



renkforce

Ⓟ Instrukcja użytkowania

Przydomowa stacja uzdatniania wody 900 W

Nr zamówienia: 1519512

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Objaśnienia symboli	3
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	5
a) Informacje ogólne	5
b) Ustawienie, podłączenie	5
c) Eksploatacja	6
6. Elementy obsługi	8
7. Miejsce ustawienia przydomowa stacja uzdatniania wody	9
8. Uruchomienie	10
9. Wycofanie z eksploatacji	12
10. Konserwacja i czyszczenie	13
a) Dane ogólne	13
b) Kontrola i ustawienie ciśnienia w zbiorniku ciśnieniowym	13
11. Usuwanie awarii	14
12. Utylizacja	15
13. Dane techniczne	15

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejsza instrukcja użytkownika należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję użytkownika do późniejszego korzystania!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!: (Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

Klient indywidualny Klient biznesowy

E-mail: bok@conrad.pl b2b@conrad.pl

Tel: 801 005 133 (12) 622 98 22
 (12) 622 98 00

Fax: (12) 622 98 10 (12) 622 98 10

Strona www: www.conrad.pl

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

2. Objasnienia symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Przydomowa stacja uzdatniania wody jest przeznaczony do użytku prywatnego np. w prywatnych ogródkach. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania w instalacjach i systemach nawadniania w przemyśle i obszarze publicznym (np. ogrodnictwo). Produkt nie jest przeznaczony do pracy ciągłej, np. w przepompowniach.

Produkt jest przeznaczony do pompowania wyłącznie czystej, klarownej wody słodkiej (woda deszczowa, woda wodociągowa lub chlorowana woda basenowa). Temperatura pompowanego medium może wynosić maksymalnie +35 °C.

Przydomowa stacja uzdatniania wody służy np. do zasilania wodą przystosowanych do tego urządzeń ogrodowych przy wykorzystaniu wody ze studni (woda gruntowa) lub do przepompowywania/ wypompowywania wody ze zbiorników (cysterny na deszczówkę). Przydomowa stacja uzdatniania wody można wykorzystać także do zasilania spłuczek toaletowych i pralek w wodę pochodząca ze studni lub cysterny na deszczówkę.

Przydomowa stacja uzdatniania wody nie może być używany do podawania wody pitnej oraz do pompowania żywności; nie może być podłączony do publicznej sieci wodociągowej z woda pitną.

Przydomowa stacja uzdatniania wody posiada wbudowany presostat. Gdy np. zostanie otwarty zawór po stronie tłoczenia przydomowa stacja uzdatniania wody i wskutek pobierania wody jej ciśnienie spadnie poniżej ustawionej wstępnie wartości załączenia, włącza się automatycznie pompa.agregatu. Po zamknięciu zaworu pompa wyłącza się, gdy osiągnięte zostanie ciśnienie wyłączenia presostatu.

Wbudowany akumulator ciśnieniowy buforuje pobrania mniejszej ilości wody i zapobiega w ten sposób zbyt częstemu załączaniu się pompy wydłużając jej okres eksploatacji.

Niniejsza instrukcja obsługi musi być przekazana każdej osobie, która używa pompy. Pompy można używać dopiero po zapoznaniu się i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi. Należy bezwzględnie stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz innych informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Produktu nie można zmieniać ani przerabiać!

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Przydomowa stacja uzdatniania wody
- Instrukcja użytkowania

Aktualne instrukcje użytkowania

Aktualne instrukcje użytkowania można pobrać ze strony www.conrad.com/downloads lub można zeskanować kod QR znajdujący się obok. Należy postępować wg wskazówek ukazujących się na stronie internetowej.



5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody!

Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja!

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu. Ponadto w takim przypadku wygasa gwarancja!
- Produkt nie jest zabawką, nie może dostać się w ręce dzieci. Dzieci nie są w stanie odpowiednio ocenić zagrożeń powstających przy obchodzeniu się z urządzeniami elektrycznymi. Dzieci muszą pozostawać pod opieką zapewniającą, że nie będą bawić się urządzeniem.
- Produkt nie może być używany przez dzieci i młodzież. Powyższe dotyczy także osób które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi. Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej mogą używać tego produktu tylko wtedy, gdy znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej i gdy zostaną odpowiednio poinstruowane.
- Produkt spełnia wymogi stopnia ochrony IPX4.
- Produkt posiada klasę ochrony I. Jako źródło napięcia może służyć wyłącznie poprawnie zamontowane gniazdo ze stykiem ochronnym sieci publicznego zakładu energetycznego (napięcie robocze przydomowa stacja uzdatniania wody: patrz rozdział „Dane techniczne” oraz dane na tabliczce znamionowej).
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Opakowanie może stać się niebezpieczną zabawką dla dziecka.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem, uderzenie lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia.

b) Ustawienie, podłączenie

- Produkt musi być zamontowany i eksploatowany w taki sposób, aby znajdował się poza zasięgiem dzieci.
- Podłączenie i użytkowanie produktu jest dopuszczalne tylko wtedy, gdy produkt jest podłączony przez wyłącznik ochronny prądowy (FI) o znamionowym prądzie uszkodzeniowym ≤ 30 mA.

Jeśli w basenie, stawie lub oczku wodnym znajdują się osoby, nie można używać urządzenia do pompowania wody z tego zbiornika.

W Austrii produkt można stosować w lub w pobliżu basenów i oczek wodnych tylko wtedy, jeżeli przed wyłącznikiem ochronnym prądowym podłączony jest odpowiedni, dopuszczony przez ÖVE transformator rozłączający.

Przy używaniu produktu w innych krajach należy stosować się do obowiązujących tam przepisów.

- Przydomowa stacja uzdatniania wody należy ustawiać w bezpiecznej odległości od pompowanego medium. Przydomowa stacja uzdatniania wody nie może być ustawiony ani używany w wodzie ani pod wodą. Urządzenie zostanie wtedy uszkodzone, ponadto występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!



- W miejscu pracy pompy nie mogą występować temperatury otoczenia w okolicach lub poniżej temperatury zamarzania (<math><0\text{ }^{\circ}\text{C}</math>). W takich temperaturach zamarza woda w przydomowa stacja uzdatniania wody; większa objętość lodu powoduje zniszczenie urządzenia. Podczas przechowywania zimą pompa musi być sucha i musi być składowana w temperaturach powyżej zera.
- Mimo że przydomowa stacja uzdatniania wody ma stopień ochrony IPX4, należy go używać w miejscu chronionym przed opadami atmosferycznymi. Ponadto należy chronić przydomowa stacja uzdatniania wody przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, ekstremalnymi temperaturami, kurzem i brudem.
- Jeśli stosowane są przedłużacze lub jeśli jest potrzeba ułożenia kabli do przydomowa stacja uzdatniania wody, przewody te nie mogą mieć przekrojów mniejszych niż kable przydomowa stacja uzdatniania wody. Stosować wyłącznie przedłużacze ze stykiem ochronnym dopuszczone do stosowania na zewnątrz.
- Kabel zasilający przydomowa stacja uzdatniania wody należy chronić przed niskimi i wysokimi temperaturami, olejem/paliwami oraz ostrymi krawędziami; nie chodzić i nie jeździć po kablu (np. taczkami, rowerem, samochodem). Nie zginać nigdy kabla, nie stawiać na kablu żadnych przedmiotów.
- Należy zwrócić uwagę, aby wtykowe połączenia elektryczne znajdowały się w miejscu zabezpieczonym przed zalaniem. W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! W razie potrzeby należy zastosować odpowiednie osłony połączeń.
- Chronić wtyczkę sieciową przed zamoczeniem! Nigdy nie chwytać wtyczki mokrymi rękami! Występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Nie można odcinać kabla zasilającego ani wtyczki.

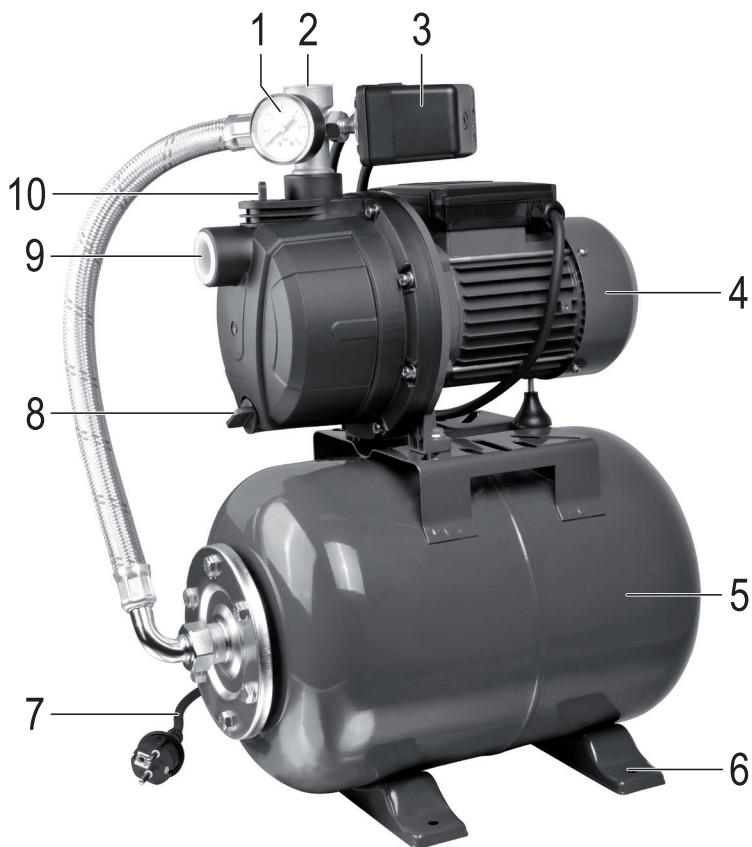
c) Eksploatacja

- Jako pompowane medium dopuszczalna jest tylko klarowna, czysta słodka woda o temperaturze maks. +35 °C. Zastosować odpowiedni filtr wody, aby chronić przydomowa stacja uzdatniania wody przed zabrudzeniami.
- Produkt nie nadaje się do transportu wody pitnej lub artykułów spożywczych.
- Produkt nie nadaje się do pompowania mediów powodujących korozję/żrących, palnych lub wybuchowych (np. benzyna, olej grzewczy, rozcieńczalników nitrowych), tłuszczów, olejów, wody brudnej, wody słonej a także ścieków z urządzeń sanitarnych.
- Przy zastosowaniu przydomowa stacja uzdatniania wody do podawania wody do domu, np. toalety lub pralki, należy stosować się do przepisów i regulacji obowiązujących w kraju użytkowania urządzenia.
- Na końcu węża ssącego założyć zgrubny filtr i zamknięcie przeciwwypływowe
- Gniazdo sieciowe, do którego podłączony jest przydomowa stacja uzdatniania wody, musi być swobodnie dostępne. Kabel zasilający podłączony do gniazda musi być skierowany w dół, aby ściekająca po nim woda nie dostawała się do gniazda.
- Przydomowa stacja uzdatniania wody należy ustawić na płaskiej, prostej, stabilnej i odpowiednio dużej powierzchni. Delikatne powierzchnie należy chronić odpowiednimi podkładkami przed zadrapaniem, odciśnięciem i ew. wydostającą się wodą.
- Przydomowa stacja uzdatniania wody podczas pracy musi zawsze stać na dolnej powierzchni - nigdy nie może pracować w innej pozycji.
- W nóżkach urządzenia znajdują się cztery otwory pozwalające na przykręcenie przydomowa stacja uzdatniania wody do odpowiednio stabilnego podłoża.
- Nigdy nie unosić urządzenia chwytając za kabel zasilający.



- Produkt nie posiada ochrony przed pracą na sucho.
- Podczas pracy produktu w zbiorniku z medium nie mogą przebywać żadne osoby.
- Produkt nie może być stosowany w pobliżu wybuchowych cieczy lub gazów - występuje zagrożenie wybuchem!
- Dalszym szkodom, które mogą powstać wskutek błędnego działania lub awarii przydomowa stacja uzdatniania wody, należy zapobiegać poprzez odpowiednie działania (np. czujnik poziomu wody, czujniki, urządzenia alarmowe, pompa rezerwowa itp.).
- Produkt może być używany tylko w klimacie umiarkowanym, nie jest on przeznaczony do klimatu tropikalnego.
- W przypadku awarii lub uszkodzenia wbudowanego presostatu lub w przypadku braku zasilania wodą po stronie ssania może dojść do znacznego nagrzania się wody znajdującej się w pompie. Po otwarciu strony tłoczenia wydostanie się gorąca woda - ryzyko poparzenia!
- Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić cały produkt pod kątem uszkodzeń, np. obudowy i kabla zasilającego/wtyczki.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie można włączać produktu.
- Jeśli produkt jest już podłączony do zasilania, najpierw należy odłączyć na wszystkich biegach gniazdo sieciowe, do którego podłączona jest pompa, przez wyłączenie automatycznego bezpiecznika lub wykręcenie bezpiecznika zwykłego a następnie wyłączenia odpowiedniego wyłącznika FI.
- Dopiero teraz należy wyciągnąć wtyczkę kabla zasilającego przydomowa stacja uzdatniania wody z gniazdka sieciowego. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie należy samodzielnie dokonywać napraw. Naprawy należy zlecać wykwalifikowanym osobom!
- Jeśli są podstawy do założenia, że niemożliwa jest dalsza bezpieczna eksploatacja przydomowa stacja uzdatniania wody, należy go wyłączyć, zabezpieczyć przed ponownym włączeniem i wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, gdy:
 - przydomowa stacja uzdatniania wody lub przewody podłączeniowe wykazują widoczne uszkodzenia
 - przydomowa stacja uzdatniania wody nie działa
 - przydomowa stacja uzdatniania wody był transportowany lub magazynowany w niekorzystnych warunkach
 - produkt był poddany znacznym obciążeniom podczas transportu
- Zawsze należy wyciągać wtyczkę z gniazda zasilania, jeśli produkt nie ma być używany, jeśli ma zostać usunięta awaria lub jeśli przydomowa stacja uzdatniania wody ma zostać poddany czyszczeniu bądź konserwacji.
- Przy wyjmowaniu wtyczki z gniazda nigdy nie należy ciągnąć za kabel. Przy wyjmowaniu wtyczki z gniazda zawsze należy chwytać ją z obu boków w przewidzianych do tego miejscach.
- Nigdy nie dotykać wtyczki wilgotnymi lub mokrymi rękami, zagrożenie życia przez porażenie prądem elektrycznym!
- Przenosić produkt zawsze trzymając za obudowę a nie za kabel zasilający.
- Gdy produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego (np. podczas transportu), mogą powstać skropliny. Wtedy występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy odczekać, aż jego temperatura zrówna się z temperaturą pokojową/otoczenia. Może to czasami potrwać wiele godzin.

6. Elementy obsługi



- 1 Manometr
- 2 Otwór wylotowy (strona tłoczenia pompy)
- 3 Presostat
- 4 Pompa
- 5 Akumulator ciśnieniowy
- 6 Nóżki
- 7 Kabel zasilający z wtyczką sieciową IP44
- 8 Otwór spustowy (do opróżnienia pompy)
- 9 Otwór ssący (strona ssania pompy)
- 10 Otwór napełniający (do napełniania pompy)

7. Miejsce ustawienia przydomowa stacja uzdatniania wody

- Przydomowa stacja uzdatniania wody może być ustawiony i eksploatowany np. w pobliżu studni na posesji lub przy zbiorniku wody deszczowej.
- Przydomowa stacja uzdatniania wody należy ustawić na płaskiej, równej, stabilnej i wystarczająco dużej powierzchni mogącej unieść przydomowa stacja uzdatniania wody wraz ze znajdującą się w środku wodą. Delikatne powierzchnie należy chronić odpowiednimi podkładkami przed zadrapaniem, odciskami i ew. wydostającą się wodą.
- Zwrócić uwagę, żeby pompa przydomowa stacja uzdatniania wody była - w miarę możliwości - ustawiona wyżej niż lustro źródła wody (np. Studnia lub zbiornik wody deszczowej, z którego woda ma być pobierana).



Przydomowa stacja uzdatniania wody podczas pracy musi zawsze stać na dolnej powierzchni - nigdy nie może pracować w innej pozycji.

Ze względu na umieszczony wysoko środek ciężkości zaleca się przykręcenie przydomowa stacja uzdatniania wody do podłoża przez cztery otwory umieszczone w nóżkach (6). Należy zastosować wkręty lub kołki dostosowane do podłoża. Jeśli przydomowa stacja uzdatniania wody nie zostanie zamocowany, może się przewrócić. Zachodzi wtedy nie tylko ryzyko uszkodzenia urządzenia i wylania się wody, lecz także ryzyko obrażeń ciała.

Aby zmniejszyć lub zlikwidować wibracje, można zastosować odpowiednie amortyzatory.

Przydomowa stacja uzdatniania wody musi być ustawiony, zamontowany i eksploatowany w dobrze wentylowanym miejscu chronionym przed wpływem warunków atmosferycznych.



Nigdy nie umieszczaj przydomowa stacja uzdatniania wody w wodzie lub pod wodą - występuje zagrożenie dla życia ze względu na możliwość porażenia prądem! Nigdy nie ustawiać urządzenia w miejscu narażonym na zalanie. Przydomowa stacja uzdatniania wody musi być tak zamontowany i eksploatowany, aby nie mógł wpaść do wody.

- Przy temperaturach na zewnątrz w okolicach 0 °C i poniżej zamarza woda w przydomowa stacja uzdatniania wody, co prowadzi do jego uszkodzenia. Utrata gwarancji!

Przy tak niskich temperaturach zewnętrznych należy najpierw odłączyć przydomowa stacja uzdatniania wody od zasilania napięciem; następnie otworzyć zawór wody po stronie tłoczenia, żeby zlikwidować występujące jeszcze ciśnienie wody. Następnie odłączyć wszystkie węże od przydomowa stacja uzdatniania wody oraz opróżnić urządzenie i węże. Przydomowa stacja uzdatniania wody należy przechowywać w suchym, czystym, chronionym przed mrozem miejscu.

- Do przenoszenia i przesuwania należy chwycić urządzenie wyłącznie za akumulator ciśnieniowy. Nigdy nie należy trzymać i przenosić przydomowa stacja uzdatniania wody za kabel zasilający! W przeciwnym wypadku kabel może ulec uszkodzeniu i pojawi się zagrożenie dla życia przez możliwość porażenia prądem elektrycznym! Nie chwycić i nie przesuwaj przydomowa stacja uzdatniania wody także na węże, pompę lub przesostat.

8. Uruchomienie

→ Jeśli przydomowa stacja uzdatniania wody ma zostać ustawiony w jednym miejscu na stałe, zalecamy założenie odpowiedniej armatury odcinającej po stronie ssania i tłoczenia.

Do lepszego uszczelnienia połączeń skręcanych, można użyć np. taśmy uszczelniającej do gwintów.

- Podłączyć wąż ssący do otworu ssącego (9) (wcześniej zdjąć plastikową pokrywę z otworu ssącego).



Przy dokręcaniu podłączeń nie używać siły.

Zwrócić uwagę, żeby wąż ssący nie wywierał żadnych obciążeń mechanicznych na pompę. Należy więc osobno zamocować wąż ssący; dotyczy to w szczególności sytuacji, gdy jest on bardzo długi. Wąż ssący powinien być jak najkrótszy, aby wydajność tłoczenia była jak najwyższa.

Wszystkie elementy po stronie ssania muszą być szczelne, ponieważ w przeciwnym wypadku może zostać zassane powietrze. Skutkiem może być awaria pompy lub presostatu.

Przed podłączeniem do przydomowa stacja uzdatniania wody wąż ssący należy napęlić czystą wodą.

Należy zastosować odpowiedni zgrubny i dokładny filtr, aby do pompy i presostatu nie dostały się żadne zanieczyszczenia. Zapobiega to także dostawianiu się brudu do przewodów po stronie tłoczenia.

Należy użyć węży ssących odpornych na zginanie i próżnię. Takie węże mają zazwyczaj w płaszczu plastikową lub metalową spiralę. Węże strony tłoczenia nie nadają się do stosowania po stronie ssania.

Wąż ssący musi być ułożony w taki sposób, żeby wznosił się do otworu ssącego. Zapobiega to powstawaniu pęcherzyków powietrza.

Na końcu węża ssącego założyć koniecznie zamknięcie przeciwwypływowe. Takie rozwiązanie nie tylko ułatwia i przyspiesza zasysanie przy pierwszym uruchomieniu przydomowa stacja uzdatniania wody, ale zapobiega także wypływowi wody podczas normalnej eksploatacji, gdy pompa jest wyłączona. Skraca to czas potrzebny do ponownego zassania.

Końcówkę węża ssącego należy ułożyć w wodzie w taki sposób, aby zawsze znajdowała się pod wodą i nie zaciągała powietrza.

- Do otworu wylotowego (2) podłączyć przewód tłoczenia prowadzący np. systemu nawadniania ogrodu lub spluczki toalety (wcześniej zdjąć plastikową pokrywę z otworu wylotowego).



Przy dokręcaniu podłączeń nie używać siły.

Zwrócić uwagę, żeby przewód tłoczenia nie wywierał żadnych obciążeń mechanicznych na pompę.

Wszystkie elementy przewodu tłoczenia (wąż, podłączenia/złączki itd.) muszą być odporne na ciśnienie i szczelne. Nieodpowiednie węże mogą pęknąć, ryzyko obrażeń ciała! Wydostająca się woda może ponadto spowodować szkody!

Pompę należy napęlić czystą wodą. Na górze pompy znajduje się służący do tego otwór napęliający (10). Po napęlnieniu pompy należy go starannie zamknąć. Pompę można zalać wodą także przez otwór wylotowy (2).

Aby zminimalizować przenoszenie się wibracji, przydomowa stacja uzdatniania wody należy podłączyć do rur elastycznym przewodem tłocznym.

- Wtyczkę podłączyć do poprawnie zamontowanego gniazda ze stykiem ochronnym.



Wtyczkę można umieścić w gniazdku tylko, jeśli jest ona sucha. W przeciwnym wypadku występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

- Przydomowa stacja uzdatniania wody zaczyna pracować. Przy pierwszym uruchomieniu proces zasysania może trwać jakiś czas, aż po stronie tłoczenia pojawi się wystarczające ciśnienie pozwalające na wyłączenie pompy przez presostat.

Aby wypuścić powietrze, należy ew. otworzyć na chwilę zawór wody po stronie tłoczenia a następnie go zamknąć.



Uwaga!

Podczas zasysania pompa może pracować przy zamkniętej stronie tłoczenia przez maks. 10 minut. W przeciwnym wypadku woda w pompie może się bardzo nagrzać. Jeśli taka woda wydostanie się z pompy, może spowodować obrażenia ciała. Poza tym może dojść do uszkodzenia pompy i akumulatora ciśnieniowego.

Pamiętać, żeby pompa nie pracowała na sucho, nie ma ona ochrony przed pracą na sucho.

Jeśli na przewodzie ssącym został zamontowany zawór odcinający, nigdy nie można go zamykać podczas pracy przydomowa stacja uzdatniania wody.

Jeśli pompa nie zaciąga wody, należy odłączyć przydomowa stacja uzdatniania wody od zasilania, wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Otworzyć zawór wody po stronie tłoczenia, żeby zlikwidować występujące ew. ciśnienie. Następnie ponownie zalać wąż ssący i pompę aż woda zacznie się wylewać. Następnie można przeprowadzić ponownie proces zasysania wg opisu powyżej.

- Gdy woda zostanie poprawnie zassana, należy zamknąć zawór po stronie tłoczenia.

Po zamknięciu zaworu wody po stronie tłoczenia pompa pracuje jeszcze przez jakiś czas, aż ponownie wytworzone zostanie wystarczające ciśnienie. Następnie presostat automatycznie wyłączy pompę. Manometr (1) wskazuje ciśnienie wody występujące po stronie tłoczenia.



W akumulatorze ciśnieniowym znajduje się gumowy mieszek, za pomocą którego wytwarzane jest ciśnienie. W ten sposób odbywa się nie tylko automatyczne sterowanie pompy przydomowa stacja uzdatniania wody, ale także można pobierać niewielkie ilości wody bez konieczności uruchamiania się pompy.



Ważne!

Jeśli po stronie tłoczenia pojawią się nieszczelności (nieszczelne połączenia węży itp.), woda będzie tłoczona cały czas. Może to spowodować znaczne szkody, których przyczyną będzie woda.

- Przydomowa stacja uzdatniania wody jest teraz gotowy do użytku.

Gdy przez otwarcie zaworu po stronie tłoczenia dojdzie do spadku ciśnienia, presostat uruchamia pompę przydomowa stacja uzdatniania wody i woda jest podawana automatycznie.

Po zamknięciu zaworu wody po stronie tłoczenia pompa pracuje jeszcze przez jakiś czas, aż ponownie wytworzone zostanie wystarczające ciśnienie. Następnie presostat automatycznie wyłączy pompę.

Jak podano wyżej, dzięki akumulatorowi ciśnieniowemu można pobrać małe ilości wody bez uruchamiania pompy.

9. Wycofanie z eksploatacji

Aby wyłączyć przydomowa stacja uzdatniania wody, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Jeśli przydomowa stacja uzdatniania wody ma zostać odłączony od węży (np. do czyszczenia, konserwacji lub przed zmagazynowaniem na zimę), należy postępować w następujący sposób:

- Najpierw odłączyć przydomowa stacja uzdatniania wody od zasilania, wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Otworzyć zawór wody po stronie tłoczenia, aby zlikwidować ciśnienie wody.



Ostrożnie!

Jeśli się tego nie wykona, woda może wydostać się pod dużym ciśnieniem. Może to spowodować obrażenia ciała (np. jeśli strumień wody trafi w oko).

- Odłączyć węże od przydomowa stacja uzdatniania wody.



Może wtedy wylać się sporo wody, przede wszystkim z węża podłączonego po stronie tłoczenia.. Należy przygotować odpowiednią ilość pustych wiader. Z pompy także może się wylać dużo wody.

Należy także pamiętać o odwodnieniu węży pozostających na zewnątrz, aby zapobiec ich uszkodzeniu wskutek działania niskich temperatur; otworzyć ew. zawory wody.

- Spuścić pozostała wodę z pompy przydomowa stacja uzdatniania wody.
- Osuszyć przydomowa stacja uzdatniania wody oraz kabel zasilający. Zwinać kabel zasilający.
- Przydomowa stacja uzdatniania wody na zimę należy zmagazynować w zabezpieczonym przed mrozem i suchym pomieszczeniu niedostępnym dla dzieci.
- Do przenoszenia i przesuwania należy chwycić urządzenie wyłącznie za akumulator ciśnieniowy. Nigdy nie unosić przydomowa stacja uzdatniania wody za wąż ani za kabel zasilający. Nie przenosić/transportować przydomowa stacja uzdatniania wody za pompę, ponieważ może to spowodować uszkodzenie połączenia między pompą a akumulatorem ciśnieniowym.
- Po zakończeniu pracy i po opróżnieniu wewnątrz przydomowa stacja uzdatniania wody może pozostać niewielka ilość wody. Dlatego podczas magazynowania lub transportu w pojeździe należy podłożyć pod pompę odpowiednią podkładkę.

10. Konserwacja i czyszczenie

a) Dane ogólne

Przydomowa stacja uzdatniania wody nie zawiera żadnych elementów wymagających konserwacji wykonywanej przez użytkownika. Dlatego nie należy nigdy otwierać i demontować przydomowa stacja uzdatniania wody. Prace konserwacyjne lub naprawy i związane z tymi czynnościami otwieranie przydomowa stacja uzdatniania wody może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny warsztat.

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć przydomowa stacja uzdatniania wody od zasilania wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego.

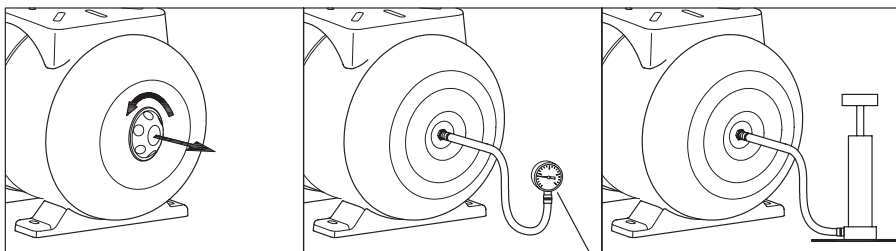
Do czyszczenia przydomowa stacja uzdatniania wody z zewnątrz wystarczy czysta, miękka szmatka.

Należy dokładnie osuszyć przydomowa stacja uzdatniania wody i kabel zasilający przed zmagazynowaniem produktu w suchym, czystym i chronionym przed mrozem miejscu.



W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia lub innych roztworów chemicznych. Mogą one zaatakować obudowę i nawet spowodować błędne funkcjonowanie.

b) Kontrola i ustawienie ciśnienia w zbiorniku ciśnieniowym



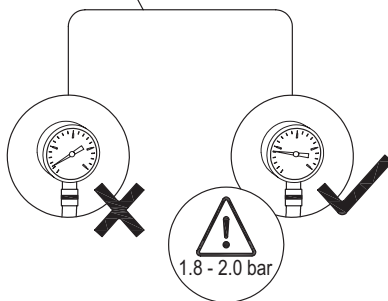
Aby presostat mógł poprawnie włączać i wyłączać pompę, w zbiorniku ciśnieniowym musi występować ciśnienie 1,8 - 2,0 bar.

Odkręcić pokrywę zbiornika ciśnieniowego w lewo w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara aż będzie można ją zdjąć.

Używając odpowiedniego manometru można zmierzyć ciśnienie na zaworze.

Sprężarką powietrzną lub kompresorem można ustawić poprawne ciśnienie.

Założyć ponownie pokrywę i dokręcić ją mocno ręką w przeciwną stronę.



Uwaga!

Ustawić ciśnienie na wartość między 1,8 a 2,0 bar. Nigdy nie ustawiać wyższego ciśnienia, może wtedy dojść do uszkodzenia akumulatora ciśnieniowego i/lub presostatu. Utrata gwarancji!

11. Usuwanie awarii

Kupując przydomowa stacja uzdatniania wody nabyli Państwo produkt zbudowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i bezpieczny w użyciu. Mimo to mogą pojawić się problemy i usterki. Należy stosować się do poniższych informacji dotyczących możliwości samodzielnego usuwania usterek.

Pompa przydomowa stacja uzdatniania wody nie zaciąga wody

- Otworzyć ew. zawór odcinający po stronie tłocznej, aby mogło ujść powietrze znajdujące się jeszcze w wężu i pompie. Przesunąć nieco przydomowa stacja uzdatniania wody w obie strony (jeśli nie jest przymocowany).
- Przed podłączeniem przydomowa stacja uzdatniania wody do zasilania zalać wodą wąż ssący i pompę.
- Wyjąć na chwilę wtyczkę z gniazda i ponownie ją umieścić w gnieździe.
- Sprawdzić, czy końcówka zasysająca węża ssącego jest całkowicie zanurzona w wodzie.
- Jeśli na przewodzie ssącym został zamontowany zawór odcinający, nigdy nie można go zamykać podczas pracy przydomowa stacja uzdatniania wody.

Woda jest podawana, ale presostat nie wyłącza pompy

- Po stronie tłoczenia otwarty jest zawór wody lub połączenia węzowe są nieszczelne.
- Tylko wtedy, gdy zamknięte są wszystkie otwory do poboru wody i połączenia węży po stronie tłoczenia są szczelne, akumulator ciśnieniowy może wytworzyć na tyle wysokie ciśnienie, że presostat będzie mógł wyłączyć pompę.
- Sprawdzić ciśnienie w akumulatorze ciśnieniowym, patrz rozdział 10 b). Musi ono wynosić 1,8 - 2,0 bar.

Pompa nie pracuje

- Zadziałała ochrona termiczna. Odłączyć przydomowa stacja uzdatniania wody od zasilania i odczekać, aż ostygnie (co najmniej 30 minut). Usunąć przyczynę zadziałania zabezpieczenia (np. zbyt wysoka temperatura wody, zbyt długa praca na sucho, omyłkowo zamknięty zawór odcinający po stronie ssania itp.).

Wydajność zmniejsza się lub jest zbyt niska

- Sprawdzić otwór zasysający lub zamontowany filtr pod kątem zabrudzeń.
- Pompa przydomowa stacja uzdatniania wody zasysa powietrze, ponieważ otwór zasysający nie jest całkowicie zanurzony w wodzie.
- Sprawdzić zamocowanie węża ssącego przy przydomowa stacja uzdatniania wody.
- Sprawdzić wąż ssący pod kątem nieszczelności lub zagięć.
- Wydajność spada zawsze wraz ze wzrostem wysokości podawania.
- Średnica węża jest zbyt mała.
- Po stronie ssania zastosowano nieodpowiedni wąż, który zdeformował się wskutek podciśnienia występującego podczas zasysania. Po stronie ssania należy stosować wyłącznie węże odporne na zgięcia i działanie próżni.

Po zamknięciu zaworu wody po stronie tłoczenia pompa pracuje jeszcze przez jakiś czas

- Jest to zjawisko normalne, ponieważ pompa przydomowa stacja uzdatniania wody musi wytworzyć określone ciśnienie zanim presostat wyłączy pompę.

12. Utylizacja



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi. Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13. Dane techniczne

Napięcie robocze.....230 V/AC, 50 Hz

Klasa ochrony.....I

Stopień ochrony.....IPX4

Pobór mocymaks. 900 W

Samozasysającanie

Ochrona termicznatak

Zabezpieczenie przed pracą na sucho.....nie

Głębokość zasysania.....maks. 8 m

→ Na końcu węża ssącego założyć koniecznie zamknięcie przeciwwypływowe

Wysokość tłoczeniamaks. 42 m

Wydajnośćmaks. 3600 l/h (zależy od wysokości tłoczenia)

Tłoczone mediumCzysta, klarowna, słodka woda

Wielkość cząstek/zanieczyszczeniamaks. 1 mm

→ Po stronie ssania należy założyć odpowiedni filtr wody (zgrubny i dokładny). Zapobiega to zabrudzeniu się pompy i presostatu; ponadto uniemożliwia dostanie się brudu do przewodów po stronie tłoczenia.

Temperatura tłoczonego medium maks.....maks. +35 °C

Ciśnienie tłoczenia.....maks. 3,0 bar

Ciśnienie dla zbiornika ciśnieniowego1,8 - 2,0 bar

Gwint podłączeniowy25,4 mm (1")

Temperatura otoczenia0 °C do +35 °C

Poziom ciśnienia akustycznego.....< 85 dB(A)

Kabel podłączeniowyH07RN-F, 3G1,0 mm², długość ok. 1 m

Wymiary(Dł. x Szer. x Wys.)450 x 273 x 548 mm

Wagaok. 12,8 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 2017 by Conrad Electronic SE.