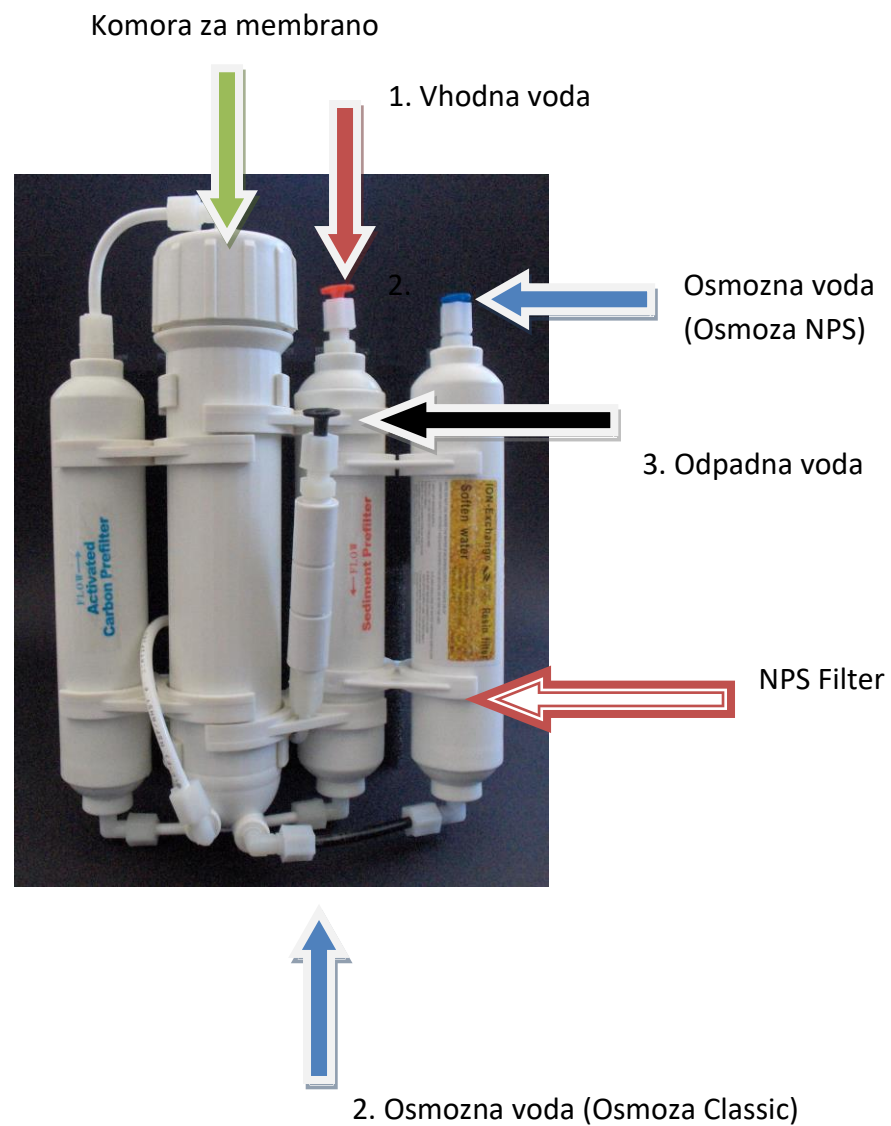


Aquili osmoza Classic / NPS

RO50-RO100 in OSMO100-800

Shema naprave



Tri segmentna naprava za pridobivanje vode visoke čistosti vsebuje:

- Sedimentni 5 mikronski predfilter za odstranitev mehanskih nečistoč.
- Filter z visoko-aktivnim ogljem za odstranitev okusa, vonja in kemičnih nečistoč.
- Napredno poliamid/polisulfon TFM membrano za odstranitev soli, neorganskih in organskih onesnaževalcev (pesticidi, insekticidi, bakterije, virusi in drugi delci z molekulsko maso >100).
- * Ventil za izpiranje membrane - podaljša življenjsko dobo NPS medija in membrane ter poveča učinkovitost naprave.
- ** NPS-DI filter za odstranjevanje ostankov nitratov, fosfatov in silikatov.

Tehnični podatki:

- tlak vode na vhodu v napravo: 3-8 bar
- temperatura vhodne vode: 1-30°C
- visoko-kvalitetna poliamid/polisulfon TFM membrana
- odstranitev snovi iz vode: 98 do 99% (brez NPS-DI filtra)
- ** odstranitev snovi iz vode: do 99,9% (z NPS-DI filtrom)
- prevodnost očiščene vode: 10 do 40 µS (brez NPS-DI filtra)
- ** prevodnost očiščene vode: do 3 µS (z NPS-DI filtrom)

Predvidena življenjska doba segmentov osmoz tipa RO:

- ogljeni predfilter: do 6000 l
- sedimentni predfilter: do 6000 l
- membrana: do 2-6 let
- ** NPS-DI polnilo: min. 250 l

Predvidena življenjska doba segmentov osmoz tipa OSMO:

- ogljeni predfilter: do 12000 l
- sedimentni predfilter: do 12000 l
- membrana: do 5-8 let
- ** NPS-DI polnilo: min. 850 l

Set vsebuje vse potrebno za priklop:

- sedimentni filter v ohišju
- ogljeni filter v ohišju
- ohišje za RO membrano
- vakuumsko pakirano RO membrano
- ** NPS-DI filter v polnilnem ohišju
- reducirni kos za priklop na vodovodno omrežje (3/4')
- 5 m visokotlačne cevi
- nadomestno tesnilo za membrano
- ključ za odpiranje/zapiranje modula z membrano
- cevne vstavke za ohranitev oblike cevi

** pri modelih z oznako FV*

*** pri modelih z oznako NPS*

Priklop naprave

V veliko srednjo komoro vložimo priloženo membrano, ki je vakuumsko zapakirana in jo prej odpremo.

Del membrane, ki ima dve tesnili, mora biti vložen v spodnji del ohišja. Gornji del, kjer se ohišje zapira, mora imeti montirano večje prozorno silikonsko tesnilo. Preden membrano zaprete s pokrovom, preverite, da je membrana močno pritisnjena v dno ohišja.

Priložene belo cev razrežemo na tri dele. Dolžina teh cevi naj ustreza vašemu mestu priklopa na vir vodovodne vode, posode za osmozno vodo in odtoka za odpadno vodo. Na cev, ki bo dovajala vodovodno vodo, montiramo priloženi priključek za vodovodno pipo.

Naprava je pripravljena za prvi zagon. Napravo lahko s pomočjo dveh priloženih držal montiramo tudi na zid ali omaro (vijaki niso priloženi).

Če ste kupili napravo z NPS filtrom morate povezati izhodni del (gre iz ohišja membrane) z čisto osmozno vodo z NPS filtrom (prikazano na sliki).

- izhodni del z osmozno vodo ima modro zaporko.
- rdeča zaporka je na vhodnem delu za vodovodno vodo
- črna zaporka je montirana na cevi za odpadno vodo (tik za omejevalcem pretoka)

Zagon

Najprej preverite vse stike. Med sestavljanjem osmoze, transportom in rokovanjem se, sicer redko, lahko zgodi, da se cevka iztakne iz spojke. Spojko samo razstavite (odvijajte/izvrzite) in ponovno sestavite. Ob prvem zagonu pustite osmozo obratovati 2-3 ure. Osmozna voda je neuporabna, ker se v tem času spirajo suha konzervirna sredstva z membrane.

V primeru puščanja katerega izmed spojev, spojni kos odvijte, očistite stari teflon, ponovno navijte nov teflon in spojni kos namestite nazaj na prvotno mesto. Ko spoj enkrat privijate ga ne odvijajte nazaj, saj lahko teflon popusti.

Vhodne vode ne spuščajte v napravo sunkovito. Pipo odpirajte počasi. Membrana ima zaradi sunkovitega odpiranja lahko manjšo življenjsko dobo.

Če se ob zagonu pojavi puščanje na mestih, kjer ste montirali cevi, priporočamo uporabo teflonskega traku (ni priložen kompletu).

Zaradi podaljšanja življenjske dobe membrane priporočamo vsaj enkratno tedensko uporabo naprave. Ko prenehate z uporabo naprave, zamašite odtočni cevi, da se membrana ne izsuši.

Efektivnost naprave je odvisna od kvalitete vhodne vode. Ph osmozne vode variira. Pri previsokem pH-ju pomaga dodajanje CO₂, pri prenizkem pa bogato prezračevanje. Močno klorirana voda uničuje membrano.

Popolno znižanje trdote je nemogoče pri izredno visoki trdoti vode, prav tako je nemogoče tudi popolnoma odstraniti nitrate ali silikate če so njihove vrednosti v vhodni vodi previsoke.

Pridobljena osmozno vodo je za uporabo v akvariju potrebno ponovno remineralizirati z različnimi mineralnimi snovmi.

Priporočamo zamenjavo sedimentnega filtra in filtra z aktivnim ogljem 1 x na cca. 12-18 mesecev, oz. po pretečeni predpisani kapaciteti vode.