



SISTEM ZA FILTERISANJE-
REVERZNA OSMOZA

GEYSER- PRESTIŽ



UPUTSTVO ZA MONTAŽU I KORIŠĆENJE



VRSTE

- ☐ GEYSER- PRESTIŽ
- ☐ GEYSER- PRESTIŽ P
- ☐ GEYSER- PRESTIŽ PM
- ☐ GEYSER - PRESTIŽ M







Zahvaljujemo vam se na interesovanju za naš filter!

Naš dizajn i kvalitet filtera obezbediće savršenu vodu u vašem domu. Sve funkcije i karakteristike ovog filtera kao i kako da montirate filter, opisane su u ovom uputstvu.

Molimo vas da uputstvo pažljivo pročitate i sačuvate.

Set koji dobijate sadrži sve što je potrebno da filter pustite u rad odmah nakon montaže.

SADRŽAJ:

Geyser tehnologija	4
Funkcije	4
Tehničke karakteristike	4
Karakteristike vode koja se tretira	4
Geyser Prestiž	6
Geyser Prestiž M.....	7
Geyser Prestiž P	8
Geyser Prestiž PM	9
Instalacija sistema	10
Ispiranje sistema	12
Održavanje sistema	12
Mogući problemi i njihovo rešenje	13
Garancija	15
Mere predostrožnosti	15





GEYSER TEHNOLOGIJA

Bezbednost - uklanjanje svih nečistoća . Apsolutno čista voda .

Efikasnost - membrana visokih performansi sa veličinom pora 0,0001mkm .

Cena - efikasan sistem za predtretman , produžava vek trajanja membrane .

Ekološki - svi elementi sistema su odobreni za kontakt sa pitkom vodom .

Mineralizacija - upotrebljiva voda sa optimalnim mineralnim sastavom , zahvaljujući mineralizatoru (patent №2212378)

FUNKCIJE

Geyser Prestiž filter se koristi za najdetaljnije čišćenje vode iz vodovoda metodom reverzne osmoze od mehaničkih nečistoća , hlora i organskih jedinjenja , fenola, bakterija i virusa . Sistem smanjuje tvrdoću vode , eliminiše neprijatan ukus, miris i boju.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Zapremina rezervoara (količina vode u rezervoaru je do 70% svoje zapremine *)L	8; 12; 16
Pritisak vazduha u rezervoaru atm.	0,4-0,5
Performanse (zavisi od pritiska i temperature vode vidi Prilog 1 .), L / dan **	do 200
Temperatura vode koji se tretira °C	+4...+40
Dimenzije (bez rezervoara) , mm	470*380*420

* kada je pritisak u cevima 5 ATM

KOEFICIJENT PODEŠAVANJA TEMPERATURE*

Temperatura	5	10	20	30	40
Koeficijent podešavanja	2,16	1,702	1,205	0,974	0,771

Aktuelni performanse membrane = performanse membrane date u tabeli sa tehničkom karakteristikom kroz koeficijent podešavanja.

* Prema podacima proizvođača membrane Vontron membrane technology Co., Ltd.

FILTRACIONI MATERIJALI I FILTERSKI ULOŠCI

Polipropilen filterski uložak- poroznost 5 mikrona uklanja iz vode mulj i fine nerastvorljive nečistoće. Uložak - do 7000 litara.

PGs filterski uložak sadrži visok kvalitet kokosovog uglja i napravljen je po karbon blok tehnologiji koja vam omogućava da uklonite iz vode rezidualni hlor i organohlorne zagađivače. Kapacitet - do 7000 litara.

Membrana za reverznu osmozu za duboko prečišćavanje vode. Kroz pore membrane 0.0001 mikrona prolaze samo molekule vode, tako da je efikasnost prečišćavanja dostiže 99,9%. Kapacitet membrana - do 3500 litara.

Postugljeni filter - presovani aktivni ugalj kokosa koji uklanja mirise u prečišćenoj vodi. Kapacitet - do 6000 litara.

Mineralizator - osnova su prirodne materije. On obogaćuje vodu sa korisnim mineralima i mikroelementima u savršenom prirodnom balansu. Kapacitet - do 6.000 litara (patenat №2212378)

KARAKTERISTIKE VODE KOJA SE TRETIRA

UPOZOR EN JE! sistem reverzne osmoze zavisi od pritiska vode, ukoliko je pritisak vode u cevima manji od 3 atm potreban je imati dodatak koji će povećati pritisak u reverzno osmoznom sistemu.

Pritisak vode prilikom ulaska u sistem sa pumpom (atm)	2-8
Pritisak vode prilikom ulaska u sistem bez pumpe (atm)	3-8





pH	3-11
Temperatura vode C	+4...+40
Mineralizacija mg/l	Ne više od 1500
Koncentracija hlora ukupno mg/l	Ne više od 1200
Zamučenost mg/l	Ne više od 1
Tvrdoća mg-ekv/l	Ne više od 7
Gvožđe (Fe ²⁺), mg/l	Ne više od 0,3
Gvožđe (Fe ³⁺), mg/l	Ne više od 0,3
Mangan (Mn) mg/l	Ne više od 0,1
Nitrati mg/l	Ne više od 45
Permanganate oksidacija , mgO ₂ / L	Ne više od 10
Ukupna bakterija , CFU / ml	Ne više od 1000
Coli-indeks	1

Više vrednosti od indikovanih zahtevaju odgovarajući pred tretman

Upozorenje! Ukoliko karakteristike vode koja se tretira ne zadovoljavaju vrednosti u tabeli radni vek membrane i filterskih uložaka može biti kraći.

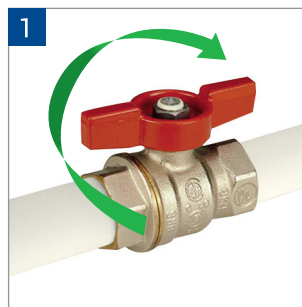
POVEZIVANJE POVEZIVANJE I KORIŠĆENJE

- Povezivanje može izvršiti samo kvalifikovano lice ili predstavnik proizvođača;
- Ukoliko sami povezujete filterski sistem obavezno pratite uputstvo;
- Svi filterski sistemi su prethodno testirani na curenje i moguće tehničke nedostatke tako da u fiteru može biti vode;
- Ne preporučuje se bezpotrebna zamena fabričkih delova.

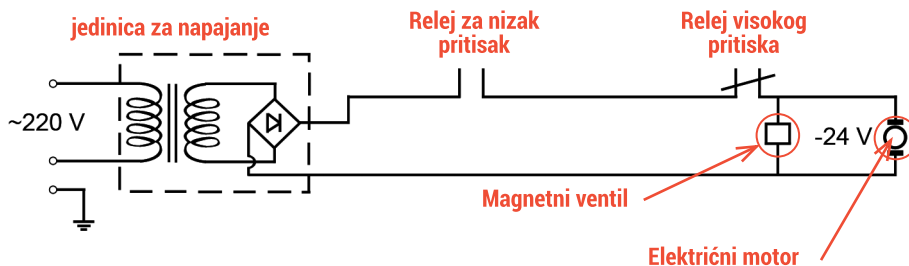
PRIPREMA ZA POVEZIVANJE

1. Budite sigurni da je dovod vode zatvoren (slika 1.) i oslobodite pritisak otvaranjem slavine.
2. Proverite da li su filter bocu čvrsto spojene, ukoliko je potrebno, dote gnite ih..

* Povremeno proverite zategnutost boca filtera, i ako je potrebno dote gnite. Pažnja!!! pozicija nalepnica na filter bocama koja se posle montaže nalazi na centru ne garantuje da je filter boca dovoljno pričvršćena. Filter bocu je potrebno zavrnuti kako bi se izbegao rizik od curenja.

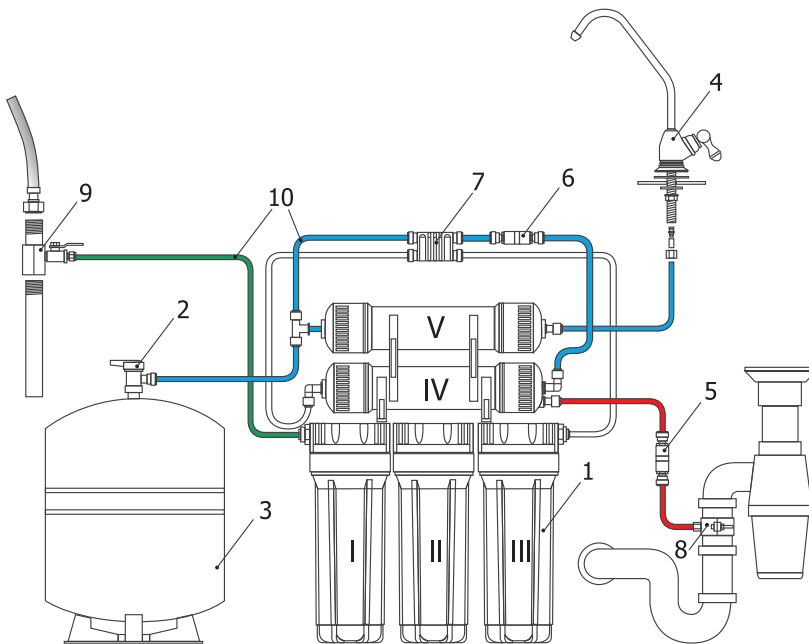


ELEKTRIČNA ŠEMA SISTEMA REVERZNE OSMOZE ZA MODELE SA PUMPOM





ŠEMA SISTEMA GEYSER PRESTIŽ *



- | | |
|--|----------|
| 1. Kućište sa elementima filtera | 1 kompl. |
| I – Kućište mehaničkog filtera | |
| II, III – Kućište filtera aktivnog uglja | |
| IV – Kućište reverzne osmoze | |
| V – Kućište ugljenog postfiltera | |
| 2. Ventil rezervoara..... | 1 kom. |
| 3. Rezervoar** | 1 kom. |
| 4. Slavina za čistu vodu | 1 kompl. |
| 5. Limiter protoka za isušivanje | 1 kom. |
| 6. Obrnuti ventil..... | 1 kom. |
| 7. Priključak za vodu..... | 1 kom. |
| 8. Drenažna stega..... | 1 kompl. |
| 9. Adapter za snabdevanje vodom | 1 kom. |
| 10. Cevi JG 1/4'..... | 1 kompl. |

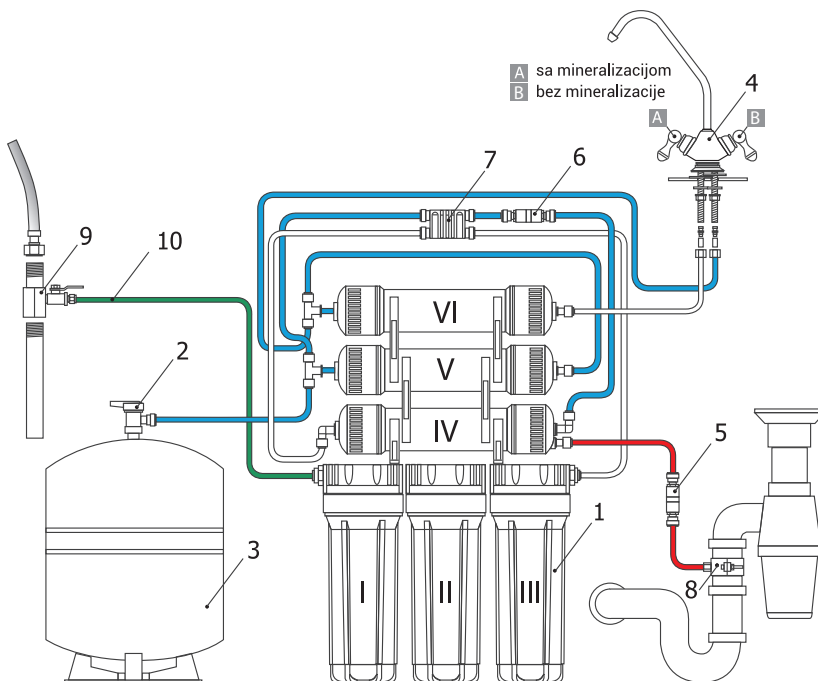
* Proizvođač zadržava pravo da dizajn i kompletan set manjih poboljšanja izmeni koji ne utiču na uputstvo u ovom priručniku.

**Mogućnost kapaciteta 8,12,16 litara





ŠEMA SISTEMA GEYSER PRESTIŽ M*



- | | |
|--|----------|
| 1. Kućište sa elementima filtera | 1 kompl. |
| I – Kućište mehaničkog filtera | |
| II, III – Kućišta filtera aktivnog uglja | |
| IV – Kućište reverzne osoze | |
| V – Kućište ugljenog postfiltera | |
| 2. Ventil rezervoara | 1 kom. |
| 3. Rezervoar** | 1 kom. |
| 4. Slavina za čistu vodu | 1 kompl. |
| 5. Limiter protoka za isušivanje | 1 kom. |
| 6. Obrnuti ventil | 1 kom. |
| 7. Priključak za vodu | 1 kom. |
| 8. Drenažna stega | 1 kompl. |
| 9. Adapter za snabdevanje vodom | 1 kom. |
| 10. Cevi JG 1/4" | 1 kompl. |

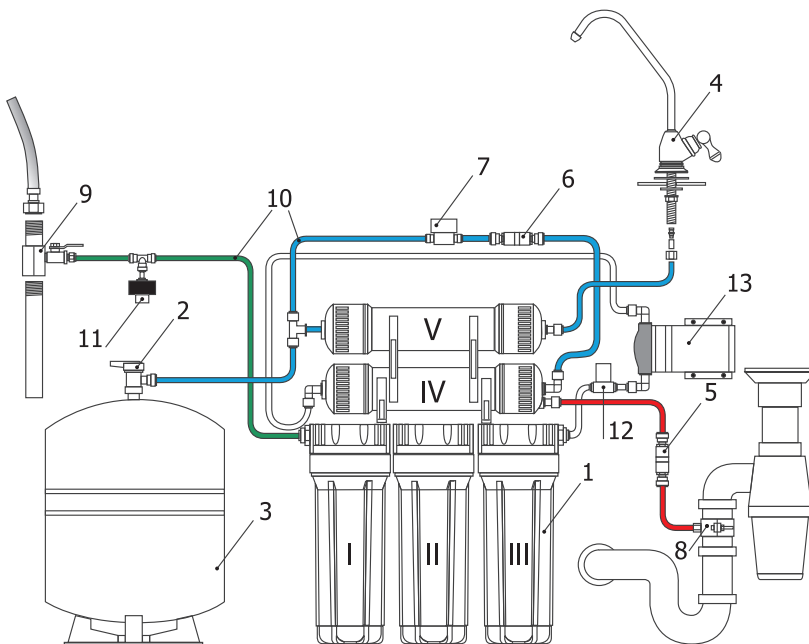
* Proizvođač zadržava pravo da dizajn i kompletan set manjih poboljšanja izmeni koji ne utiču na uputstvo u ovom priručniku..

**Mogućnost kapaciteta 8,12,16 litara





ŠEMA POVEZIVANJA I KOMPLET ISPORUKA GEYSER PRESTIŽ P *



- | | |
|--|----------|
| 1. Kućište sa elementima filtera | 1 kompl. |
| I – Kućište mehaničkog filtera | |
| II, III – Kućišta filtera aktivnog uglja | |
| IV – Kućište reverzne osmoze | |
| V – Kućište ugljenog postfiltera | |
| 2. Ventil rezervoara | 1 kom. |
| 3. Rezervoar** | 1 kom. |
| 4. Slavina za čistu vodu | 1 kompl. |
| 5. Limiter protoka za isušivanje | 1 kom. |
| 6. Obrnuti ventil | 1 kom. |
| 7. Priključak za vodu | 1 kom. |
| 8. Drenažna stega | 1 kompl. |
| 9. Adapter za snabdevanje vodom | 1 kom. |
| 10. Cevi JG 1/4" | 1 kompl. |
| 11. Rele niskog pritiska | 1 kom. |
| 12. Magnetni ventil | 1 kom. |
| 13. Pumpa | 1 kom. |

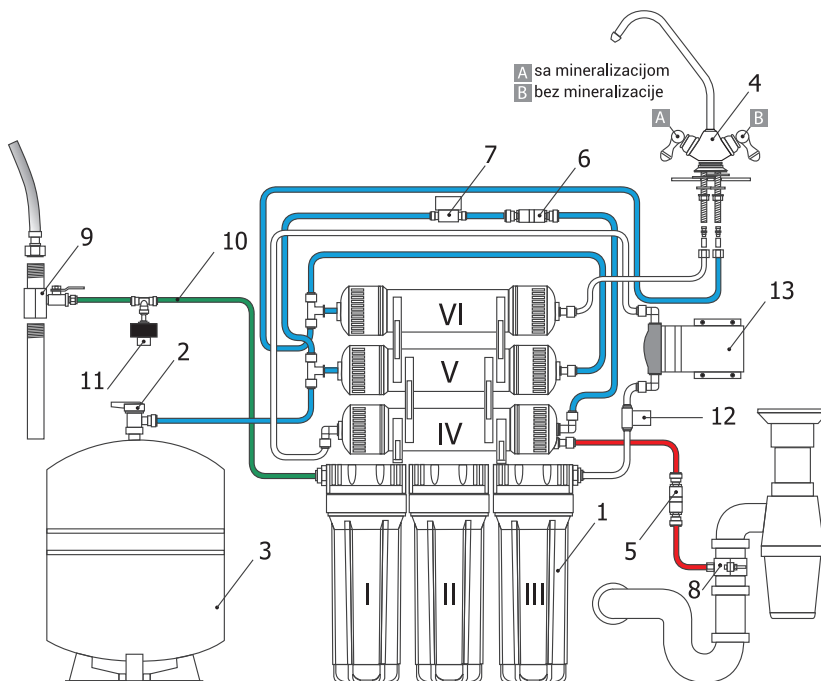
* Proizvođač zadržava pravo da dizajn i kompletan set manjih poboljšanja izmeni koji ne utiču na uputstvo u ovom priručniku priručniku.

**Mogućnost kapaciteta 8,12,16 litara





ŠEMA POVEZIVANJA I KOMPLET ISPORUKA GEYSER PRESTIŽ PM*



- | | |
|--|----------|
| 1. Kućište sa elementima filtera | 1 kompl. |
| I – Kućište mehaničkog filtera | |
| II, III – Kućišta filtera aktivnog uglja | |
| IV – Kućište reverzne osmoze | |
| V – Kućište ugljenog postfiltera | |
| 2. Ventil rezervoara | 1 kom. |
| 3. Rezervoar** | 1 kom. |
| 4. Slavina za čistu vodu | 1 kompl. |
| 5. Limiter protoka za isušivanje | 1 kom. |
| 6. Obrnuti ventil | 1 kom. |
| 7. Priključak za vodu | 1 kom. |
| 8. Drenažna stega | 1 kompl. |
| 9. Adapter za snabdevanje vodom | 1 kom. |
| 10. Cevi JG 1/4" | 1 kompl. |
| 11. Rele niskog pritiska | 1 kom. |
| 12. Magnetni ventil | 1 kom. |
| 13. Pumpa | 1 kom. |

* Proizvođač zadržava pravo da dizajn i kompletan set manjih poboljšanja izmeni koji ne utiču na uputstvo u ovom priručniku priručniku.

**Mogućnost kapaciteta 8,12,16 litara





MONTAŽA SISTEMA

Preporučujemo instaliranje sistema od strane stručnjaka.

Ne preporučuje se rastavljanje fabričkih postavki sistema, sistem dolazi potpuno sastavljen i ispitan na visoki pritisak.

Izvadite filter iz pakovanja, Uklonite zaštitu od oštećenja prilikom transporta.

Instalirajte nosač(i) filterske uloške) na odgovarajućoj visini, ne manje od 15.cm od poda

Sistem i skladišni rezervoar se instalira ne manje od 1.metra od grejnih tela

Priključak na liniju za hladnu vodu

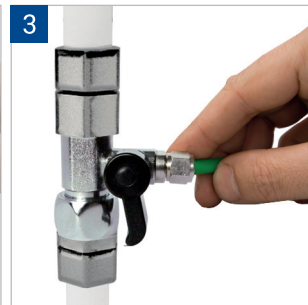
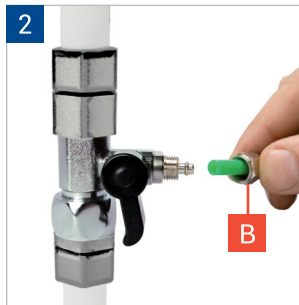
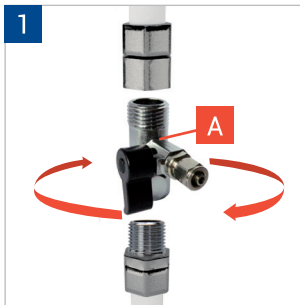
Sistem se povezuje na liniju hladne vode. Uverite se da je dovod vode zatvoren.

1. Montirajte adapter(A) na liniju za hladnu vodu(slika 1)

2. Na navrtku B umetnite plastičnu cev(slika2)

Ubacite cev u ventil do kraja i zategnite maticu (slika3)

Slobodan kraj cevi vezati u ulazni filter ili do prekidača niskog pritiska(za modele sa pumpom) (Slika4)

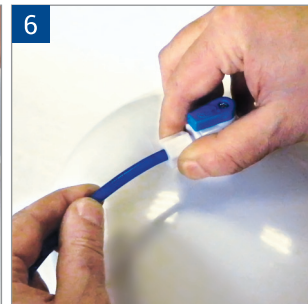


Montaža rezervoara

Izvadite rezervoar iz njegovog pakovanja. Postavite rezervoar u poziciju u kojoj je najstabilniji. Zavrните ventil na rezervoaru (slika 5)

Na plavoj cevi pomerite maticu, ubacite plastičnu cev do kraja i zavrните maticu na rezervoar. Zadihtujte spoj pomoću trake.

Na plavoj cevi pomerite maticu, ubacite plastičnu cev do kraja i zavrните maticu na rezervoar. Slobodni kraj cevi ubacite do kraja u postugljeni filter..





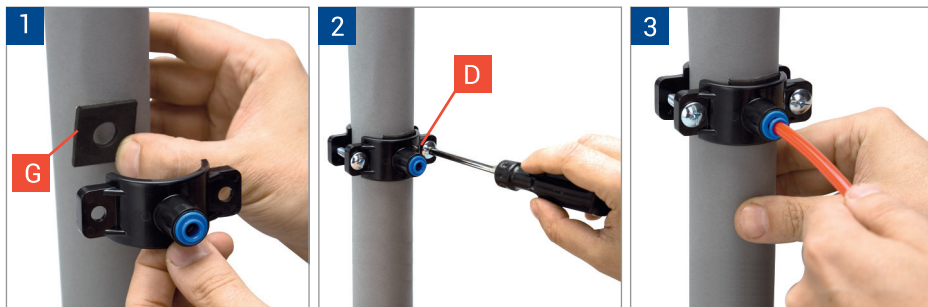
Ugradnja drenažne stega

Stega preporučuje se instalirati na liniji drenaže (prečnik 40mm) posle sifona.

Rupa se buši u horizontalnoj liniji u gornjem delu cevi da se izbegne ulazak kanalizacije u filter. Izbušite rupu prečnika 7mm na mestu gde planirate da postavite stegu.

Uklonite zaštitnu foliju.

Nanesite zaptivač (G) sa unutrašnje strane spone dok ravnomerno dotežete poravnajte rupu sa sponom (Slika 1).



Pričvrstite držač (D) na cev za odvod pomoću vijaka istovremeno dotežući oba vijaka pazeći na rupu za odvod (Slika 2). Vijci moraju biti ravnomerno zategnuti kako bi obe stegle bile paralelne.

Stavice crvenu cev na limiter drenažnog odvoda (tačka 5 pogledajte šemu povezivanja), kroz stezaljke u probušenu rupu prečnika 7 do 10 milimetara (slika 3).

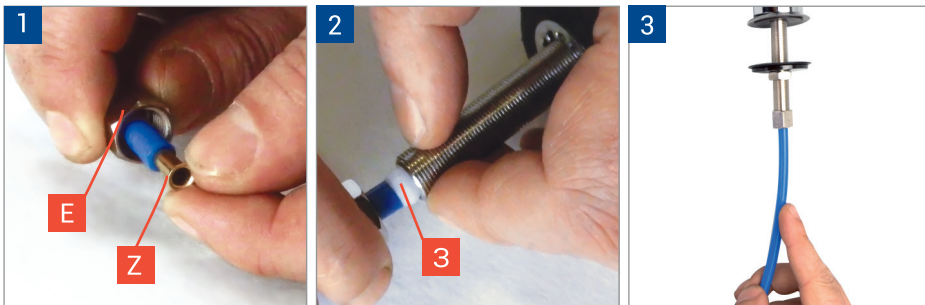
Povezivanje slavine sa čistom vodom

Izbušite rupu u sudoperi prečnika 12 mm.

Sastavite slavinu na sledeći način

1. Slavina
2. Ukрасna rozetna
3. Gumени zaptivač
4. Plastična podloška
5. Metalna podloška
6. Matica.

Zavrните slavinu na sudoperu sa maticom (E) Povežite plavu cev (Slika 1) Piston (Ž) stavite unutra do kraja. Na kraj cevi stavite plastičnu podlošku(3) (slika 2). Navrните maticu na navoj slavine (Slika 3).





Povezivanje mineralizatora

Instalirajte kućište na konzole i spojite ga cevima. Posmatrate smer protoka: od kućišta ka ulazu, od izlaza – na slavinu čiste vode (strana 6-8)

Pre nego što počnete sa pokretanjem sisteme proverite tačnost i pouzdanost priključaka.

ISPIRANJE SISTEMA

Isključite rezervoar za skladištenje, otvorite ventil čiste vode i slavinu. Nakon 3 do 5 minuta počinje da curi voda iz česme. Ostavite slavinu da curi 10 minuta a zatim zatvorite i otvorite slavinu na rezervoaru na nekoliko sati. Nakon toga će rezervoar stvoriti pritisak.

UPOZORENJE! Nemojte piti vodu prečišćenu tokom prvog punjenja rezervoara. Nakon punjenja rezervoara otvorite slavinu čiste vode i ispraznite ceo rezervoar i ponovo ga napunite kako je gore opisano. Biće potrebno nekoliko sati u zavisnosti od pritiska u vodovodu. Nakon toga možete piti vodu.

Ispiranje sistema se radi ukoliko se sistem ne koristi dve nedelje, nakon instaliranja sistema ili zamene filterskih uložaka.

Nakon početka rada filtera voda može imati mlečnu boju. To nije kvar. Po pravilu, mihurići vazduha i mlečna boja posle izvesnog vremena nestaju.

ODRŽAVANJE SISTEMA

Zamena filterskih uložaka I, II, III postupak

Isključite dovod vode u rezervoar za skladištenje. Otvorite slavinu čiste vode radi rasterećivanja od pritiska. Ključem uklonite telo boce. 1, 2 i 3 i zamenite odgovarajući filterski uložak. O - ring prsten pre instaliranja podmazuje se silikonskom mašću ili vazelinom. Postavite bocu i zategnite ključem. Proverite da li ima curenja.

Pre upotrebe isprati sistem. Razdvojte cev od kućišta membrane i isključite vodu.

Sačekajte da voda bude bistra i ponovite postupak sa filterom ali obrnutim redosledom.



Zamena membrane

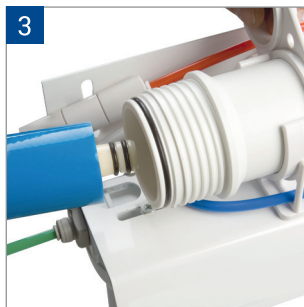
Radi očuvanja membrane tokom transporta i skladištenja, ona isporučuje se hermetički zatvorena. Pre instalacije, uklonite ambalažu, zatvorite ventile na rezervoaru i vodosnabdevanju, otvorite slavinu čiste vode i izvucite cev koja se povezuje na sistem VI (1). Izvadite staru membranu (2). Instalirajte novu membranu podmazanu silikonskom ili vazelinom (3). Postavite poklopac membrane. Za zamenu koristite samo preporučenu membranu.

Zamena ugljenog postfiltera i mineralizatora

Izvucite cev iz kućišta (1), zamenite novi post-filter, povežite cev. Mineralizatora menja se na sličan način.

Napomena. Nemojte mešati ulaz i izlaz vode u post-filter. Smer protoka vode je označen na telu filtera.





U slučaju pauze (više od 1 nedelje) preporučuje se da sistem bude zatvoren za protok sirove vode, isključen iz električne mreže i da voda iz rezervoara bude ispuštena.

Upozorenje!

Prilikom zamene preporučuje se korišćenje originalnih delova TM „Geyser“. Nepoštovanje ovih propisa može dovesti do promene funkcionalne i tehničke karakteristike sistema za prečišćavanje vode.

LISTA MOGUĆIH PROBLEMA I REŠENJA

MOGUĆI PROBLEME	UZROCI	NAČIN POPRAVKE	NAPOMENA
Iz slavine čiste vode teče voda bele boje	U sistemu ima vazduha	Postepeno će vazduh sam izaći iz sistema	Normalno je prilikom instaliranja novog sistema ili zamene fil. uložka
Voda ne teče iz slavine ili ide sporo	Sistem je tek počeo sa radom	Pričekati 4 do 6 sati	Punjenje rezervoara zavisno od temperature vode i pritiska može biti do 4 sata
	Ograničen kapacitet postugljenog filtera	Zameniti	Obratiti se servisnoj službi
	Nema dovoljnog pritiska vazduha u rezervoaru	Podići pritisak membrane rezervoara za 0.5 ATM	Obratiti se servisnoj službi
Voda ima neprijatan miris i ukus	Stajanje vode u filteru i rezervoaru na duži period	Isprati sistem i napuniti rezervoar	
	Ugljeni filter je iscrpeo svoj kapacitet	Zameniti	
	Ostaci konzervansa u rezervoaru	Ispustite vodu iz celog rezervoara i ponovo ga napunite	
Drenažna linija nije blokirana posle punjenja rezervoara	Smanjen pritisak u vodovodu, kao posledica, ne radi atupreklopnik	Izvršiti povećanje pritiska	Autopreklopnik radi na pritisku većem od 2.5 ATM
	Neispravan autopreklopnik	Zameniti	AUtopreklopnik ne radi zbog fabričke greške





Voda ne teče u sabirni rezervoar ili ide sporo, Buka, zvuk pumpe	Nizak pritisak u mreži (manje od 3 ATM)	Instalirati set za povećanje pritiska	Količina protoka vode u rezervoaru (nakon membrane) mora biti 75-100 ml / min
	Potrošeni resurse delova za filtriranje vode	Zameniti	Ulošci mogu se brzo zaprljati ako je voda prljava ili ako kroz sistem stalno teče voda
	Potrošen kapacitet membrane reverzne osmoze	Zameniti	Membrana se može brzo zapušiti ako se radi o tvrdoj vodi
	Neispravan preklopnik	Zameniti	Obratiti se servisnoj službi
	Problemi prilikom montaže	Proveriti sistem	
	Zatvoren ventil na rezervoaru	Proveriti	
	Zatvoren ventil na ulazu u filter	Proveriti	
	Neispravna pumpa	Zameniti	Pritisak posle pumpe u toku rada ne sme prelaziti 7 bar
	Neispravan nepovratni ventil	Zameniti	Obratiti se servisnoj službi
	Neispravan relej visokog pritiska	Zameniti	Obratiti se servisnoj službi
	Električne veze nemaju kontakt	Prioveriti električne veze	
Curi voda	Oprema nije čvrsta	Pritegnuti veze	
Rezervoar je pun, ali voda teče u odvod	Smanjen pritisak u vodovodu, kao posledica, ne radi atupreklopnik	Ugradnja seta za povećanje pritiska	Autopreklopnik radi na pritisku većem od 2.5 ATM
	Neispravan autopreklopnik	Zameniti	Autopreklopnik ne radi zbog fabričke greške

DODACI

Autopreklopnik isključuje vodu do osmoze pri maksimalnoj popunjenosti rezervoara i sprečava trajan odvod vode u kanalizaciju.

Relej niskog pritiska služi za isključivanje reverzne osmoze pri padu pritiska u vodovodu (za sisteme bez pumpe)

Relej visokog pritiska služi za isključivanje sistema reverzne osmoze pri napunjenosti rezervoara čistom vodom.

Graničnik drenažnog ispusta održava potreban pritisak na membranu reverzne osmoze i ograničava pražnjenje vode u kanalizaciju.





ZA GARANCIJU OBRATITE SE

Geyser d.o.o.
Južni Bulevar 136; 11118- Beograd, Srbija
mail: serbia@geizer.com
Telefon: +381 11 744-02-077
www.geyser.pro/rs

GARANTNI LIST

Datum isporuke

Popunjiva zastupnik

Datum prodaje _____

Pečat zastupnika _____

GARANCIJA

Garantni rok za filter iznosi 3 godine od datuma prodaje. Ukoliko ne postoji datum prodaje ili pečat prodavca, garantni rok teče od datuma proizvodnje. Garancija se ne odnosi na filterske uloške zbog specifičnosti opisanih na strani 4. Zamena filterskih uložaka zbog mogućih fabričkih nedostataka je moguća tek po ustanovljavanju uzroka od strane naše tehničke službe.

Proizvođač, odnosno trgovac ne preuzima nikakvu odgovornost za filtere u sledećim slučajevima:

- Filter i pribor u kompletu su fizički oštećeni;
- Prilikom montaže nisu poštovana uputstva za montažu koja su prikazana Ukoliko su filterski ulošci neadekvatno korišćeni
- Ukoliko se filter koristio za agresivne tečnosti
- Životni vek filtera iznosi 10 godina, održavanje i servis obezbeđen je od strane proizvođača ili regionalnih predstavnika.

USLOVI SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA

Zaštite filter od udaraca, padova i izloženosti direktnoj sunčevoj svetlosti kao i niskim temperaturama. Transport filtera je dozvoljen u bilo kom tipu zatvorenog vozila. Čuvajte filter u pakovanju najmanje 1 metar od grejnih tela, na temperaturi ne manjoj od +5 ° C. Ne izlažite filter aerosolnim, agresivnim i materijama sa jakim mirisima.





AQUACHIEF

Sistem za prečišćavanje vode u vikendicama

- **UNIKATNO REŠENJE**

Uklanja gvožđe i kamenac sa jednim filterskim punjenjem - Ecotar

- **KORIŠĆENJE ISPLATIVO I LAKO**

Za regeneraciju filterskog materijala nisu potrebni nikakvi reagensi osim soli.

- **ZAUZIMA MALO MESTA**

Geyser Aquachief zauzima 2 puta manje prostora nego slični sistemi.

- **INDIVIDUALNI PRISTUP**

Različite vrste Ecotar filterske mase omogućavaju korišćenje sistema u bilo kom regionu.

Više možete pronaći na web stranici:
www.geizer.pro



PROIZVEDENO U RUSIJI

TU 3697-022-48981941-2014

ERC

ADRESA PROIZVOĐAČA: AKVATORYA, DOO

DOO Akvatorija, ulica Šose revolucije, 69, zgrada br. 6 A, 195279, Sankt Petersburg, Rusija

Post adresa: 195279 Sankt -Petersburg, P.O.B.379

Tel./Fax. +7812-605-00-55

E-mail: office@geizer.com

www.geizer.com

