

ELLENTÉTES IRÁNYÚ OZMÓZISON ALAPULÓ  
VÍZTISZTÍTÓ RENDSZER



# GEYSER PRESTIGE

**KÉZIKÖNYV**  
BESZERELÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ  
HÁZTARTÁSI  
SZŰRŐBERENDEZÉS



- 8 L
- 12 l
- 16 l

## VÁLTOZATOK

- GEYSER-PRESTIGE
- GEYSER-PRESTIGE P
- GEYSER-PRESTIGE PM
- GEYSER-PRESTIGE M



## **Köszönjük, hogy a Geysér vízszűrő berendezését választotta!**

Fejlesztéseinknek és technológiai megoldásainknak köszönhetően Ön a saját otthonában is kiváló vízminőséget élvezhet.

Ez a kézikönyv ismerteti Geysér víztisztító rendszer funkcióit, és a beszerelésének módját. Olvassa el figyelmesen, és őrizze meg, annak érdekében, hogy a jövőben bármikor elő tudja venni, ha a készülékkel kapcsolatban bármilyen információra szüksége van.

A víztisztító készlet minden alkatrészt tartalmaz, amelyre szüksége lesz ahhoz, hogy a beszerelés után azonnal használható legyen a berendezés.

## **TARTALOMJEGYZÉK**

<b>GEYSER technológiák .....</b>	<b>3</b>
<b>Cél.....</b>	<b>3</b>
<b>Műszaki jellemzők .....</b>	<b>3</b>
<b>A tisztítandó vízre érvényes követelmények.....</b>	<b>4</b>
<b>Bekötési rajzok és a szállítmány tartalma .....</b>	<b>5</b>
<b>Geysér-prestige .....</b>	<b>5</b>
<b>Geysér-prestige M .....</b>	<b>6</b>
<b>Geysér-prestige P .....</b>	<b>7</b>
<b>Geysér-prestige PM .....</b>	<b>8</b>
<b>Elektronikus áramkör sematikus ábrája.....</b>	<b>9</b>
<b>A rendszer összeszerelése.....</b>	<b>9</b>
<b>A rendszer átöblítése .....</b>	<b>11</b>
<b>A rendszer karbantartása.....</b>	<b>12</b>
<b>Lehetséges meghibásodások, és azok kijavításának módja.....</b>	<b>13</b>
<b>Jótállási kötelezettségek .....</b>	<b>15</b>

## **GEYSER TECHNOLÓGIÁK**

**Biztonság** - szennyező anyagok eltávolítása. Tökéletesen tiszta víz.

**Hatékony** – modern, nagy teljesítményű 0,0001 µm pórusméretű membrán.

**Költséghatékony** – a hatékony előtisztító rendszer meghosszabbítja a szűrőmembrán élettartamát.

**Ökológiai kompatibilitás** - tanúsítvány igazolja, hogy a rendszer minden eleme érintkezhet élelmiszerrel.

**Ásványi anyagokkal dúsítás** – a mineralizáló funkciónak köszönhetően a hasznos víz optimális ásványianyag összetétellel rendelkezik (2212378 számon bejegyzett szabadalom).

## CÉL

A Geysler-Prestige szűrő a csapvíz mély tisztítására alkalmas. Ellentétes irányú ozmózissal tisztítja a vezetékes vizet mechanikai szennyeződésektől, klórtól és a szerves vegyületektől, karbonsavaktól, baktériumoktól és vírusoktól. A rendszer csökkenti a vízkeménységet, eltávolítja az idegen ízeket, szagokat és az elszíneződést.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A tartály térfogata (a tárolótartályban tárolt víz térfogata a tartály térfogatának mintegy 70%*-át teszi ki), l	8; 12; 16
A tartályban jelentős levegőnyomás uralkodik, atm.	0,4-0,5
Teljesítmény (a víznyomástól és a hőmérséklettől függ, lásd: 1. melléklet), l/nap	max. 200
Tisztított víz hőmérséklete, °C	+4...+40
Méret (a tartály nélkül), mm	470*380*420

\* amennyiben a nyomás értéke a vízhálózatban eléri az 5 atm értéket.

## HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÁS EGYÜTTHATÓJA \*

HŐMÉRSÉKLET	5	10	20	30	40
HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÁS EGYÜTTHATÓJA	2,16	1,702	1,205	0,974	0,771

A szűrőmembrán tényleges teljesítménye = a műszaki jellemzőket / beállítási együtthatókat tartalmazó táblázatban megállapított membrán teljesítmény

\* A membrányártó, Vontron Membrane Technology Co., Ltd. által rendelkezésre bocsájtott adatok szerint.

## SZŰRŐANYAGOK ÉS SZŰRŐBETÉTEK

**A polipropilén szűrőbetét** 5 µm pórusméretével alkalmas a lebegő anyagok és a finomszemcsés, oldhatatlan anyagok eltávolítására. A patron befogadóképessége max. 7.000 l.

Az **SVS sorozatú szűrőbetét** csúcsmínőségű, széntömb technológiával előállított aktív kókusz szenet tartalmaz, amely kiszűri a vízből a visszamaradt klórt és a szerves klór szennyeződések. Hasznos élettartama max. 7.000 l.

Az **ellenirányú ozmózis membrán** a víz mély tisztítására alkalmas. A 0,0001 µm pórusméretű membránon csak a vízmolekulák jutnak át. Ennek köszönhetően a készülék 99.9% víztisztító hatékonysággal működik. A membrán hasznos élettartama max. 3.500 l.

**A szén után-szűrő** préselt aktív kókuszszénből készül, és a tisztított víz szagtalanítására alkalmas. Hasznos élettartama max. 6.000 l.

Az **ásványi anyagokkal dúsító**, természetes összetevőket használ. A számunkra megfelelő mennyiségben feldúsítja a vizet hasznos ásványi sókkal és mikroelemekkel. Hasznos élettartama max. 6.000 l. (2212378 számon bejegyzett szabadalom)

## A TISZTÍTANDÓ VÍZRE ÉRVÉNYES KÖVETELMÉNYEK

**Figyelem!** Az ellenirányú ozmózis elvén működő rendszer teljesítménye egyenes arányban függ a vízvezetékben uralkodó nyomástól. Amennyiben a vízvezetékben 3 atm értéknél alacsonyabb a nyomás, akkor nyomásfokozó szivattyúval kell kompenzálni a nyomást, amely az ellenirányú ozmózis rendszer működéséhez szükséges.

A szivattyúval felszerelt rendszer belépő víznyomása	2-8
A szivattyúval nem rendelkező rendszer belépő víznyomása	3-8
pH	3-11
A víz hőmérséklete: °C	+4...+40
Ásványosítás, mg/l	legfeljebb 1.500
Összegződő klorid koncentráció, mg/l	legfeljebb 1.200
Zavarosság, mg/l	legfeljebb 1
Vízkeménység, mg-/l	legfeljebb 7
Vas (Fe <sup>2+</sup> ), mg/l	legfeljebb 0.3
Vas (Fe <sup>3+</sup> ), mg/l	legfeljebb 0.3
Mangán (Mn), mg/l	legfeljebb 0.1
Nitrátok, mg/l	legfeljebb 45
Az oxigén által megkötött permanganát, mg O <sub>2</sub> /l	legfeljebb 10
Összesen mikroba szám, VÖ./ml	legfeljebb 1.000
Coli-mutató	1

A mutatószámok magasabb értéke előzetes tisztítással elérhető.

**Figyelem!** Ha a tisztítandó víz tulajdonságai nem felelnek meg a meghatározott követelményeknek, akkor a membrán és a cserélhető szűrőmodulok élettartama rövidebb lehet, mint a jelen kézikönyvben megadott élettartam.

## BEKÖTÉS

### BEKÖTÉSRE ÉS ÜZEMELTETÉSRE ÉRVÉNYES JAVASLATOK

- ④ a készülék bekötését csak képzett szakember vagy a gyártó a képviselője végezheti;
- ④ egyéni bekötés esetén szigorúan követni kell a jelen kézikönyvben rögzített utasításokat;
- ④ az összes szűrőbetét tömítettségét és hidraulikus ütközését szigorúan ellenőrzi, ezért nincs víz a szűrő házában;

④ indokolatlanul semmiképpen nem javasoljuk a gyári bekötések szétbontását.

#### BEKÖTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Zárja el a bekötési ponthoz vezető hidegvíz betápláló vezetékét (1. ábra) és a keverőcsap megnyitásával eressze le a felesleges nyomást.
2. Bizonyosodjon meg arról, hogy a szűrőtartályok tökéletesen tömítettek\*.

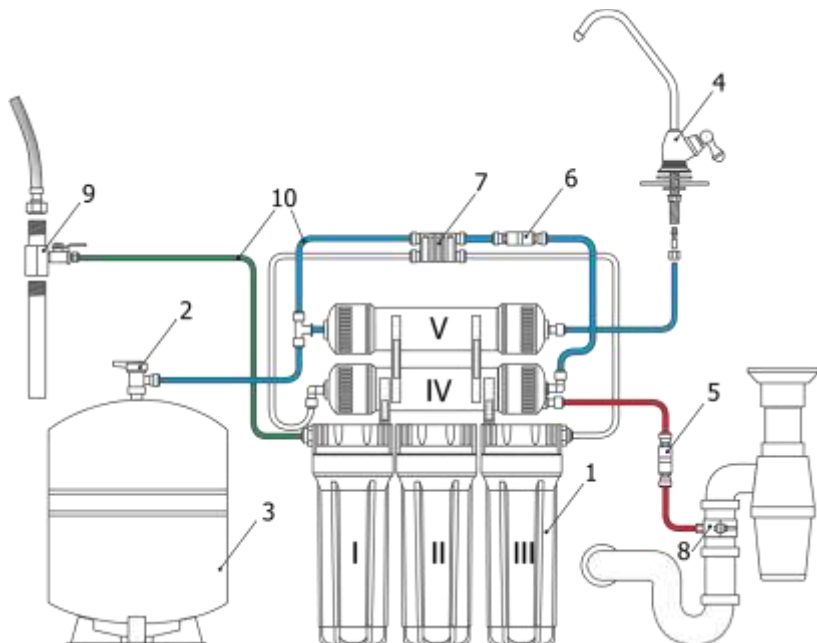
Amennyiben szükséges gondoskodjon a tömítettség fenntartásáról meghúzással.



\* Rendszeres időközönként ellenőrizze a szűrőtartály tömítettségét, és ha szükséges húzza meg a csavarokat.

**Figyelem!** Nem garantálja a csatlakozás szivárgásmentességét még az sem, ha a függőleges címke a szűrő elülső középpontjába van igazítva. A címke helyzetét meg lehet változtatni amikor a tartályba csavarozott csatlakozást utána húzza.

## BEKÖTÉSI RAJZOK ÉS A SZÁLLÍTMÁNY TARTALMA GEYSER-PRESTIGE\*



- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | Keretre szerelt szűrővel ellátott házak .....    | 1 készlet |
|    | I – mechanikai szűrővel ellátott ház             |           |
|    | II, III – széniszűrővel ellátott házak           |           |
|    | IV – ellenirányú ozmózis membránnal ellátott ház |           |
|    | V – szén utánszűrővel ellátott ház               |           |
| 2. | Tárolótartály elzárószerkezete.....              | 1 egység  |
| 3. | Tárolótartály** .....                            | 1 egység  |
| 4. | Tisztított víz csaptelepe .....                  | 1 készlet |
| 5. | Leeresztés korlátozó .....                       | 1 egység  |
| 6. | Visszáramlás gátló szelep.....                   | 1 egység  |
| 7. | Automata kapcsoló.....                           | 1 egység  |
| 8. | Leeresztő szorítóbilincs.....                    | 1 készlet |
| 9. | T-idomcső (adapter) a vízellátó csaphoz .....    | 1 egység  |

\* A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a rendszer felépítésében és konfigurációjában kisebb javításokat végezzen anélkül, hogy ebben a kézikönyvben ezt feltüntetné.

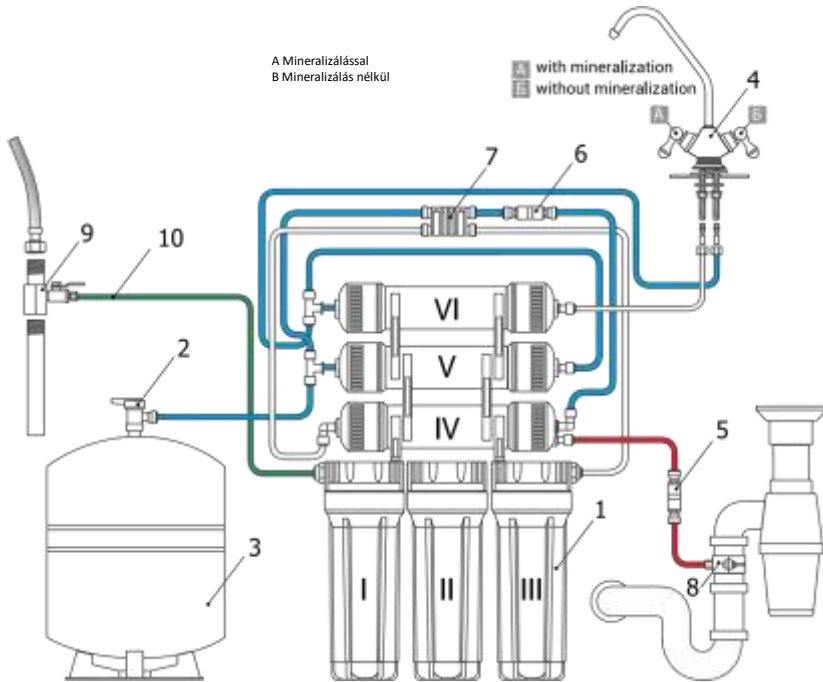
\*\* Különböző változatokban elérhető 8, 12, 16 literes kiserelésben.

## BEKÖTÉSI RAJZOK ÉS A SZÁLLÍTMÁNY TARTALMA

\*

10. JG 1/4" colos cső.....1  
készlet

### GEYSER-PRESTIGE M



1. Keretre szerelt szűrővel ellátott házak .....1 készlet  
 I – mechanikai szűrővel ellátott ház  
 II, III – szénszűrővel ellátott házak  
 IV – ellenirányú ozmózis membránnal ellátott ház  
 V – szén után-szűrővel ellátott ház  
 VI - mineralizáló ház
2. Tárolótartály elzárószerkezete.....1 egység
3. Tárolótartály\*\* .....1 egység
4. Tisztított víz csaptelepe .....1 készlet
5. Leeresztés korlátozó .....1 egység
6. Visszáramlás gátló szelep.....1 egység
7. Automata kapcsoló.....1 egység

\* A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a rendszer felépítésében és konfigurációjában kisebb javításokat végezzen anélkül, hogy ebben a kézikönyvben ezt feltüntetné.

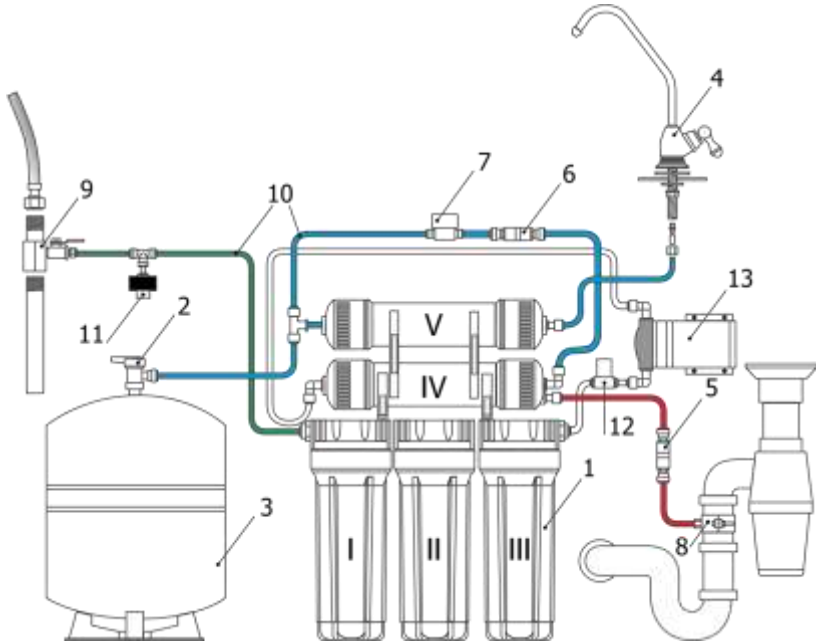
\*\* Különböző változatokban elérhető 8, 12, 16 literes kiszerezésben.

## BEKÖTÉSI RAJZOK ÉS A SZÁLLÍTMÁNY TARTALMA

\*

- |     |   |           |
|-----|---|-----------|
| 8.  | Leeresztő szorítóbilincs.....                 | 1 készlet |
| 9.  | T-idomcső (adapter) a vízellátó csaphoz ..... | 1 egység  |
| 10. | JG 1/4" colos cső.....                        | 1 készlet |

### GEYSER-PRESTIGE P \*



- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | Keretre szerelt szűrővel ellátott házak .....    | 1 készlet |
|    | I – mechanikai szűrővel ellátott ház             |           |
|    | II, III – szénműtrővel ellátott házak            |           |
|    | IV – ellenirányú ozmózis membránnal ellátott ház |           |
|    | V – szén utánszűrővel ellátott ház               |           |
| 2. | Tárolótartály elzárószerkezete.....              | 1 egység  |
| 3. | Tárolótartály** .....                            | 1 egység  |
| 4. | Tisztított víz csaptelepe.....                   | 1 készlet |
| 5. | Leeresztés korlátozó .....                       | 1 egység  |
| 6. | Visszáramlás gátló szelep.....                   | 1 egység  |
| 7. | Magas nyomás szabályozó .....                    | 1 egység  |

\* A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a rendszer felépítésében és konfigurációjában kisebb javításokat végezzen anélkül, hogy ebben a kézikönyvben ezt feltüntetné.

\*\* Különböző változatokban elérhető 8, 12, 16 literes kiszerezésben.

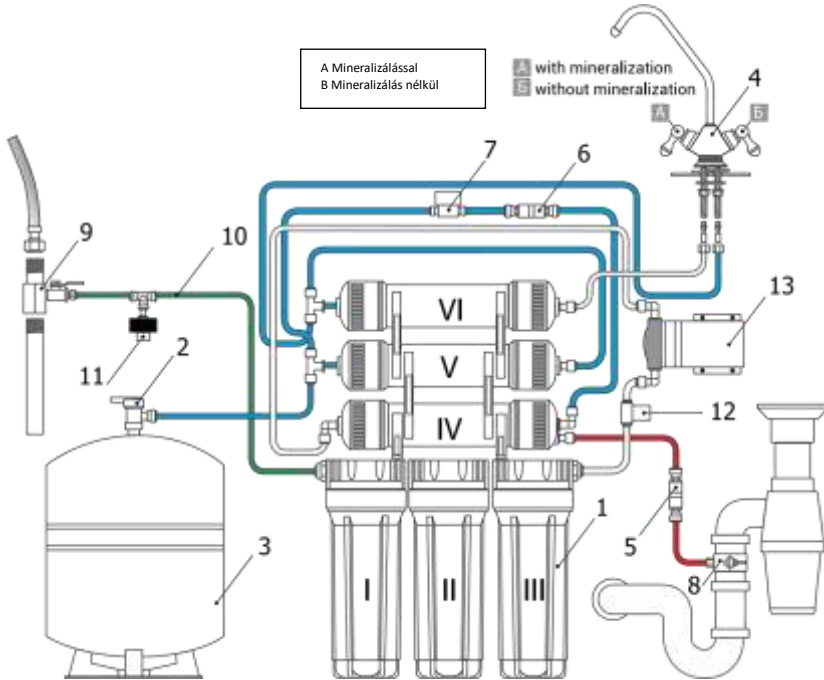


## BEKÖTÉSI RAJZOK ÉS A SZÁLLÍTMÁNY TARTALMA

\*

- |  |           |
|--|-----------|
| 8. Leeresztő szorítóbilincs .....                | 1 készlet |
| 9. T-idomcső (adapter) a vízellátó csaphoz ..... | 1 egység  |
| 10. JG 1/4" colos cső.....                       | 1 készlet |
| 11. Alacsony nyomás szabályozó .....             | 1 egység  |
| 12. Elektromágneses szelep .....                 | 1 egység  |
| 13. Szivattyú .....                              | 1 egység  |

### GEYSER-PRESTIGE PM \*



- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Keretre szerelt szűrővel ellátott házak ..... | 1 készlet |
| I – mechanikai szűrővel ellátott ház             |           |
| II, III – szénszűrővel ellátott házak            |           |
| IV – ellenirányú ozmózis membránnal ellátott ház |           |
| V – szén utánszűrővel ellátott ház               |           |
| VI - mineralizáló ház                            |           |
| 2. Tárolótartály elzárószerveze.....             | 1 egység  |
| 3. Tárolótartály**.....                          | 1 egység  |
| 4. Tisztított víz csaptelepe.....                | 1 készlet |

\* A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a rendszer felépítésében és konfigurációjában kisebb javításokat végezzen anélkül, hogy ebben a kézikönyvben ezt feltüntetné.

\*\* Különböző változatokban elérhető 8, 12, 16 literes kiserelésben.

## BEKÖTÉSI RAJZOK ÉS A SZÁLLÍTMÁNY TARTALMA

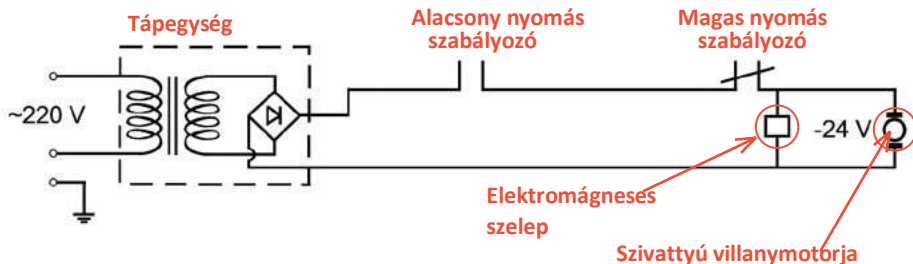
\*

5.	Leeresztés korlátozó .....	1 egység
6.	Visszáramlás gátló szelep.....	1 egység
7.	Magas nyomás szabályozó .....	1 egység
8.	Leeresztő szorítóbilincs .....	..1 készlet
9.	T-idomcső (adapter) a vízellátó csaphoz .....	1 egység
10.	JG 1/4'' colos cső.....	1 készlet
11.	Alacsony nyomás szabályozó .....	1 egység
12.	Elektromágneses szelep .....	1 egység
13.	Szivattyú .....	1 egység

\* A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a rendszer felépítésében és konfigurációjában kisebb javításokat végezzen anélkül, hogy ebben a kézikönyvben ezt feltüntetné.

\*\* Különböző változatokban elérhető 8, 12,16 literes kiserelésben.

## ELLENIRÁNYÚ OZMÓZIS RENDSZERŰ SZIVATTYÚS MODELLEK ELEKTRONIKUS ÁRAMKÖRÉNEK SEMATIKUS ÁBRÁJA



### A RENDSZER ÖSSZESZERELÉSE

Javasoljuk, hogy a rendszer beszerelését szakemberek végezzék, vagy egyénileg végzett összeszerelés esetén szigorúan be kell tartani a kézikönyv utasításait.

Nem javasolt a gyári csatlakozások szétszerelése; a rendszert összeszerelt állapotban szállítjuk, és gyárilag nagynyomású vizsgálattal ellenőrizzük a rendszer tömítettségét.

Vegye ki a dobozából a szűrőberendezést.

A szállító csatlakozódugaszokat távolítsa el.

A lehető legkedvezőbb helyre szerelje be a tartót a tokokkal (és patronokkal), legalább 15 cm magasságban a készülékház aljától a padlóig.

A rendszert és a tároló tartályt a fűtőberendezésektől legalább 1 méter távolságra kell felszerelni.

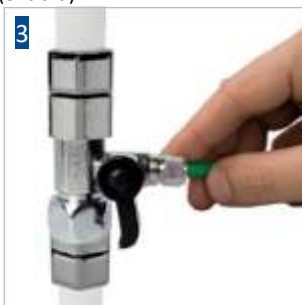
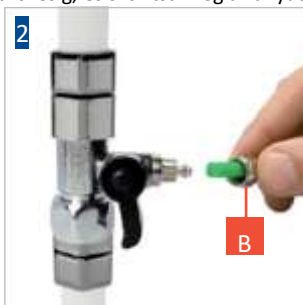
#### RÁCSATLAKOZÁS A VÍZVEZETÉKHÁLÓZATRA

A vízszűrő berendezést a hideg vízvezeték hálózatra kell rákötni.

Győződjön meg arról, hogy lezárta a csatlakoztatási pontokhoz vezető vízvezetékét!

1. Az adapter T-darabját (A) szerelje rá a hidegvíz vezetékre és tömítse a csőcsatlakozásokat (1. ábra).

2. Illessze az egyik műanyag csövet az egyik anyába (B) (2. ábra). Illessze a műanyag csövet a golyóscsap csőcsatlakozásába ütközésig, és szorítsa meg az anyát (3. ábra).



A cső laza végét a szűrőberendezés bemenetére kell rákötni, vagy az alacsony nyomású szabályozó T-idomcsőre (a szivattyús modellek esetén) (4. ábra).

### Tároló tartály összeszerelése

Távolítsa el a csomagolást a tartályról. Helyezze a tartályt a tartóra olyan helyzetben, amelyben a tartály stabilabb.

Csavarozza fel a tárolótartály elzárószerkezetét a menetes szerelvényre (5. ábra).

A csatlakozások tömítéséhez használjon FUM (fluoroplasztikus tömítőanyag) szalagot.

Helyezzen egy fedelest a kék csőre, illesszen bele egy műanyag tömítést a csőbe ütközésig és csavarjon be egy anyát a tárolótartály elzárószerkezetének csatlakozójára.

Illessze a cső laza végét a szén utószűrő T-idomcsövére ütközésig.



### A leeresztő szorítóbilincs összeszerelése

A szifon után ajánlott egy 40 mm átmérőjű szorítóbilincset rászerelni az elvezető vezetékre.

Fúrjon be egy 7 mm átmérőjű lyukat azon a helyen, ahova a szorítóbilincset fel kívánja szerelni. Ha a lefolyóvezeték vízszintesen van elhelyezve, fúrjon ki egy lyukat a cső felső részén, hogy elkerülje a szennyvíz beszivárgását a szűrőbe.

Távolítsa el a védőfóliát a tömítésről.



Ragassa a tömítést (D) a heveder belső oldaláról, egyidejűleg összeillesztve egy furatot a tömítésen, a heveder csatlakozójában lévő furattal (1. ábra).

A hevedert (E) szorosan rögzítse a lefolyóvezetékre csavarok segítségével, és egyidejűleg illessze össze a szerelvény és a leeresztővezeték furatait (2. ábra). A rögzítőcsavarokat egyenletesen (eltérés nélkül) kell meghúzni, hogy a heveder mindkét része párhuzamosan legyen elhelyezve.

Illessze bele a leeresztőcső visszafolyás-korlátozójából érkező piros csövet (5. tétel, lásd a Csatlakoztatási rajz) a furatba (E) 7-10 mm hosszán a hevederen keresztül (3. ábra).

### Tisztított víz csaptelepének csatlakoztatása

Fúrjon egy 12 mm átmérőjű furatot a mosogatóba.

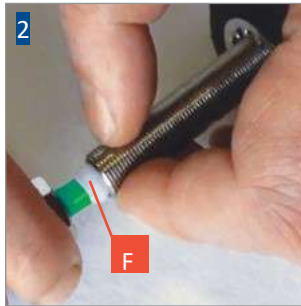
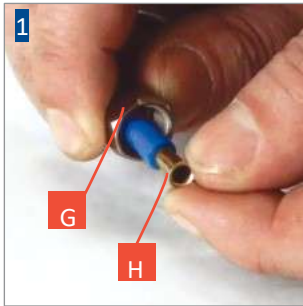
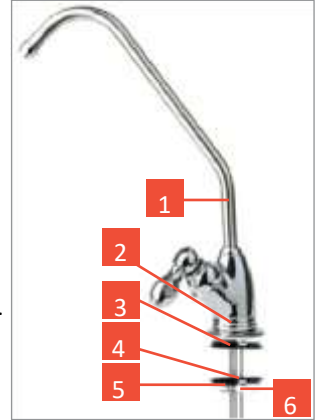
Az alábbi sorrendben végezze el a csaptelep összeszerelését:

1. Csaptelep
2. Küvetta
3. Gumitömítés
4. Műanyag alátétgyűrű
5. Fém alátétgyűrű
6. Vésett alátétgyűrű

Rögzítse a csaptelepet a mosogatóra. Húzza az anyába (G) a kéket (1. ábra).

A dugattyút (H) illessze ütközésig a cső belsejébe. A csővégbé csúsztassa bele a műanyag ellenálló gyűrűt (F) (2. ábra).

A szelep anyja (3. ábra) menetes szárára csavarja rá.



### A mineralizáló bekötése

Helyezze be a tartót a konzolokba, és csatlakoztassa a csövekkel, ügyelve az áramlási irányra: a háztól a kimenetig, a kimenettől a tiszta víz csapjág (lásd 5. és 7. oldal).

**A rendszer üzembe helyezése előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozások megbízhatóan és pontosan vannak-e megvalósítva.**

### A RENDSZER ÁTÖBLÍTÉSE

Annak elkerülése érdekében, hogy a szénpor behatoljon a membrán elembe és a rendszer egyéb alkotóelemeibe, javasoljuk a szénpatronok átöblítését első üzembe helyezéskor, valamint a cserélhető alkatrészek kicserélése alkalmával, az előzetes víztisztítás alkalmával.

Kapcsolja ki a tartálycsapot, nyissa ki a tiszta víz és a vízvezeték csapot. 3-5 perc múlva a víz csepegni kezd a tisztított víz csapjából. Hagyja megnyitva a tisztított vízcsapot 10 percig, majd zárja el, és néhány órán keresztül tartsa megnyitva a tartálycsapot. A tartályban nyomás képződik.

**FIGYELEM! A tartály első feltöltésekor semmiképp ne igyon a szűrt vízből. A tartály feltöltése után nyissa ki a tiszta vízzel feltöltött tartályt, és eresse le a TELJES tartály tartalmát, majd a fentiekben leírtak szerint töltsé fel újra. Ez több órát vesz igénybe, attól függően, hogy milyen nyomás van a tápvezetékben. Ezt követően már iható a szűrőberendezésből kinyert tiszta víz.**

A rendszer átöblítése az alábbi esetekben szükséges:

- ha a berendezés hosszú ideig használaton kívül volt (2 hét);
- karbantartás után (például patronok cseréjét követően);

A szűrő üzembe helyezése után a víz színe a tisztítást követően iszapos (zavaros) lehet. Ez annak függvénye, hogy a szűrőből távoznak-e levegőbuborékok. Ez nem jelenti a készülék meghibásodását! Általában eltűnnek a levegő buborékok, ha egy ideig használjuk a vízsűrő berendezést.

## A RENDSZER KARBANTARTÁSA

### Az I., II. és III. szűrőszakaszok szűrőpatronjainak lecserélése.

Zárja el a bemenő vizet és a tároló tartályba vezető vizet. Nyissa ki a tiszta vizet tartalmazó tartályt, hogy kieresse a rendszerben lévő nyomást. Csavarkulccsal távolítsa el a tartó palackot (I., II., III. szűrőszakaszokon), és cserélje ki a megfelelő patronrt. Javasoljuk, hogy az újbóli telepítés előtt kenje meg a tömítőgyűrűt élelmiszer-minőségű szilikonnal vagy vazelinnel (ne tévessze össze a tömítőanyaggal!). Helyezze vissza a palackot a helyére, és húzza meg csavarkulccsal. Ellenőrizze a rendszer tömítettségét.

Használat előtt öblítse át az előtisztító rendszert. Ehhez vegye le a csövet a membrántokról, és szakítsa meg a vízáramot. Várja meg, amíg a kifolyó víz tiszta lesz, és szerelje össze a szűrőt fordított sorrendben.



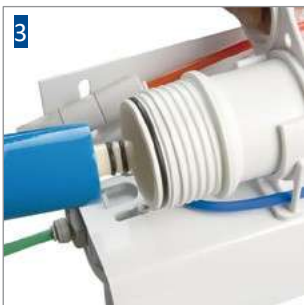
### A membrán lecserélése

A membránt vákuumzárral lezárva szállítják, hogy megőrizze a szállítás és tárolás során. A beszerelés előtt vegye le a csomagolóanyagot, zárja le a tartálycsapot és a vízbevezető csapot, nyissa ki a tiszta vízcsapot és vegye le a VI-ház csatlakozójának csöveit (1). Húzza le a régi membránt (2). Helyezze be az új membránt és a zsírtömítéseket élelmiszer-minőségű szilikonnal vagy vazelinnel (3). Csavarja le a membrántok kupakját. A cseréhez csak az ajánlott membránokat használja.

### A szén utószűrő és az ásványi anyag cseréje

Vegye le a csöveket a házból (1), cserélje ki az utószűrőt az újra, majd csatlakoztassa a csöveket. A mineralizáló cseréjét ugyanúgy kell végrehajtani.

**Megjegyzés:** Ne keverje össze az utószűrő vízbe- és kimenetet. A vízáram irányát a nyíl jelzi az utószűrő házán.



Javasoljuk, hogy zárja el a tisztítandó vízellátást, húzza ki a rendszert az áramellátásból és ürítse ki a tisztított vizet a tárolótartályból, ha a rendszerhasználat hosszú (több mint 1 hét) időre megszakad.

**FIGYELEM!**

Az alkotórészek lecserélésekor javasoljuk a Geyser alkatrészeinek a beszerzését és felhasználását. Ennek a követelménynek a figyelmen kívül hagyása a víztisztító rendszer funkcionális és műszaki jellemzőinek megváltozásához vezethet.

**LEHETSÉGES MEGHIBÁSODÁSOK, ÉS AZOK KIJAVÍTÁSÁNAK MÓDJA**

POTENCIÁLIS HIBA	HIBAK	HIBAKIKÜSZÖBÖLÉS MÓDJA	MEGJEGYZÉS
A tisztított víz csapjából fehér színű víz folyik ki.	A rendszer levegős.	A rendszerből apránként kiürül a levegő.	Ez a helyzet normálisnak tekinthető az új rendszer üzembe helyezése vagy a szűrőmodulok cseréje során.
A víz nem áramlik a csapból, vagy lassan folyik.	A rendszer nemrég kezdte működni	Várjon 4-6 órát	A tartály feltöltése a víz hőmérséklettől és a főnyomásból függően 4 óra is lehet.
	A szén utószűrő élettartama a végéhez közelít.	Cserélje ki az utószűrőt.	Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.
	A tárolótartályban nincs túl magas levegőnyomás	A membrántartályt 0,5 atm nyomás alá kell helyezni.	Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.
A víz nem folyik be a tárolótartályba, vagy lassan folyik be. Zaj, kopogás a szivattyú felől.	Alacsony nyomás a tápvezetékben (kevesebb mint 3 atm)	Telepítse a berendezést nyomást növelve.	A tárolótartályba (a membrán után) bevezetett víz sebességének 75–100 ml / percnek kell lennie.
	A víz előzetes tisztításának cserélhető elemeit felhasználják	Cserélje le	A patronok gyorsan eltömődhetnek, ha nagy mennyiségű szennyezőanyag kerül a vízvezetékbe, vagy mert a víz folyamatosan átfolyik rajtuk, azaz lefolyás korlátozó zár nem zár megfelelően
	A fordított ozmózis membrán erőforrása kimerül	Cserélje le	A membrán viszonylag gyorsan eltömődhet, ha kemény vizet kezel.
	Az automata kapcsoló hibásan működik	Cserélje le	Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal
	Akadályok a csövekben	Ellenőrizze és távolítsa el	
	A tárolótartály zárószerkezete zárva van	Nyissa ki	
	A szűrő bemenetén lévő csap le van zárva	Nyissa ki	

	A szivattyú hibásan működik	Cserélje ki	A működő szivattyú mögött a nyomás nem lehet nagyobb, mint 7 atm.
	A vissza irányú áramlású szelep hibásan működik	Cserélje ki	Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal
	A nagynyomású szabályozó hibásan működik	Cserélje ki	Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal
	Nincs kapcsolat az elektromos csatlakozásoknál	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat	
Szivárog a víz	A szerelvények nincsenek megfelelően tömítve	Gondoskodjon csatlakozások tömítettségéről	
Túl kevés víz folyik ki a tárolótartályból	A rendszer nemrég kezdett működni		A tartály feltöltése a víz hőmérséklettől és a fővezetékben uralkodó nyomástól függően 4-6 óra is lehet.
	A tárolótartályban alacsony a nyomás	Növelje a nyomást	Az üres tartályban a normál nyomásnak 0,4-0,5 atm-nek kell lennie.
A tárolótartály megtelt, de a víz a csatornába áramlik	A nyomás a tápvezetékben csökken, emiatt az automata kapcsoló nem működik	Telepítse a berendezést nyomást növelve.	Az automatikus kapcsoló folyamatosan több mint 2,5 atm nyomáson működik.
	Az automatikus kapcsoló hibásan működik	Cserélje ki	Az automatikus kapcsoló nem működik gyártási hiba miatt
A víz íze vagy rossz illata van	A víz hosszú ideig stagnál a szűrőben vagy a tartályban	Mossa át a rendszer vízzel, és tölts fel a tartályt.	
	A szén utószűrő élettartama a végéhez közelít.	Cserélje ki	
	Tartósítószer maradványa a tárolótartályban	Engedje le a vizet a tartályból és tölts fel újra	



A lefolyófolyadék a tárolótartály feltöltése után nem zárul le	A nyomás a tápvezetékben csökken, emiatt az automata kapcsoló nem működik	Szereljen be nyomásfokozó egységet	Az automatikus kapcsoló folyamatosan több mint 2,5 atm nyomáson működik.
	Az automatikus kapcsoló hibásan működik	Cserélje ki	Az automatikus kapcsoló nem működik gyártási hiba miatt

### KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

- ④ Az automatikus kapcsoló lezárja az ozmózis forrásvízellátását a tárolótartály maximális feltöltésekor, amely megakadályozza a víz állandó elvezetését a csatornába.
- ④ Az alacsony nyomású szabályozót a fordított ozmózis rendszer lekapcsolására használják, amikor a vízvezetékben esik a nyomás.
- ④ A nagynyomású szabályozót a fordított ozmózis rendszer leválasztására használják a tárolt tartály tisztított vízzel való feltöltésekor.
- ④ A vízvezető folyadék korlátozója fenntartja a szükséges nyomást a fordított ozmózis membránja részére, azzal, hogy korlátozza az elpazarolt víz kifolyását a csatornába.

**A JÓTÁLLASSAL LEFEDETT KARBANTARTÁSRA ÉRVÉNYES KÉRDÉSEK:**

### JÓTÁLLÁSI JEGY

Kibocsátás

**Az értékesítési pont tölti ki:**

Értékesítés \_\_\_\_\_

Az áruház bélyegzője \_\_\_\_\_

### Jótállási kötelezettségek

A szűrőberendezés üzemképességére az értékesítés napjától számítva 3 év jótállást vállalunk. Amennyiben a kereskedelmi egység bélyegzője és az értékesítés időpontja nem szerepel a jótállási jegyen, a jótállási időt a szűrőberendezés gyártásának napjától kell számítani. Ez a jótállás a szűrőbetétre nem érvényes. A szűrőpatronok hasznos élettartama a 3. oldalon van meghatározva. Amennyiben gyártási hiba merül fel, a szűrőpatronok kicserélésére csak azt követően kerülhet sor, hogy a márkaképviselő vevőszolgálat elvégezze a hibás patron átvizsgálását.

A gyártó nem vállal felelősséget a szűrőberendezések működéséért, és az esetleges következményekért, az alábbi esetekben:

- a szűrőberendezés és alkotórészei mechanikai sérülésen mentek át,
- nem tartották be a jelen kézikönyv követelményeit a bekötés, vagy az üzemeltetés során,
- a szűrőpatronok el vannak kopva,
- vagy a szűrőberendezést nem a rendeltetési célnak megfelelően használták (pl.: romboló hatású folyadékok tisztítására).

A szűrőkészülék élettartama 10 év. A karbantartást és a jótállási időn túli javítást a gyártó helyi képviselője végzi.

## **ÓVINTÉZKEDÉSEK ,TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS**

Védje a szűrőt az ütésektől, leeséstől, a közvetlen napfény hatásától, valamint a fagypont alatti hőmérséklettől. A szűrőberendezés szállítható zárt raktérben (kivéve fűtetlen repülőgép raktérben) az adott szállítási módra érvényes normáknak és szabályoknak megfelelően.

A szűrőberendezést eredeti csomagolásban, fűtőtestektől legalább egy méter távolságot hagyva, +4 és +40°C hőmérsékleten lehet tárolni.

A szűrőberendezést védeni kell aeroszolok, maró hatású anyagok és erős illatú kemikáliák hatásaitól.

# aquachief

Vidéki házak víztisztító rendszere.

## EGYEDÜLLŐ MŰSZAKI MEGOLDÁS:

Vas és a víz keménységét okozó sók (vízkő) eltávolítása egyetlen szűrőközeggel, az Ecotar-ral.

## HASZNÁLATA KEDVEZŐ ÉS EGYSZERŰ:

A közeg helyreállítása nem igényel drága reagenseket.

A helyreállításhoz asztali só szükséges.

A lefolyó víz nem káros a szeptikus tartályokra nézve.

## TÉRTAKARÉKOSSÁG A HÁZTARTÁSBAN:

Geysер Aquachief kétszer kevesebb helyet foglal el mint az azonos töltőkapacitású berendezések.

## EGYEDI MEGKÖZELÍTÉS

Az Ecotar közegek széles választéka lehetővé teszi a Geysер Aquachief víz tisztító egyszerű besabályozását minden térségben.

Bővebb információkat lásd:

[www.geizer.com](http://www.geizer.com)

### GYÁRTÓ: "AKVATORIA" LTD

#### Székhely:

69 Shosse Revolyutsii, build. 6, lit. A,  
Saint Petersburg, Russia 195279  
Telefon/Fax: +7 (812) 605-00-55 (sokcsatornás)

#### Postai cím:

195279 , St. Petersburg, p/o box 379  
e-mail: [office@geizer.com](mailto:office@geizer.com)

### GEYSER D.O.O.

Južni Bulevar 136  
111 18 Belgrád, Szerbia  
Tel.: +381 141 744 20 77  
e-mail: [serbia@geizer.com](mailto:serbia@geizer.com)

### TIRAIS UDENS SIA

Salamandras iela 1, Riga, LV-1024 Lettország  
Tel: +371 675-653-00  
e-mail: [ofiss@geizer.com](mailto:ofiss@geizer.com)

### GEYSER FILTRY. S R.O.

Sokolovská 1276 / 152  
180 00 PRAHA 8, Cseh Köztársaság  
Tel.: +420 222 368 239  
e-mail: [office@geyser.cz](mailto:office@geyser.cz)

[www.geyser.pro](http://www.geyser.pro)  
[www.geizer.eu](http://www.geizer.eu)  
[www.geizer.com](http://www.geizer.com)

