



TOOLCRAFT



Instrukcja obsługi

Pompa żęzowa z czujnikiem 12 V, 3 A, 2839 l/h

Nr zamówienia 2386376

Przeznaczenie

Produkt jest zanurzeniową pompą żęzową z zabezpieczeniem przed zapłonem. Wyposażona jest we wbudowany wyłącznik pływakowy i wymowany kosz z filtrem do konserwacji. Tylko do stosowania w wodzie słodkiej lub słonej.

UWAGA

- Produkt charakteryzuje się stopniem ochrony IPX8. Można stosować go na zewnątrz.
- Produkt jest szczelny i odporny na zanurzenie.
- Prosimy o zapoznanie się z załączonymi instrukcjami bezpieczeństwa.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto niewłaściwe stosowanie może spowodować zwarcie, pożar lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość dostawy

- Produkt
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Można pobrać najnowszą instrukcję obsługi z witryny www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Ten produkt został zaprojektowany zgodnie z III klasą ochrony.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.

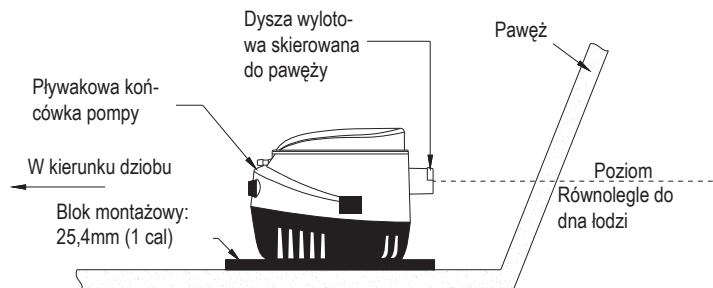
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

b) Podłączone urządzenia

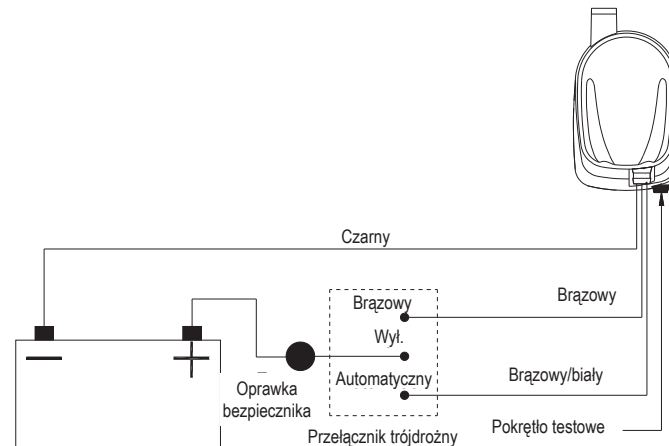
- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

Przegląd

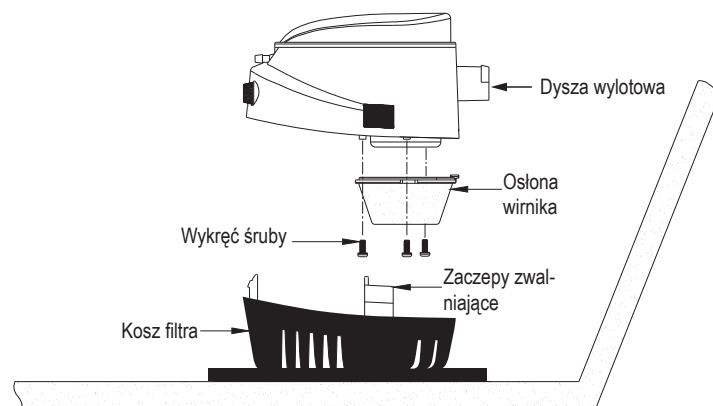
Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3



Montaż

→ Patrz rysunek 3.

WAŻNE!

- Przed uruchomieniem pompy należy prawidłowo zamocować kosz filtra. Nie dokręcać śrub zbyt mocno.
- Złączka przechodząca przez kadłub powinna znajdować się co najmniej 30 cm (12 cali) nad powierzchnią wody aby zapobiec cofaniu się wody do wylotu pompy, gdy jest ona wyłączona.

a) Umiejscowienie

Wybrać najlepsze położenie.

- W przypadku instalowania jednej pompy, należy ją umieścić jak najgłębiej pod wodą podczas postoju łodzi.
- Upewnić się, że w tej pozycji można zdjąć korpus pompy do czyszczenia.

b) Montaż

1. Naciśnij zaczepy zwalniające, aby wyjąć koszyk z filtrem.
2. Montowanie kosza z filtrem.
 - Mocowanie do drewna: należy użyć wkrętów samogwintujących ze stali nierdzewnej do zastosowań morskich.
 - Mocowanie do metalu lub włókna szklanego: najpierw zamontować kawałek drewna, do którego następnie należy przymocować urządzenie.
3. Zaznacz ołówkiem lub rysikiem miejsce na trzy otwory montażowe.
4. Ostrożnie wywierć dwa otwory naprowadzające o średnicy $\varnothing 3,18$ mm (1/8 cala) w oznaczonym obszarze i wkręć wkręt w każdy otwór.

c) Podłączanie

- Podłącz nielamany wąż do dyszy wylotowej i zaciśnij za pomocą zacisku ze stali nierdzewnej odpornej na warunki morskie.
- Użyj węża odpowiednich rozmiarów. Użycie węża o mniejszej średnicy nie przyczyni się do uszkodzenia pompy, ale ograniczy przepływ.

Wskazówki dotyczące instalacji

→ Patrz rysunek 1.

- Kadłub powinien mieć grubość ≥ 13 mm (1/2 cala).
 - W razie potrzeby umieść blok ze sklejkę odpornej na warunki morskie (nieco większy niż podstawa pompy) w najniższej części żęzy.
 - Przyklej sklejkę do kadłuba odpowiednim wodoodpornym klejem do warunków morskich.
- Umieść pompę w najniższej części żęzy na płaskiej, równej powierzchni (na bloku ze sklejkę, jeśli został tam umieszczony) z wylotem skierowanym w stronę pawęży.
 - Upewnij się, że dysza wylotowa jest wy poziomowana. W przypadku skierowania w górę lub w dół w pompie może utworzyć się śluz powietrzna.
- Pływak pompy musi znajdować się na poziomie lub powyżej końca pompy.
 - Zapobiega to wyczerpaniu się wody w pompie, gdy pływak jest nadal wystarczająco wysoko, by ją uruchomić.

⚠ **WAŻNE!** Podczas wiercenia otworów nie przewierć kadłuba!

- Użyj zacisków ze stali nierdzewnej odpornej na warunki morskie, aby zabezpieczyć wąż.
- Poprowadź wąż ku górze do złączki w kadłubie.
 - Unikaj obniżenia węża, które mogą zatrzymać wodę i powietrze w pompie.
 - Unikaj nadmiernego naprężania węża, co może uszkodzić wylot pompy.

Oprzewodowanie

→ Patrz rysunek 2.

⚠ **WAŻNE!**

- Napięcie nie może przekraczać 12 V DC. Wyższe napięcie spowoduje uszkodzenie pompy.
- Wszystkie przewody i połączenia elektryczne muszą znajdować się powyżej poziomu wody żęzowej.
- Aby zapobiec elektrolizie i korozji połączeń przewodów, wszystkie końce przewodów i zaciski należy uszczelnić wytrzymałym uszczelniaczem morskim i umieścić nad najwyższym możliwym poziomem wody, mocując izolowanymi zszywkami lub plastikowymi opaskami zaciskowymi.
- Należy zawsze instalować bezpieczniki odpowiedniego typu i o odpowiedniej specyfikacji. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może przyczynić się do nieprawidłowego działania pompy, a w konsekwencji obrażeń ciała i/lub zagrożenia pożarowego.
- Podczas instalacji lub serwisowania części elektrycznych należy zawsze odłączyć zasilanie.
- Użyj przewodu $\varnothing 1,02$ mm (18 AWG). Mniejsze rozmiary mogą spowodować przegrzanie i zmniejszyć wydajność pompy.

1. Podłącz przewody do pompy, jak pokazano na schemacie. Użyj pełnej długości przewodu z zestawu (w razie potrzeby użyj dodatkowego).

Automatyczny

- Podłącz brązowo-biały przewód do zacisku (+) akumulatora.
- Podłącz czarny przewód do zacisku akumulatora (-).

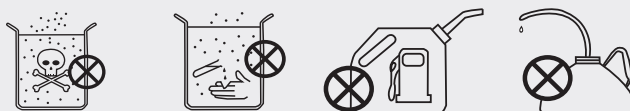
Ręczny

- Podłącz brązowo-biały przewód do zacisku (+) akumulatora.
- Podłącz czarny przewód do zacisku akumulatora (-).

2. Poprowadź przewody bokiem i przymocuj je do przegrody, aby za nie nie pociągnięto.
3. Spleć oprawkę bezpiecznika z przewodem dodatnim (brązowym), między akumulatorem a wyłącznikiem.
 - Umieść oprawkę bezpiecznika w miejscu, które jest łatwo dostępne dla wymiany bezpieczników.
 - ⚠ Używaj bezpieczników o odpowiednim natężeniu prądu (patrz dane techniczne).
4. Zainstaluj przełącznik trójdrożny, który umożliwi automatyczne lub ręczne przełączanie pomiędzy modelami.
5. Włącz pompę i przekręć pokrętkę **TURN TO TEST** zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby sprawdzić jej działanie.
6. Doprowadź wodę do pompy. Jeśli wydajność wydaje się być zbyt niska, sprawdź, czy połączenia przewodów nie są odwrócone. Odwrócone połączenia mogą powodować przeciwny obrót wirnika, co drastycznie zmniejsza wydajność i może spowodować przedwczesną awarię pompy.

Obsługa

⚠ **WAŻNE!**



- Tylko do stosowania w wodzie słodkiej lub słonej.
- Pompą **NIE** WOLNO pompować benzyny, oleju napędowego, olejów, niebezpiecznych, żrących lub innych łatwopalnych cieczy.
- Nie uruchamiaj pompy na sucho.

a) Pompowanie automatyczne

1. Gdy poziom wody podnosi się, styk łącznika pływakowego zamyka obwód i pompa się włącza.
2. Gdy poziom wody spada, styk łącznika pływakowego przerywa obwód, a pompa się wyłącza.

b) Pompowanie ręczne

Pompowanie włącza/wyłącza się za pomocą przełącznika trójdrożnego.

Pielęgnacja i konserwacja

⚠ **WAŻNE!**

- Nigdy nie należy odłączać filtra przy pracującej pompie.
- Nie używać agresywnych środków czyszczących i nie przecierać urządzenia alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie urządzenia.

- Należy regularnie sprawdzać przewody elektryczne i połączenia.
- Regularnie sprawdzaj, czy zanieczyszczenia nie blokują wirnika i/lub nie pływają wewnątrz obudowy. Przekręć pokrętkę **TURN TO TEST** zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby sprawdzić działanie pompy.
- Usuń zanieczyszczenia, które nagromadziły się w komorze pompy i wirniku.
 - Czyszczenie komory wodnej: wyjmij obudowę pompy z kosza z filtrem.
 - Czyszczenie wirnika: wyjmij obudowę pompy z kosza z filtrem, a następnie wykręć śruby osłony wirnika
- Sprawdź, czy wirnik jest mocno przymocowany do wału i czy nie jest pęknięty lub złamany.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcie/natężenie wejściowe.....	12 V/DC, 3 A
Bezpiecznik	5,0 A
Klasa ochronności	III
Zabezpieczenie przed zapłonem.....	tak
Płyn.....	woda słodka, woda morsa
Stopień ochrony.....	IPX8
Wysokość wypływu.....	maks. 3 m
Głębokość zanurzenia	maks. 2 m
Odprowadzenia	1 m
Natężenie przepływu	maks. 2839 l/h
Wielkość ziarna	maks. 3,3 mm
Przyłącze węża.....	\varnothing 19 mm
Temp. robocza/przechowywania	od 0°C do 40°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	83 x 103 x 145 mm
Waga	470 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2386376_v2_1121_02_dh_mh_pl