

Instrukcja montażu akwarystycznego systemu RO (wersja 100GPD z prefiltrami) (wersja instrukcji: 1.01)





System zbudowany jest w oparciu o złączki samouszczelniające się (tzw. szybkozłączki). Złączki te, są dodatkowo zabezpieczone spinkami blokującymi mechanizm zwalniania mocowania wężyka. W celu wyciągnięcia wężyka ze złączki, należy zdjąć spinkę zabezpieczającą, następnie ruchomy kołnierz z otworem, należy docisnąć do złączki, jednocześnie wyciągając wężyk. Umieszczenie przewodu w złączce polega na zdjęciu spinki zabezpieczającej, wciśnięciu do oporu wężyka w złączkę i założeniu spinki.

Podczas odcinania fragmentów wężyka, należy zwrócić uwagę na to, aby linia cięcia była prostopadła do osi wężyka. Nie wolno w złączkach osadzać wężyka z krzywo odciętą końcówką.

Membrana

1. Membranę osmotyczną [1] należy wypakować z folii ochronnej tak, aby nie miała kontaktu z innymi przedmiotami.
2. Uszczelki membrany należy przesmarować pastą silikonową lub wazeliną techniczną. W przypadku braku powyższych, można membranę zainstalować bez przesmarowania uszczelek – należy tylko zadbać o to, aby na uszczelkach nie znajdowały się zanieczyszczenia mechaniczne, typu kurz, piach itp.
3. Następnie należy zamontować membranę w obudowie [2] tak, aby gumowy kołnierz był ustawiony w stronę nakrętki obudowy. W tym celu, konieczne jest wyjęcie wężyka ze złączki [12], aby można było odkręcić nakrętkę obudowy membrany [2]. Po umieszczeniu membrany w obudowie, nakrętkę należy zakręcić. Można się tutaj posłużyć załączonym kluczem – należy jednak zwrócić uwagę na przykładaną siłę – ta nie może być wiele większa od siły samych dłoni.

Podłączenie wody

1. Po zlokalizowaniu rury doprowadzającej zimną wodę, należy na niej zamknąć dopływ wody.
2. Do rury należy podłączyć dostarczone przyłącze (1/2", 3/8" lub 3/4") [9].
3. Do przyłącza należy wkręcić zawór kulowy [8], uszczelniając połączenie taśmą teflonową.
4. Od zaworu należy odkręcić nakrętkę, przełożyć ją przez wężyk, który następnie trzeba wcisnąć do oporu w zawór i dokręcić nakrętką.
5. Drugi koniec wężyka należy wcisnąć do oporu w złączkę przy korpusie filtra [10].

Podłączenie do kanalizacji

1. Między kolankiem syfonu pod zlewozmywakiem (typowe miejsce montażu) a dalszą częścią odpływu do kanalizacji, należy wywiercić otwór około 7-8 mm.
2. Na jedną z części obejmy [7] znajdującej się w komplecie, należy od wewnątrz przykleić uszczelkę, zdejmując z niej wcześniej papierowe zabezpieczenie. Otwór w uszczelce powinien pokrywać się z otworem w obejmie.
3. W miejscu wywiercenia otworu, należy założyć obejmę w ten sposób, aby otwór znajdujący się w jednej z części obejmy, znajdował się w osi z wywierconym otworem. Następnie należy skrócić obejmę, załączonymi śrubami.
4. Następnie należy odciąć część załączonego wężyka, wcisnąć do oporu z jednej strony do ogranicznika przepływu [3], znajdującego się w zmontowanym systemie RO a z drugiej w otwór zamontowanej na odpływie obejmy. Wężyk do obejmy należy wcisnąć na około 4-6 cm.

Podłączenie przewodu wody czystej

Odcięty fragment wężyka elastycznego, należy wcisnąć do oporu w złączkę [11] na obudowie membrany [2]. Drugi koniec wężyka należy umieścić w pojemniku gromadzącym czystą wodę.

Wkłady wstępne

Trzy wkłady wstępne, należy umieścić w korpusach [4,5,6]. W tym celu należy załączonym kluczem odkręcić klosze korpusów. Wkłady umieszcza się w następującej kolejności:

- wkład polipropylenowy 20 mikronów (PS20) w kloszu [4]
- wkład węglowy (BL/BL10) w kloszu [5]
- wkład polipropylenowy 5 mikronów (PS5) w kloszu [6]

Klosze należy dokręcać dłońmi – można przy dokręcaniu posłużyć się kluczem, należy jednak zwrócić uwagę na to, aby przyłożona siła nie była wiele większa od tej, której można użyć dłońmi,

Uruchomienie systemu

Przed eksploatacją nowego systemu należy przepłukać znajdujące się w nim wkłady, co pozwoli zaktywować się złożu węgla aktywowanego. W tym celu, należy uruchomić system na około 1-2 godziny. Proces ten można przyspieszyć, zanurzając wkłady wstępne na okres 1-2 godziny w pojemniku z wodą – np. na czas montażu filtra. Po wyjęciu wkładów z wody, należy je przepłukać pod strumieniem bieżącej wody, w celu usunięcia z nich pyłu węglowego.