



TOOLCRAFT



☑ Instrukcja obsługi

Pompa zęzowa

Nr zamówienia 2386377 (12 V, 8 A, 5678 l/h)

Nr zamówienia 2386378 (12 V, 16 A, 13249 l/h)

Nr zamówienia 2386379 (12 V, 2,5 A, 2839 l/h)

Nr zamówienia 2386380 (12 V, 3 A, 4164 l/h)

Przeznaczenie

Produkt jest zanurzeniową pompą zęzową z zabezpieczeniem przed zapłonem, która nie pozwoli pompie spalić się podczas pracy na sucho. Jest odporna na korozję i posiada wymijany 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.

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

Zawartość dostawy

- Pompa
- 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 wyświetlanej strony 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 instrukcję 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.

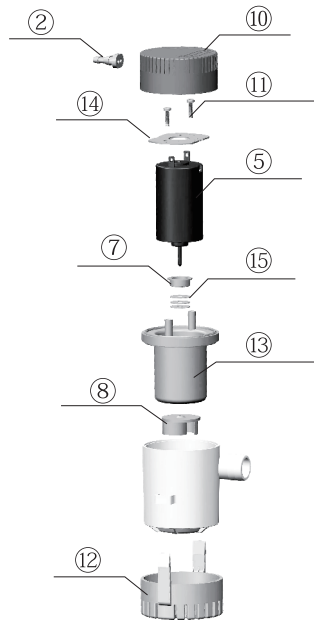
b) Podłączone urządzenia

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

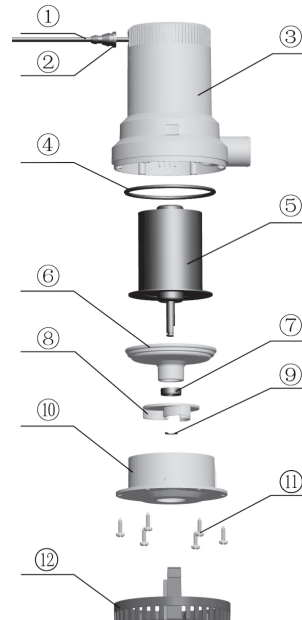
Przeгляд

Nr zamówienia 2386379

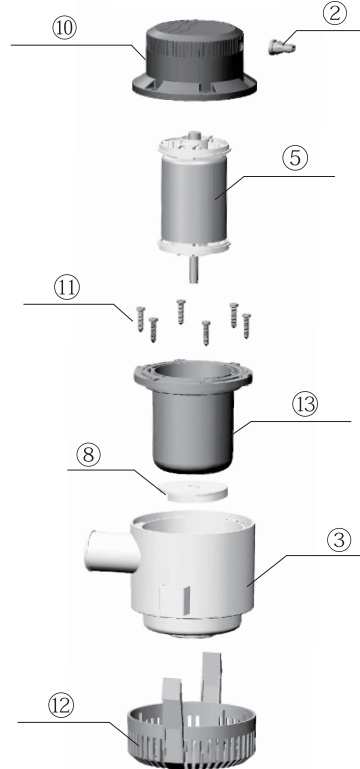
Nr zamówienia 2386380



Nr zamówienia 2386377



Nr zamówienia 2386378



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 Przewód | 9 Pierścień zaciskowy |
| 2 Klamra z drutu | 10 Pokrywa pompy |
| 3 Obudowa pompy | 11 Śruba samogwintująca |
| 4 Izolacja | 12 Filtr |
| 5 Silnik | 13 Osłona silnika |
| 6 Uszczelka pokrywy | 14 Wspornik silnika |
| 7 Uszczelnienie olejowe | 15 Uszczelka |
| 8 Wirnik | |

Montaż

⚠ WAŻNE!

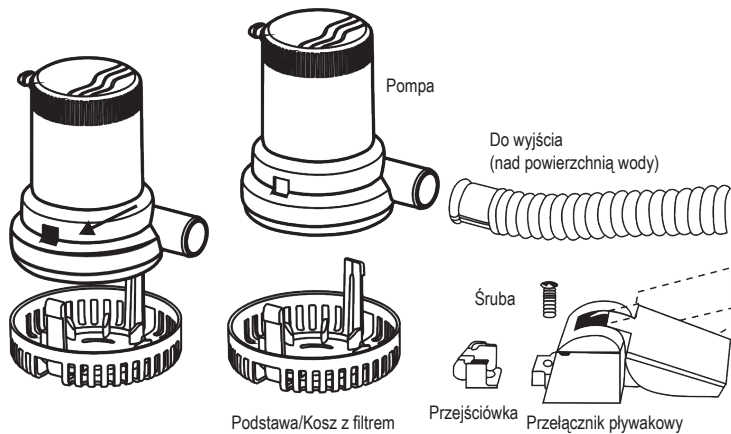
- Nigdy nie wyjmuj kosza z filtrem podczas pracy pompy.
- Przed uruchomieniem pompy należy prawidłowo zamocować kosz filtra. Nie dokręcać śrub zbyt mocno.
- Złączka przechodząca przez kadłub powinna znajdować się co najmniej 30 cm (12 cali) nad powierzchnią wody aby zapobiec cofaniu się wody do wylotu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

⚠ WAŻNE!



- Tylko do stosowania w wodzie słodkiej lub słonej.
- Pompy NIE WOLNO pompować benzyny, oleju napędowego, olejów, niebezpiecznych, żrących lub innych łatwopalnych cieczy

→ Rysunki mają charakter wyłącznie poglądowy. Niektóre części są dodatkowe i sprzedawane osobno.



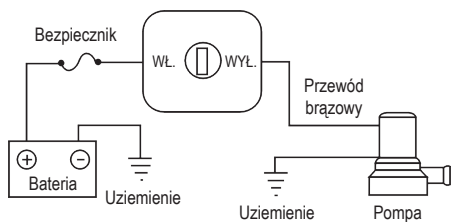
- Nacisnąć zatrzaski zwalnijące, aby wyjąć filtr.
- Wybrać najlepsze położenie.
 - Upewnij się, że w tej pozycji można zdjąć korpus pompy do czyszczenia.
 - W przypadku montażu jednej pompy urządzenie należy umieścić w miejscu, w którym po zatrzymaniu się łodzi woda będzie sięgać najgłębiej.
- Przymocować kosz filtra.
 - 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.
- Podłączyć wężyk do dyszy wylotowej i zacisnąć go za pomocą zacisku ze stali nierdzewnej do zastosowań morskich.
 - Użyj wężyka odpowiednich rozmiarów. Użycie wężyka o mniejszej średnicy nie przyczyni się do uszkodzenia pompy, ale ograniczy przepływ.
 - Zaleca się stosowanie wężyka niezalamującego się.

Oprzewodowanie

WAŻNE!

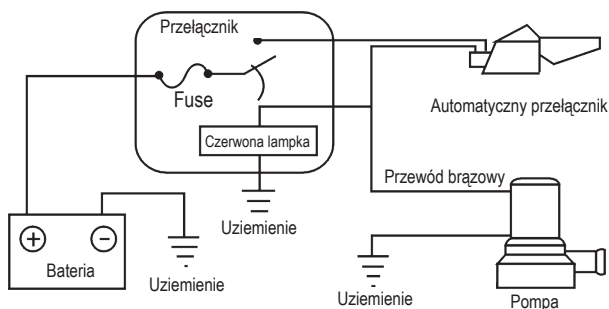
- Napięcie nie może przekraczać 12 V/DC. Wyższe napięcie spowoduje uszkodzenie pompy.
- W celu zapobieżenia elektrolizie i korozji połączeń przewodów należy uszczelnąć końce przewodów za pomocą wytrzymałego uszczelnacza do zastosowań morskich. Elementy te powinny znajdować się powyżej najwyższego możliwego poziomu wody.
- 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 $\phi 1,29$ mm (16 AWG). Jeśli instalacja znajduje się ponad 50 cm (20 cali) od akumulatora, rozmiar przewodu należy zwiększyć do 14. Mniejsze rozmiary mogą spowodować przegrzanie i zmniejszyć wydajność pompy.
- Nigdy nie należy wkładać palców ani innych przedmiotów do wlotu wirnika.

a) Obsługa ręczna



b) Obsługa automatyczna

Zaleca się stosowanie przełącznika panelu z funkcją „fail-safe”. Funkcja ta automatycznie przywraca przełącznik do pozycji OFF. Zapobiega to pozostawieniu pompy w stanie włączonym – WL..



Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zmniejszony przepływ	Zatkany filtr	Usuń zanieczyszczenia wokół filtra i wirnika.
	Zatkana linia oprowadzająca	Przełącz wężyk.
	Niskie napięcie akumulatora	Sprawdź akumulator i w razie potrzeby naładuj.
	Zalany wężyk odprowadzający	Użyj wężyka bez załamań / usuń załamania.
	Nieprawidłowa polaryzacja	Brązowy przewód pompy należy podłączyć do bieguna dodatniego (+).
Pompa nie pompuje wody	Połączenia przewodów	Sprawdź okablowanie i połączenia.
	Stopiony bezpiecznik	Sprawdź, czy jest bezpiecznik jest prawidłowy. Sprawdź, czy wirnik nie został zablokowany przez zanieczyszczenia.
	Awaria przełącznika pływakowego (przełącznik pływakowy sprzedawany osobno)	<ul style="list-style-type: none"> Podnieś przełącznik pływakowy. Jeśli pompa się załączy, przełącznik działa prawidłowo. Jeśli pompa się nie załączy, włącz ją ręcznie. Jeśli pompa dała się uruchomić ręcznie, automatyczny przełącznik nie zadziałał.
Pompa nie wyłącza się	Coś znajduje się pod pływakiem	Sprawdź, czy jakieś zanieczyszczenia nie utrzymują przełącznika pływakowego w górze.
	Zablokowany pływak	Sprawdź, czy zanieczyszczenia lub coś lepkiego nie zablokowały pływaka. W razie potrzeby na 10 minut zamocz przełącznik w płynie do czyszczenia łodzi.
	Przełącznik zamontowany zbyt nisko	Jeśli pompa zasysa powietrze, a wyłącznik automatyczny nie osiągnął pozycji OFF, może być konieczny ponowny montaż nieco wyżej niż podstawa pompy.
Przegrzane przewody / stopiona izolacja	<ul style="list-style-type: none"> Zablokowany wirnik Nieprawidłowy bezpiecznik 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź wirnik. Zmniejsz bezpiecznik do właściwej mocy. Wymień uszkodzone okablowanie i/lub przełącznik.
Bezpiecznik zawsze ulega przepaleniu	Moc bezpiecznika lub zablokowany wirnik	Sprawdź, czy parametry bezpiecznika są prawidłowe, a wirnik nie jest zablokowany.

Konserwacja i przechowywanie

WAŻNE!

- Nigdy nie wyjmuj kosza z filtrem podczas pracy pompy.
- Nie używaj agresywnych środków czyszczących i nie przecieraj urządzenia alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie urządzenia.

- Należy regularnie sprawdzać przewody elektryczne i połączenia.
- Usuń zanieczyszczenia, które nagromadziły się wokół podstawy filtra, komory pompy i wirnika.

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

	Nr zamówienia 2386377	Nr zamówienia 2386378	Nr zamówienia 2386379	Nr zamówienia 2386380
Napięcie/natężenie wejściowe	12 V/DC, 8 A	12 V/DC, 16 A	12 V/DC, 2,5 A	12 V/DC, 3 A
Bezpiecznik	12 A	25 A	5 A	5 A
Klasa ochronności	III			
Zabezpieczenie przed zapłonem	tak			
Cykl pracy	przerwywany			
Płyn	Woda słodka, woda morską			
Stopień ochrony	IPX8			
Głowica wyladowcza (maks.)	5 m	8 m	3 m	4 m
Głębokość zanurzenia (maks.)	2 m			
Odprowadzenia	1 m			
Natężenie przepływu	5678 l/h	13249 l/h	2839 l/h	4164 l/h
Wielkość cząstek (maks.)	4 mm	3,5 mm	2 mm	2 mm
Przyłącze węży (wewn. ϕ)	29 mm (1 1/8 cala)	40 mm (1 1/2 cala)	19 mm (3/4 cala)	29 mm (1 1/8 cala)
Temp. robocza/przechowywania	od 0 do +40°C			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	129 x 152 x 108 mm	158 x 182 x 140 mm	91 x 108 x 70 mm	101 x 108 x 70 mm
Waga	1140 g	2098 g	340 g	340g

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.

*2386377-80_v3_1221_02_dh_mh_pl