

Összeszerelési és kezelési útmutató

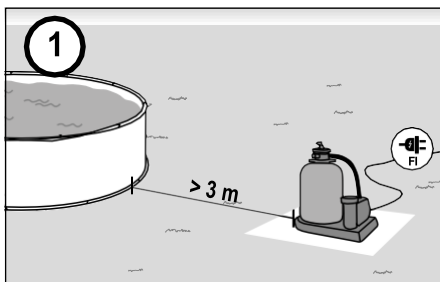
(homokszűrő rendszer előszűrővel)

Illusztrációk



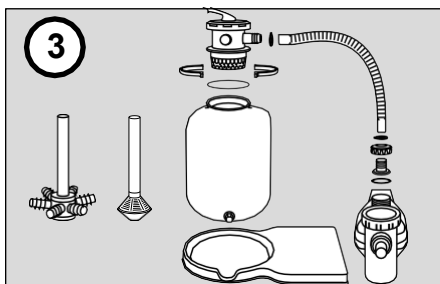
Kérjük, olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat, és őrizze meg a későbbi használatra.

GYORSINDÍTÁSI ÚTMUTATÓ

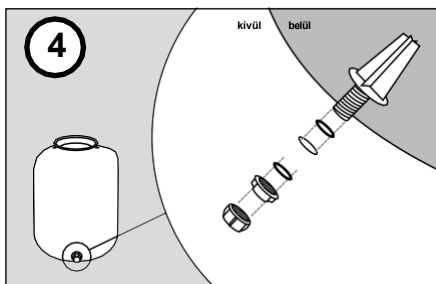


Válassza ki a szűrőrendszer helyét

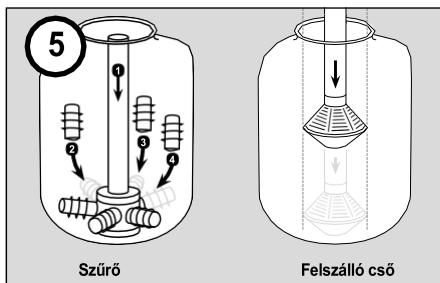
2	Jellemző a szivattyúra:	 nem felszívó	 önfelszívó
		✓	✓
		✗	✓
		✗	✓



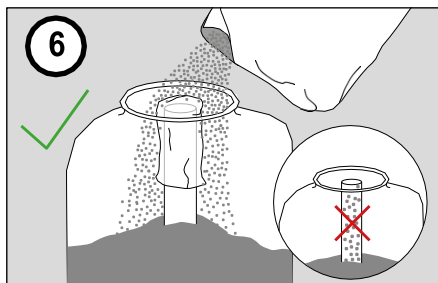
A szűrőrendszer telepítése



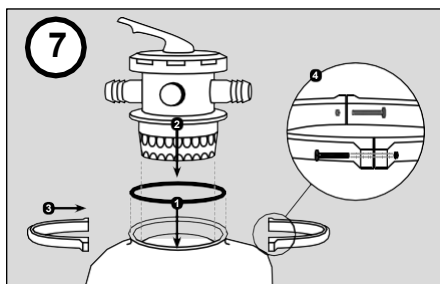
Húzza meg a leeresztő szelepet



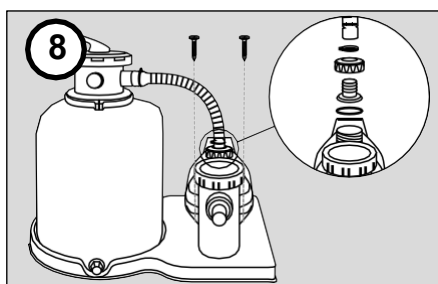
A felszállócső behelyezése



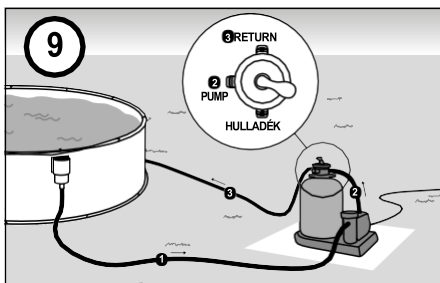
A szűrőanyag feltöltése



Szelep felhelyezése



A szivattyú összeszerelése és csatlakoztatása



Csatlakozás a medencéhez

(A helyes csatlakoztatáshoz vegye figyelembe a 6 utas szelep tömlőcsatlakozóin található feliratokat)

- Visszavezetés = ide csatlakozik az a tömlő, amely a megtisztított vizet visszajuttatja a medencébe, azaz a bemeneti fűvókához vezető tömlő.
- Szivattyú = ide csatlakozik a szűrőszivattyúhoz vezető rövid fekete tömlő.
- Hulladék = ide csatlakoztathat egy 3. tömlőt, amely a csatornába vezet.

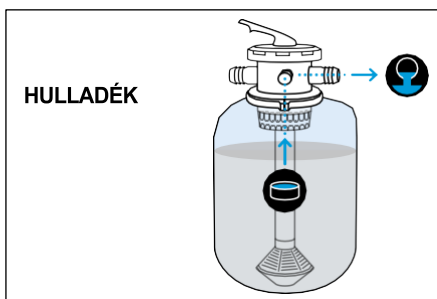
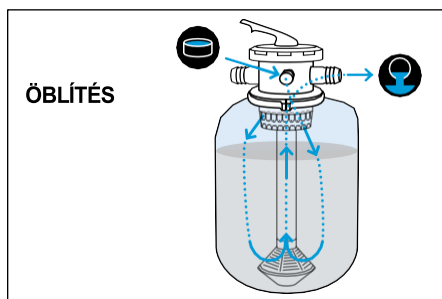
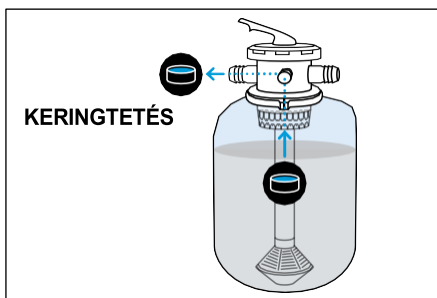
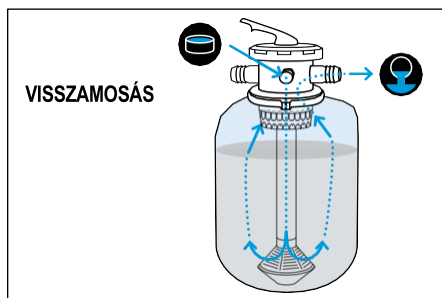
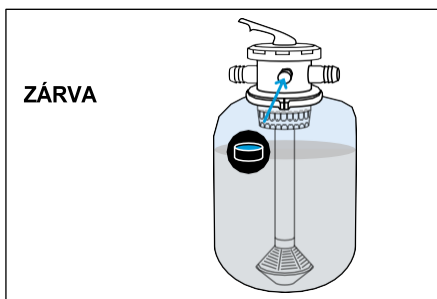
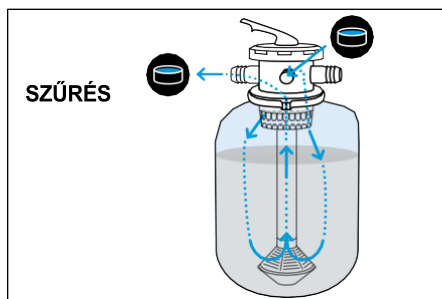


Kérjük, olvassa el a következő oldalakon található részletes utasításokat.

- Részletes utasítások az Ön nyelvén az interneten találhatók.
a <http://download.waterman-pool.com> honlapon várják önöket.

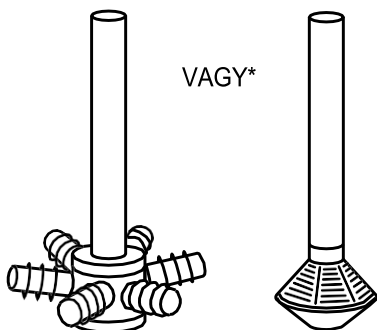
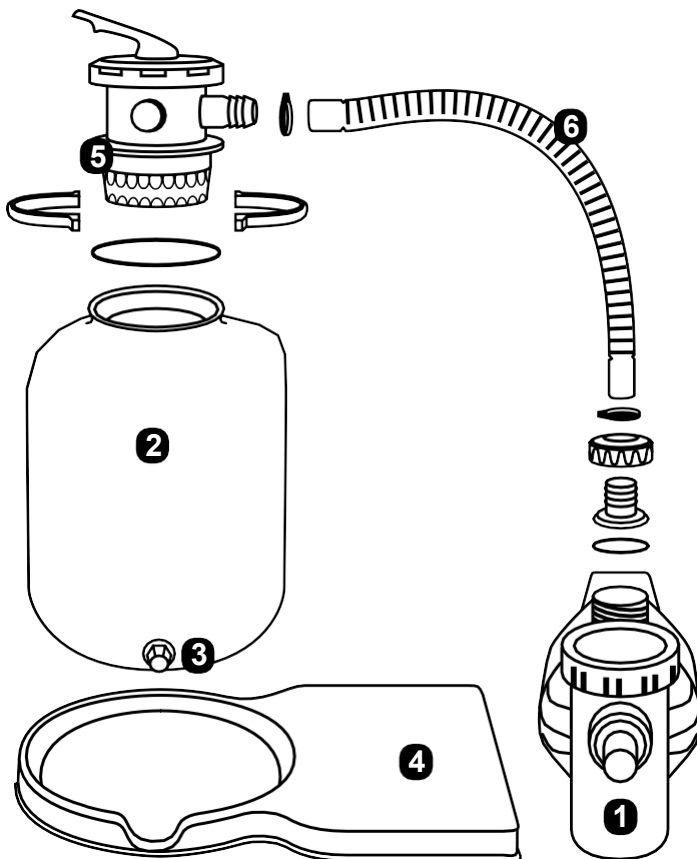


A 6 utas szelep leírása



AZ ALKATRÉSZEK LISTÁJA

	Homokszűrő üzem 4 m ³	Homokszűrő üzem 6 m ³	Homokszűrő üzem 8 m ³	Homokszűrő rendszer 11 m ³
Úszómedence szivattyú 4m ³ előszűrővel	x			
Úszómedence szivattyú 6m ³ előszűrővel		x		
Úszómedence szivattyú 8m ³ előszűrővel			x	
Úszómedence szivattyú 11m ³ előszűrővel				x
Szűrőtál Ø 330 mm PP-ből, forgalmi szűrke lefolyócsappal, O-gyűrű és állócső szűrőfűvókával	x	x		
Szűrőtál Ø 396 mm PP-ből, forgalmi szűrke lefolyócsappal O-gyűrű és állócső szűrőfűvókával			x	
Szűrőtál Ø 476 mm PP-ből, forgalmi szűrke lefolyócsappal O-gyűrű és állócső szűrőfűvókával				x
Szűrő raklap 544,6 x 324,6 x 44,1 mm fekete	x	x	x	
Szűrő raklap 500 mm x 675 mm				x
Tömlő fekete Ø 38 mm Hossza 330-350 mm	x	x		
Tömlő fekete Ø 38 mm hossz 500 mm			x	
Tömlő fekete Ø 38 mm Hossz 600 és 660 mm között				x
6 irányú szelep Önszerelhető szűrő, szorítógyűrűvel és tömítéssel	x	x	x	x
Tartozéktáska	x	x	x	x
Használati és összeszerelési útmutató	x	x	x	x
R 1/8" nyomásmérő, T-darabbal együtt, Víztelenítő csavar és tömítések				x



Felszállócső
változat 1

Felszállócső
változat 2

A SZŰRŐRENDSZER ÖSSZETEVŐI

1. Szivattyú
2. Szűrőedény
3. Leeresztő szelep
4. Szűrő paletta
5. Többnyílású szelep
6. Csatlakozó tömlő szivattyú - szelep

* A szállítási terjedelem csak egy felszállócső-változatot tartalmaz



Fontos megjegyzések

- Az úszómedencék és védőterületeik szűrőrendszereinek használata csak akkor engedélyezett, ha azokat a VDE 0100-49D szabványnak megfelelően telepítették. A hálózati csatlakozást feltétlenül meg kell védeni hibaáram-megszakítóval.
- A védelmi zóna (az elektronikus készülék és a víz közötti távolság) betartása érdekében a szűrőrendszert legalább 3 m é t e r r e a víztől kívül kell elhelyezni. (VDE 0100-702 szerinti 2. védelmi zóna)
- További biztonsági utasítások a szivattyú mellékelt használati utasításában találhatók. Ezeket feltétlenül be kell tartani! (A CE itt is szerepel).

A károk megelőzése érdekében:

- Soha ne hagyja a szivattyút szárazon futni (az előszűrőt üzembe helyezés előtt meg kell tölteni vízzel). Az üzembe helyezés előtt be kell fejezni a medence szkimmerhez és a szívócsonkhoz való csatlakoztatást.
- 6 irányú szelep csak a szivattyú kikapcsolt állapotában kapcsolható!
- A normál beindítású szivattyúval ellátott szűrőrendszert a vízszint alá kell telepíteni. Alternatív megoldásként az önfelszívó szivattyúk szívóoldalára mindig visszacsapó szelepet kell felszerelni, ha a vízszint fölött vannak felszerelve.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Szűrőrendszerek - Leírás

- 1.1 A 6 utas szelep leírása
- 1.2 A keringető szivattyú leírása
- 1.3 A szűrőtartály leírása

2. Üzembe helyezés

- 2.1 Összeszerelési útmutató - Összeszerelés
- 2.2 A kvarchomok szűrő feltöltése
- 2.3 Vízzel való feltöltés - üzembe helyezés
- 2.4 Kvarc homok öblítése
- 2.5 Tisztítsa meg az előszűrőt
- 2.6 Szűrő - Működés
- 2.7 A szűrési idő beállítása
- 2.8 A homokszűrő rendszer csatlakoztatása

3. Rendszeres visszamosás

- 3.1 Visszamosás
- 3.2 Öblítés

4. Karbantartási munkák

- 4.1 A szűrőtartály karbantartása

- 4.2 A keringető szivattyú karbantartása

- 4.3 Általános karbantartás

5. Leszerelés

6. Hibák okai - hibaelhárítás

- 6.1 A szivattyú nem szív
- 6.2 A keringető szivattyú túl kevés energiát szolgáltat
- 6.3 A keringető szivattyú túl hangos
- 6.4 A keringető szivattyú nem indul el magától
- 6.5 A keringető szivattyú szívárgása
- 6.6 Homok van a medencében
- 6.7 A szűrőnyomás nem OK
- 6.8 A víz nem tisztá
- 6.9 A medence vizet veszít

7. Vízkezelés - Általános információk

- 7.1 pH-érték
- 7.2 Algák elleni védekezés
- 7.3 Üzemzavar
- 7.4 Állandó fertőtlenítés
- 7.5 Turbiditás
- 7.6 Nem kielégítő a víz állapota

1. SZŰRŐRENDSZEREK - LEÍRÁS



A szűrőrendszerrel Ön egy kiváló minőségű terméket vásárolt. Sok örömet kívánunk Önnek

az úszómedencével és a szűrőrendszerrel.

Javasoljuk, hogy figyelmesen olvassa el ezt a telepítési útmutatót és a szivattyú mellékelt használati utasítását, és tartsa azokat biztonságos

helyen, hogy megismerkedjen a rendszer különleges tulajdonságaival és felhasználási lehetőségeivel. A szűrőrendszer a medencevíz mechanikai kezelését végzi. A kifogástalan vízminőség azonban csak akkor garantált, ha a víz kémiai kezelését is elvégzik (lásd a hátoldalon található megjegyzést).

1.1 A 6 IRÁNYÚ SZELEP LEÍRÁSA

A műanyag szelep tetején az egyes funkcióhelyzetek egyértelműen fel vannak címkézve, így nem áll fenn az összetévesztés veszélye. **Kérjük, olvassa el az 5. oldalon található gyors útmutató rajzát és magyarázatát is.**

1.1.1 SZŰRŐ:

Szűrés (működési állapot)

Ebben a helyzetben a medence vize a szűrőedényen és a kvarchomokon keresztül, majd vissza a medencébe kerül. A szennyeződések kiszűrődnek a kvarchomokba.

1.1.2 ZÁRVA:

Összeszerelés

Ebben a helyzetben minden funkció ki van kapcsolva. A keringető szivattyú nem kapcsolható be. Ez a pozíció a szűrőtartályban végzett karbantartási munkákhoz használható.

1.1.3 MOSÁS:

A szűrőrendszer tisztítása

Ebben a helyzetben a medence vize ellenkező irányban (alulról felfelé) pumpálódik át a szűrőn, hogy megtisztítsa azt. A szennyezett víz a szelep oldalán (a tömlő kimenete = hulladék) távozik.



1.1.4 KERINGETÉS:

Szűrés nélküli keringés (fokozott keringés)

Ebben a beállításban a medencevíz nem a szűrőtálon keresztül, hanem közvetlenül a medencébe folyik. Ezt a beállítást vízápoló termékek hozzáadása után (pl. sokkoló klórozás után) használja.

1.1.5 ÖBLÍTÉS:

Szűrés a csatornába

Ebben a helyzetben a szűrőrendszer vezetékei a visszamosás után megtisztulnak a visszamaradt szennyeződésektől.

1.1.6 LEERESZTÉS:

Vízvezetés/csatornázás

Ebben a helyzetben a medence vize közvetlenül a szennyvízcsatornába (a szelepnél lévő szennyvízkifolyó) kerül.

1.2 A KERINGETŐ SZIVATTYÚ LEÍRÁSA

A keringető szivattyú feladata, hogy a vizet a medencéből a szűrőtartályon keresztül visszapumpálja a medencébe (lásd még a szivattyú külön használati utasítását).

1.2.1 PREFILTER

A szívóoldalon elhelyezett előszűrő megvédi a szivattyút a durva szennyeződésektől (pl. haj, levelek, kövek). Javasoljuk egy zsilipszelep használatát (nem tartozik a szállítási terjedelemhez).

Az előszűrőt a szkimmer és a szűrőszivattyú közé kell telepíteni, hogy elkerülje a medence nagyobb vízvesztését, különösen az előszűrő tisztításakor. Kérjük, rendszeresen (1-2 hetente) tisztítsa meg az előszűrőt.

1.2.2 TENGELYTÖMÍTÉS

A szivattyú mechanikus tömítéssel van felszerelve a szivattyúház és a motor között a motortengely tömítésére. Ez a tömítés kopó alkatrész/garancia nélkül (lásd a 4.2.3. pontot).

1.3 A SZÜRŐEDÉNY LEÍRÁSA

A szűrőedény feladata, hogy mechanikusan eltávolítsa a lebegő részecskéket, mint például a szőr, a szőr, a pollen és más szennyeződések a medencevízből egy speciális úszómedencei kvarc homok (0,4-0,8 mm vagy más szűrőközeg, pl. szűrőüveg vagy szűrőgolyó) segítségével. Ez 0,4 - 0,8 bar nyomáson történik. Ha a nyomás emelkedik (hangos szivattyúzási zaj), a szűrőt vissza kell mosni (lásd a 2.4. pontot).

Ez semmiképpen sem jelenti a szivattyú hibáját, hanem egy normális folyamat, mivel a szivattyúnak nagyobb ellenállással kell dolgoznia, ha a szűrőtál/szűrőhomok túlságosan szennyezett. A tartályban lévő szűrőnyomás méréséhez opcionális nyomásmérőt (cikkszám: 2600020) is vásárolhat (nem tartozik a szállítási terjedelemhez), és azt a szelep tetejére (légtelenítő csavar) rögzítheti. A nyomásmérő segítségével bármikor leolvashatja a szűrőnyomást, és így megállapíthatja, hogy szükség van-e visszamosásra. Ha nincs/nem használ nyomásmérőt, akkor javasoljuk a hetente egyszeri visszamosást.



2. A HOMOKSZŰRŐ RENDSZER TELEPÍTÉSE

1. lépés:

Ehhez a következő eszközökre van szükség:
Phillips csavarhúzó, teflonszalag, 7 mm-es villáskulcs, esetleg fúrógép, esetleg akkus csavarhúzó, gumikalapács.



2. lépés:

Helyezze be a leeresztőszelepet a szűrőtálban lévő előfűrt lyukba belülről kifelé. Illessze be a gumitömítést belülről és kívülről, majd rögzítse a leeresztőszelepet kívülről a záróanyával.



3. lépés: (Útmutató az 1. változathoz)

Először csak 2 szűrőbetétet csavarjon a felszállócsőbe.



4. lépés: (Útmutató az 1. változathoz)

A többi szűrőbetétet a tartályba helyezik, mivel a teljesen összeszerelt felszállócső máskülönben nem férne át a tartály nyílásán.



5. lépés: (2. változatú emelkedőcsőhöz tartozó utasítások) Ha rendelkezik a szilárdan ragasztott szűrőkosárral ellátott alternatív szűrőedényünkkel, akkor ezt egyszerűen helyezze be a szűrőedénybe.

**6. lépés:**

Mielőtt feltöltené a kvarchomokot, kérjük, zárja le a felszállócső tetejét egy műanyag zacskóval, hogy megakadályozza a homok bejutását a felszállócsőbe.

**7. lépés:**

Kérjük, válassza ki a megfelelő 0,4-0,8 mm-es kvarchomok szemcseméretet a szűrőrendszerhez, mivel ellenkező esetben problémák adódhatnak a szűrő működésével.

**8. lépés:**

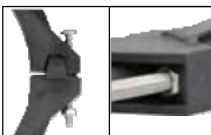
Kérjük, óvatosan töltsé a megfelelő mennyiségű (lásd a táblázatot) kvarchomokot a szűrőtálba felülről, és győződjön meg arról, hogy a felszállócső a megfelelő középső pozícióban marad. A szűrőtálat kb. 2/3-ig kell feltölteni kvarchomokkal.

**9. lépés:**

Most helyezze az O-gyűrűt alulról a szelepre.

10. lépés:

Ügyeljen arra, hogy a hatszögletű anyákat a rögzítőgyűrű megfelelő oldalára szerelje fel úgy, hogy azok az előírt mélyedésbe illeszkedjenek (lásd az ábrát). Ezután felváltva csavarja össze őket, hogy a nyomás egyenletesen oszoljon el.



**11. lépés:**

Ha szükséges, óvatosan lazítsa meg a szorítógyűrűt egy gumikalapáccsal a jobb tömítés és a szorítógyűrű egyenletes feszítése érdekében.

**12. lépés:**

A fekete tömlőt most a szivattyú tetejére (nyomásoldal) csatlakoztatjuk, és egy bilinccsel rögzítjük.

**13. lépés:**

A szelep tetején csatlakoztassa a tömlőt a középső tömlőcsatlakozóhoz (felirat: Pump).

**14. lépés:**

A szűrőszivattyút az önmetsző csavarok segítségével rögzítse a szűrőpalettához.

**15. lépés:**

Ha a tömlőcsatlakozások nem zárnak megfelelően, akkor azokat teflonszalaggal is le lehet zární, kérjük, legalább 15-ször tekerje át őket.

**16. lépés:**

Az úszófedél szkimmerjéhez vezető tömlő a szivattyú szívóoldalához csatlakozik.

**17. lépés:**

A visszafolyó tömlő a szívócsőhöz a szelepen keresztül a Visszavezető tömlőcsatlakozóval csatlakozik.

**18. lépés:**

A visszaöblítéshez (szennyvíz a csatornába) szükséges tömlőcsatlakozás a szelep jobb oldalán található. Ennek felirata: Hulladék.

2.3 VÍZZEL VALÓ FELTÖLTÉS - A SZŰRŐ ÜZEMBE HELYEZÉSE

Miután a medencét legalább a felszíni szívócső (szkimmer) közepéig feltöltötték vízzel, a szűrőszivattyút is meg kell tölteni vízzel az előszűrőn keresztül.

2.3.1 RENDSZER VÍZSZINT ALATT

Nyissa ki a zsilipeket (nem tartozik a szállítási terjedelemből) a medencéhez vezető és a medencéből induló vezetékben (szívó- és szükség esetén nyomóvezeték).

2.3.2 RENDSZER VÍZSZINT FELETT

A vízszint fölé szerelt szűrők esetében a szívóoldalon mindig visszacsapó szelepet kell használni. Tölts fel a szivattyút vízzel az előszűrőn keresztül, és

csavarja vissza a szivattyúfedelelet. Győződjön meg arról, hogy a fedélbe illesztett tömítés nem sérült vagy csavarodott meg. A szivattyú csak akkor működik megfelelően, ha a tömítés tömör, és nem tud több levegőt beszívni.

2.3.3 RENDSZER SZUSZPENZIÓS SZKIMMERREL

A szívótömlőt először teljesen meg kell tölteni vízzel, majd csatlakoztatni kell a szkimmerhez.

2.4 KVARCHOMOK ÖBLÍTÉSE (ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT)

Állítsa a 6 irányú szelep kézi karját ÖBLÍTÉS állásba, és kapcsolja be a szűrőrendszert elektromosan. Nagyon hosszú szívóvezetékek esetén akár 5 percig is eltarthat, amíg a medence vize felszivattyúződik. A víz szivattyúzásának megkezdése után kb. 1 percig irányítsa a vizet a vízelvezető rendszerbe, hogy a beszívó fúvókán keresztül ne kerüljön kvarchomok a medencébe. Ezután 30 másodpercre nyissa ki a szelepet az "Öblítés" állásban (lásd még a 3.2. pontot).



Vigyázat! Kérjük, hogy a 6 irányú szelepet (1) csak akkor működtesse, ha a szűrőszivattyú (10) ki van kapcsolva.

Ellenkező esetben fennáll a 6 utas szelep tönkretételének veszélye!

2.5 TISZTA ELŐSZÜRŐ

Mivel a szivattyú szennyszűrőjében építési szennyeződések vagy idegen testek gyűlhetnek össze, a szennyszűrőt az első üzembe helyezést követően kb. 10-15 perc elteltével meg kell tisztítani.

A keringető szivattyút nem szabad szennyeződésszűrő (durva szűrő) nélkül üzembe helyezni, mert ellenkező esetben a szivattyú eltömődhet és elzáródhat.

A mi tippünk:

Az előszűrő tisztításakor használjon zsilipet, hogy megakadályozza a víz kifolyását.

2.6 SZÜRŐ - MŰKÖDÉS

Állítsa a 6 irányú szelep kézi karját -FILTER- állásba. Az úszómedence mechanikai vízkezelését szolgáló kvarc-homokszűrő most már üzemkész. Kapcsolja be a szűrőrendszert.

2.7 A SZŰRÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA

A kvarchomok-szűrő üzemideje a medence tartalmától, a medence kihasználtságától, az időjárástól és a vegyszerektől függ.

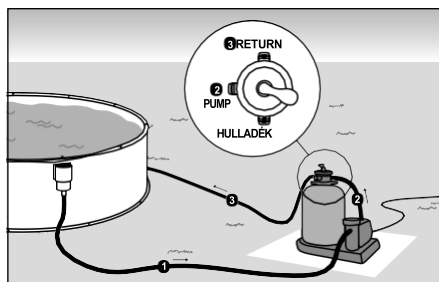
Példa: A tartály tartalmát 24 óra alatt 1-1 ½-szer ajánlott körbeforgatni.

Ha egy 10 m³-es medencetérfigogatot 1 ½-szer keringtetünk, akkor összesen 15 m³-t kell keringetni. Ha a szivattyú óránként 6 m³-t járát, a szűrő üzemideje kb. 2 ½ óra. Ennek az időnek megszakítás nélkül kell futnia az optimális mechanikai tisztítás elérése érdekében. Vigyázat: Meleg napokon a szűrő üzemidejét meg kell növelni a megfelelő fertőtlenítés érdekében. (pl. 2 óra reggel és 2 óra délután) Esős napokon is. a szűrőrendszert be kell kapcsolni, mivel az esővíz szerves szennyeződésekkel vis a medencébe, amelyek elősegítik az algásodást!

2.8 A HOMOKSZÜRŐ RENDSZER CSATLAKOZTATÁSA A TARTÁLYHOZ

A szívóoldalon (a csatlakozás a szűrőszivattyúhoz történik az előszűrőn) egy csatlakozótömlő van lefektetve a medence szkimmerjéhez (itt szívja be a szennyezett vizet).

A megtisztított víz a szűrőrendszer szelepe közötti csatlakozótömlőn keresztül kerül vissza a medencébe (a szelepen 3 fekete tömlőcsatlakozó található, amelyek a következő felirattal vannak ellátva: Return, Waste, and Pump) és a "Return" feliratú tömlőadapterrel vissza a medencébe.



3. RENDSZERES ÖBLÍTÉS

Hetente egyszer végezze el a szűrő tisztítását (öblítést).

A szűrőtisztítás - ÖBLÍTÉS - pontos időpontjának meghatározásához javasoljuk egy nyomásmérő használatát (csak az SF 152-től alapfelszereltség).

A nyomásmérővel ellátott rendszerekben a nyomás a manométeren leolvasható. Ha a nyomás 0,3 barral (max. 0,6 bar) emelkedik, a rendszert át kell öblíteni. Ajánlott heti rendszerességgel öblíteni, még akkor is, ha ez az érték nem éri el. Ezáltal a szűrőhomok laza marad, és megelőzi az eltömődést. A nyomásmérő külön megvásárolható az SF 128-SF 142 szűrőrendszerekhez (cikkszám: 59252960060). Szükség esetén forduljon a kereskedőjéhez.



Figyelem: Az öblítés után a medencében lévő hiányzó vízszintet friss vízzel töltsse fel!

3.1 MOSÁS

Állítsa a hatutas szelepet -MOSÁS- állásba. Kapcsolja be a szűrőrendszert. Ha tiszta vizet szivattyúz, az öblítési folyamat befejeződött, amely legfeljebb kb. 3 percig tarthat. Állítsa a 6 irányú szelepet -FILTER- vagy -VISSZAMOSÁS- állásba (előtte kapcsolja ki az áramellátást).

3.2 VISSZAMOSÁS

A 6 irányú szelep további lehetőséget kínál arra, hogy a mosás után a visszamaradó szennyeződés egy részét a csatornahálózatba, ne pedig a medencébe engedje.

Ehhez a folyamathoz a 6-távú szelepet a -VISSZAMOSÁS- állásba kell állítani. Kapcsolja be a szűrőrendszert legfeljebb 30 másodpercre, majd állítsa vissza a 6-utas szelepet -FILTER- állásba.

4. KARBANTARTÁSI MUNKÁLATOK

4.1 A SZÜRŐTARTÁLY KARBANTARTÁSA

Ha a rendszer a vízszint alatt van, az elzárószelepeket a karbantartási munkálatok alatt el kell zárni, és a karbantartási munkálatok befejezése után újra ki kell nyitni.

A kvarchomok töltöttségi szintjét és állapotát évente egyszer ellenőrizni kell. A homoknak lazán kell folynia a kézben! Ha csomók képződnek, a teljes kvarchomokot ki kell cserélni. Lásd a "Töltés 2.2".

4.2 A KERINGETŐ SZIVATTYÚ KARBANTARTÁSA

Kapcsolja ki a szivattyút, állítsa a 6-os szelepet -ZÁRVA- állásba. Vegye figyelembe az 1.1.2. pontot! Vegye ki a szűrőkosarat az előszűrőből, és tisztítsa meg. Ne működtesse a szivattyút a szennyeződésszűrő nélkül. Télen ürítse ki teljesen a szivattyút, és tárolja fagymentes helyen, és időnként forgassa el a motortengelyt, hogy megakadályozza a tengely vízkőlerakódásoktól való eltömődését.

4.2.1 PREFILTER

A szivattyúba szerelt előszűrőt a szennyeződés mértékétől függően időről időre meg kell tisztítani.

4.2.2 MOTORCSAPÁGY

A két motorcsapágy önkendő és nem igényel karbantartást.

4.2.3 TENGELYTÖMÍTÉS

A tengely mechanikus tömítéssel van ellátva, amely hosszú üzemidő után szivároghat. Ezt szakembernek kell kicserélnie.

4.2.5 MOTOR

Nincs szükség különleges karbantartásra.

4.2.6 A 6 IRÁNYÚ SZELEP KARBANTARTÁSA

Ez a szelep karbantartásmentes, de fontos, hogy a szivattyút mindig kapcsolja ki, mielőtt átállítja.

4.3 ÁLTALÁNOS KARBANTARTÁS

- Az úszómedencét a vonatkozó gyártói utasításoknak megfelelően kell karbantartani és szervizelni (lásd még a 7. pontot).
- A felszíni elszívó berendezés (szkimmer) szitáját rendszeresen, rövid időközönként meg kell tisztítani.
- Alapvető fontosságú, hogy a medence vízszintje mindig legalább a szkimmer közepéig érjen.

5. LESZERELÉS

- Az úszómedencét a medence gyártójának vonatkozó előírásai szerint kell télesíteni.
- A szűrőrendszert télesíteni kell, ha fennáll a fagyveszély. A következőket kell betartani: A vizet a szűrőtartályból a szűrőtartály alján található leeresztő dugóval leengedni.
- A medencéhez vezető és a medencéből induló csöveket teljesen le kell üríteni.
- Kapcsolja ki a készüléket (0-ra állítva), húzza ki a Schuko dugót.
- Vegye ki a kvarchomokot a szűrőtartályból, és a teljes szűrőrendszert fagymentes helyen (pl. a pincében) tárolja. Kérjük, ne tolja vagy szállítsa a megtöltött tartályt, különben fennáll a törés veszélye.

6. A HIBÁK OKAI - HIBAELHÁRÍTÁS

6.1 A SZIVATTYÚ NEM SZÍVJA MAGÁTÓL A VIZET, VAGY A SZÍVÁSI IDŐ NAGYON HOSSZÚ

1. Ellenőrizze, hogy az előszűrő legalább a szívócsatlakozás magasságáig tele van-e vízzel.
2. Ellenőrizze a szívóvezeték szívárgását, mivel ha a vezeték szivárog, akkor levegő szívódik be.
3. Ellenőrizze a medence vízszintjét. Ha túl alacsony a vízszint a szkimmerben, a szivattyú is levegőt szív be. Töltse fel a vízszintet a szkimmer nyílásának közepéig.
4. Ellenőrizze, hogy a skimmer csappantyúja könnyen mozgatható-e, és nincs-e elakadva. Ellenkező esetben a szivattyú is rosszul szívja be, vagy a vízoszlop mindig megszakad. Ez a szivattyú károsodásához vezethet.
5. Ellenőrizze, hogy a szkimmerben és a szivattyú előszűrőjében lévő szűrőkosarak nem szennyezettek-e. Szükség esetén tisztítsa meg a szűrőkosarakat.
6. Ellenőrizze, hogy a szivattyú előszűrőjének fedele tiszta és szilárdan fel van-e csavarozva.
7. Ha a szívóvezeték nagyon hosszú és a vízszint fölé van fektetve, akkor egy nem rugós visszacsapó csappantyút kell felszerelni.
8. Ellenőrizze, hogy a szívó- és nyomóvezetékben lévő szelepek nyitva vannak-e.

6.2 A KERINGETŐ SZIVATTYÚ TÚL KEVÉS VIZET TERMEL

1. A szűrő szennyezett; vissza kell mosni.
2. A rendszerben lévő tolózárak nem teljesen nyitottak. A szivattyú előszűrőjében és a skimmerben lévő kosárban lévő koszsűrő szennyezett - tisztítás szükséges.
3. A csővezeték túl hosszú és/vagy a szívási magasság túl magas
4. Szívócső szivárog, a szivattyú levegőt szív

6.3 A KERINGETŐ SZIVATTYÚ TÚL HANGOS

1. A szűrő szennyezett; vissza kell mosni.
2. Idegen tárgyak a szivattyúban, csavarja le a szivattyúházat, tisztítsa meg a házat és a járókereket.
3. A motorcsapágyak túl hangosak, cserélje ki a motort a járókerékkel együtt.
4. A szivattyú csupasz fa- vagy betonpadlón áll, ami zajátvitelt okozhat az épületben (szerkezet által közvetített zaj). A szivattyút hangelnyelő, szigetelő alapra kell helyezni (gumi, parafa stb.).

6.4 A KERINGETŐ SZIVATTYÚ NEM INDUL EL MAGÁTÓL

1. Ellenőrizze, hogy a tápvezeték feszültség alatt áll-e.
2. Ellenőrizze, hogy a biztosítékok nem hibásak-e
3. Váltóáramú szivattyúk esetében ellenőrizze, hogy a kondenzátor rendben van-e.
4. Ellenőrizze, hogy a motor rendben van-e; ellenőriztesse a tekercselést szakképzett villanyszerelővel.
5. Ellenőrizze, hogy a szivattyú nem akadt-e el (a motor tengelye csavarhúzóval könnyen elfordítható, ellenkező esetben lásd a 6.4. pontot) Vigyázat: Ezt a műveletet csak kihúzott hálózati csatlakozóval végezze! Sérülésveszély! Ellenőrizze, hogy a motorvédő kapcsoló nem kapcsolt-e ki; ha kioldott, lásd a 6.2. pontot.

6.5 A VÍZ A KERINGETŐSZIVATTYÚBÓL A SZIVATTYÚHÁZ ÉS A MOTOR KÖZÖTT JÖN KI.

1. Az üzembe helyezés során kb. 2 perces időközönként víz csöpöghet ki. Néhány óra működés után, amikor a csúszótömítés befutott, a csepegés magától megszűnik.
2. Ha ezen a ponton folyamatosan víz folyik ki, akkor a mechanikus tömítés hibás, és ki kell cserélni.

6.6 A KVARCHOMOK A SZŰRŐBŐL A TARTÁLYBA ÖMLIK KI

1. Nem megfelelő szemcseméret (túl finom). 0,4-0,8 mm szemcseméretű speciális kvarc homok szükséges.
2. A szűrőtartályban lévő szűrőalap sérült - cserélje ki
3. 6-os szelep sérült vagy szennyezett -
Cserélje ki/ tisztítsa meg

6.7 A SZŰRŐ NYOMÁSA A NYOMÁSMÉRŐN NEM TÉR VISSZA A KIMENETI NYOMÁSHOZ A VISSZAMOSÁS UTÁN, VAGY A KIMENETI NYOMÁS TÚL MAGAS.

1. A nyomásmérő meghibásodott - cserélje ki
2. A kvarc homok megkeményedik és vagy összecsomósodik - a szűrőhomokot ki kell cserélni.
3. Túl kicsi a szívó- vagy nyomóvezeték, vagy a szelep zárva van.

6.8 A VÍZ NEM TISZTA

1. Az elégtelen fertőtlenítés (klórozás) a szűrő túlterhelését okozza; ellenőrizze és állítsa a klór- és pH-értéket a megadott értékekre.
2. Túl kicsi a szűrő mérete
3. A keringési idő túl rövid
4. Kvarc homokszűrők esetén szükség esetén használjon flokkulálószeret.
5. Az elégtelen szűrő-visszamosás rövid szűrőüzemidőt okoz

6.9 AZ ÚSZÓMEDENCE VIZET VESZÍT A SZŰRŐRENDSZEREN KERESZTÜL

1. 6 irányú szelep - tömítések hibásak - cserélje ki
2. Az úszómedence tápcsöve szivárog

MI A TEENDŐ, HA...

Tippek a telepítés során felmerülő problémák megoldására:

A probléma tárgya	A probléma leírása	Lehetséges okok	Megoldás
Szűrőrendszerek / szivattyúk	A szűrőnek nincs vagy alacsony a teljesítménye	A levegő beáramlása a szívóvezetéken keresztül	- Csatlakozódarab és szívóoldal Ellenőrizze a tömítéseket. A teflonszalag hiányozhat - Az előszűrőfedél tömítése szivárgó - Az előszűrő fedele megrepedt
		A mechanikus tömítés hibás	A szivattyút javításra el kell küldeni
		Túl nagy szívófej	Korrigálja a szivattyú magasságát vagy helyezze be a visszacsapó szelepet.
		Előszűrő vagy szkimmer vízszint nélkül	Töltse fel a medencét vagy az előszűrőt vízzel
		A szűrő eltömődött	Visszamosás SF rendszerrel vagy Tisztítás/kazettacsere
		A szívóvezeték túl alacsony Átmérő	Átalakítás csővezetékre vagy nagyobb átmérőjűre
		A szivattyú nincs megfelelően rögzítve	A szivattyú megfelelő rögzítése ldegen
		tárgyak a szivattyúban	Tisztítsa meg a szivattyút és a szivattyúszűrőt
		A szivattyú járókereke vagy tengelye meghibásodott	A szivattyút javításra el kell küldeni
		Helytelen feszültség hálózati feszültséggel	Hasonlítsa össze a szivattyú feszültségét a
		ldegen testek a szivattyúban	Tisztítsa meg a szivattyút és a szivattyúszűrőt
		A hővédelmi relé bekapcsolt	Állítsa vissza a termikus megszakítót és Az ok meghatározása
		Elégtelen feszültség	Biztosító visszaállítása
		A motor blokkolva van	A szivattyút be kell szállítani javításra
A szivattyú nem indul	Motorzaj	ldegen testek a szivattyúban	Tisztítsa meg a szivattyút és a szivattyúszűrőt
		És nincs szűrőteltjesítmény	A motor blokkolva van
	A szivattyú szivárgó	Szűrőfedél szivárgása	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőfedelet és a tömítést
		A mechanikus tömítés hibás	A szivattyút javításra be kell vinni
	Homok a medencében	Nem megfelelő szemcseméretű szűrőhomok	Tartsa be a gyártó utasításait/ csak eredeti szűrőhomokot használjon.
		Többportos szelep hibás	Multi-port szelep csere
		A felszállócső/szűrőalap hibás	A szivattyút javításra be kell vinni
	Szűrőedény/csövek szivárgása	Túl laza csavarkötések	Húzza meg újra a csavaros csatlakozásokat
		Nincs tömítés	Tömítés teflonszalaggal
		Mechanikai sérülés	Cserélje ki a hibás alkatrészeket

GARANCIA

Kérjük, a jótállási igények érvényesítésénél vegye figyelembe a következőket:

- Termékeinkre a vásárlástól számított 2 év garanciát vállalunk. Ezen időszak alatt garatáljuk, hogy az általunk szállított termék mentes a gyártási és/vagy anyaghibáktól.
- Jótállási kötelezettségünk nem terjed ki azokra a hibákra, meghibásodásokra vagy károkra, amelyeket a megrendelő vagy a felelősségi körünkön kívül eső harmadik személyek helytelen vagy erőszakos üzemeltetése okoz. Továbbá a jótállás kizárt vis maior esetén.
- A hibás termék elszállítása esetén a garanciális időszakon belül a költségeket mi álljuk. A jótállási időn kívül az ügyfélnek saját magának kell viselnie a költségeket.
- Ha a csereküldés ingyenesen történik, ez nem eredményezi az elévülési idő újrakezdését a BGB 212. §-a szerint.
- Továbbá nem vállalunk garanciát a kopó alkatrészekért, a nem megfelelő karbantartásért és a működési anyagok jogosulatlan használata által okozott következményes károkért.
- Ugyanez vonatkozik az üzemeltetési vagy karbantartási utasítások be nem tartása, a szállított áruk túlzott használata vagy egyéb beavatkozás esetén, valamint ha az általunk szállított tételeken változtatásokat hajtanak végre, alkatrészeket cserélnek ki, vagy olyan fogyóeszközöket használnak fel ezekhez az árukhoz, amelyek nem felelnek meg az eredeti specifikációknak.
- Az ügyfél kártérítési igényei, pl. nem teljesítés, szerződésszegés, szerződéses mellékkötelezettségek megszegése, hiba által okozott következményes károk, jogosulatlan cselekmény és egyéb jogalapok miatt kizártak. Ez nem vonatkozik a szavatolt tulajdonság hiánya, szándékosság vagy súlyos gondatlanság miatti felelősségre. Különösen nem fizetünk kártérítést a medence szivárgása miatt leengedett vízárt és vegyszerekért.



A zökkenőmentes, gyors és egyszerű panaszfeldolgozáshoz fontos, hogy a regisztrációs űrlapot hiánytalanul és az összes szükséges dokumentummal (vásárlást igazoló dokumentum/képek) együtt nyújtsa be. A vásárlást igazoló bizonylat a garanciális igények előfeltétele.

Sajnos a vásárlást igazoló bizonylat nélkül nem tudjuk elismerni/feldolgozni a reklamációt. A reklamációjáról készült értelmes képek segítenek nekünk az ügy gyorsabb elbírálásában és feldolgozásában. Ezzel Önt és minket is felesleges költségektől és várakozási időtől kímél meg.

Postai úton
a következő
címe:
Waterman ügyfélszolgálat
Bahnhofstr. 68, 73240 Wendlingen
+ 49 (0) 7024/4048-667
service@waterman-pool.com

A regisztrációs űrlapot itt töltheti le: <http://waterman-pool.com/#downloads>



Én

Irányítószám/település

a termék (típus)a cikkszámmal

vásárolt.

Sajnos a következőkre kell panaszkodnom (kérjük, írja le minél pontosabban):

Hely*

Dátum*

Aláírás*

***Szükséges információk / dokumentumok**

Panasz nyilvántartásba vétel a homokszűrő rendszerrel kapcsolatban

Waterman ügyfélszolgálat

Bahnhofstr. 68

73240 Wendlingen

Telefon: + 49 (0) 7024/4048-666

Fax: + 49 (0) 7024/4048-667

E-mail: service@waterman-pool.com

Kérjük, panaszához feltétlenül csatolja a vásárlást igazoló bizonylatot*! (A vásárlást igazoló bizonylatra sürgősen szükség van, ez a garanciális igények előfeltétele. A vásárlást igazoló bizonylat nélkül sajnos nem tudjuk a reklamációt elismerni / feldolgozni).

Kérjük, hogy panaszához csatoljon a kárról készült tartalmas képeket*! (Képek a hibás termékről) Ezek segítségével jobban meg tudjuk ítélni a helyzetet. Ezenkívül a reklamáció gyorsabban feldolgozható, és ezzel Ön és mi is felesleges költségeket és várakozási időt takaríthatunk meg.

Az Ön elérhetőségei

*Név**

*Street**

*Irányítószám / város**

*Telefon**

Mobil

fax

*E-mail**



A homokszűrő rendszer önmagában nem képes tiszta medencevizet biztosítani. A legapróbb szennyeződések a homokszűrőben maradnak meg, és a visszamosás során kerülnek ki a vízkörforgásból.

Mindig szükség van további vízkezelésre és fertőtlenítésre, pl. klór- vagy oxigénalapú vízkezelésre. A vízápolással kapcsolatos további információkat itt talál:

<http://www.planet-pool.de>

<http://www.summer-fun.info>



ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Köszönjük, hogy valamelyik termékünket választotta. Termékeinket szigorú végső minőségellenőrzésnek vetjük alá. Annak ellenére, hogy

Nem zárható ki a meghibásodás vagy a hiba lehetősége. Ha a várakozásokkal ellentétben az Ön által megvásárolt termék nem működik megfelelően, vagy egyébként nincs rendben, kérjük, forduljon közvetlenül ügyfélszolgálatunkhoz.

Ügyfélszolgálatunk természetesen a garanciaidő lejártá után is az Ön rendelkezésére áll.



**KÉRJÜK NE
VISSZA A BOLTBA!**

Kérdések? Problémák? Hiányzó alkatrészek?
Ügyfélszolgálatunk szívesen segít.

Waterman ügyfélszolgálat
Bahnhofstr. 68, 73240 Wendlingen

Tel: +49 (0) 7024/4048666

Fax: +49 (0) 7024/4048667

e-mail: service@waterman-pool.com
