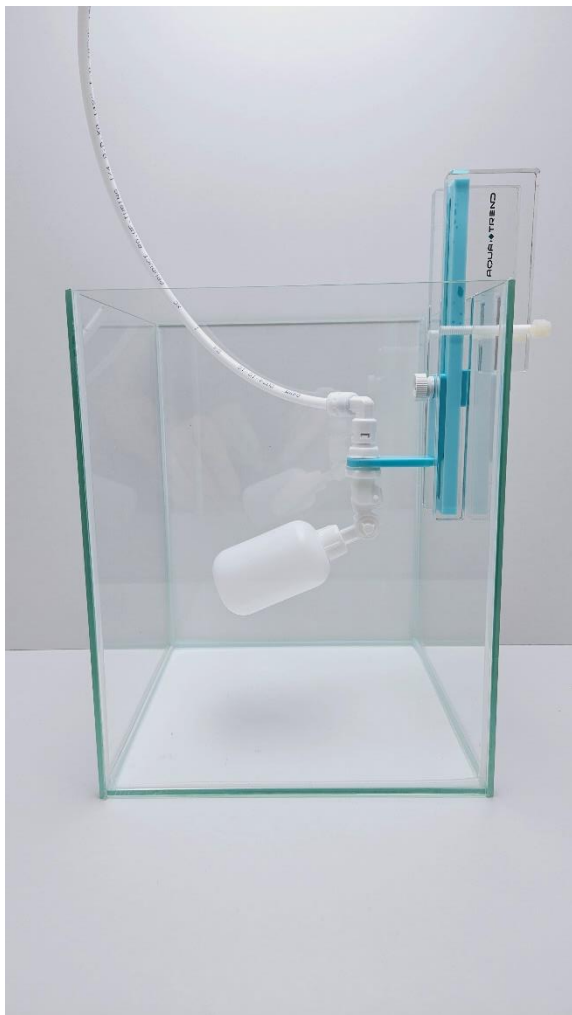
- Przykręć niebieski wspornik pływaka „L” do uchwyty głównego wykorzystując krótką śrubę M5 z pokrętłem, oraz niebieską kwadratową nakrętkę. Pozycję elementu „L” wybierz zgodnie z poniżej opisanymi wariantami montażu.
- Wkręć długie śruby M4 do uchwyty głównego (wybierz otwory które umożliwią łatwy późniejszy montaż na szybie zbiornika).
- Przykręć pływak do elementu „L” przy pomocy nakrętki (silikonową podkładkę umieść pod elementem „L”).
- Wciśnij szybkozłącze na króciec pływaka.
- Wciśnij wężyk do szybkozłącza.

Levelautomatic Gravity został wyposażony w regulowany uchwyt umożliwiający montaż zaworu pływakowego na krawędzi szyby. Uchwyt umożliwia regulację wysokości zawieszenia zaworu pływakowego w bardzo szerokim zakresie.

Istnieją dwa warianty montażu zaworu pływakowego przedstawione na poniższych ilustracjach:

Wariant A rekomendowany do zastosowania w zbiornikach technicznych typu SUMP, wariant ten umożliwia utrzymanie poziomu wody od 5 do 20cm od górnej krawędzi szyby. **Wariant B** rekomendowany do stosowania w zbiornikach głównych, umożliwiając utrzymanie poziomu wody blisko górnej krawędzi szyby.

Wariant A



Wariant B




Po instalacji uchwyty na krawędzi szyby, dokręć śruby M4 w celu jego unieruchomienia.


Ustal wysokość zawieszenia pływaka odpowiedni dla oczekiwanego poziomu wody i dokręć dokręć śrubę M5.

5. Podłączenie.

Ostatnią czynnością którą należy wykonać w celu rozpoczęcia użytkowania Levelautomatic Gravity jest podłączenie źródła wody do zaworu pływakowego.

Sposób podłączenia wody zależy od wybranego sposobu wykorzystania Levelautomatic Gravity, dla zachowania odpowiedniej jakości i szczelności połączeń rekomendowane są szybkozłącza w rozmiarze 6mm stosowane w systemach odwróconej osmozy.


 *Levelautomatic Gravity jest niskociśnieniowym zaworem pływakowym, pamiętaj aby ciśnienie wody doprowadzone do zaworu nie przekraczało wartości 0.5Bar.*


 *W przypadku stosowania zaworu pływakowego z nieograniczonym dopływem wody tj. np. bezpośrednio z filtrem RO, zawsze stosuj zabezpieczenie w postaci przelewu bezpieczeństwa z odprowadzeniem do instalacji kanalizacyjnej.*

6. Konserwacja.

Konserwacja Levelautomatic Gravity polega na utrzymaniu pływaka, silikonowej uszczelki zaworu, oraz części ruchomych w należytej czystości umożliwiającej sprawne działanie. Czyszczenie należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz w miesiącu.

7. Środki ostrożności.

 *Zawsze stosuj dodatkowe środki minimalizujące ryzyko zalania na wypadek awarii zaworu pływakowego.*

 *W przypadku stosowania zaworu pływakowego z nieograniczonym dopływem wody tj. np. bezpośrednio z filtrem RO, zawsze stosuj zabezpieczenie w postaci przelewu bezpieczeństwa z odprowadzeniem do instalacji kanalizacyjnej.*

 *Nie przekraczaj ciśnienia wody doprowadzonej do zaworu ponad wartość 0.5Bar*

***„WAŻNE”** Nie używaj narzędzi podczas składania i montażu dolewki, wszystkie części dokręcaj ręcznie z umiarkowaną siłą.*

Zestaw zawiera:

- Uchwyt główny do montażu na krawędzi szyby
- Wspornik „L” do montażu zaworu pływakowego
- Zawór pływakowy
- Kolanko z podwójnym szybkozłączem
- 1x śruba radłowa M5
- 2x śruba radłowa M4
- Wąż RO 2m

Dane techniczne:

- Ciśnienie pracy $\leq 0.5\text{Bar}$
- Maksymalna grubość szyby 15mm
- Długość uchwytu 18cm
- Szerokość uchwytu 4cm
- Zakres utrzymywanej poziomu wody od górnej krawędzi szyby 0.5cm do 20cm
- Średnica przyłącza wody 6mm

KARTA GWARANCYJNA

1. Okres gwarancji produktu Levelautomatic Gravity wynosi 12 miesięcy od daty zakupu.
 2. Reklamacje należy zgłaszać w miejscu zakupu produktu lub w siedzibie producenta. Gwarant po zapoznaniu się z dokumentami i stanem reklamowanego produktu zdecyduje o sposobie rozpatrzenia gwarancji.
 3. Świadczenie gwarancyjne realizowane jest wyłącznie na podstawie ważnego dowodu zakupu (paragon, faktura, lub inny dokument potwierdzający datę dokonania sprzedaży).
 4. Reklamowany produkt może wymagać przeprowadzenia szczegółowej ekspertyzy celem stwierdzenia zarówno zaistnienia uszkodzenia, jak i zasadności reklamacji. Produkt powinien zawierać wszystkie istotne akcesoria dołączone przez producenta.
 5. Reklamowany produkt do serwisu powinien być dostarczony na koszt użytkownika.
 6. W przypadku konieczności wysłania urządzenia po naprawie gwarancyjnej poza terytorium Polski, użytkownik ponosi koszt tej wysyłki.
 7. Gwarancja nie obejmuje:
 - a. Uszkodzeń mechanicznych tj pęknięć, złamań itp.
 - b. Uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego montażu lub magazynowania produktu.
 - c. Trwałego zanieczyszczenia powodującego pogorszenie właściwości użytkowych produktu.
 - d. Uszkodzeń powstałych w wyniku dokonywania nieautoryzowanych napraw lub modyfikacji produktu.
 - e. Uszkodzeń powstałych na skutek zdarzeń losowych (np. pożaru, wyładowań atmosferycznych, powodzi).
 - f. Uszkodzeń powstałych na skutek transportu do serwisu.
 - g. Uszkodzeń powstałych na skutek użytkowania pomimo wykrytej usterki.
 7. Serwis zastrzega sobie prawo obciążenia Nabywcy kosztami materiałów, robocizny i transportu, gdy uszkodzenie nie było objęte gwarancją, lub produkt okazał się sprawny.
 8. Gwarancja nie obejmuje prawa Nabywcy do odszkodowania z tytułu utraty spodziewanych korzyści i poniesionych kosztów, wynikających z użytkowania lub niemożności użytkowania produktu.
- Zerwanie lub zniszczenie plomby gwarancyjnej (jeśli występuje) powoduje utratę gwarancji.

Producent:

Aqua-Trend

Lokatorska 11

93-021 Łódź

www.aqua-trend.pl

Email: aqua-trend@aqua-trend.pl, serwis@aqua-trend.pl