

RENDELTETÉS

A GEYSER asztali betétes szűrők célja a csapvíz végső megtisztítása a káros szennyeződésektől (klór, nehézfémek, nitrátok, rovarölőszerek stb.), lebegő részecskéktől, a felesleges kemény sóktól, valamint az ásványi összetétel javítása.

VÍZTISZTÍTÁSI ALAPELVEK

A víztisztítást és kondicionálást Slim Line 10” szabvány szerinti cserélhető szűrőelemek végzik, amelyek alapját a mikroporozus polimer, az ARAGON anyag ioncseréje, préselt aktívszénblokk és további betétek és mineralizátorok adják.

1) Az ioncserélő mikroporozus polimer (Aragon) egy olyan anyag, amely három szűrési módszert egyesít: mechanikai, szorpciós és ion-cserélő, egyidejűleg eltávolítva a vízből minden káros szennyeződést (klór, vas, nehézfémek, karcinogén anyagok, baktériumok és vírusok).

Az anyag összetevőikhez fém alakban hozzáadott ezüst teljes mértékben megakadályozza a baktériumképződést.

Az Aragon betéttel történő szűrés során az oldott kemény sók szerkezete megváltozik és kalcit alakból aragonitá alakul (a kalcium elérhető alakja). Az Aragon betéttel kezelt víz rendszeres használata csökkenti a vesebetegségek kialakulásának veszélyét. Az Aragon anyag gyártástechnológiája szabadalmaztatott technológia és a GEYSER vállalat szakterülete.

A szűrőbetét regenerálás után újból felhasználható. A szűrt víz hirtelen nyomáscsökkenése jelzi a felhasználó számára a szűrőbetét cseréjének esedékességét (önjelző mechanizmus). A szűrőanyag teljes mértékben kizárja a kiszűrt szennyeződés kezelt vízbe kerülését (*antidischARGE* mechanizmus).

A KEZELÉS HATÉKONYSÁGA

Lebegő szilárdanyagok (rozsdá, homok, alga, 1 mikronnál nagyobb egyéb részecskék)	Akár 99%
Nehézfémek és radioaktív fémek (ólom, kadmium, réz, stroncium-90, cézium-137)	Akár 96%
Aktív klór	Akár 99%
Szerves vegyületek (rovarölő, karcinogén anyagok)	Akár 85%
Olajszármazékok	Akár 88%
Kemény sók 111	Akár 80%
Mikroorganizmusok és e-koli	Akár 99%

Az Aragon szűrőbetét képes akár 14-15g kemény sót eltávolítani, ezután regeneráció szükséges.

2) Az aktív szén egy rendkívül hatékony abszorbens, ami kókuszshéjból készül. Ez javítja a víz ízét, színét, illatát és átlátszóságát. Aktív szénbetétek formájában (U, U(V)), vagy külön (CBC)¹-ként használatos, préselt aktív szénből készült a „széntömb” („*carbon-block*”) technológia alkalmazásával. Az anyag összetevőikhez adott ezüst megakadályozza a kiszűrt baktériumok szaporodását.

VÁLTOZATOK

A szűrők a következő változatokban készülnek:

G-1U euro – lágyvízhez

G-1UH euro, G-1UH (I) euro – keményvízhez

G-1C euro – nagyon kemény vízhez

G-1UK euro – víz kondicionálásához

¹ Carbon block cartridge (CBC)

készlet \ modell		G-1U euro	G-1UH euro	G-1UH euro special	G-1UH(I) euro	G-1C euro	G-1UK euro
Ioncserélő patron	Aragon-M	▪					
	Aragon-H			▪	▪		
	Aragon-2		▪			▪	
Szénbetét	U		▪	▪			
	U(V)	▪			▪		
Lágyító betét	C(V)					▪	
Szénpatron	CBC						▪
Mineralizátor	B(Ca)	▪					
	B(H)					▪	
	B(I)				▪		

Aragon-M-betét lágyvízhez. Kalciumsókkal átitatott, ezért keménysók maradnak a vízben.

Aragon-H, Aragon-2-betétek keményvízhez. Eltávolítja a felesleges keménysókat. Az összetevői között lévő ioncserélő gyanta jelenlétének köszönhetően az Aragon 2 a keménysók eltávolításához 12-szer több hatóanyaggal rendelkezik a standard Aragon anyagnál.

U, U (V) cserélhető aktív szénbetétek. Javítják a víz ízét, színét, illatát.

C (V) cserélhető betét ioncserélő lágyító gyantával. Eltávolítja a felesleges keménysókat.

B (Ca) tartály-mineralizátor ásványi kalciumsókkal.

B (H) „vízköoldó” tartály-mineralizátor hidrogénionokkal. Meghosszabbítja a **C (V)** betét élettartamát és megakadályozza a vízkő kialakulását.

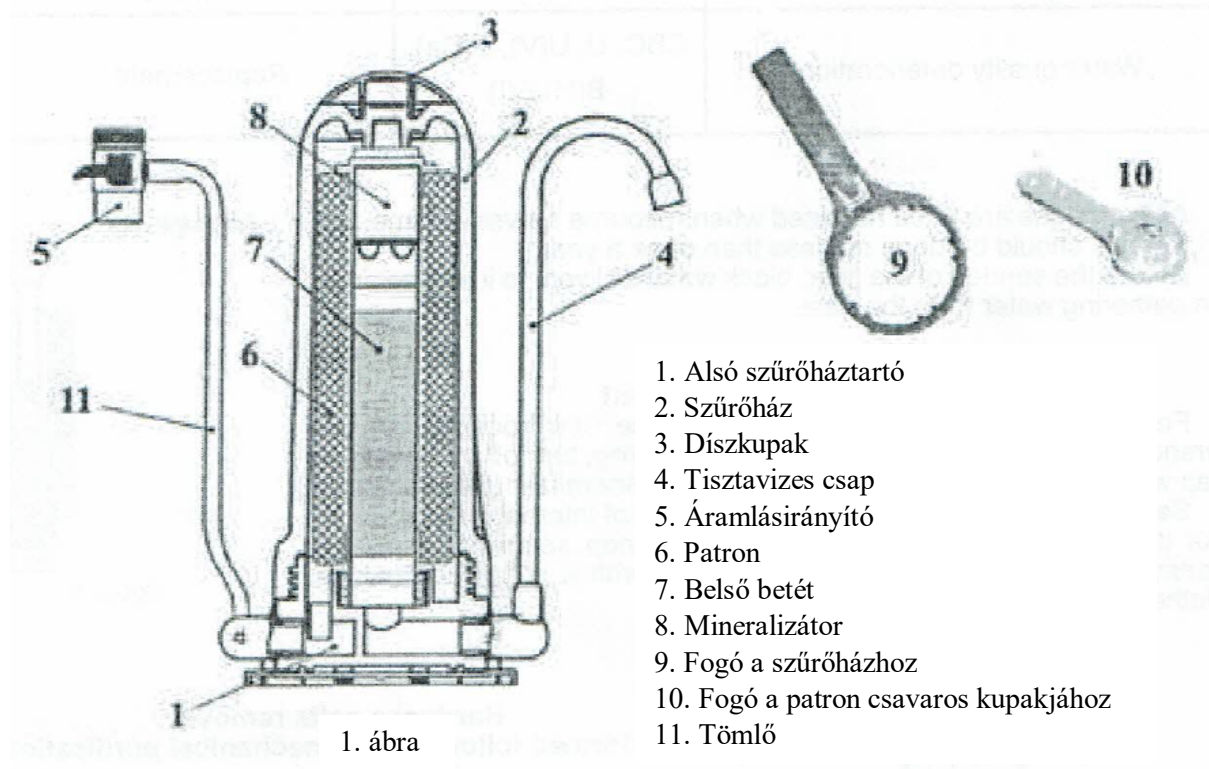
B (I) tartály-mineralizátor az ivóvíz jódtartalmának fokozásához.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Javasolt szűrési sebesség (liter/perc), nem több mint	1,5
Aragon patron összes hatóanyaga, liter	Akár 25 000
Belső szénbetét hatóanyaga, liter, nem kevesebb mint	2 000
Szénpatron hatóanyaga, liter, nem kevesebb mint	(4-6) 000
Mineralizátor hatóanyaga (modelltől függ), liter	Akár 600
C(V) betét hatóanyaga átlagos vízkeménység mellett, liter	50
Az ioncserélő patron keménysóktól történő tisztításának megközelítő gyakorisága (függ a vízkeménységtől), liter	200 – 400
Maximális üzemi nyomás, atm	7
Víz hőmérséklet (°C), nem több mint	40
Nettó súly (kg), nem több mint	2

BERENDEZÉS ALKOTÓELEMEI

- 1, Szűrőház összeszerelve _____ 1 db
- 2, Fogó a szűrőházhoz _____ 1 db
- 3, Fogó az Aragon patron csavaros kupakjához (kivéve G-1UK euro) _____ 1 db
- 4, Kézikönyv
- 5, Csomagolás



1. ábra

1. Alsó szűrőháztartó
2. Szűrőház
3. Díszkupak
4. Tisztavizes csap
5. Áramlásirányító
6. Patron
7. Belső betét
8. Mineralizátor
9. Fogó a szűrőházhoz
10. Fogó a patron csavaros kupakjához
11. Tömlő

A szűrő csaptelepi kifolyóhoz csatlakozásának típusa függ a keverő csaptelep kialakításától. Ha a csaptelep perlátorral van ellátva, távolítsa el azt.

Ha a kifolyó M22xl külső menetes, az áramlásirányítót közvetlenül a kifolyóra kell csavarni.

Ha a csaptelep kifolyója M24xl belső menetes, az áramlásirányítót egy 22/24 adapterrel kell a kifolyóra csatlakoztatni.

Ha a kifolyó nem menetes és külső átmérője 14-16 mm, az áramlásirányítót IDA-01 adapterrel kell a kifolyóra csatlakoztatni (nem a standard készlet része).

A szűrő első felszerelése előtt szorítsa meg a szűrőházat a fogóval (9), általában nem megszorítva kerül leszállításra.

Az első feltöltést követően a szűrőt fejjel lefelé kell fordítani. Várja meg, amíg kiold a kilazításhoz, majd helyezze vissza a szűrőt üzemi pozícióba.

Az üzembe helyezés előtt: teljesen mossa ki a szűrőt a szénpor (vagy egyéb) kimosásával. A szűrőt az alábbi esetekben is ki kell mosni:

- a) patroncserét követően;
- b) hosszú (5 napot meghaladó) üzemkihagyás után;

A SZŰRŐ SZERVIZELÉSE

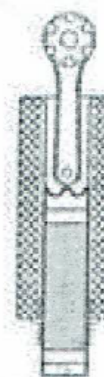
Szervizelés oka	Patron	Szervizelés típusa
A szűrési sebesség látható csökkenése	Aragon-H Aragon-M Aragon 2	Mechanikus kezelés. Regenerálás (vassók eltávolítása)
Vízkö és zavaros réteg kialakulása a vízen forráskor	Aragon-H Aragon 2 C(V)	Regenerálás (keménysók eltávolítása)
Vízminőség romlása	CBC, U, U(V), B(Ca), B(H), B(I)	Csere

Mindegyik patronát cserélni kell, ha lejár a hatóanyag élettartama.

A szervizelést legalább évente egyszer el kell végezni.

A szűrő szervizelése el kell zárni a vízellátást és gyűjtőedényt kell használni a burkolat alól kifolyó víz összegyűjtéséhez.

patronkupak

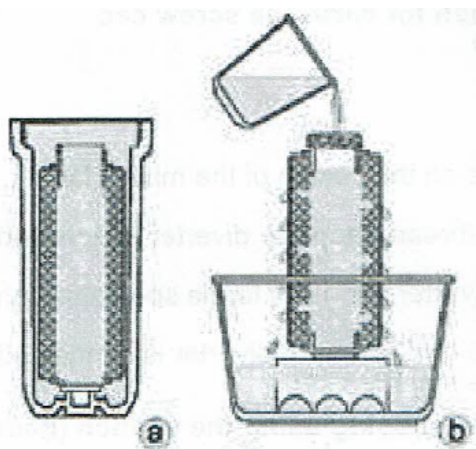


2. ábra

Mechanikai kezelés

A tisztításhoz le kell csavarni a szűrőházat a fogóval (1. ábra, 9), el kell távolítani a szűrőházat, le kell csavarni a patronkupakot a speciális fogóval (10), és el kell távolítani a mineralizátort (ha van).

Helyezze a fogót a kupakra a belső betét aljánál, hogy átnyomja a menetes kifolyón, szorítsa meg erősen a kupakot, mossa le a patron felületét meleg vízzel, majd puha ecsettel tisztítsa meg (pl. ruhakefével).



3. ábra

Keménysók eltávolítása

(a mechanikai tisztítást követően elvégzendő)

Készítse elő a regeneráló folyadékot. Tegyen 40g citromsavat egy 1,5-2 literes edénybe, majd adjon hozzá 30g (2 evőkanálnyi) szódabikarbónát, és öntsön rá 1 liter vizet. A vizet kis adagokban öntse rá a túlzott habzás elkerüléséhez (széndioxid fejlődik).

Szerelje be a patronát a házba a díszkupak eltávolítása után (lásd 1. ábra, 3), majd töltsse fel a szűrőházat a készített oldattal (kb. 0,6 liter) (lásd 3a ábra). Hagyja állni 10-12 órán át, majd vegye ki a patronát és öntse ki a használt oldatot. Helyezze a patronát függőlegesen a mosogatóba és öntse át rajta a maradék oldatot,

feltöltve a patron belsejét a menetes kifolyón keresztül. Hagyja, hogy az oldat teljesen kiürüljön (lásd 3b ábra). Két menetben mossa le a patronról a maradék oldatot.

Először töltsön be 3 l vizet (adagolva) a patron tetejéig a menetes kifolyón keresztül. Ezután csomagolja be a nyakát polietilénfóliával, majd rögzítve egy gumival vagy zsineggel. Fordítsa fejjel lefelé a patronot és csavarja ki az alsó burkolatot egy megfelelő fogóval. Ebben a helyzetben tartva, helyezze a patronot függőlegesen a mosogatóba, és töltsé fel 3 l vízzel a fent leírtak szerint. Csomagolja ki és tegye vissza a helyére az alsó burkolatot. Szerelje össze a szűrőt fordított sorrendben. Nyissa meg a csapot és mossa át a szűrőt vízzel 3 percen keresztül 1-1,5 l/perc áramlási sebességgel.

Vassók eltávolítása (a mechanikai tisztítást követően elvégzendő)

Zománczott vagy üvegedényben készítsen 3 liter forró, 3%-os citromsav-oldatot (30g vagy 2 evőkanálnyi 1 liter vízhez).

Helyezze a szűrőbetétet a mosogatóba vagy megfelelő edénybe egy állványon, majd öntse át rajta a készített oldatot, adagonként feltöltve a szűrőbetét belsejét a menetes nyakon keresztül egészen a tetejéig, amíg a kiáramló oldat tiszta és átlátszó lesz.

Készítsen 0,6 l 2%-os szódabikarbóna-oldatot (1 evőkanálnyi szódabikarbóna 0,6 l-hez).

Helyezze a patronot a szűrőházba és öntsön bele szódabikarbóna-oldatot. Az oldatot a patron menetes nyakán keresztül kell betölteni, amíg a teljes patron és a szűrőház megtelik az oldattal (lásd 3b ábra).

Egy óra elteltével öntse ki az oldatot, szerelje össze a szűrőt fordított sorrendben, majd mossa át 5 percen keresztül.

Betétek és mineralizátor cseréje

Ha a szén- vagy lágyító betétek és a mineralizátor kimerült, a következő lépéseket kell tenni:

- csavarja le a szűrőházat, csavarja ki a patronot és a kupakot, vegye ki a mineralizátort (ha van), majd tolja ki a betétet a fent leírtak szerint;

- csavarja vissza a kupakot, engedje bele az új mineralizátort (nyitott oldallal felfelé), a burkolata eltávolítása után. Ezután erresszen bele új szén- vagy lágyító betétet, a horonnyal lefelé.

- Fordított sorrendben szerelje össze a szűrőt, majd mossa ki, amíg a szén és egyéb pormaradványok eltűnnek a vízből.

A lágyító betét regenerálása (keménysók eltávolítása)

- csavarja ki a szűrőházat, csavarja ki a patronot és a kupakját, vegye ki a mineralizátort.

- készítsen 3 liter 10%-os közönséges, nem jódozott sóoldatot: keverjen egy pohár sót (adalékanyag nélkül) három liter vízhez;

- helyezze a patronot függőlegesen egy megfelelő edénybe, majd adagolva öntse az előkészített sóoldatot a lágyító betétbe;

- szerelje vissza a mineralizátort, csavarja be a kupakot, szerelje össze a szűrőt, csatlakoztassa a csaphoz és mossa át, amíg a víz sós íze megszűnik (kb. 1-2 perc).

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK, TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

Az Aragon patronot a megrepedés elkerülése érdekében mindig nedvesen kell tartani.

Ha a szűrő 1 hónapnál hosszabb ideig használaton kívül marad, gondoskodjon arról, hogy a szűrőházban maradjon víz.

A szűrőház szétszerelése után a következő összeszerelésnél a simább megszorításhoz az O-gyűrűt kenje be vazelinnel.

Óvja a szűrőt és a patronokat a sérüléstől, leeséstől és a szűrőházban vagy a patronban a víz fagyásától.

A szállítás bármilyen szállítási módon lehetséges (kivéve repülőgép nem fűtött részeiben), az adott szállítási módra vonatkozó szállítási szabályok betartásával.

A szűrőt becsomagolva kell tárolni legalább 1 m távolságban a fűtőtestektől, 1 °C-nál nem alacsonyabb hőmérsékleten. Közvetlen napsugárzástól távol tartandó. Fagyás vagy kiszáradás nem megengedett. Ne tegye ki aeroszol, korrozív vagy szagos folyadékok hatásának.

GARANCIA

A szűrőre a vásárlás napjától számított 2 év garancia érvényes. Ha nem érhető el a vásárlás dátuma és nem található a kereskedelmi egység pecsétje, a garancia időtartamát a gyártás időpontjából becsülik meg. A garancia nem vonatkozik a patronokra és a fogyóeszközökre: hatóanyag feltüntetve.

Az alkatrészekon, patronokon és fogyóeszközökön esetleges gyártási hiba előfordulása esetén csere csak szakértői jelentés alapján végezhető. A gyártó nem vállal felelősséget a szűrő működéséért és esetleges következményeiért, ha:

- a szűrőn vagy alkatrészein mechanikai sérülés található;
- a jelen kézikönyv előírásait nem tartották be a szűrő csatlakoztatása és üzemeltetése során;
- a patronok hatóanyaga vagy a fogyóeszközök élettartama lejárt;
- a szűrőt a rendeltetésétől eltérően használták, pl. korrozív folyadék kezelésére.

A szűrő átlagos élettartama 5 év.

A garanciális időn túli szervizelést a gyártó és regionális képviselői végzik.

GYÁRTÓ CÍME: AKVATORYA, LTD

195279 Oroszország, Szentpétervár,

69 Shosse Revoljutsii, 6. épület, A

Postacím: 195279 Saint-Petersburg, P.O.B. 379

Tel./Fax: +7812-605-00-55 e-mail: office@geizer.com

www.geyser.pro

GARANCIALEVÉL

Gyártás időpontja

A FORGALMAZÓ TÖLTI KI

Eladás időpontja: _____

Üzlet pecsétje _____