



renkforce

Ⓟ Instrukcja użytkowania

Pompa basenowa z filtrem

Nr zamówienia 2302379 (15000 l/h)

Nr zamówienia 2302380 (23000 l/h)

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Objaśnienie symboli	3
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Zasady bezpieczeństwa	5
a) Specjalne ostrzeżenia	5
b) Ogólne informacje	5
c) Miejsce ustawienia/przyłącze	6
d) Eksploatacja	6
6. Elementy obsługowe	8
7. Miejsce pracy pompy	9
8. Uruchomienie	10
9. Wylączenie	11
10. Czyszczenie i konserwacja	12
a) Czyszczenie filtra	12
b) Ogólne informacje	12
11. Utylizacja	12
12. Usuwanie usterek	13
13. Dane techniczne	14

1. Wprowadzenie

Szanowni Klienci!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania produktu. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Zachowaj niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objasnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Pompa przeznaczona jest do użytku prywatnego. Produkt nie nadaje się do stosowania w systemach nawadniających w działalności gospodarczej, w przemyśle lub w miejscach publicznych (np. w ogrodach).

Pompa służy np. do napełniania lub opróżniania basenów.

Jako tłoczone medium stosować tylko czystą wodę słodką. Temperatura tłoczonego medium może wynosić maksymalnie +35 °C.

Niniejszą instrukcję obsługi należy przekazać każdej osobie, która będzie używać pompy. Z pompy wolno korzystać dopiero po przeczytaniu tej instrukcji obsługi i zrozumieniu jej treści. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz wszelkich innych informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Jakiegokolwiek użycie, które jest niezgodne z przeznaczeniem, może spowodować uszkodzenie produktu i wiązać się z ryzykiem wystąpienia zwarcia, pożaru, porażenia prądem itp. Całego produktu nie wolno modyfikować ani przebudowywać!

Produkt ten spełnia krajowe i europejskie wymogi prawne. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje użytkowania

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji podanych na stronie internetowej.



5. Zasady bezpieczeństwa



Nieprzestrzeżenie niniejszej instrukcji obsługi spowoduje utratę gwarancji/rękojmi. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następcze!



Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody materialne lub obrażenia ciała spowodowane niewłaściwą obsługą lub nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa. W takich przypadkach rękojmią/gwarancja wygasa!

a) Specjalne ostrzeżenia

- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub uzyskają od niej instrukcje na temat korzystania z urządzenia.
- Dzieci powinny pozostawać pod nadzorem osób dorosłych, aby wykluczyć ryzyko zabawy z produktem.

b) Ogólne informacje

- Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, nieautoryzowane przebudowywanie i/lub modyfikacje produktu są zabronione. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja!
- Produkt nie jest zabawką. Dzieci mogą nie być w stanie rozpoznać zagrożeń powodowanych nieprawidłowym obchodzeniem się z urządzeniami elektrycznymi.
- Produkt posiada stopień ochrony IPX4.
- Produkt został zaprojektowany zgodnie z klasą ochrony I. Źródłem napięcia może być wyłącznie prawidłowe gniazdko sieciowe z bolcem ochronnym publicznej sieci energetycznej (napięcie robocze pompy: patrz rozdział „Dane techniczne”).
- Nie należy pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru, mogą być niebezpieczne dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.



c) Miejsce ustawienia/przłącze

- Produkt użytkować w taki sposób, aby był niedostępny dla dzieci.
- Korzystanie z produktu w pobliżu stawów ogrodowych, fontann, basenów, wodotrysków itp. jest dozwolone tylko, jeśli produkt jest zasilany przez wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB) z nominalnym prądem różnicowym ≤ 30 mA.
W Austrii produkt może być używany w pobliżu basenów lub stawów ogrodowych tylko w przypadku, gdy oprócz wyłącznika ochronnego różnicowego na początku obwodu zainstalowany jest odpowiedni separacyjny transformator zabezpieczający z certyfikatem ÖVE (Austriacki Związek Elektrotechniki).
- W miejscu eksploatacji nie mogą występować temperatury otoczenia w okolicach lub poniżej punktu zamarzania (≤ 0 °C). Wówczas woda zamrznie w pompie, a większa objętość lodu zniszczy pompę. Zimą należy przechowywać produkt w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu.
- Jeśli w użytku jest przedłużacz lub jeśli konieczne jest ułożenie kabli do pompy, nie mogą one mieć mniejszego przekroju niż sama pompa. Należy używać wyłącznie przewodów przedłużających z zestykiem ochronnym uziemiającym, które są przeznaczone do użytku na zewnątrz.
- Zwrócić uwagę na to, aby elektryczne złącza wtykowe instalować w miejscach nienarażonych na zalanie, w przeciwnym razie istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem! W razie potrzeby używać odpowiedniej wodoszczelnej obudowy ochronnej dla połączeń wtykowych.
- Chronić wtyczkę przed wilgocią! Nie chwytać wtyczki mokrymi rękami! Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Należy chronić przewód zasilający pompy przed zimnem/ciepłem, olejem/benzyną i ostrymi krawędziami; Nie należy wchodzić na przewód zasilający, nie wjeżdżać na niego (na przykład taczka, rowerem, samochodem). Nigdy nie zginać kabla sieciowego ani nie stawiać na nim żadnych przedmiotów.
- Kabla sieciowego lub wtyczki sieciowej nie wolno obcinać.

d) Eksploatacja

- Jako tłoczone medium dopuszcza się tylko stosowanie czystej wody słodkiej o temperaturze maksymalnej +35 °C.
- Produkt nie jest przystosowany do tłoczenia wody pitnej.
- Produkt nie nadaje się do tłoczenia cieczy korozyjnych/żrących, palnych lub wybuchowych (np. benzyny, oleju opałowego, rozpuszczalników nitro), smarów, olejów, słonej wody lub ścieków z toalet.
- Gniazdko sieciowe, do którego będzie podłączana pompa, musi być łatwo dostępne. Kabel sieciowy powinien być skierowany w dół od gniazdka, aby woda spływająca po kablu nie mogła dostać się do gniazdka.
- Ustawić pompę na płaskiej równej, stabilnej i wystarczająco dużej powierzchni. Wrażliwe powierzchnie należy chronić przed zarysowaniem, odcisnięciem i ewentualnie wyciekającą wodą, stosując odpowiednią podkładkę.
Pompa musi zawsze pracować w pozycji stojącej na dolnej części i nie może pracować w innych pozycjach.
- Produkt nie jest zabezpieczony przed pracą na sucho.
- Produkt nie może być użytkowany bez nadzoru.



- Produkt nie może pracować w trybie ciągłym.
- Produkt nie może być użytkowany w pobliżu wybuchowych cieczy lub gazów – występuje zagrożenie wybuchem!
- Szkodom, które mogą wystąpić w wyniku wadliwego lub nieprawidłowego działania pompy głębinowej należy zapobiec poprzez odpowiednie środki (na przykład czujniki poziomu wody, czujniki, urządzenia alarmowe, pompę rezerwową lub podobne).

- Z produktu należy korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Nie należy zastawiać lub zakrywać strony wylotowej pompy podczas pracy. Należy użyć np. odpowiedniego wyłącznika, który odpowiednio szybko odłączy zasilanie elektryczne pompy.

Pompa może pracować maksymalnie 5 minut przy zamkniętej stronie ciśnieniowej, aby uniknąć uszkodzeń. Już w trakcie 5 minut woda w pompie nagrzewa się. Po otwarciu strony tłocznej wypłynie gorąca woda — ryzyko poparzenia/zranienia!

- Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić cały produkt pod kątem występowania uszkodzeń, np. obudowy i kabla zasilającego/wtyczki. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie można włączać produktu.

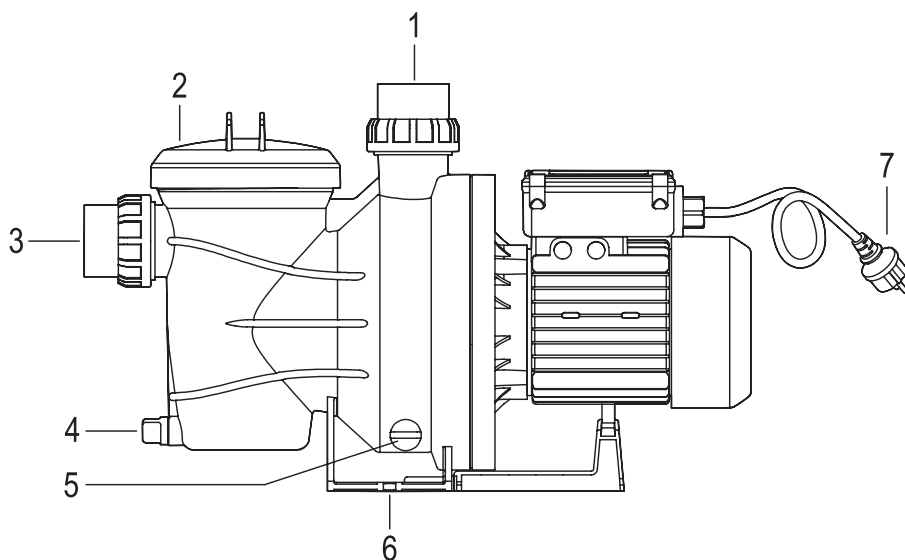
Jeśli produkt jest już podłączony do zasilania, należy najpierw odłączyć wszystkie bieguny gniazdka sieciowego, wyłączając bezpiecznik samoczynny lub wykręcając bezpiecznik, a następnie odłączając wyłącznik zabezpieczający FI.

Najpierw należy odłączyć wtyczkę zasilania pompy od gniazda sieciowego. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.

Nigdy nie wykonywać napraw we własnym zakresie, należy je zlecić specjalistom!

- W przypadku stwierdzenia braku możliwości bezpiecznej pracy pompy należy ją wyłączyć i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem oraz wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, jeżeli:
 - na pompie lub przewodem przyłączeniowym widoczne są uszkodzenia,
 - pompa nie działa,
 - pompa była transportowana lub przechowywana w niesprzyjających warunkach,
 - w trakcie transportu występowały ciężkie warunki.
- Należy zawsze odłączać wtyczkę od gniazda sieciowego po zakończeniu korzystania z produktu, do naprawy usterek bądź podczas czyszczenia lub konserwacji.
- Nigdy nie wyciągać wtyczki z gniazdka ciągnąc za kabel zasilający. Wtyczkę należy wyjmować z gniazdka zawsze chwytając za powierzchnię do tego przeznaczoną po jej bokach. Nie należy dotykać wtyczki wilgotnymi lub mokrymi dłońmi, ponieważ istnieje ryzyko porażenia prądem!
- Nie przenosić produktu używając do tego celu kabla zasilającego.
- W przypadku przyniesienia produktu z zimnego do ciepłego pomieszczenia (np. podczas transportu) może powstawać woda kondensacyjna (na wtyczce). To stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Dlatego przed użyciem produktu lub podłączeniem go do zasilania należy pozostawić go, aby ogrzał się do temperatury pomieszczenia/otoczenia. Zależnie od okoliczności może to potrwać kilka godzin.

6. Elementy obsługowe



- 1 Otwór wylotowy
- 2 Wkład filtrujący lub otwór do napełniania pompy (do szybkiego zassania)
- 3 Otwór zasysający
- 4 Zaślepka do opróżniania pompy (w celu przechowania/czyszczenia)
- 5 Zaślepka do opróżniania pompy (w celu przechowania/czyszczenia)
- 6 Nóżka (z otworami do przykręcenia na stałe)
- 7 Przewód zasilający z wtyczką

7. Miejsce pracy pompy

- Ustawić pompę na płaskiej równej, stabilnej i wystarczająco dużej powierzchni. Wrażliwe powierzchnie należy chronić przed zarysowaniem, odcisnięciem i ewentualnie wyciekającą wodą, stosując odpowiednią podkładkę.

Pompa musi zawsze pracować w pozycji stojącej na dolnej części i nie może pracować w innych pozycjach.



Nie wkładać pompy do wody lub pod wodę, w przeciwnym wypadku należy liczyć się z ryzykiem porażenia prądem elektrycznym! Nie ustawiać pompy w miejscu narażonym na zalanie.

Minimalny odstęp do basenu 3,5 m.

- Ustawiać pompę w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, aby zagwarantować prawidłowe chłodzenie silnika.
- W przypadku użytkowania pompy w pomieszczeniu należy pamiętać o odpływie wody, aby w razie usterki nie doszło do zalania. Poza tym zalecamy zastosowanie odpowiedniego czujnika poziomu wody.
- Pompę należy przykręcić do podłoża przy pomocy otworów w nóżce. W przeciwnym wypadku drgania mogą doprowadzić do odkręcenia się węży.
- Pompa musi być łatwo dostępna, aby możliwe było czyszczenie filtra i wykręcenie zaśleпки do spuszczenia wody (np. przed zimą). Wtyczka sieciowa musi być również łatwo dostępna, aby móc odłączyć pompę od zasilania napięciowego.
- Wąż w stronę otworu zasysającego należy ułożyć taki sposób, aby lekko wznosił się w stronę pompy. Na końcu węża zasysającego należy zamocować odpowiedni filtr zgrubny oraz zabezpieczenie chroniące przed cofaniem się wody.



Otwór zasysający należy umieścić w wodze w taki sposób, aby nie miał on kontaktu z ludźmi lub zwierzętami. W przeciwnym wypadku na skutek dużej mocy ssania może dojść do obrażeń!

- Podłączyć oba węże do odpowiednich przyłączy pompy.
- Przy temperaturach zewnętrznych około lub poniżej 0 °C dochodzi do zamarzania wody w pompie, co prowadzi do jej uszkodzenia. Dlatego pompę i węże należy odpowiednio wcześniej opróżnić. Pompę można opróżnić poprzez wykręcenie obu zaślepek i wypuszczenie wody.



Pompa nie jest wyposażona w swój wyłącznik sieciowy. Dlatego pompę należy zabezpieczyć między innymi przed pracą na sucho przy pomocy np. wyłącznika pływakowego. W przypadku nieużywania pompy należy ją całkowicie odłączyć od napięcia sieciowego.

8. Uruchomienie

- Stosować się do rozdziału 7.
- Odłączyć pompę od napięcia sieciowego poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka.
- Otworzyć pokrywę filtra, obrócić pokrywę w lewo w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara i zdjąć ją.
- Napelnić pompę przez otwór filtra czystą wodą. Wskazane jest również napełnienie wodą węża zasysającego, dzięki czemu późniejsza operacja zasysania nastąpi od razu, a do pompy nie będzie dostawać się powietrze.
- Nałożyć pokrywę i dokręcić ją.
- Włożyć wtyczkę do prawidłowego gniazdka z bolcem ochronnym IP44.



Do gniazdka można wkładać wyłącznie suchą wtyczkę. Nie chwytać wtyczki wilgotnymi lub mokrymi rękami! W przeciwnym razie istnieje zagrożenie życia z powodu porażenia prądem elektrycznym!

- Bezpośrednio po włożeniu wtyczki do gniazdka pompa próbuje tłoczyć wodę. W przypadku napełnienia pompy i węża zasysającego w opisany powyżej sposób powinna ona po kilku sekundach tłoczyć wodę po stronie wylotowej.

Otworzyć ewentualnie zamontowaną na wężu po stronie wylotowej blokadę, aby powietrze mogło zostać wypchnięte i aby mogła być tłoczona woda.



Brak tłocznej wody świadczy o obecności powietrza w pompie i wężu. Jeżeli po upływie minuty nadal nie będzie tłoczona woda, pompę należy odłączyć od napięcia sieciowego.

Na koniec węża zasysającego nałożyć zabezpieczenie przed cofaniem się wody. To ułatwi operację zasysania.

Napełnić wąż zasysający oraz pompę czystą wodą i ponownie uruchomić pompowanie.

Sprawdzić ewentualnie zamontowane zawory odcinające i otworzyć je.



W przypadku niezasysania i tłoczenia wody przez dłuższy czas może dochodzić do mocnego nagrzania się znajdujących się w środku resztek wody. Przed otwarciem pokrywy filtra i wlaniem wody należy ostrożnie spuścić znajdujące się w wężach lub pompie ciśnienie.

9. Wyłączenie

Jeśli pompa ma zostać odłączona od węża ogrodowego (na przykład do czyszczenia, konserwacji lub przechowywania w zimie), należy postępować w następujący sposób:

- Odłączyć pompę od napięcia sieciowego poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka.
- Zredukować znajdujące się w wężach lub pompie nadciśnienie, otworzyć ewentualnie zamontowane zawody odcinające.
- Wykręcić obie zaślepki i wylać z pompy resztki wody. Otworzenie pokrywy filtra może przyspieszyć tę operację.

→ Należy pamiętać o opróżnieniu wody z węży ułożonych na zewnątrz, aby w ten sposób uniknąć szkód spowodowanych ujemnymi temperaturami. Otworzyć również ewentualnie zamontowane zawory odcinające.

Zalecamy przechowywanie pompy zimą w suchym miejscu, które nie będzie narażone na ujemne temperatury. W razie zamontowania pompy na stałe może ona pozostać na zewnątrz pod warunkiem jej prawidłowego opróżnienia. W takim przypadku nie będzie potrzebny kłopotliwy i powtarzający się co roku demontaż (oraz zdejmowanie i podłączanie węży).

- Wyczyścić filtr, patrz następny rozdział.
- Włożyć zaślepki i dokręcić je. Zamknąć pokrywę filtra.
- W przypadku konieczności przetransportowania pompy należy pamiętać, że po jej opróżnieniu znajdują się jeszcze w środku resztki wody. Dlatego przy przechowywaniu pompy lub jej transportowaniu pojazdem należy podłożyć pod nią odpowiednie zabezpieczenie, chroniące przed plamami z wody lub innymi uszkodzami.

10. Czyszczenie i konserwacja

a) Czyszczenie filtra

- Filtr może zabezpieczyć napęd pompy przed większymi zanieczyszczeniami i większością innych zabrudzeń (np. włosy, włókna materiałowe itp.). Filtr należy cyklicznie kontrolować, ponieważ wraz z rosnącym zanieczyszczeniem maleje wydajność tłoczenia. Odłączyć pompę od napięcia sieciowego poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazdka.
- Spuścić znajdujące się w węzłach lub pompie nadciśnienie, otworzyć ewentualnie zamontowane zawory odcinające i ostrożnie otworzyć pokrywę filtra (obracać pokrywę w lewo w stronę przeciwną do kierunku ruchu zegara). Zdjąć pokrywę.
- Wyciągnąć wkład filtrujący i dokładnie go wyczyścić. Poza tym zaleca się sprawdzenie otworu filtra w pompie pod kątem zabrudzeń (w razie potrzeby spuścić wodę z pompy).
- Włożyć filtr w prawidłowej pozycji. Jeżeli pompa ma być ponownie uruchomiona, należy napęlnić ją przez otwór filtra czystą wodą. Nałożyć pokrywę i dokręcić ją.

→ W razie zamontowania na końcu węża zasysającego filtra zgrubnego / zabezpieczenia przed cofaniem się wody, należy również je sprawdzić i ewentualnie wyczyścić.

b) Ogólne informacje

Z wyjątkiem czyszczenia filtra (patrz rozdział 10 a) pompa nie zawiera żadnych części wymagających konserwacji, dlatego nie wolno jej otwierać ani rozbierać. Czynności związane z konserwacją lub naprawą i związanym z tym demontażem pompy może wykonywać wyłącznie odpowiednio wykwalifikowany serwisant lub punkt serwisowy.

Przed czyszczeniem pompy należy odłączyć ją od napięcia sieciowego, w związku z tym wtyczkę należy wyciągnąć z gniazdka sieciowego. Pozostawić pompę do całkowitego schłodzenia.

Do czyszczenia zewnętrznej części pompy wystarczy sucha, czysta, miękka i niestrzępiąca się ściereczka.



Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy, a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

11. Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

12. Usuwanie usterek

Zakupiona pompa została wyprodukowana zgodnie z aktualnym stanem techniki i jest bezpieczna w użytkowaniu. Mimo to podczas użytkowania mogą pojawić się problemy i usterki. Dlatego należy zwrócić uwagę na poniższe informacje dot. usuwania ewentualnych usterek.

Pompa nie zasysa wody

- Otworzyć wszystkie zamontowane zawory odcinające. Zamknięty zawór odcinający po stronie ciśnieniowej uniemożliwia wydostanie się powietrza z węża lub pompy.
- Wlać wodę do pompy oraz węża zasysającego.
- Na końcu węża zasysającego zastosować zabezpieczenie zwrotne.
- W przypadku zamontowanego na końcu węża zasysającego filtra zgrubnego należy sprawdzić go pod kątem zanieczyszczeń i usunąć je.
- Skontrolować wąż zasysający oraz wszelkie łączniki pod kątem szczelności.

Pompa nie pracuje lub zatrzymuje się w trakcie pracy

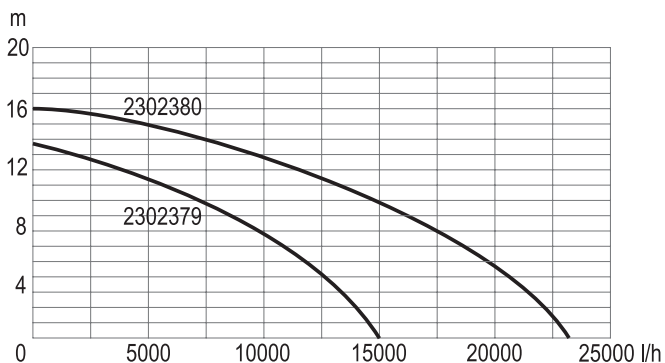
- Czy pompa jest prawidłowo połączona z napięciem sieciowym (gniazdka sieciowe)?
- Skontrolować zasilanie elektryczne bądź bezpiecznik obwodowy i wyłącznik ochronny prądowy. W przypadku zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pompę należy odłączyć od napięcia sieciowego i sprawdzić pod kątem uszkodzeń (np. kabel sieciowy/obudowa). W przypadku uszkodzeń pompy nie wolno dalej używać!
- Koło we wnętrzu pompy jest zablokowane przez brud. Odłączyć pompę od napięcia sieciowego, zdemontować węże oraz zaślepki i przepłukać wnętrze pompy czystą wodą.
- Nastąpiła aktywacja zabezpieczenia przed przegrzaniem. Odłączyć pompę od napięcia sieciowego i pozostawić ją do schłodzenia (przynajmniej 30 minut). Usunąć przyczynę wyzwalania (np. temperatura wody za wysoka, bieg suchy za długi itp.).

Wydajność tłoczenia zmniejsza się lub jest zbyt niska

- Sprawdzić wąż zasysający lub jego filtr zgrubny / zabezpieczenie przed cofaniem się wody pod kątem zanieczyszczeń.
- Wyczyścić filtr pompy.
- Pompa zasysa powietrze, ponieważ wąż zasysający nie znajduje się w wodzie, wąż zasysający jest uszkodzony (pęknięcie) lub nie jest prawidłowo połączony z pompą.
- Sprawdzić węże pod kątem nieszczelności lub załamania.
- Natężenie przepływu zmniejsza się w wyniku działania zasady, im większa wysokość zasysania i wysokość tłoczenia. Stosować się do rysunku w rozdziale „Dane techniczne”.
- Średnica węża zasysającego jest za mała.

13. Dane techniczne

Nr zamówienia	2302379	2302380
Napięcie robocze	220 - 240 V/AC, 50 Hz	
Klasa ochronny	I	
Stopień ochrony	IPX4	
Moc znamionowa (P1)	800 W	1200 W
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak	
Zabezpieczenie przed suchym biegiem	Nie	
Kabel przyłączeniowy	H07RN-F, 3G1,0 mm ² , długość ok. 1 m	
Wysokość tłoczenia	13,5 m	16 m
Tłoczona ilość (w zależności od wysokości tłoczenia)	15000 l/h	23000 l/h
Tłoczone medium	Przeźroczysta, czysta słodka woda	
Wielkość ziarna/zabrudzenia	maks. 2,5 mm	
Temperatura tłoczonego medium	maks. 35 °C	
Przyłącze węża	G2-1/4" (65,71 mm)	
Poziom hałasu	maks. ok. 80 dB	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	520 x 238 x 308 mm	
Waga	9,4 kg	11 kg



PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.