

Uputstvo na srpskom - Reverzna osmozaVažna napomena

- Sistem povežite samo na dovod hladne vode (maksimalno 30°C). Drugačije povezivanje smanjuje efikasnost filtracije i ubrzava habanje membrane.
- Proverite da je membrana potpuno umetnuta pre nego što zakačite poklopac kontejnera (4). (Centralna cev membrane treba biti u nivou ivice kontejnera bez poklopca.)
- Ne previše stežite spojeve (posebno laktasti spoj – Restriktorski ventil); ako sistem procuri nakon instalacije, koristite tesarsku teflonsku traku.
- Pre povezivanja s membranom, pustite vodu kroz ugljeni filter da isperete moguće nečistoće.
- Osmotska i otpadna voda moraju slobodno teći: nikada ne zatvarajte cevi slavinama ili sličnim sredstvima.
- Zaštitite membranu od smrzavanja i sušenja. Nakon prve upotrebe, membrana nikada ne sme presušiti.
- pH vrednost pročišćene vode nije predvidiva. Visok pH se lako smanjuje CO₂-om. Ako je pH prenizak, dobro provetravajte vodu.
- Tehnologija reverzne osmoze ne može ukloniti neobično visoke koncentracije pojedinih komponenti, npr. silikata ili nitrata.
- Ne ostavljajte uređaj bez nadzora tokom rada.
- Vodu ne koristite za ishranu.
- Koristite samo originalne zamenske delove.
- Redovno menjajte sedimentni predfilter i ugljeni filter. Ugljeni filter zadržava hlor, koji, ako prodre, može trajno oštetiti mikrostrukturu membrane, smanjiti zadržavanje soli i povećati mikro-simens vrednost tretirane vode.

Uputstvo za instalaciju

1. Dovod vode (crvena čepka)
2. Sedimentni predfilter
3. Ugljeni filter
4. Ventil za ispiranje
5. Osmotska membrana
6. Pročišćena – osmotska voda (plava čepka)
7. Koncentrat – otpadna voda s restriktorskim ventilom (crna čepka)
8. Filter NO₃-PO₄-SiO₂

Uklonite sve obojene čepke. Voda ulazi iz dovoda preko univerzalnog konektora (u plastičnoj kesi, od netoksične smole) i prolazi kroz sedimentni predfilter (2) koji zadržava čestice veće od 0,005 mm (5 mikrona). (RO Basic nema sedimentni filter; u tom slučaju ugljeni filter služi i kao mehanički filter za čestice >5 mikrona.) Nakon toga, voda prolazi kroz ugljeni filter (3) koji uklanja hlór, pesticide, herbicide, metale, loš ukus i miris. Pod pritiskom, voda se zatim forsira kroz membranu (5) koja propusta samo čistu vodu, zadržavajući tvari koje uzrokuju tvrdoću vode, toksine (karbonati, soli, sulfati, teški metali, virusi, bakterije) i izbacujući ih s otpadnom vodom. Obratite pažnju na pravilno umetanje membrane: strana s većim O-prstenom ide naviše, a sa manjim naniže. Kvalitet membrane (poliamid/polisulfon) je ključan – otporna je na bakterije, dugovečna, lako se čuva i ne menja godinama. Prvi put, pustite vodu 2 sata da isperete zaštitni materijal membrane, proveravajući da je otpadne vode najmanje četiri puta više od pročišćene. Koristite sistem najmanje jednom nedeljno 30 minuta. Ako nije korišćen preko 14 dana, ispuštajte vodu 5 minuta pre upotrebe. Za duže pauze, čuvajte membranu mokrom uz čepke. Sistem s NO₃-PO₄-SiO₂ filterom Prvi put, pre povezivanja pročišćene vode s NO₃-PO₄-SiO₂ filterom (8), pustite sistem 2 sata da isperete zaštitni materijal membrane koji bi mogao oštetiti filter. Sistem s ventilom za ispiranje Za normalnu upotrebu, ventil za ispiranje (beli/plavi čep) (4) mora biti zatvoren. Ispiranje membrane povećava efikasnost: otvaranjem ventila voda se odbacuje noseći so i naslage, čime se čisti membrana i produžava njen vek. Frekvencija ispiranja:

- Mekana voda (<7 °d): svakih 4 nedelje, 15 min.
- Srednja (7–14 °d): svakih 3 nedelje, 15 min.
- Tvrda (14–21 °d): svakih 2 nedelje, 15 min.
- Vrlo tvrda (>21 °d): posle svake upotrebe, 5-10 min.

