

Reverzna osmoza

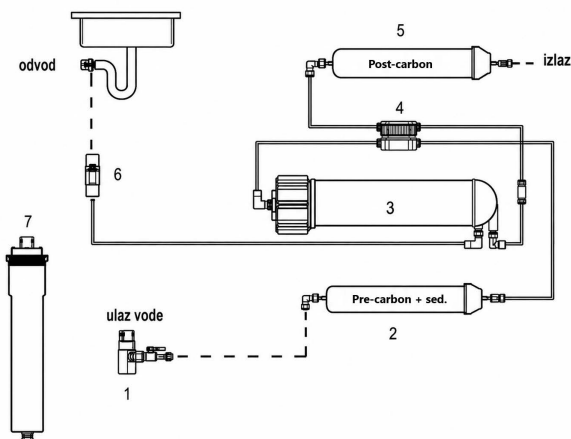
Akvarij AQ RO 100



Upute za uporabu

Uređaj za obrnutu osmozu

1. OPIS KOMPONENTI SUSTAVA ZA FILTRIRANJE



1. Priključci za priključivanje ulazne vode
2. sediment + prethodni aktivni ugljen
3. cijev membrane
4. dvoputni ventil
5. post-ugljič
6. ograničivač protoka
7. RO membrana

2. SERVISNA ZAMJENA

Jedan od uvjeta za održavanje zajamčene garancije je poštivanje redovitih zamjena i pregleda opreme.

Ove pravovremenih zamjene produžuju vijek trajanja jedinice i osiguravaju visokokvalitetnu filtriranu vodu.

Preporučujemo zamjenu ugljičnih filtara svakih 12 mjeseci ili nakon 6.000 litara vode.

3. KARTUŠE I FILTRI KOJI SE KORISTE U RO KOMPLETIMA

RO membrana sastoji se od nekoliko slojeva polupropusnog poroznog materijala. Njezine su pore dovoljno velike da propuste molekule vode, ali dovoljno male da spriječe prolaz drugih neželjenih tvari.

Mehanički filtri izrađeni od netkanog polipropilenskog materijala uklanjaju mehaničke nečistoće iz vode, kao što su pijesak, mulj, hrđa i drugi talozi.

Filtiri za aktivni ugljen ugrađeni u vodovodnu liniju sadrže visokokvalitetni granulirani aktivni ugljen od kokosovih školjki. Izuzetno učinkovito uklanjaju nepoželjne nečistoće (klor, organske tvari) iz vode i poboljšavaju njezin okus.

4. POVEZIVANJE SISTEMA ZA FILTRIRANJE

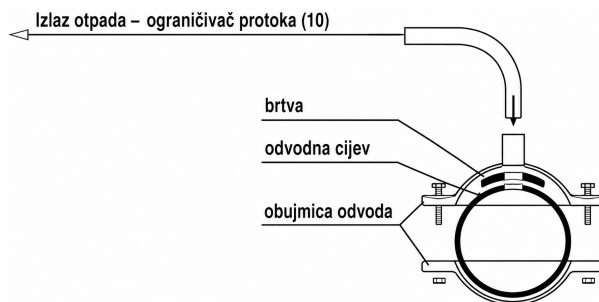
Prije instalacije provjerite sadrži li paket sve komponente.

5. MONTAŽA RASPRSKIVAČA

- 5.1. Izbušite rupu promjera 7 mm u odvodnoj cijevi iza sifona.
- 5.2. Umetnite – ili zalijepite – pjenastu brtvu između cijevi i navlake.
- 5.3. Navijte navlaku tako da se otvori podudaraju. (Koristite komad cijevi za centriranje otvora.) Prije spajanja cijevovoda, razmotrite raspored komponenti tako da

ne koristite cijelu duljinu priložene crpke (6,5 m). Crpke treba spojiti labavo kako bi se omogućilo buduće održavanje filtra i zamjena kartridža.

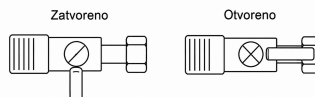
- 5.4. Spajajte cijev na navlaku (ovisno o vrsti).
- 5.5. Stezni spoj s maticom – navucite crijevo preko matice i umetnite filterski element u crijevo. Umetnite jedan kraj crijeva (s filterskim elementom) u stezno kućište i zategnite maticu. Gurnite drugi kraj u izlaz protočnog ograničivača.



6. POVEZANJE NA VODU

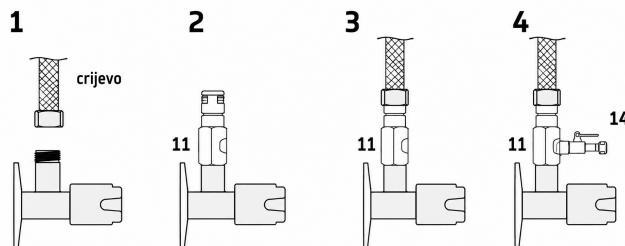
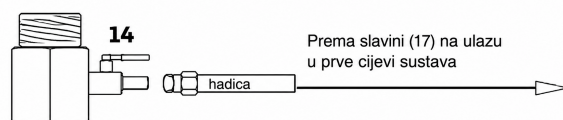
Odredite najbolju lokaciju za adapter za dovod vode, a zatim isključite dovod vode do te točke.

OPREZ! Ventil mora biti zatvoren (ručica okomita na os).



6.1. Povezivanje dovoda vode na kutni ventil:

- 6.1.1. Odvijte kutni ventil.
- 6.1.2. Spojite razmaknicu na dovod vode.
- 6.1.3. Uvijte ventil u navojnu rupu na adapteru.
- 6.1.4. **PAŽNJA!** Ne zaboravite omotati sve navojne spojeve teflonskom trakom! Traka se treba omotati u smjeru kazaljke na satu duž vanjskog navoja.



7. PRIPREMA RO FILTRA – UGRADNJA KOLJENACA

Ovisno o vrsti sustava, koljeno ili kutni spoj (uključen u paket) mora se instalirati kako je opisano u nastavku:

7.1. Cijevi

- 7.1.1. Uklonite koljena iz vrećice.
- 7.1.2. Nastavite ih na kraj crijeva i pričvrstite spoj kopčom.
- 7.1.3. Gurnite spojke koljena u glavu kućišta.
- 7.1.4. Osigurajte spoj sigurnosnom kopčom.

8. AKTIVACIJA SUSTAVA

Prije nego što počnete koristiti filter, on mora biti pravilno pripremljen. Ugljična patrona mora se isprati od membrane kako bi se uklonile sitne čestice (posebno iz ugljene patrone) ili kako bi se aktivirala ispiranjem.

- 8.1. Uključite dovod vode do filtra i polako otvorite ventil.
- 8.2. Ispirajte sustav otprilike 15 minuta bez RO membrane kako biste spriječili začepljenje. Zatim zatvorite ventil. Nakon ispiranja možete ugraditi RO membranu.

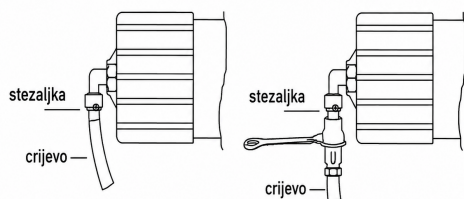
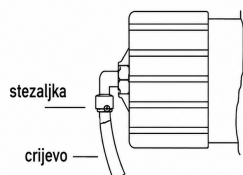
9. MONTAŽA MEMBRANE

Nakon što su uložci aktivirani, provjerite je li ventil isključen. Otvorite slavinu i instalirajte membranu slijedeći korake u nastavku.

OPREZ: sustav je napunjen vodom!

Da biste instalirali membranu, morate je izvaditi iz plastične ambalaže. Membrana je pojedinačno zapakirana u zatvorenu vrećicu kako bi se spriječila kontaminacija, osobito biološka. Također odspojite filter u liniji.

- 9.1. Uklonite sigurnosnu kopču s koljena na poklopcu glave membrane i odspojite crijevo.



- 9.2. Uklonite membranu kućište i uložak dijafragme. To će vam omogućiti bolji pristup glavi dijafragme.
- 9.3. Odvijte glavu kućišta dijafragme.
- 9.4. Izvadite dijafragmu i zaštitite je od kontaminacije.
- 9.5. Podmažite dijafragmu prstenova s vazelinom (nije uključeno).
- 9.6. Umetnite dijafragmu u kućište. Provjerite je li okrenuta u pravom smjeru (s gumenskim brtvom prema glavi kućišta).
- 9.7. Ponovno sastavite komponente:
 - navijte poklopac dijafragme
 - postavite kućište dijafragme i umetnutu kartušu u nosače za montažu,
 - ubacite crijevo u koljeno (dubina otprilike 1,5 cm) u kućište dijafragme
- 9.8. Zatvorite slavinu.

10. POKRENUTI SISTEM

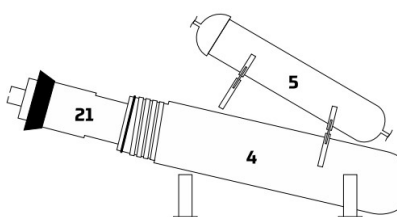
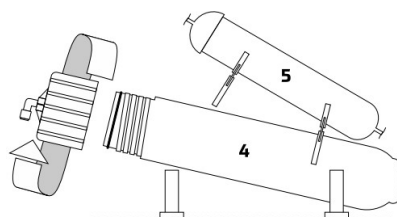
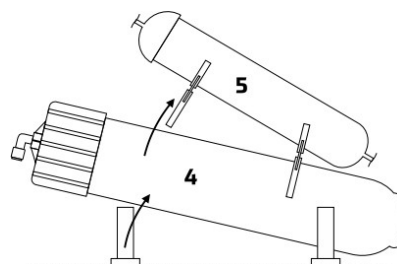
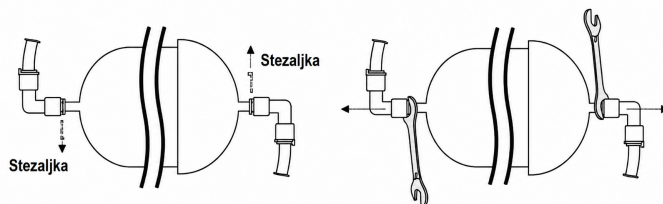
Otvorite ventil i pustite da kroz sustav prođe nekoliko litara vode (udaljeno od slavine) radi ispiranja.

Ručna zamjena predfiltera

- 10.1.1. Isključite dovod vode u sustav. Zatvorite ventil spremnika i otvorite slavinu kako biste ispustili tlak iz sustava.
- 10.1.2. Odvijte kućište filtra pomoću priloženog ključa. **10.1.3.** Uklonite iskorištenu filtersku patronu i umetnite novu u kućište.
- 10.1.4. **PAŽNJA! Pobrinite se da filtre pravilno umetnete u odnosu na smjer protoka.**
- 10.1.5. Podmažite O-prstenove mastima i pomoću ključa ponovno pričvrstite kućište.
- 10.1.6. Nakon zamjene filterske patrone, napunite sustav vodom. Otvorite zatvarački ventil.

10.2. Upute za zamjenu filtra u liniji

- 10.2.1. Isključite dovod vode u sustav. Zatvorite ventil spremnika i otvorite slavinu kako biste ispustili zrak iz sustava.
- 10.2.2. Odspojite filter u liniji kao što je prikazano na donjoj slici.
- 10.2.3. Navucite spojke na nove kartridže i učvrstite spoj stezaljkom.
- 10.2.4. **UPOZORENJE! Provjerite da su filteri pravilno postavljeni u odnosu na smjer protoka.**
- 10.2.5. Nakon zamjene, isperite sustav vodom i ponovite korake.





AGRO AQUA PRO s.r.o.

OIB družstva: 05641713 / PDV broj: CZ05641713

Politických vězňů 912/10, 110 00 Prag 1 / Ured: Vesecká 97, 460 06 Liberec 6