

Instrukcja użytkownika PL

Kompaktowa „ULTRA CICHĄ” pompa strumieniowa z możliwością kontroli za pomocą aplikacji wydajności i schematu zafalowań

- Kontrola i programowanie pracy pompy za pomocą aplikacji (iTunes lub Playstore) lub sterowanie ręczne
- Możliwość połączenia bezpośrednio ze smartfona lub przez router WLAN
- Możliwość sterowania kilkoma pompami
- Możliwość programowania pomp przez ustawienie master-slave lub pracy w przeciwprądzie
- Możliwość ustalania różnych schematów zafalowań
- Nowy schemat przepływu dzięki innowacyjnemu projektowi wirnika zapewnia gładką pracę
- Użyte polerowane ceramiczne ośli i łożyska zapewniają gładką pracę i bezobsługową pracę
- Magnes z absorbcją drgań i możliwością ustawień 3D zapewniający wszechstronną regulację
- Energooszczędny silnik D/C zasilany 24V
- Złącze 0-10V do podłączenia zewnętrznego sterowania
- Bezpieczne zasilanie 24V, zasilacz 100-240V /50/60Hz

1. W zestawie

- **SmartDrift** – wysokowydajna pompa generująca miękki przepływ z możliwością sterowania mocą i różnymi schematami zafalowań do zastosowania w akwariach morskich
- **Magnesowe mocowanie** – do bezpiecznego zamocowania pompy w akwarium
- **SmartDrift Control** – kontroler z możliwością sterowania przez WiFi z możliwością programowania siły i schematów zafalowań, wyposażony dodatkowo w złącze 0-10V do podłączenia zewnętrznego sterowania
- **Bezpieczny zasilacz** – zasilanie 100-230V AC, 50/60Hz
- Funkcja **FEED** (karmienie) – wyłącza pompę na 10 minut

2. Bezpieczeństwo

- Podczas pracy w akwarium, dla własnego bezpieczeństwa należy wyłączyć z zasilania wszystkie urządzenia zasilane energią elektryczną. Akwarium musi być podłączone do instalacji elektrycznej, która jest wyposażona w zabezpieczenie różnicowo-prądowe 30mA.
- Nigdy nie należy wyciągać pomp z akwarium ciągnąc za kabel
- tylko do użycia wewnątrz
- kontroler oraz zasilacz należy chronić przed zachlapaniem
- należy regularnie czyścić pompy
- pompa nie jest zabawką dla dzieci

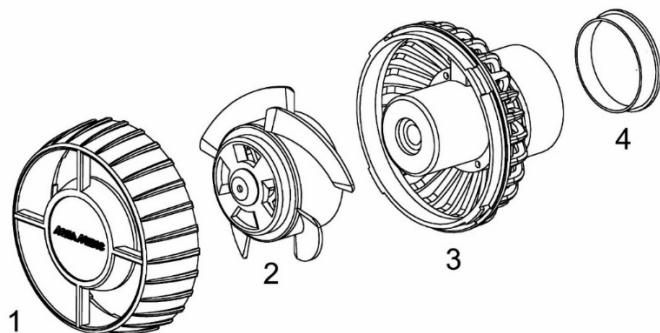
3. Cechy

SmartDrift to magnetyczna pompa strumieniowa, bardzo cicha w pracy. Silnik jest hermetycznie zamknięty. Materiały, z których została wybudowana pompa, są w całości zbudowane z materiałów odpornych na słoną wodę. Pompa jest w pełni sterowalna. Sterownik dołączony do zestawu umożliwia ustawianie siły oraz różnych schematów zafalowań. Istnieje także możliwość sterowania pomp za pomocą smartfona – niezbędne jest zainstalowanie dedykowanej aplikacji.

Specjalnie opracowany uchwyt magnetyczny umożliwia bezpieczne mocowanie pompy oraz możliwość ustwienia wypływu wody w różnych kierunkach. Pompa jest zaprojektowana do pracy pod wodą.

4. Dane techniczne

	SmartDrift 3.1	SmartDrift 7.1	SmartDrift 11.1
Do akwariów	300 l	800 l	1,500 l
Maksymalna wydajność	do 4,600 l/h	do 10,500 l/h	do 16,000 l/h
Zużycie mocy	3 - 15 W	8 - 25 W	10 - 35 W
Wymiary	Ca. 55 mm, Ø 65 mm	Ca. 65 mm, Ø 75 mm	Ca. 70 mm, Ø 85 mm
Mocowanie magnetyczne do szyb	Do 10 mm	Do 12 mm	Do 15 mm



Rys. 1: SmartDrift - schemat

1. Osłona wirnika
2. Kompletny wirnik
3. Obudowa pompy
4. Zewnętrzny magnes

Części zamienne: prosimy sprawdzić na www.aqua-medic.de.



Rys.2.: kręcąc obudową pompy można zmienić kierunek wypływu. Prosimy upewnić się, że pompa jest skierowana kablem zasilającym do góry.

Pompa jest przeznaczona do pracy tylko i wyłącznie pod wodą. Minimalne zanurzenie to 10cm (aby pompa nie zasysała powietrza z powierzchni), a maksymalne 1 metr. **SmartDrift** to pompa do wytwarzania zafalowań – nie może być podłączana do żadnych rur. Wirnik pompy i łożysko mogą przez kilka pierwszych dni pracy wydawać drobny hałas – pompa naturalnie dociera się i hałas powinien ustąpić.

Mocowanie pompy:

Pompa jest mocowana w akwarium za pomocą mocowania magnesowego. Należy ostrożnie oddzielić magnes od pompy. Pompę wkłada się do akwarium, a magnes wkłada się od strony zewnętrznej (z zewnątrz kwarium). Nigdy nie należy odłączać magnesu zewnętrznego bez uprzedniego wyłączenia pompy z zasilania – pompa może wtedy spaść na dno akwarium. Przed odłączeniem należy przytrzymać pompę.

Aby pompa nie zasysała powietrza z lustra wody, należy ją umieścić minimum 10 cm pod wodą. Aby pompa nie rozdmuchiwała piasku z dna, nie należy ustawiać dyszy skierowanej na dno. Kierunek strumienia wody można regulować obracając mocowanie w wybranym kierunku. Polecamy trzymać mocno pompę, aby nie spadała w trakcie regulacji.

Uwaga: pomimo, że pompa jest wyposażona w silny magnes, zalecamy nie ustawiać jej w pobliżu drogich i delikatnych koralowców, aby nie doszło do przypadkowego uszkodzenia w przypadki, kiedy pompa mogłaby spaść.

Pompa ma otwarty wlot. Nie polecamy podłączania pompy przez włącznik czasowy. W chwili włączenia pompy do komory wirnika mogą wpływać ryby i może dojść do uszkodzenia lub śmierci zwierzęcia.

Bezpieczeństwo



Pompa jest zaprojektowana do pracy wewnątrz. Nie można wymieniać przewodu zasilającego. W przypadku uszkodzenia przewodu, pompa nie może być dalej użytkowana.

Aby uzyskać nieregularny przepływ wody, pompa jest wyposażona w kontroler SmartDrift. Kontroler należy chronić przed nadmierną wilgocią. Maksymalna wilgotność to 80%.

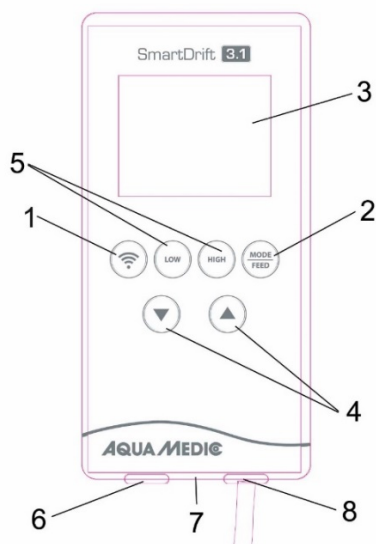
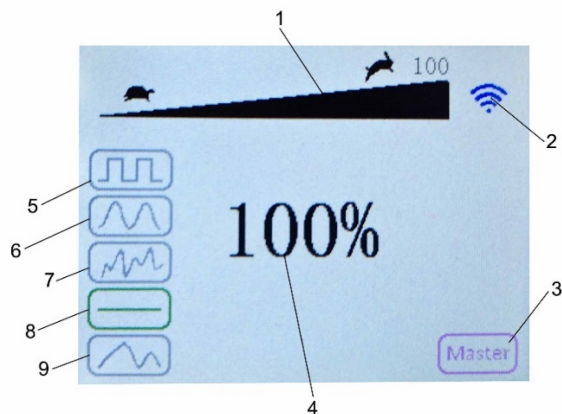


Fig. 3: SmartDrift x.1 Control

1. WiFi
2. MODE/FEED
3. Wyświetlacz
4. Przyciski kursora
5. Częstotliwość pulsowania
6. złącze 24 V
7. złącze 0-10 V do zewnętrznego sterowania
8. Podłączenie pompy

Przycisk WiFi (Rys. 2, Nr. 1): tryb WiFi / Master / Slave lub Praca samodzielna

MODE/FEED (Rys. 2, Nr. 2): Wcisnąc krótko przycisk można przełączyć się z jednego trybu pracy na drugi. Jeśli wciśniesz przycisk MODE/FEED przez 5 sekund, pojawi się na wyświetlaczu symbol przerwy (rybka). Pompa wyłączy się na 10 minut, po czym sama się znowu włączy. Jeśli zechcesz włączyć pompę szybciej, wciśnij przycisk MODE/FEED przez 5 sekund. Przyciski góra/dół (Rys. 2, Nr 4) służą do ustalania mocy pracy pompy pomiędzy 30 a 100%. Przyciskami LOW/HIGH (Rys. 2, Nr 5) można ustalać częstotliwość.



Rys. 4: Wyświetlacz kontrolera

1. Zasilanie pompy
2. praca WiFi

3. TRYB Master – Slave – Stand Alone
4. Moc pompy
5. – 9. Tryb pompy

Można wybierać spośród następujących programów:

Rys. 3, Nr. 5: częstotliwość i prędkość mogą być ustawiane. Używając przycisku SPEED można ustawiać prędkość pomiędzy 30 a 100%. Częstotliwość załączeń zmienia się przyciskami LOW / HIGH.

Rys. 3, Nr. 6: wydajność pompy stopniowo rośnie, a później maleje.

Rys. 3, Nr. 7: tryb losowy. Pompa zmienia wydajność i częstotliwość losowo.

Rys. 3, Nr. 8: stały przepływ. Moc można ustawić za pomocą strzałek.

Rys. 3, Nr. 9: praca w przeciwnym kierunku Cross-Flow (można ustawiać tylko za pomocą aplikacji).

6. Aplikacja

Instrukcja do aplikacji na stronie www.aqua-medice.de

7. Czyszczenie i obsługa

Pompę należy od czasu do czasu czyścić. Przy dużym zabrudzeniu może zatrzeć się ośka wirnika. Pompę rozbiera się przekręcając kosz wypływu. Pompę należy wziąć w lewą rękę, w prawą rękę kosz i odkręcić prawą ręką kręcąc przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Po usunięciu kosza można wyciągnąć cały wirnik. Wszystkie elementy można umyć pod wodą bieżącą. Po złożeniu pompy należy upewnić się, czy wirnik swobodnie się kręci.

8. Uszkodzenia

Pompę należy regularnie czyścić ze złożeń wapnia, glonów. Zalecamy stosowanie preparatu Aqua Medic **variocare**. Ceramiczna ośka i łożysko powinny lekko się kręcić. Jeśli wirnik się nie obraca lub obraca się ciężko, może dojść do trwałego uszkodzenia pompy.

Następujące kody błędów mogą się pojawić na wyświetlaczu:

- ER01: zbyt duży pobór prądu
- ER02: temperatura za wysoka
- ER03: pompa pracuje na sucho
- ER04: wirnik zablokowany
- ER05: napięcie zbyt wysokie

W takiej sytuacji należy wyłączyć pompę, dokładnie ją wyczyścić i spróbować uruchomić na nowo. Jeśli błąd nie zniknie, należy skontaktować się ze sprzedawcą i postępować zgodnie z warunkami gwarancji.

9. Warunki gwarancji

AB Aqua Medic GmbH udziela pierwszemu właścicielowi 24-miesięcznej gwarancji na materiał oraz wykonanie. Nasza gwarancja nie wyklucza ustawowych praw jakie przysługują konsumentom. Gwarancją nie są objęte elementy zużywające się i eksploatacyjne, które w naturalny sposób zużywają się w trakcie eksploatacji. Do reklamacji należy dołączyć dowód zakupu. W ramach naprawy gwarancyjnej urządzenie będzie nieodpłatnie naprawione. Gwarancją objęte jest urządzenie, pod warunkiem właściwego użytkowania, zgodnie z przeznaczeniem i w warunkach określonych przez producenta. Gwarancją nie będą objęte uszkodzenia wynikające z zanieczyszczeń w użytkowaniu, urządzenia przerabiane oraz naprawiane w niezgodny ze sztuką sposób. **W przypadku awarii prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem. Dalsza procedura będzie przekazana przez dystrybutora. AB Aqua Medic GmbH nie będzie bezpośrednio wykonywał obsługi gwarancyjnej.** AB Aqua Medic GmbH nie będzie odpowiedzialny za starty pośrednie lub bezpośrednie wynikające z popsucia się urządzenia.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany

- zastrzegamy prawo zmian - 09/2020/v1