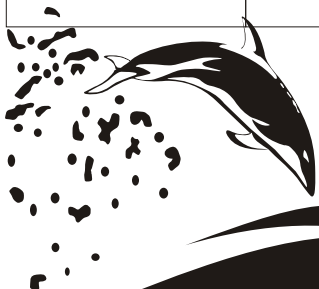


Servisna kartica

Potrebno je napraviti servis minimum svakih 6 mjeseci od trenutka pokretanja sustava u rad

[illegible]

Instrukcija montaže i eksploatacije

RO 6

Petodijelni sustav reverzne osmoze to kompletan sustav koji osigurava zdravu vodu svakom kućanstvu.



Elementi sustava:

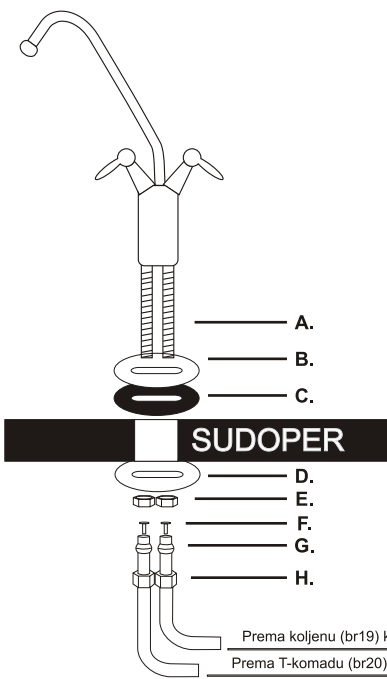
- a) Sustav filtera
- b) Spremnik (ROTP-19)
- c) Komplet uložaka (PS-20, BL, PS-5)
- d) Membrana (TLC-75)
- e) Izljevna cijev /pipa (FCC)
- f) Crijevo 6,5m (TUBE 14)
- g) Priključak odvoda za kanalizaciju (Q-DRAIN)
- h) Priključak (jedan od tri: C-38, C-12, C-34)
- i) Ventil (BV-1414)
- j) Ventil za spremnik (Q-CV1244)



Instalacija membrane

Membranu (TLC-75) raspakirati iz folije, namazati brtve uljem ili silikonskom pastom. Tako pripremljenu membranu staviti u kućište membrane (YT 25) na način da široka gumena brtva viri prema poklopcu kućišta membrane.

Instalacija pipe



1. Prije montaže napraviti u sudoperu ili radnoj ploči rupu veličine oko 25x10mm.
2. Na navoj od pipe A staviti metalni podložak B i brtvu C
3. Tako pripremljenu pipu namjestiti u pripremljenu rupu. Ispod sudopera staviti na navojnu cijev od pipe podložak D pa navrnuti maticu E.
4. Preko crijeva staviti podložak H, bačvicu G a u sredinu staviti uložak F
5. Crijevo je spremno za priključak u pipu. Potrebno je ugurati do otpora crijevo u pipu te prišarafiti pomoću matice H

Membrana (TLC-75) sadržava polupropusne opne koje propuštaju isključivo čestice vode – sva onečišćenja ostaju s druge strane.



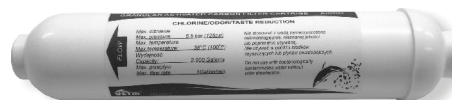
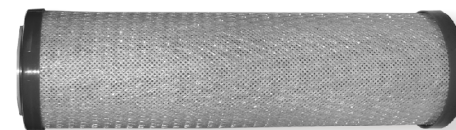
Sedimentacijski ulošci (PS-5 i PS-20) od polipropilenske spužve pročišćavaju vodu od mehaničkih onečišćenja:

- pijeska
- mulja
- hrđe
- ugljenih čestica
- te drugih mehaničkih onečišćenja

Kataloška oznaka:	Zadržava onečišćenja veća od:
PS5	5 mikrona
PS20	20 mikrona

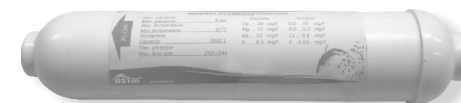
Uložak od aktivnog ugljena (BL-10)

Popravlja okus i miris vode. Otklanja klor i spojeve klora. Eliminira olovo, toksične teške metale. Otklanja organske nečistoće i mehanička onečišćenja.



Linijski uložak od granuliranog aktivnog ugljena (L-GAC) – utječe na završni okus i miris vode kao i eliminira slobodne plinove nakupljene u procesu filtracije.

Linijski uložak (L-MIN) – zadnji stupanj filtracije vode u sustavu reverzne osmoze. Utječe na završni okus vode – voda je obogaćena neophodnim za život mineralima (tabela).



Kationi

Ca.....34 mg/l
Mg.....12 mg/l
Na.....22 mg/l
K.....8,5 mg/l

Anioni

CO....10 mg/l
SO....0,3 mg/l
Cl.....0,8 mg/l
F...0,05 mg/l

Uvjeti pravilne eksploatacije RO sustava

Neispunjavanje uvjeta može uzrokovati oštećenje dijelova sustava te gubitak jamstva!

PH vode - 2 – 11

Temperatura ulazne vode +2 - +30°C

Tlak ulazne vode 2,8 – 6 bara

Maksimalna slanost vode do 2000 ppm (mg/l)

Maksimalna opća tvrdoća 400 ppm

Maksimalna alkalnost vode 8 mval/l

Maksimalan sadržaj željeza i mangana 0,05 ppm

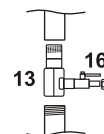
Maksimalni indeks SDI – SDI 5

Priključak vode

Zatvoriti ventil na cijevi s dotokom vode. Priključak možemo izvoditi na 2 načina: a) do fleksibilnog crijeva ili b) do pipe – ovisno o mogućnostima.

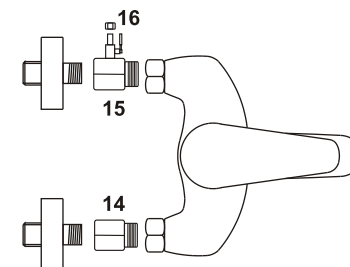
a) priključak do fleksibilnog crijeva -

- između crijeva priključiti spojnicu (br13 - C-38 ili C-12)



b) priključak do pipe -

- skinuti pipu pa spojiti pomoću spojnice s razmakom (br 14 - C-34B)



Način spajanja ventila i crijeva:

1. U priključak montirati ventil (br16 – BV1414).
2. S ventila skinuti matice staviti na crijevo, crijevo staviti do otpora u ventil pa zavrnuti pomoću matica.
3. Drugi kraj crijeva staviti do otpora u koljeno kod kućišta filtera

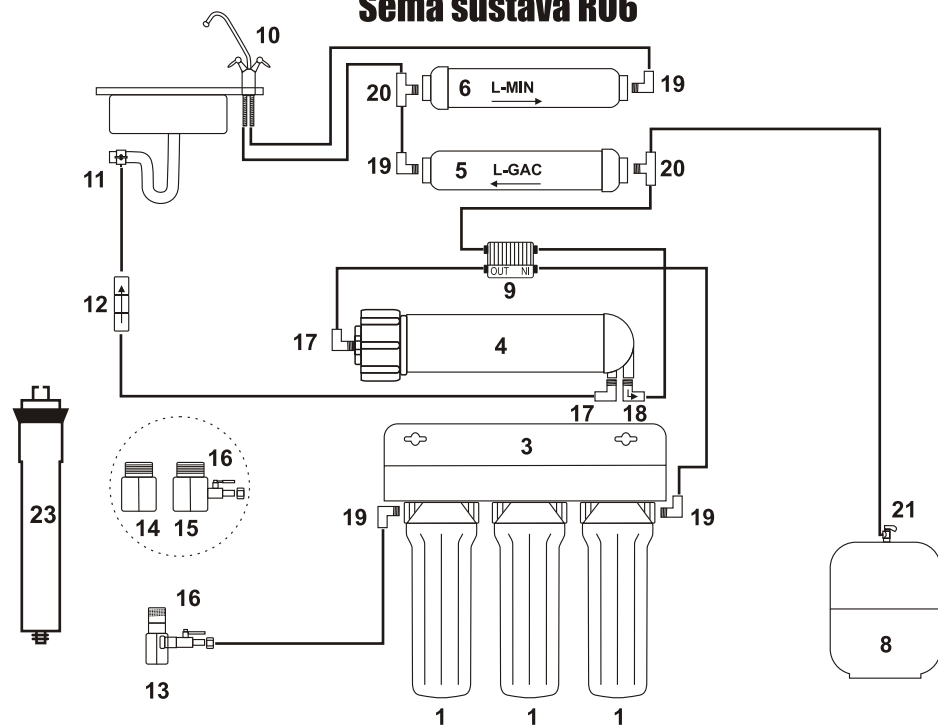


Pozor!

Sve spojeve potrebno je izvoditi stručno – pomoću teflonske trake koju je potrebno motati u desno u smjeru navoja! (Tako da se teflon ne skida kod zavrtnja)

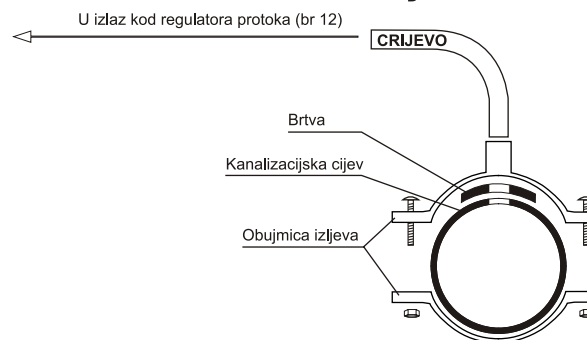


Šema sustava R06



1. Kućište (WF14)
2. NEMA u ovom sustavu
3. Montažna pločica (BR3)
4. Kućište membrane (YT25)
5. Filter od aktivnog ugljena (L-GAC)
6. Mineralizator
7. NEMA u ovom sustavu
8. Spremnik (ROTP19)
9. Ventil (Q-CV202)
10. Izljevna cijev (FCDC)
11. Priključak za kanalizaciju (Q-DRAIN)
12. Regulator protoka (Q-FR420)
13. Priključak 3/8" (C-38) lub 1/2" (C-12)
14. Produžetak 3/4" (C-34B)
15. Priključak 3/4" (C-34)
16. Ventil (BV-1414)
17. Koljeno 1/8" (Q-ME402)
18. Koljeno s nepovratnim ventilom (Q-CV3142)
19. Koljeno 1/4" (Q-ME404)
20. T-komad (Q-MBT404)
21. Ventil spremnika (Q-CV1244)
22. NEMA u ovom sustavu
23. Membrana (TLC-75)

Priključak za kanalizaciju



1. Na kanalizacijskoj cijevi iza sifona napraviti otvor promjera Ø7mm.
2. Između cijevi i obujmice staviti brtvu.
3. U napravljenom otvoru zašarafiti obujmicu tako da se rupe poklapaju.
4. U tako instaliranu obujmicu staviti do otpora crijevo. Drugi kraj crijeva spojiti u izlaz u regulatoru protoka.

Pokretanje sustava

Prije puštanja u rad uređaj potrebno je isprati i aktivirati filtere. Potrebno je zatvoriti dotok vode na ventilu kod spremnika br 21, te otvoriti ventil kod izljevne cijevi. **Ispiranje izvodi se oko 2 sata.**

Instrukcija zamjene filtera

1. Prije izmjene uložaka zatvoriti dotok vode. Otvoriti pipu (izljevnu cijev) da se smanji tlak u sustavu.
2. Pomoću ključa (WRT) odvrtiti donji dio kućišta od glave - na mjestu gdje želimo promijeniti filtere.
3. Novi uložak staviti u kućište točno u sredinu sa smjerom protoka prema glavi kućišta (ako na ulošku je nacrtan smjer protoka)
4. Brtvu na kućištu premazati uljem ili silikonskom pastom, te pažljivo zavrnuti donji dio kućišta na glavu kućišta pomoću ključa (WRT)
5. Nakon promjene svih uložaka može se sustav napuniti vodom. Ventil potrebno je odvrtiti polako. Za vrijeme otvaranja ventila pipa (izljevna cijev filtera) treba biti otvorena.

