

Karta serwisowa

Serwisowanie powinno odbywać się co najmniej co 6 miesięcy od momentu uruchomienia zestawu

Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:
Data:	Podpis serwisanta:	Dane serwisu:	Uwagi:

INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI SYSTEMU:

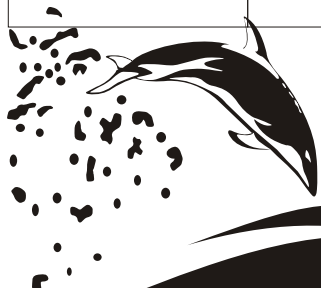
RO 7

Siedmiostopniowy system odwróconej osmozy wraz z mineralizatorem i wkładem bioceramicznym, to kompletny zestaw zapewniający zdrową wodę w każdym domu.



Elementy składowe systemu

- a. System filtrów,
- b. Zbiornik (ROTP19),
- c. Komplet wkładów (PS 20, BL, PS 5),
- d. Membrana (TLC75),
- e. Wylewka (FCC),
- f. Wąż 6,5m (TUBE14),
- g. Przyłącze odpływu do kanalizacji (Q-DRAIN),
- h. Przyłącze (jedno z trzech: C-38, C-12, C-34),
- i. Zawór (BV-1414),
- j. Zawór do zbiornika (Q-CV1244).

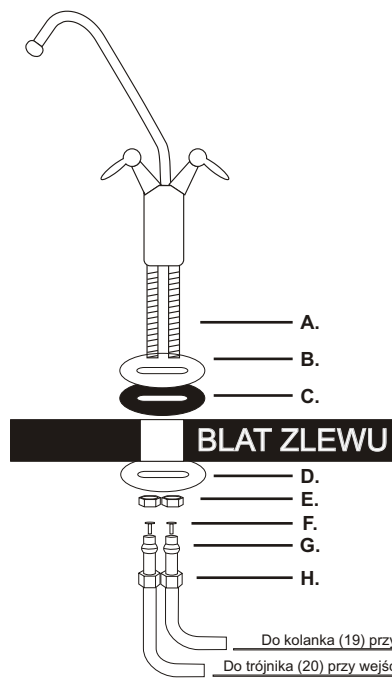


Reverse Osmosis System

Sposób instalacji membrany

Membranę (TLC75) należy wypakować z ochronnej folii tak aby nie miała kontaktu z innymi przedmiotami. Uszczelki membrany należy posmarować olejkim lub pastą silikonową. Tak przygotowaną membranę zainstalować w obudowie membrany (YT 25) tak, aby gumowy kołnierz był ustawiony w stronę nakrętki obudowy.

Instalacja wylewki



1. Przed podłączeniem wylewki należy wywiercić otwór w blacie o wymiarach 25x10mm.
2. Na nagwintowany króciec wylewki A. nałożyć: ocynkowaną nakładkę B. i uszczelkę C.
3. Tak przygotowaną wylewkę umieścić we wcześniej wywierconym otworze i od spodu blatu włożyć podkładkę D. i przykręcić nakrętką E.
4. Przez wężyk przełożyć nakrętkę H. i beczułkę G., a do środka włożyć wkładkę F.
5. Teraz wężyk jest przygotowany do zamocowania w wylewce. Należy do oporu wetknąć wężyki do króćców wylewki i dokręcić nakrętką H.

Reverse Osmosis System



Membrana (TLC 75) zawiera półprzepuszczalne błony przez, które przenikają jedynie cząsteczki wody pozostawiając zanieczyszczenia po jej drugiej stronie.

Wkłady sedymentacyjne (Ps5 i Ps20) z włókniny polipropylenowej oczyszczają wodę z zanieczyszczeń mechanicznych usuwając:

- piasek
- muł
- rdzę
- mikroorganizmy
- pył węglowy i inne osady

Numer katalogowy:	Zatrzymuje zanieczyszczenia większe niż:
Ps5	5 mikronometrów
Ps20	20 mikronometrów



Wkład ze spiekanego węgla aktywowanego (BL) poprawia smak i zapach wody. Usuwa chlor i związki chloropochodne. Eliminuje ołów i toksyczne metale ciężkie. Usuwa związki organiczne i zanieczyszczenia mechaniczne.

Liniowy wkład z ceramiką naświetlaną dalekim światłem podczerwieni (FIR) energetyzuje przepływającą przez niego wodę leczniczym światłem o długości fali FIR 30µm - 1000µm.



Liniowy wkład z granulowanym węglem aktywowanym (L-GAC) "szlifuje" ostateczny smak i zapach wody, jak również eliminuje wolne gazy zgromadzone w procesie filtracji.

Mineralizator (L-MIN), to ostatni stopień filtracji w systemach odwróconej osmozy. Dzięki niemu woda staje się zmineralizowana niezbędnymi do życia minerałami śladowymi (szczegóły w tabelce) i zdatna do picia.

Kationy	Aniony
Ca.....34 mg/l	CO....10 mg/l
Mg.....12 mg/l	SO....0,3 mg/l
Na.....22 mg/l	Cl.....0,8 mg/l
K.....8,5 mg/l	F.....0,05 mg/l



Wymogi prawidłowej eksploatacji systemów z serii RO

Niespełnienie poniższych wymogów może spowodować uszkodzenie podzespołów systemu i utratę gwarancji!

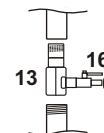
Odczyn pH wody:	2 do 11
Temperatura wody zasilającej	+2°C do +30°C
Ciśnienie wody zasilającej	2,8 do 6 bar
Maksymalne zasolenie wody	do 2000 ppm (mg/l)
Maksymalna twardość ogólna	400 ppm
Maksymalna zasadowość	8 mval/l
Maksymalna zawartość żelaza i manganu	0,05 ppm
Maksymalny indeks SDI	SDI 5

Podłączenie wody

Po zlokalizowaniu rury lub węża doprowadzającego zimną wodę, należy na niej zamknąć dopływ wody. Zastosować jeden ze sposobów podłączenia przyłącza: **a** - do węża lub **b** - do baterii ściennej, w zależności od miejsca, w którym miejscu będzie instalowany system. Następnie zamontować zawór i wężyk postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami.

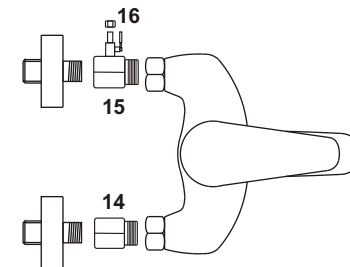
a - Sposób podłączenia przyłącza do rury lub węża:

Do rury należy podłączyć dostarczone przyłącze (nr13 - C-38 lub C-12).



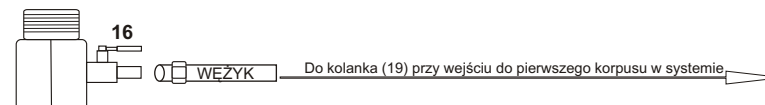
b - Sposób podłączenia przyłącza do baterii ściennej:

Na dopływie z ciepłą wodą należy zastosować złączkę dystansową (nr14 - C-34B), a na dopływie z zimną wodą złączkę (nr16 - C-34).



Sposób podłączenia zaworu i wężyka:

1. Do przyłącza należy wkręcić zawór (nr16 - BV-1414).
2. Od zaworu trzeba odkręcić nakrętkę i przełożyć ją przez wężyk. Wężyk wcisnąć do oporu w zawór i dokręcić nakrętką.
3. Drugi koniec wężyka należy wcisnąć do oporu w kolanko przy korpusie filtra.



Uwaga!

Wszystkie połączenia gwintowane należy wykonać zgodnie ze sztuką! Taśmę teflonową należy owijać w prawo wzdłuż gwintu! Tak aby teflon nie odwijał się przy wkręcaniu w gwint!

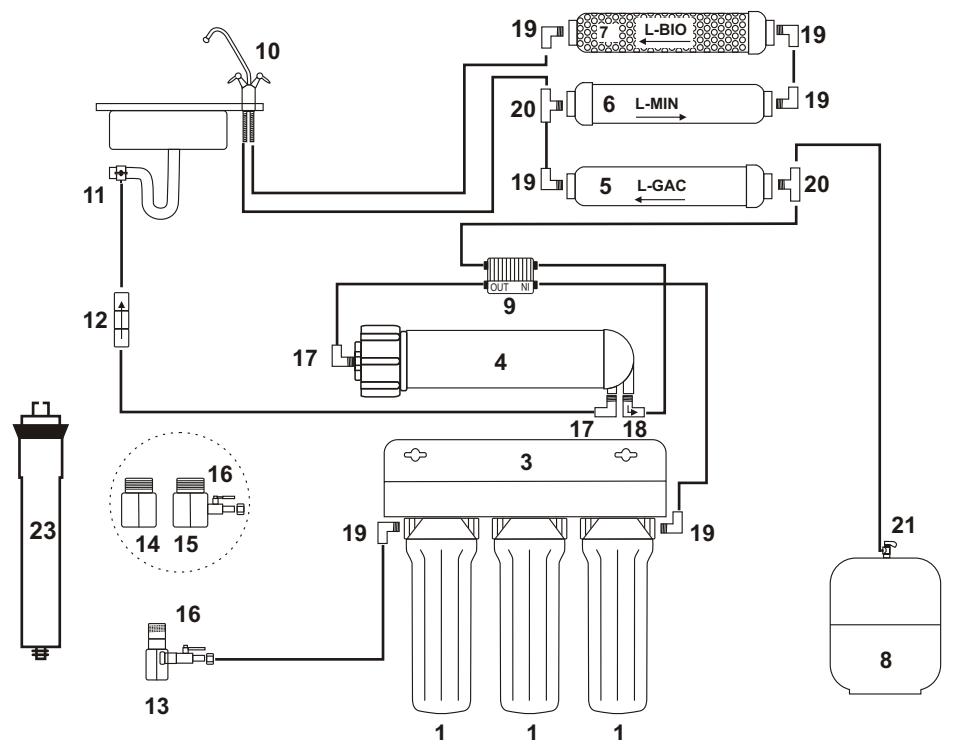


⑥

③



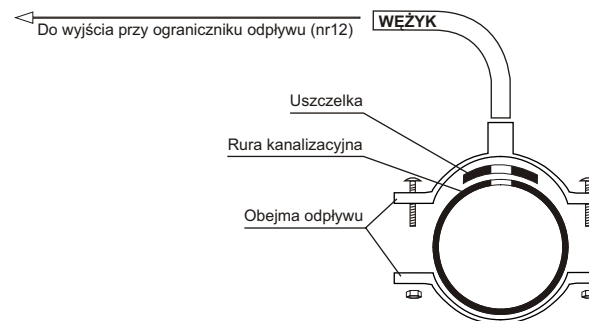
Schemat budowy systemu RO 7



1. Korpus (WF14),
3. Płytki mocujące (BR3),
4. Obudowa membrany (YT25),
5. Filtr węglowy (L-GAC),
6. Mineralizator (L-MIN),
7. Bioceramik (L-BIO),
8. Zbiornik (ROTP19),
9. Zawór 4-drożny (Q-CV0201),
10. Wylewka (FCDC),

11. Przyłącze odpływu do kanalizacji (Q-DRAIN),
12. Ogranicznik przepływu (Q-FR420),
13. Przyłącze 3/8" (C-38) lub 1/2" (C-12),
14. Przedłużka 3/4" (C-34B),
15. Przyłącze 3/4" (C-34),
16. Zawór (BV-1414),
17. Kolanko 1/8" (Q-ME0402),
18. Kolanko z zaworem zwrotnym (Q-CV3142),
19. Kolanko 1/4" (Q-ME0404),
20. Trójnik (Q-MBT0404),
21. Zawór do zbiornika (Q-CV1244),
23. Membrana (TLC75),

Instalacja przyłącza odpływu do kanalizacji



1. Na rurze kanalizacyjnej, za syfonem, należy wywiercić otwór o średnicy $\varnothing 7\text{mm}$
2. Pomiędzy rurą, a obejmą należy umieścić uszczelkę.
3. W miejscu wiercenia przykręcić obejmę. Tak aby otwory nachodziły na siebie.
4. Do zainstalowanej obejmy wcisnąć wężyk do oporu, a drugi jego koniec do wyjścia przy ograniczniku przepływu.

Uruchomienie systemu

Przed oddaniem urządzenia do eksploatacji należy je odpowiednio przygotować. Gdyż niektóre wkłady wymagają płukania lub uaktywnienia ziół. Aby tego dokonać należy zamknąć dopływ wody na zaworze przy zbiorniku nr21. Następnie otworzyć zawór przy wylewce.

Płukanie wykonujemy przez dwie godziny.

Instrukcja wymiany wkładów filtracyjnych

1. Przed wymianą wkładów należy zamknąć dopływ wody do filtra. Następnie otworzyć wylewkę, aby zmniejszyć ciśnienie w systemie.
2. Po tych czynnościach można przystąpić do odkręcenia klosza od głowicy filtra, w którym należy wymienić wkład filtracyjny. Do tej czynności może być pomocny specjalny klucz do korpusów (WRT).
3. Nowy wkład powinien być umieszczony na trzpieniu we wnętrzu klosza. Jeśli typ wkładu wymaga, aby umieścić go odpowiednią stroną - taki wkład należy montować tak, aby przepływ przez wkład był w stronę głowicy filtra.
4. Gdy wkład został odpowiednio umieszczony w kloszu można przystąpić do przykręcenia klosza. Uszczelka musi być nasmarowana olejkim lub pastą silikonową i umieszczona w wyżłobionym korytku klosza. Do przykręcenia klosza należy posłużyć się specjalnym kluczem do korpusów (WRT).
5. Po wymianie wszystkich wkładów można już napelnić system wodą. Zawór odcinający dopływ wody należy odkręcać stopniowo przy otwartej wylewce.

