

FILTR ODWRÓCONEJ OSMOZY VIVASOL

Instrukcja obsługi



Wstęp

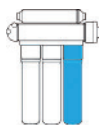
Dziękujemy za wybór naszego filtra do wody z odwróconą osmozą VIVASOL. Teraz masz filtr do wody, który bardzo skutecznie redukuje poziom prawie wszystkich zanieczyszczeń w wodzie, w tym związków organicznych i nieorganicznych, a także usuwa nieprzyjemny smak i zapach wody.

Filtr wykorzystuje ciśnienie wody poprzez odwrócenie kierunku procesu fizycznego zwanego osmozą. Woda pod ciśnieniem przechodzi przez półprzepuszczalną membranę, w której filtrowane są minerały i zanieczyszczenia. Czysta woda pitna wpływa do kranu lub zbiornika, podczas gdy zanieczyszczenia przedostają się do kanalizacji. Takie zanieczyszczenia w wodzie określane są jako całkowite rozpuszczone substancje stałe (TDS).

W skład filtra wchodzi innowacyjne i opatentowane wkłady wymienne VIVASOL, które działają w oparciu o zaawansowane technologie oraz wkłady do filtracji końcowej. Wkłady filtra wstępnego VIVASOL usuwają osad i chlor z wody, zanim dotrze ona do membrany. Wkłady usuwają nieprzyjemny smak i zapach, które mogą pozostać w wodzie po przejściu przez membranę lub pojawić się przed wejściem do wylewki. Aby uniknąć tworzenia się odrzutu wody, zastosowano automatycznie zamykający się zawór, który zamyka dopływ wody, gdy kran filtra jest zamknięty, a zbiornik napełniony.

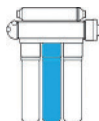
Dany filtr odwróconej osmozy zapewnia stały dopływ czystej i smacznej wody do picia, gotowania i nie tylko. Jedzenie gotowane w takiej wodzie będzie miało przyjemniejszy wygląd i smak. Jeśli masz zapewnioną wodę wysokiej jakości, nie musisz kupować wody butelkowanej. Zbiornik zawiera wodę użytkową.

Zasady filtracji



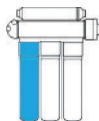
1 VIVA-SED20 wkład sedymentacyjny (usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych)

Woda z rury doprowadzającej zimną wodę najpierw dostaje się do wkładu mechanicznego VIVA-SED20 - to najlepsze rozwiązanie do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych, takich jak piasek, szlam i inne osady, które możesz lub nie możesz zobaczyć w wodzie. Oczyszcza wodę z zanieczyszczeń do 20 mikronów.



2 VIVA-CARB wkład węglowy (tylko w filtrach, gdzie został przewidziany)

Wkład węglowy VIVA-CARB ma zalety absorpcyjne granulowanego węgla aktywnego. Usuwa nawet niewielką ilość osadów (niewidocznych dla ludzkiego wzroku) oraz chloru i innych cząstek organicznych. Osad i/lub chlor mogą zniszczyć membranę, a ten wkład zapewnia czystą, wolną od chloru przefiltrowaną wodę. Doskonale poprawia smak, barwę i zapach wody.



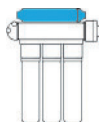
3 VIVA-SED-CARB wkład sedymentacyjno-węglowy

Następnie woda dostaje się do wkładu sedymentacyjno-węglowego VIVA-SED-CARB, który usuwa chlor i inne cząstki organiczne, a także zanieczyszczenia mechaniczne, takie jak piasek, szlam i inne osady. Oczyszcza wodę z zanieczyszczeń do 5 mikronów.



4 Membrana odwróconej osmozy AC-OM-75

Membrana odwróconej osmozy to ciasno zwinięta specjalna membrana. Membrana usuwa rozpuszczone ciała stałe, takie jak węglan wapnia, chlorki, azotany itp., a także materię organiczną, jeśli woda przepływa przez wkład. Po przejściu przez wkład woda wysokiej jakości trafia do zbiornika lub wkładu liniowego i wylewki. Koncentrat wraz z rozpuszczonymi substancjami stałymi i organicznymi jest kierowany do kanalizacji.



5 Wkład węglowy VIVA-POST-CARB

Taki wkład wykonany jest z wysokiej jakości węgla aktywnego, który poprawia zapach i smak wody. wkład z węglem aktywnym eliminuje pozostały smak i zapach wody

Zasady filtracji



Zbiornik wody

Zbiornik zawiera czystą wodę. Membrana wewnątrz zbiornika zapewnia ciśnienie wody do około 2 barów przy całkowitym napełnieniu zbiornika. To ciśnienie zapewnia szybki przepływ wody do kranu. Pusty zbiornik utrzymuje ciśnienie 0,35-0,48 Ba.



Zawór odcinający

Zawór automatycznie odcinający w filtrze wody pitnej ma na celu oszczędzanie wody. Jeśli zbiornik jest pełny, a wylewka jest zamknięta, ciśnienie zamyka zawór, aby zatrzymać odpływ wody. Ciśnienie w zbiorniku jest o połowę niższe od ciśnienia wody zasilającej. Po zużyciu wody pitnej i spadku ciśnienia w filtrze zawór otwiera się, aby napełnić filtr wodą.

Przed zainstalowaniem filtra



UWAGA: System układu chłodzenia może nie działać prawidłowo po podłączeniu do filtra odwróconej osmozy, który został zainstalowany w instalacji wodnej pracującej poza określonym zakresem ciśnienia.



SPRAWDŹ DOPŁYW WODY: DOPŁYW ZIMNEJ WODY do filtra musi być utrzymywany w określonych granicach. Zobacz wymagania techniczne. Jeśli dopływająca woda przekracza określone limity, filtr odwróconej osmozy nie wytwarza prawidłowo wody, co znacznie skraca żywotność filtra i membrany.



UWAGA: zawartość chloru w wodzie niszczy membranę odwróconej osmozy. W większości przypadków chlor jest celowo dodawany do wody w celu zabicia bakterii. Wkłady VIVASOL usuwają chlor do granic określonych w specyfikacji, zanim woda dotrze do membrany. Ważne jest, aby wymieniać wkłady VIVA-SOL w zalecanych odstępach czasu.



UWAGA: przed użyciem wody z filtra odwróconej osmozy należy WYPŁUKAĆ membranę. Wkład zawiera stabilizator żywności, który należy usunąć przed użyciem wody z filtra.

Przed zainstalowaniem i użyciem filtra odwróconej osmozy uważnie przeczytaj wszystkie kroki i instrukcje. Wykonaj wszystkie kroki w celu prawidłowej instalacji. Przeczytaj niniejszą instrukcję, aby zrozumieć, jak prawidłowo używać filtru.

NIE NALEŻY używać tego filtra do uzyskiwania oczyszczonej wody pitnej z wodociągów z wodą techniczną. Bez odpowiedniej dezynfekcji przed lub po użyciu filtra, nie stosować filtra przy wodzie niebezpiecznej mikrobiologicznie lub wodzie o nieznannej jakości. Taki filtr nadaje się do redukcji zawartości cyst i może być stosowany do dezynfekcji wody zawierającej cysty filtrowalne.

Skontaktuj się z lokalnym Urzędem ds. Robót Publicznych, aby uzyskać przepisy dotyczące instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych. Podczas instalacji filtra postępuj zgodnie z punktami zawartymi w instrukcji. Postępuj zgodnie z lokalnymi kodeksami i przepisami, jeśli ich wymagania różnią się od wymagań zawartych w niniejszej instrukcji.

Ten filtr odwróconej osmozy działa przy ciśnieniu wody od 2,8 Ba (minimum) do 6 Ba (maksimum). Koniecznym jest zainstalowanie reduktora ciśnienia na rurze doprowadzającej wodę do filtra odwróconej osmozy, jeśli ciśnienie wody zasilającej przekracza 6 Ba.

NIE WOLNO instalować tego filtra odwróconej osmozy na zewnątrz lub w pomieszczeniu z bardzo wysokimi lub niskimi temperaturami. Temperatura wody na wlocie do filtra musi wynosić od 4°C do 38°C. **Nie instaluj filtra na dopływie ciepłej wody.**

Membrana odwróconej osmozy do przechowywania i transportu zawiera stabilizator dopuszczony do kontaktu z żywnością.

Przed zainstalowaniem filtra

Ten filtr jest przeznaczony do użytku domowego. Przeznaczony jest do montażu pod zlewozmywakiem, najczęściej w kuchni lub łazience. Filtr odwróconej osmozy można zamontować na ścianie lub na szafce podłogowej w pobliżu zbiornika. Wylewka montowana jest na zlewie, na blacie roboczym, w pobliżu zlewu lub w specjalnym uchwycie na ścianie. Możesz również zainstalować filtr w dowolnym miejscu z dala od kranu, w bezpieczny sposób. Musisz mieć w pobliżu źródło zaopatrzenia w wodę i drenaż (kanalizacja).

Dopływ wody: Do doprowadzania wody do filtra należy użyć orurowania zasilającego.

Do odprowadzenia wody z membrany wymagany jest odpowiedni poziom odpływu wody. W przypadku instalacji oddalonych od spływu stosuje się odpływ podłogowy, zlewozmywak, rurę odpływową, osadnik itp. Przyłącze odpływu przeznaczone jest do instalacji filtra pod zlewem, jeśli pozwalają na to warunki, jako dodatkowy punkt odpływu.



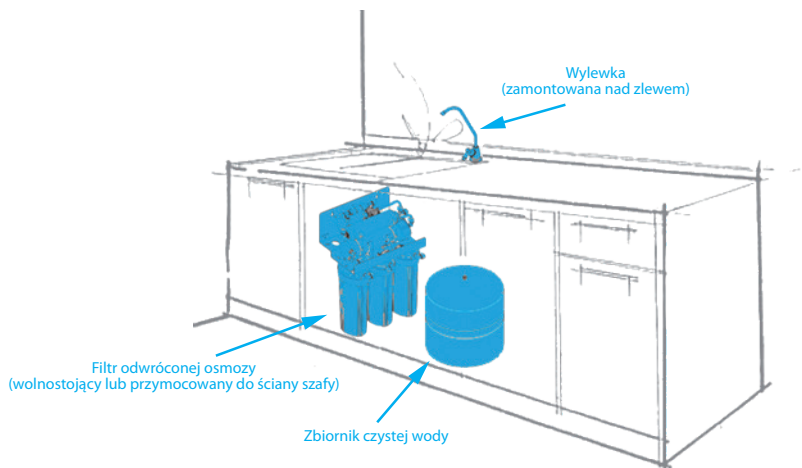
UWAGA: Wężyki, dostarczone z filtrem umożliwiają łatwe zamontowanie oraz serwisowanie. Aby ułatwić użytkowanie, należy zachować jak najdłuższe wężyki łączące elementy filtra.

PROCEDURA SPRAWDZENIA:

1. Instalacja filtra odwróconej osmozy
2. Zbiornik na wodę
3. Wążek
4. Zestaw montażowy
5. Zawór kulowy zbiornika
6. Przyłącze odpływu
7. Przyłącze wody z zaworem
8. Wylewka z zestawem montażowym
9. Instrukcja montażu

WYMAGANE NARZĘDZIA I MATERIAŁY:

- wiertło z regulacją prędkości
- wiertła Ø 4, 6, 10 lub 13
- Kluczek płaski 17, 24, 32 lub klucz nastawny, szczypce
- Śrubokręt
- Nóż uniwersalny lub nożyczki
- Taśma teflonowa



Uwagi dotyczące instalacji

W filtrze odwróconej osmozy używana jest szybkozłącza. Do szczelnego zainstalowania złączki wystarczy wcisnąć wężyk w każdą złączkę.

Schemat instalacji

Krok 1: Otwórz pierścień zaciskowy, jak pokazano na rys. 2

Krok 2: Wciśnij wężyk do złączki do oporu (rys. 3). Obejma (uchwyt) posiada ząbki ze stali nierdzewnej, które mocno utrzymują wężyk na miejscu, a o-ring zapewnia trwałe uszczelnienie. Załóż wężyk, aby sprawdzić, czy dobrze się trzyma. Zaleca się sprawdzenie działania systemu przed użyciem.

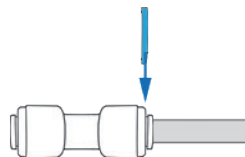
Krok 3: Załóż pierścień osadczy (rys. 4), aby zabezpieczyć wężyk i zapobiec jego przesuwaniu się.



Rys.2



Rys.3



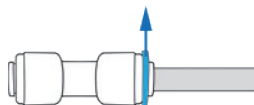
Rys.4

Schemat deinstalacji

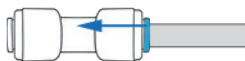
Przed odłączeniem upewnij się, że filtr nie jest pod ciśnieniem.

Krok 1: Jeśli to możliwe zdejmij pierścień osadczy, jak pokazano na rys.5

Krok 2: Wsuń do środka pierścień zaciskowy (Rys.6). Jeśli pierścień znajduje się w tej pozycji, wężyk może się poruszać (rys. 7). Wykorzystywane części mogą zostać ponownie zamontowane.



Rys.5



Rys.6



Rys.7

Instalacja filtra

ETAP 1: PODŁĄCZENIE ZASILANIA WODĄ ZIMNĄ

Istnieje wiele sposobów podłączenia filtra do źródła wody. Filtry odwróconej osmozy, w zależności od lokalnych standardów przyłączeniowych, wyposażone są w mosiężne przyłącza 3/8", 1/2" lub 3/4". Możesz wybrać jeden z dwóch sposobów instalacji przyłącza do swojego systemu hydraulicznego, jak pokazano poniżej.

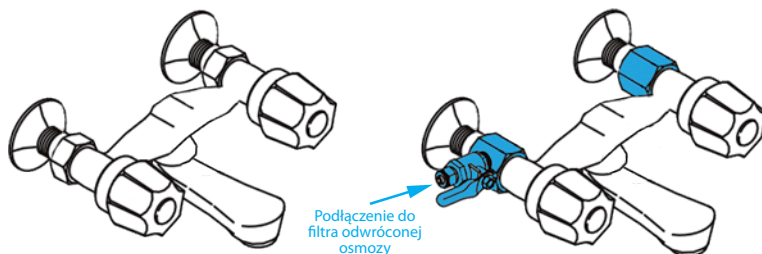


OSTRZEŻENIE: Twój filtr odwróconej osmozy MUSI być zasilany z linii ZIMNEJ wody. Gorąca woda może poważnie uszkodzić filtr.

METODA 1

Przyłącze wody mosiężne 3/4" - przyłączenie zaworu:

1. Zamknij zawór dopływu ciepłej i zimnej wody (pod zlewem). Otwórz kurki ciepłej i zimnej wody, aby zwolnić ciśnienie i upewnij się, że woda nie płynie.
2. Odkręć nakrętkę zaciskową i wyjmij zawór. Następnie zamocuj uszczelkę i zamontuj elementy łączące, pamiętając, że jeden element z otworem musi znajdować się w rurze doprowadzającej zimną wodę. Mocno zamocuj
3. Weź zawór kulowy i zainstaluj go na złączce rury zimnej wody
4. Podłącz zawór do elementu łączącego. Obróć uchwyt zaworu kulowego, aby go zamknąć, otwórz zawór wody zimnej i ciepłej i sprawdź szczelność.
5. Użyj taśmy teflonowej do uszczelnienia gwintowanych końcówek.
6. Podłącz zawór kulowy do filtra odwróconej osmozy za pomocą elastycznego węża 1/4", który jest częścią zestawu instalacyjnego filtra. W celu prawidłowego podłączenia należy postępować zgodnie ze schematami połączeń na końcu niniejszej instrukcji.

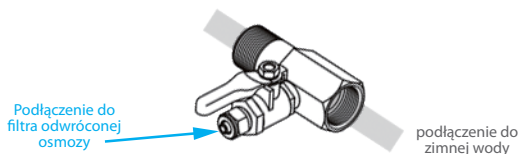


Rys.8 - podłączenie mosiężne do zaworu wodociągowego 3/4, sposób podłączenia

METODA 2

Przyłącze wody 3/8" lub 1/2" - podłączenie instalacji wodociągowej:

1. Umieść przyłącze wody pod zlewomysyakiem (jeżeli przyłącze jest wykonane za głównym zaworem) i zamknij główny zawór
2. Otwórz wypływ zimnej wody z kranu, aby zwolnić ciśnienie i upewnij się, że woda nie płynie.
3. Poluzuj nakrętkę zaciskową. Następnie zamocuj uszczelkę i zainstaluj element łączący. Mocno dokręć.
4. Zainstaluj zawór kulowy.
5. Połącz wszystkie elementy. Obróć pokrętkę zaworu kulowego, aby je zamknąć, otwórz główny zawór kulowy lub zawór zimnej wody i sprawdź szczelność.
6. Użyj taśmy teflonowej do uszczelnienia gwintowanych końcówek.
7. Podłącz zawór kulowy do filtra za pomocą elastycznego wężyka 1/4", który znajduje się w zestawie instalacyjnym filtra. W celu prawidłowego podłączenia wężyków należy postępować zgodnie ze schematami podłączeń znajdującymi się na końcu niniejszej instrukcji.



Rys.9 - podłączenie mosiężne do zaworu wodociągowego 3/4 lub 1/2, sposób podłączenia

Instalacja filtra

Etap 2: Instalacja wylewki

Wylewka musi mieć estetyczną aranżację, która jednocześnie musi być funkcjonalna i łatwa w obsłudze. Podstawa wylewki wymaga płaskiej powierzchni, aby zapewnić bezpieczną instalację. Konieczne jest również sprawdzenie miejsca instalacji pod zlewem, aby upewnić się, że jest wystarczająco dużo miejsca na pełną instalację.

W przypadku braku miejsca nad zlewozmywakiem wylewkę można zamontować na blacie na krawędzi zlewozmywaka. Upewnij się, że poniżej nie ma żadnych przeszkód, takich jak szuflady, ściany szafek, wsporniki itp. Jeżeli powierzchnia górnej części wykonana jest z płytek ceramicznych sposób wiercenia otworu powinien być taki sam jak w przypadku materiału porcelanowego.



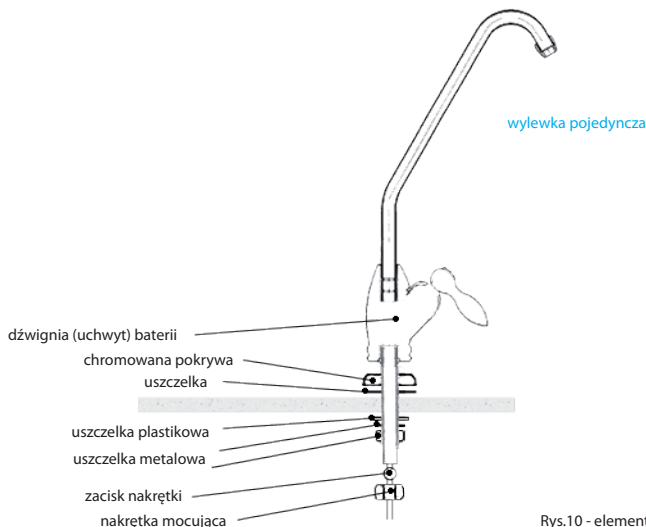
UWAGA: Proces wiercenia w zlewie, choć niezbyt skomplikowany, wymaga szczególnej staranności i przemysłowej. Zlew porcelanowy może pęknąć.

WIERCENIE OTWORÓW

Zlew z emalii porcelanowej / zlew ze stali nierdzewnej / zlew aluminiowy

Na wylewkę wymagany jest otwór o średnicy 13 mm. Zaleca się użycie specjalnego wiertła do ceramiki do porcelany i/lub płytek zlewozmywakowych/blatów. Podczas wiercenia otworu pod wylewkę zlewozmywakową/blatową należy użyć okularów ochronnych i postępować ostrożnie, wykonując poniższe czynności.

1. Umieść kawałek taśmy maskującej lub samoprzylepnej nad wierconym otworem.
2. Użyj wiertarki z regulacją prędkości z wiertłem $\varnothing$ 6 mm na małej prędkości i wywierć środkowy otwór w środku miejsca przeznaczonego na wylewkę. Używaj oleju smarowego do chłodzenia wiertła podczas procesu wiercenia.
3. Powiększ otwór wiertłem $\varnothing$ 10 mm
4. Powiększ otwór wiertłem $\varnothing$ 13 mm. Nasmaruj wiertło, aby ostygło, a następnie wierzć powoli.
5. Przeszlifuj lub oczyść pobliski obszar i usuń maskę lub taśmę maskującą. (UWAGA: opiłki metalu na powierzchni porcelany bardzo szybko płamią).
6. Wsuń chromowaną płaską nasadkę i gumową uszczelkę, jak pokazano na rysunku 9, przez gwintowaną rurkę montażową na podstawie zaworu.
7. Pod zlewozmywakiem zamontuj białą plastikową uszczelkę, małą metalową uszczelkę i zabezpiecz nakrętką pod spodem zlewu/stołu.
8. Przykręć nakrętkę mocującą i zacisk, włóż wężyk do wylewki i dokręć nakrętkę.
9. Podłącz drugi wolny koniec wężyka 1/4" do końcowego wkładu filtracyjnego. W celu prawidłowego podłączenia należy zapoznać się ze schematami połączeń na końcu niniejszej instrukcji.



Rys.10 - elementy instalacji

Instalacja filtra

Etap 3: Instalacja zaworu kulowego zbiornika

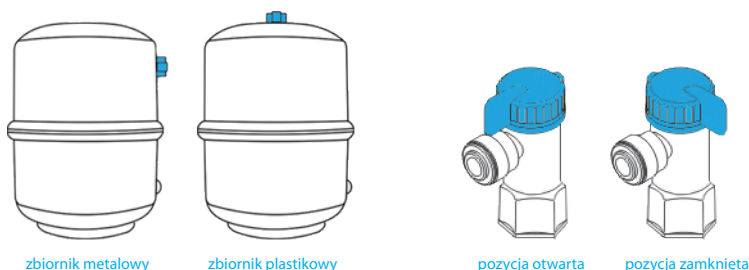


UWAGA: nie dotykaj zaworu powietrza na dnie zbiornika. Zawór został fabrycznie ustawiony na 0,3-0,5 bara.

1. Zdejmij plastikową nasadkę znajdującą się na górze zbiornika, jeśli jest.
2. Nawiń taśmę teflonową na gwint.
3. Nakręć zawór kulowy na gwintów. Dokręć ręcznie. Nie używaj klucza, aby uniknąć nadmiernego dokręcenia.
4. Podłącz drugi wolny koniec wężyka 1/4" do podstawy 5 lub wkładu wyjściowego 6.



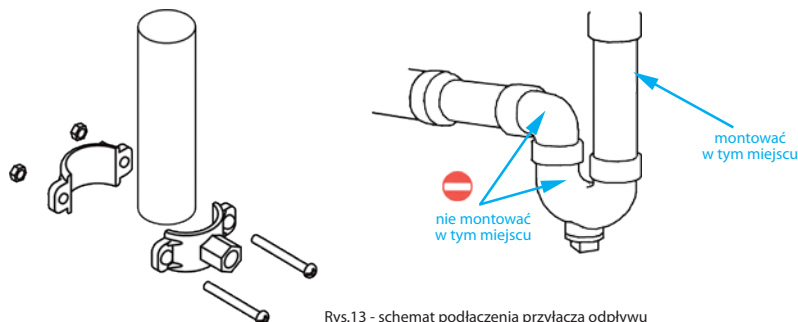
UWAGA: Należy uważać, aby nie uszkodzić plastikowych gwintów zaworu kulowego zbiornika.



Rys.12 - opcje wykorzystania zaworu kulowego zbiornika

Etap 4: instalacja przyłącza odpływu

1. Przyłącze odpływu pasuje do plastikowej rury o średnicy 50 mm. Montuje się je nad odpływem na rurach kanalizacyjnych pionowych i poziomych.
2. Odkręć nakrętki i śruby z przodu kołnierza i umieść go na rurze powyżej wylotu i linii wodnej; przez otwór w obiekcie zaznacz miejsce wiercenia wiertłem $\varnothing$ 4 mm lub drapakiem. Nie instaluj przyłącza odpływu w pobliżu worka na śmieci, ponieważ może to spowodować zatkanie przyłącza. Przed wywierceniem otworu 1/4 cala należy dokładnie rozważyć kierunek i miejsce na rurę odpływową 1/4 cala.
3. W etapie 1 zaznaczyłeś miejsce wiercenia, wywierć tam otwór $\varnothing$ mm w rurze i wyczyść powierzchnię
4. Wyrównaj wywiercony otwór za pomocą wiertła $\varnothing$ 4 mm lub wąskiego śrubokręta. Teraz umieść dodatkową część przyłącza odpływu i przymocuj go do dwoma śrubami. Równomiernie dokręć obydwie śruby.
5. Podłącz wężyk 1/4" do rury odpływu, a drugi wolny koniec do ogranicznika przepływu. W celu prawidłowego podłączenia należy zapoznać się ze schematami połączeń na końcu niniejszej instrukcji.



Rys.13 - schemat podłączenia przyłącza odpływu

Instalacja filtra

Etap 5: Test ciśnienia i płukanie filtra

1. Sprawdź wszystkie połączenia, aby upewnić się, że nie ma żadnych przeszkód.
2. Ustaw zawór zbiornika w pozycji zamkniętej.
3. Obróć i ustaw pokrętło wylewki odwróconej osmozy w pozycji ciągłego przepływu – pozycja otwarta.
4. Ustaw główny zawór zimnej wody w pozycji otwartej.
5. W ciągu 5 minut od rozpoczęcia odpowietrzania systemu woda zacznie wypływać z wylewki odwróconej osmozy. Gdy woda już płynie odczekaj kolejne 20 minut aż woda całkowicie wypełni filtr.
6. Po 10 minutach przekręć zawór zbiornika do pozycji otwartej. (rączka ma być równoległa do wężyka).
7. Przekręć kurek wylewki odwróconej osmozy do pozycji zamkniętej. Czysta woda popłynie teraz do zbiornika.



UWAGA: Przed pierwszym użyciem wody należy spuścić dwa pierwsze zbiorniki wody z filtra. Nie pij wody z filtra podczas pierwszych dwóch napełnień zbiornika!

8. Odczekaj 2 godziny, aż zbiornik się napełni. Następnie otwórz wylewkę i poczekaj, aż zbiornik będzie pusty, a woda zacznie kapać z kranu.

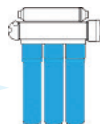


UWAGA: kontrolę szczelności należy przeprowadzać codziennie przez pierwszy tydzień po instalacji

Serwisowanie oraz naprawa filtra

Wymiana wkładów filtrujących VIVASOL

Aby wymienić wkłady VIVASOL, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:



UWAGA: wymiana wkładów lub membran VIVASOL na części zamienne niezalecane przez producenta może spowodować poważne uszkodzenie filtra i utratę wszelkich gwarancji.

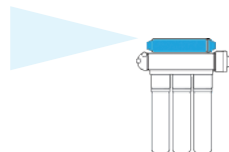
1. Zamknij dopływ wody z sieci wodociągowej do filtra, zamykając zawór przyłącza filtra lub główny zawór zimnej.
2. Zamknij zawór kulowy zbiornika, ustawiając rączkę prostopadle do zaworu.
3. Otwórz kurek wylewki, aby spuścić wodę.
4. Odczekaj 3-5 minut, aż ciśnienie w filtrze spadnie całkowicie.
5. Obracaj wkład w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go poluzować i wyjmij wkład od góry. Uwaga, ponieważ wkłady są wypełnione wodą.
6. Usuń folię ochronną z nowych wkładów i ustaw nowy wkład do środka względem głowicy, w którą będzie wkręcany.
7. Obracaj wkład zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby jego zamontować.



OSTRZEŻENIE: W zależności od jakości dostarczanej wody może być konieczna częstsza wymiana wkładu. Należy okresowo sprawdzać filtr i prowadzić rejestr serwisowy, aby zaplanować serwisowanie w zależności od stanu wody.

Wymiana wkładów do filtracji wody VIVASOL-POST

Aby wymienić wkład VIVASOL-POST, wykonaj następujące czynności. Zamknij dopływ wody zasilającej do filtra, przekręcając zawór zimnej wody:



1. Zamknij zawór zimnej wody.
2. Zamknij zawór kulowy zbiornika, przekręcając rączkę prostopadle do zaworu.
3. Otwórz kurek wylewki, aby spuścić wodę.
4. Odczekaj 3-5 minut, aż ciśnienie w filtrze całkowicie spadnie.
5. Zdejmij wężyk 1/4" z wkładu VIVASOL-POST, który chcesz wymienić, postępując zgodnie z instrukcjami na stronie 7 niniejszej instrukcji (patrz: Deinstalacja szybkozłączki)
6. Teraz za pomocą klucza zdejmij prostkę i trójknik z każdej strony wkładu POST i ostrożnie wyjmij wkład.
7. Wyjmij nowy wkład VIVASOL-POST z folii ochronnej.
8. Nawiń na gwintowaną końcówkę każdej złączki taśmą teflonową (prostka i trójknik) i za pomocą klucza przykręć je do nowego wkładu VIVASOL-POST.
9. Ponownie podłącz prostkę po lewej stronie wkładu VIVASOL-POST. Następnie podłącz wężyk 1/4" do trójknika po prawej stronie filtra. Na koniec ponownie przymocuj wężyk do zaworu odcinającego. Przymocuj wkład do membrany. Prawidłowe podłączenie można znaleźć na schemacie systemu na końcu niniejszej instrukcji.

Serwisowanie oraz naprawa filtra

Wymiana membrany

Regularna wymiana membrany:

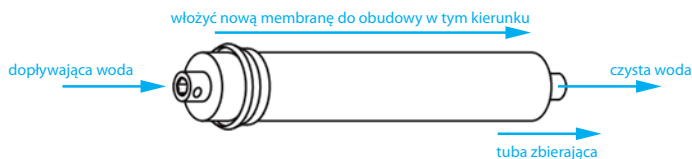
Aby wymienić membranę, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Zamknij dopływ wody zasilającej do filtra, przekręcając zawór kulowy dopływu wody lub zawór zimnej wody. Przekręć zawór dopływu wody zgodnie z ruchem wskazówek zegara do oporu.
2. Zamknij zawór kulowy zbiornika, przekręcając rączkę prostopadle do zaworu.
3. Otwórz kurek wylewki, aby spuścić wodę z filtra.
4. Odczekaj 3-5 minut, aż ciśnienie w filtrze całkowicie spadnie.
5. Zdejmij wężyk 1/4" z końca obudowy membrany, postępując zgodnie z instrukcjami na stronie 7 niniejszej instrukcji (patrz Odlaczanie szybkozłączki)
6. Odkręć obudowę membrany, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż do całkowitego zdjęcia. Upewnij się, że uszczelki są prawidłowo zamocowane w otworze obudowy.
7. Usuń folię ochronną z membrany.



OSTRZEŻENIE: do uszczelnienia membran przed montażem należy użyć wazeliny!

8. Za pomocą szczypiec delikatnie chwyć plastikowy koniec rurki membrany i wyciągnij membranę. Ta procedura może wymagać skręcania i rozciągania, ponieważ membrana jest przyssana do obudowy. Uważaj, aby nie uszkodzić wewnętrznych ścian obudowy membrany.
9. Włóż nową membranę do obudowy membrany i kciukami dociśnij membranę we wskazanym kierunku, upewniając się, że uszczelka membrany i uszczelki obudowy są całkowicie osadzone w obudowie.
10. Jeśli filtr odwróconej osmozy jest wyposażony w membranę zamkniętą 2 w 1, należy wymienić membranę zamkniętą 2 w 1, odłączając złączki, wykonując powyższe kroki od 1 do 5 i wkładając nową zamkniętą membranę 2 w 1 we wskazane miejsce, a następnie podłączając złączki do obudowy.



Rys.14 - schemat membrany

Rozwiązywanie problemów



UWAGA: Poziom TDS* wody dopływającej i wody uzdatnionej należy regularnie sprawdzać (np. raz w miesiącu). Wyniki będą mówić o skuteczności i stanie filtracji. Membrana obniża wartość TDS wody dopływającej w 90% przypadków. Jeżeli poziom TDS wody jest poza zakresem, konieczna jest wymiana wkładów filtracyjnych VIVASOL, wkładów VIVASOL-POST i/lub membrany.

**TDS (całkowita zawartość rozpuszczonych substancji stałych) — całkowita zawartość rozpuszczonych substancji stałych w wodzie, mierzona w p.p.m (ppm = mg/l)*

Sprawdź wybrane przypadki, aby znaleźć typowe rozwiązania:

- problem:** smak i/lub zapach chloru w czystej wodzie
przyczyna: stężenie chloru w wodzie dopływającej przekracza normę, co może uszkodzić membranę. Wkład VIVASOL nie działa – chlor nie jest usuwany z wody dopływającej jeśli stężenie chloru w wodzie dopływającej przekracza 2,0 mg/l, wymagana jest dodatkowa filtracja wstępna.
rozwiązane: Wymiana wkładów VIVASOL i wkładów końcowych; membrany i ogranicznika przepływu.
- problem:** zmienił się zapach lub smak czystej wody
przyczyna: zużyte wkłady VIVASOL-POST. Zużyta membrana. Zanieczyszczenie czystej wody w zbiorniku.
rozwiązane: wymiana wkładu VIVASOL-POST. Jeśli zapach lub smak wody zmienił się, wymień membranę i ogranicznik przepływu. Cały filtr i zbiornik muszą zostać zdezynfekowane.
- problem:** niska wydajność
przyczyna: wkład VIVASOL lub membrana zapchana osadem. Dopływająca woda nie spełnia wymagań.
rozwiązane: wymiana wkładu VIVASOL. Jeśli wydajność nie ulegnie poprawie, wymień wszystkie wkłady VIVASOL, membranę i ogranicznik przepływu. Przed przystąpieniem do serwisu należy zwiększyć ciśnienie wody, przeprowadzić dodatkową filtrację itp.
- problem:** szybkość filtracji jest niższa niż zwykle
przyczyna: ciśnienie wody w zbiorniku jest poniżej 0,3-0,5 bara.
rozwiązane: otwórz zawór zbiornika i całkowicie opróżnij zbiornik. Sprawdź ciśnienie w zbiorniku (pozostaw zawór otwarty). Jeśli ciśnienie jest niskie, zwiększ je do 0,4 bara. Zamknij zawór, aby napełnić zbiornik.
- problem:** wysoka wartość TDS w czystej wodzie
przyczyna: dopływająca woda nie spełnia wymagań. Zużyta membrana.
rozwiązane: zwiększenie ciśnienia wody, przeprowadzenie dodatkowej filtracji itp. Wymiana wkładów VIVASOL, membrany i ogranicznika przepływu.
- problem:** stały wypływ wody do kanalizacji
przyczyna: zatkany zawór odcinający.
rozwiązane: wyczyścić lub wymienić w razie potrzeby

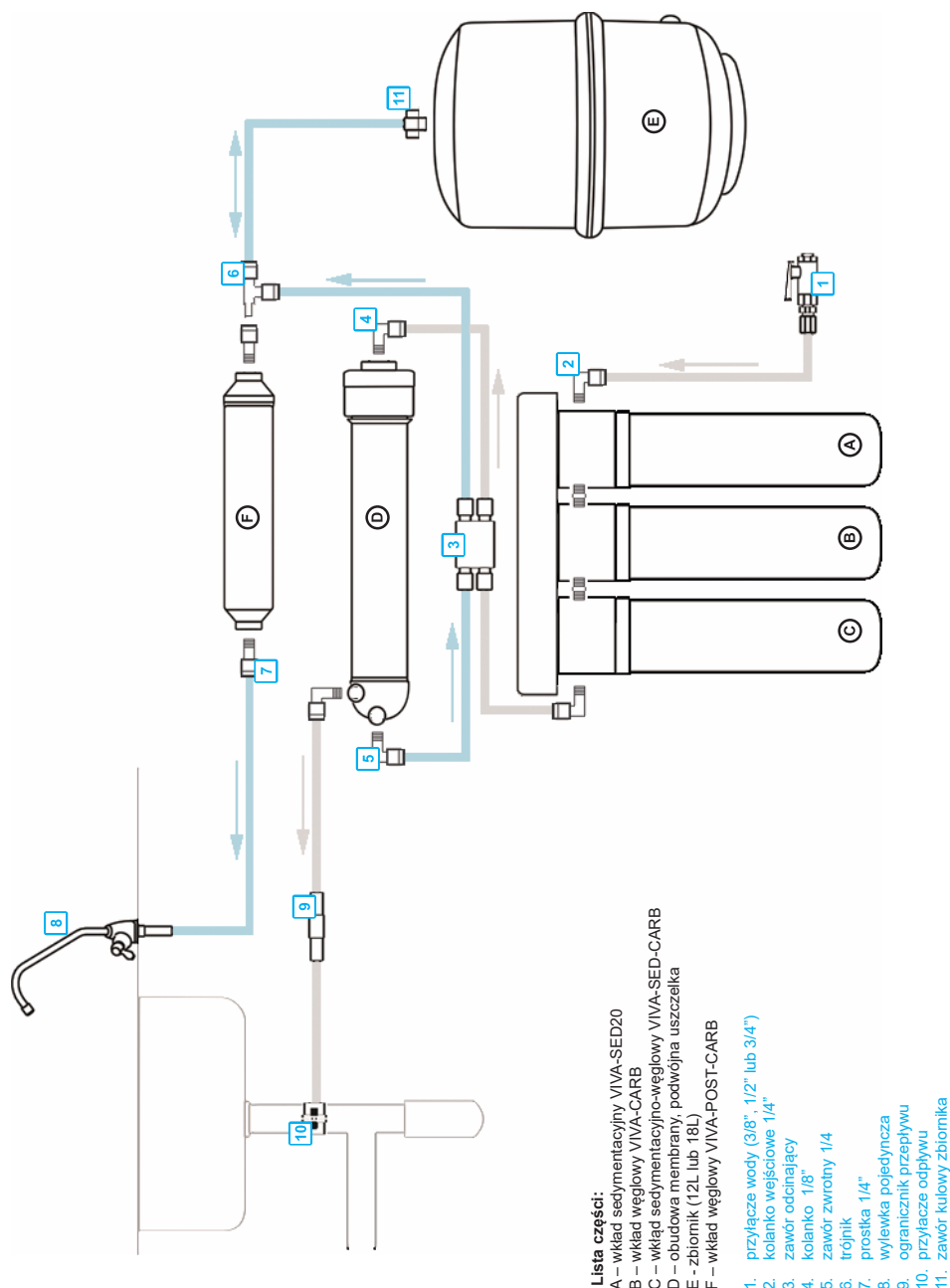
Specyfikacja

ograniczenia ciśnienia wody na wejściu	2,8 – 6,0 Ba
ograniczenia temperatury wody na wejściu	4 – 38°C
maksymalna całkowita zawartość rozpuszczonych substancji stałych (TDS)	1500 mg/l(*)
maksymalna zawartość chloru	2.0 mg/l
pH wody na wejściu	2 – 11
wydajność	50, 75 albo 100 GPD (194, 291 albo 388 dm ³ /24h)
redukcja TDS (nowa membrana) w %	90 – 95%
pojemność zbiornika	12l albo 18l
natężenie(**)	~230V
częstotliwość w sieci(**)	50 Hz
poziom ochrony(**)	IP54

(*) poziomy maksymalne: twardość wody	<17 mg CaCO ₃
mętność	<1 NTU
Wartości SDI Fe	<5
Mn Si	<0,01 mg/l
	<0,05 mg/l
	<25 mg/l

(**) - tylko dla filtra odwróconej osmozy wyposażonego w elektryczną pompę

Filtr odwróconej osmozy RO5 VIVASOL (RO5-VIVA) - schemat podłączenia



Producent:

Amii Sp. z o.o., ul. Techniczna 22,
92-518 Łódź, Polska.
KRS 0000120100, NIP 7280257352

Wyprodukowano na wyłącznej licencji producenta, na certyfikowanym sprzęcie i pod kontrolą niemieckich specjalistów.

Utylizacja:

Po zużyciu wkładów należy je zutylizować. Wkłady i wszystkie części filtra nie są odpadami wybuchowymi, samozapalnymi.

Dopuszczone do składowania na składowiskach odpadów komunalnych (Solid Domestic Waste).

Gwarancja:

Producent (sprzedający) gwarantuje zgodność sprzętu z wymaganiami bezpieczeństwa pod warunkiem przestrzegania przez kupującego zasad przechowywania i eksploatacji.

Gwarancja obejmuje wszelkie usterki powstałe z winy producenta.

Gwarancja nie obejmuje wad powstałych z winy kupującego w wyniku nieprzestrzegania zasad przechowywania i eksploatacji, a także w przypadku wystąpienia uszkodzeń mechanicznych.

W sprawach gwarancyjnych kupujący zwraca się bezpośrednio do sprzedawcy, a w przypadkach przewidzianych prawem - ma prawo do kontaktu z producentem.

UWAGA: gwarancja traci ważność, jeżeli wymiana elementów i materiałów eksploatacyjnych układu filtracji, a także naprawa, montaż lub demontaż układu filtracji nie została przeprowadzona przez przedstawiciela sprzedawcy.

- Okres gwarancji na elementy konstrukcyjne - 2 lata;

- Okres gwarancji na membranę - 12 miesięcy;

- Okres gwarancji na wkłady filtracyjne - 6 miesięcy.

Sprzedawca – organizacja świadcząca usługi gwarancyjne:

VITAAKVA Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością

Organizacja zarejestrowana w Republice Białoruś w Jednolitym Państwowym Rejestrze Osób Prawnych i Indywidualnych Przedsiębiorców pod numerem 192361986.

Lokalizacja: 220073. Republika Białoruś, Mińsk, ul. Olszewskiego 20/11. Biuro 21-19. UNP 192361986, p/c BY26MTBK30120001093300094275 w MTBank CJSC. BIK MTVKVU22 tel: +375296722876, +375445003838

KARTA GWARANCYJNA	
Data zakupu	
Kupujący	
Adres kupującego	
Telefon kupującego	
Podpis i imię nazwisko sprzedającego	

