



MEDENCESZŰRŐK KEZELÉSE

A medenceszűrőknek
két elterjedt fajtája van:

- **papírszűrős (szűrőbetétes)**
- **homokszűrős**

Kerex-Budafok Uszodatechnikai Kft.

HU-1115 Budapest, Bartók Béla út 105-113.

LAT: 47° 28,316' LON: 19° 1,850'

Tel.: +36-1/204-4192 • Fax: +36-1/204-4193

budafok@kerex.hu • www.kerexbudafok.hu

PAPÍRSZŰRŐS (SZŰRŐBETÉTES) BERENDEZÉSEK KEZELÉSE

A papírszűrős megoldások elterjedtek az idény-jellegű medencéknél és a masszázsmedencéknél. Általános jellemzőjük az egyszerű (költségkímélő) gépészeti megoldás és hogy a szűrési teljesítményük addig megfelelő, amíg el nem tömődnek a szennyeződéstől. Az eltömődött szűrőt tisztítani vagy erős elhasználódáskor cserélni szükséges. Készülék lekapcsolása után kiemelve a szűrőbetétet bő vízzel szükséges leöblíteni, szükség esetén áztatni szűrőtisztító folyadékban. Javasolt pótszűrőbetét megvásárlása, annak érdekében hogy a szűrő tisztítása közben a másikkal üzemelhessen a készülék. A megtisztított szűrőbetétet alaposan le kell öblíteni a szűrőtisztító folyadéktól, majd vissza lehet helyezni a készülékbe. A szűrő tisztítása ezzel megtörtént a készülék újra használható. Ezen berendezésekben nem ajánljuk a pelyhesítő vegyszerek alkalmazását, mivel az gyorsan eltömítheti a papírszűrő pórusait. Papírszűrős berendezés lecserélése homokszűrősre nem minden esetben előnyös.

HOMOKSZŰRŐS BERENDEZÉSEK KEZELÉSE

Úszómedencék, masszázsmedencék fizikai szűrése sokszor, közületi medencék szűrése mindig homokszűrővel megoldott. Általános jellemzőjük a nagyobb helyigény és a könnyen megoldható szűrőtöltet (homok) öblítés.

Alapállapotban (SZŰRÉS), mikor a keringető szivattyú működik a víz fentről lefelé áramlik a tartályban és közben a homoktöltet megfogja a szennyező részecskéket. Ezek a használat és a medence terhelés mértéke szerint gyűlnek a homok tetején, akár olyan mértékben, hogy a szűrőtartály átteresztőképessége csökken és a tartálynomás növekszik. Egyrészt ezért, másrészt a homok tömbösödésének megakadályozása miatt szükség van a szűrőtartály öblítésére (visszamosatására). Öblítéskor a szűrőtartályban ellenkező irányban (lentől felfelé) halad a víz, ezzel meglebegteti a homokot és közben a csatornába (rendszeről függően akár a szabadba) mossa az összegyűlt szennyeződést. Ezt az öblítési műveletet automata kezelőszelap nélküli rendszerek esetén kézzel szükséges elvégezni hetente, nagy terhelés vagy közületi felhasználás esetén sűrűbben. Szükséges az elvégzése medence porszívózás után is, mert jelentős mennyiségű szennyeződés kerülhet a szűrőtartályba.

Öblítés folyamata (visszamosatás)

Homokszűrős berendezések fent leírt okok miatt rendszeres időközönként öblítésre szorulnak. Ezt a műveletet a kezelő személy vagy az automata kezelőszelep végzi el. Amennyiben a medence szűrőberendezésén nincs automata kezelőszelep, akkor az öblítés az alábbi módon végezhető el:

1. Szűrőszivattyú lekapcsolása
2. Kezelőszelep ÖBLÍTÉS pozícióba állítása
3. Csatorna ág megnyitása (általában nincs elzárási lehetőség a csatorna felé, de ha van, akkor fontos annak megnyitása)
4. Szűrőszivattyú bekapcsolása (ha van három állású kapcsolója, akkor KÉZI állásba kell kapcsolni)
5. Kezelőszelep átlátszó kémlelőnyílásán érdemes ellenőrizni a koszos víz távozását a csatorna felé. Rendszertől függően kb. 1-3 percig kell ilyenkor jártni a szűrőszivattyút - lehetőleg annyi ideig míg a csatorna felé távozó víz tiszta nem lesz.
6. Szűrőszivattyú lekapcsolása
7. Kezelőszelep ELŐSZŰRLET pozícióba állítása
8. Szűrőszivattyú bekapcsolása (ha van három állású kapcsolója, akkor KÉZI pozícióba kell kapcsolni)
9. Rendszertől függően kb. ¼ - ½ percig kell ilyenkor jártni a szűrőszivattyút – annyi ideig, míg a csatorna felé távozó víz tiszta nem lesz.
10. Szűrőszivattyú lekapcsolása
11. Kezelőszelep SZŰRÉS pozícióba állítása
12. Csatorna ág elzárása (általában nincs elzárási lehetőség a csatorna felé, de ha van, akkor ilyenkor érdemes elzárni)
13. Szűrőszivattyú bekapcsolása (ha van három állású kapcsolója, akkor AUTOMATA pozícióba kapcsolható)
14. Víz pótlása a medencébe (ha öblítés után kevés a víz a medencében és nincs automata vízszintszabályzó rendszer kiépítve)

Ezen lépések elvégzésével a homokszűrőből eltávolítottuk a szennyeződést és újra alkalmassá tettük a berendezést a medencevíz jó hatásfokú szűrésére.

Az öblítés rendszeres elvégzésével jelentősen növelhetjük a homokszűrő élettartamát és hatásfokát. Az átöblített homok a szűrőtartály teljes keresztmetszetében jó szűrőhatást biztosít és elősegíti, hogy a szűrőrendszer a lehető legkisebb nyomáson működjön.

Jól kezelt homokszűrőben a homokot 5-6 évenként javasolt cserélni, de elhanyagolt berendezésnél hamarabb indokoltá válhat. Súlyos elhanyagoltság esetén a szűrőrendszerben rendellenes mértékűre nőhet a nyomás, ami azonnal tönkretelheti a homokszűrőt.

EZ A VEGYSZEREZÉSI FÜZET
ELEKTRONIKUS FORMÁBAN IS LETÖLTHETŐ:

www.kerexbudafok.hu – Hasznos információk -
Medenceszűrők kezelése - menüpont alatt.

INFORMÁCIÓ:

Hétfő - Péntek: 8.00 - 16.00 óráig

Telefon: +36-1/204-4192

e-mail: budafok@kerex.hu