Uređaji za revers osmozu TSRO-50 i TSRO-100

Princip rada uređaja serije TSRO

RO uređaji serije TSRO koriste polupropustljivu membranu za uklanjanje rastvorenih soli i minerala, popravljajući karakteristike vode. Membrana je izrađena od puno slojeva mikro-tankog filma namotanog na šuplje centralno jezgro. Molekuli vode mogu da prođu kroz membranu, a rastvorene soli i minerali se zadržavaju i odbacuju u kanalizaciju.

Prečišćavanje vode za piće i manje komercijalne potrebe

Uređaji za revers osmozu serije TSRO-50 i TSRO-100 su namenjeni za prečišćavanje manjih količina vode za piće ili manje komercijalne potrebe. Modeli sa oznakom BP su opremljeni i booster pumpom i predstavljaju idealno rešenje na mestima gde je slab pritisak napojne vode. Pomoću ugrađene booster pumpe povećava se efikasnost uređaja i njegov maksimalni kapacitet.

Uređaji serije TSRO su idealni i na svakom mestu gde se zahtevaju manje količine čiste vode iz koje su najvećim delom uklonjene rastvorene soli. Takve potrebe su npr. u foto i drugim laboratorijama, kozmetičkim salonima, u akvaristici, za parne pegle, za paročistače, za ovlaživače vazduha, za razblaživanje alkohola, kao i mnoge druge.

Uređaj TSRO-50/REM

Prednosti sistema TSRO-50 i TSRO-100

Uređaj TSRO-100 BP/REM

- održavanje je veoma jednostavno i ekonomično
- zamenu svih elemenata može obaviti i sam korisnik uz detaljno uputstvo koje se dobija uz uređaj
- kod uređaja TSRO-50 nije potrebno električno napajanje
- uklanjaju 95 - 98 % svih sastojaka iz vode
- uređaji TSRO-100 proizvode do 370 l/dan prečišćene vode

Održavanje uređaja

Održavanje uređaja se svodi na periodičnu zamenu elemenata: predfiltera, postfiltera i RO membrane. Takođe, povremeno se vrši i dezinfekcija uređaja i rezervoara kako bi sistem uvek davao i mikrobiološki ispravnu vodu. Zamena i dezinfekcija su veoma jednostavni i uz uputstvo koje se dobija uz uređaj, svaki korisnik ih može obaviti sam.

Servisiranje RO uređaja serije TSRO

Servisiranje se svodi na periodičnu zamenu predfiltera (na svakih 6 - 8 meseci), RO membrane (2 - 4 godine), post filtera sa aktivnim ugljem (svaki drugi servis), remineralizatora (svaki drugi servis). Od velike je važnosti i periodična dezinfekcija uređaja, koja se jednostavno može izvršiti dodavanjem rastvora hlordioksida prilikom redovnog servisiranja.

Set predfiltera

Set predfiltera sa dezinfekcijom

Elementi uređaja TSRO

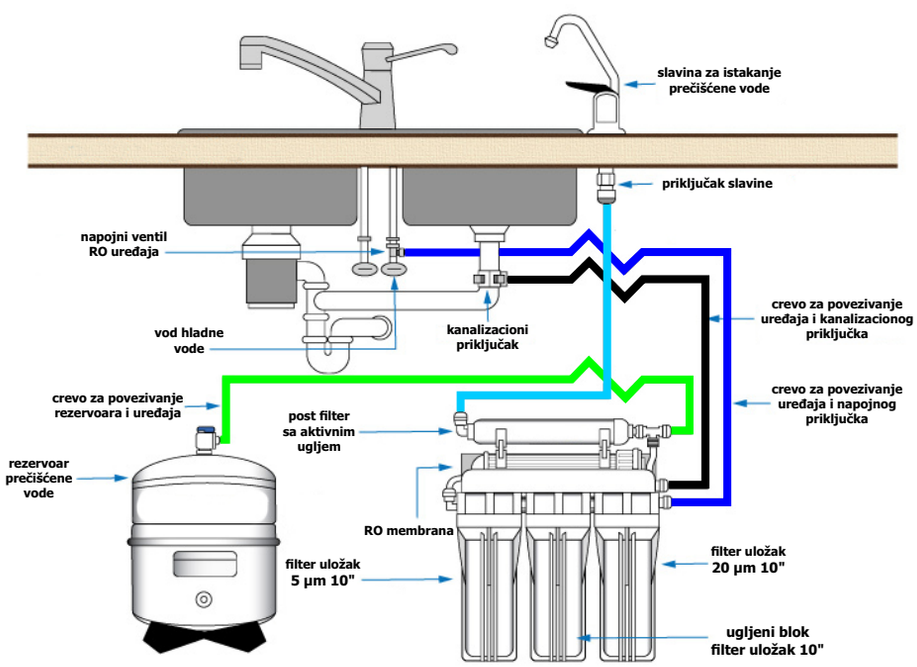
U kompletu se pored uređaja, filter uložaka i membrane, nalaze: ključ za odvijanje kućišta, rezervoar, priključak napojne vode, priključna creva, ventil rezervoara, slavina za istakanje prečišćene vode, uputstvo.

Montaža uređaja

Ukoliko se uređaj instalira u domaćinstvu, najčešće se postavlja u kuhinjski elemenat ispod sudopere, kako ne bi zauzimao mesto na radnoj ploči u kuhinji i u tom slučaju se pored postojeće slavine postavlja još jedna na kojoj se istače prečišćena voda sa uređaja. Prilikom instalacije potrebno je obezbediti i električni priključak za model sa booster pumpom. Prema želji korisnika mogući su i drugačiji načini montaže.

Elementi uređaja TSRO

Šema povezivanja RO uređaja serije TSRO



Tehničke karakteristike RO uređaja TSRO-50 i TSRO-100

Tip uređaja	TSRO-50	TSRO-50/REM	TSRO-100 BP	TSRO-100 BP/REM
Električno napajanje:	-	-	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Booster pumpa:	ne	ne	da	da
Mehanički predfilter:	20 µm 10"	20 µm 10"	20 µm 10"	20 µm 10"
Ugljeni predfilter:	CB 10"	CB 10"	CB 10"	CB 10"
Mehanički predfilter:	5 µm 10"	5 µm 10"	5 µm 10"	5 µm 10"
RO membrana:	TFM-50	TFM-50	TFM-100	TFM-100
Postfilter:	ugljeni kapsulirani	ugljeni kapsulirani	ugljeni kapsulirani	ugljeni kapsulirani
Remineralizator:	ne	da	ne	da
Zapremina rezervoara:	10 l	10 l	10 l	10 l
Kapacitet sistema:	do 190 l/dan	190 l/dan	do 370 l/dan	370 l/dan
Dimenzije uređaja:	400 x 410 x 145	360 x 460 x 190	400 x 410 x 145	360 x 460 x 190
Težina:	5 kg	8,6 kg	5 kg	8,6 kg

Tehnosam PREČIŠĆAVANJE VODE
25 GODINA ISKUSTVA
Jelene Čović 22, 24106 Subotica
kancelarija: tel./fax 024 567 431, mob. tel. 063 521 806
servis: mob. tel. 062 237 134
@: tehnosam@eunet.rs, tehnosam.office@gmail.com
web: www.tehnosam.rs

Autotrol Clack AQUA MWG ETATRON dp pumps Inversand Company VONTRON CSM