

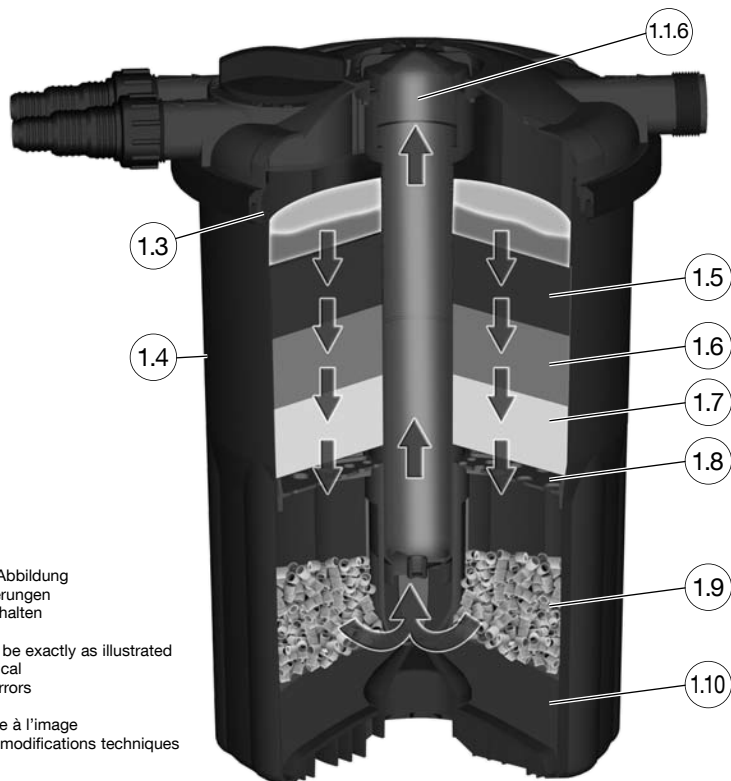
 **Sera® pond**

PRECISION

Set/Kit 6000
Set/Kit 12000



1

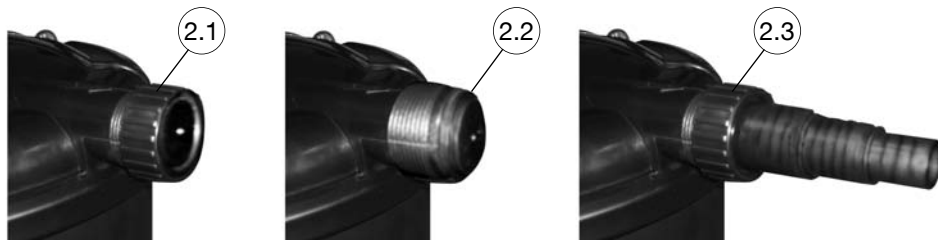


Produkt ähnlich Abbildung
Technische Änderungen
und Irrtum vorbehalten

product may not be exactly as illustrated
Subject to technical
alterations and errors

produit semblable à l'image
Sous réserve de modifications techniques
et d'erreurs

2



H Használati információ

sera pond fil bioactive nyomásszűrő

Kérjük teljesen és figyelmesen elolvasni. Kérjük, őrizze meg, később szüksége lehet rá.

Örülünk, hogy a **sera pond fil bioactive nyomásszűrő** beszerzése mellett döntött, akár önmagában, akár egy **sera pond PP tavi szivattyúval** szettben kombinálva kívánja használni. A **sera pond PP tavi szivattyú** használati információja a mindenkori csomagolásban található.

A tavi külső szűrők legújabb generációjával a **sera** kristálytisza és biológiailag is tiszta vízről gondoskodik állandó minőségen. Az egyedülálló **sera siporax pond** szűrőanyaggal (270 m²-es felszín literenként), valamint a **sera pond filter biostart** termékkel a szűrő az üzembevételt követően azonnal biológiailag aktív.

Víz tisztítás, mint a természetben

A mechanikus előszűrés folyamán a szűrőgyűrűk (1.5-1.7) vízszatartják a durva részecskéket. Az ezután következő biológiai szűrés (1.9) folyamán a mikroorganizmusok lebontják az olyan káros anyagokat, mint az ammónium, a nitrít és a nitrát. A hosszú ideig tiszta víz csak akkor garantált nagyobb gondozási ráfordítás nélkül, ha a mechanikus és a biológiai szűrés között tökéletes az összhang, azaz ahogy az új, rendkívül nagy teljesítményű szűrőrendszereink ezt biztosítják.

Biztonsági utasítás!

A tóban és környékén, valamint a sera pond fil bioactive nyomásszűrőn történő minden munka előtt húzzon ki minden a tóban és környékén található elektromos készüléket a hálózatból.

Használat és alkalmazási terület

A **sera pond fil bioactive nyomásszűrő** önmagában használva max. 12.000 literes kerti tavakhoz alkalmas.

A nyomásszűrő a **sera pond PP 6000**-rel szettben kombinálva max. 6.000 literes tavakhoz, a **sera pond PP 12000**-rel kombinálva pedig max. 12.000 literes tavakhoz használható.

A nagy halállományú tavaknál a mennyiség a **sera siporax pond-dal** megnövelhető. A lebegőalgák és/vagy bakteriális eredetű zavarosodások eltávolítására ajánljuk a **sera pond fil bioactive nyomásszűrő** és a **sera pond 55 Wattos UV-C rendszer** együttes alkalmazását.

A csomag (kiszereleéstől függően) a következőket tartalmazza:

sera pond fil bioactive nyomásszűrő 6 liter **sera siporax pond** és 250 ml **sera pond filter biostart** termékkel

sera pond fil bioactive készlet 6000 sera pond PP 6000 tavi szivattyúval, 5 m **sera pond tömlővel** kerti tavakhoz, 6 liter **sera siporax pond** és 250 ml **sera pond filter biostart** termékkel

sera pond fil bioactive készlet 12000 sera pond PP 12000 tavi szivattyúval, 5 m **sera pond tömlővel** kerti tavakhoz, 6 liter **sera siporax pond** és 250 ml **sera pond filter biostart** termékkel

Tartozék (nem tartalmazza a csomag)

sera pond 55 Wattos UV-C rendszer
Tömlőbilincsek

Alkatrészlista (1. ábra)

- 1.1 Szűrőfedél a következőkkel
 - 1.1.1 Vízbefolyás variálható tömlőcsonkkal
 - 1.1.2 Vízkifolyás variálható tömlőcsonkkal
 - 1.1.3 Forgókapcsoló visszafolyás-funkcióval
 - 1.1.4 Szennyvízkifolyás
 - 1.1.5 Szennyezettség-kijelző
 - 1.1.6 Emelőcső
- 1.2 Feszítőgyűrű
- 1.3 Fedéltömítés
- 1.4 Szűrőtartály
- 1.5 Durva szűrőgyűrű
- 1.6 Közepes szűrőgyűrű
- 1.7 Finom szűrőgyűrű
- 1.8 Tartólemez az emelőcső járatához
- 1.9 Biozóna **sera siporax pond-dal**
- 1.10 Durva szűrőgyűrű

Üzembe helyezés és szerelés

Elhelyezés:

A **sera pond fil bioactive nyomásszűrőt** a földdel egy szinten vagy akár a csatlakozásokig a földbe temetve is fel lehet állítani. A tó szintje feletti elhelyezés a szivattyú megfelelő teljesítménye mellett szintén lehetséges.

Biológiai aktiválás – a szűrő szétszerelése

A **sera pond fil bioactive nyomásszűrőt** néhány kézmozdulattól eltekintve készre szereltük. A biológiai aktiváláshoz a szűrőt részben szét kell szerelni.

Figyelem! A feszítőgyűrű (1.2) magas nyomás alatt áll és a nyomáspont túllépését követően ütésszerűen bekattan. A feszítőfogantyút ne fogja át, hanem csak kívülről, nyitott tenyérrel nyomja meg a fogantyút, hogy az ujjait ne szorítsa be. Ugyanez érvényes fordítottan a nyitáskor. A biztonság kedvéért viseljen **munkakesztyűt**.

Nyissa ki a feszítőgyűrűt (1.2) és vegye le a fedelet (1.1) az emelőcsővel (1.1.6) a szűrőtartályról (1.4). A szűrőgyűrűk (1.5-1.7) száraz állapotban az emelőcsőn (1.1.6) vagy az emelőcső-járatnál ellátott tartólemezen (1.8) találhatóak. Vegye ki a felső 3 szűrőgyűrűt. A biozónában (1.9) található még egy durva szűrőgyűrű (1.10), amelyen a **sera siporax pond** (1.9) helyezkedik el.

Aktiválja a **sera siporax pond**-ot úgy, hogy a tartólemezen keresztül **sera pond filter biostart**-ot csepegtet a **sera siporax pond-ra**. A **sera pond fil bioactive nyomásszűrő** most már biológiailag aktív.

Szerelés

Fektesse a szűrőgyűrűket (1.5-1.7) ismét a szűrőtartályba. A finom szűrőgyűrű (1.7) kerül alulra, aztán a közepes (1.6) és felülre a durva szűrőgyűrű (1.5).

A fedéltömítésnek (1.3) az összeszerelésnél a szűrőtartály (1.4) felső szegélye alatti peremen kell ülnie. A tömitőgyűrűt ne nyomja a részbe, itt a szűrőfedél (1.1) pereme befog a szűrőtartály peremébe. A tömitést ne helyezze a szűrőfedélre. Ilyenkor azt nem lehet feltenni. Ellenőrizze, hogy a tömitőgyűrű kifogástalanul ül, és egyenletesen be van zsírozva. (A rendszeres után zsírozáshoz csak savmentes szilikonzsírt vagy vazelint használjon.)

Helyezze vissza a fedelet (1.1) az emelőcsővel (1.1.6) a szűrőtartályra. Az emelőcsövet (1.1.6) a szűrőgyűrűkön keresztül dugja az emelőcső-járrattal ellátott tartólemezbe (1.8).

A fekete fém feszítőgyűrűt (1.2) a biztonsági előírások betartása mellett helyezze vissza.

Most ellenőrizze, hogy a tömlőcsonkok (1.1.1/1.1.2) melyik átmérőjére passzolnak a meglévő tömlők. Amennyiben a tömlők egyike az egyik nagyobb átmérőre passzol, vágja le a kisebb átmérőket egy fémfűrészsel.

Kérjük, vegye figyelembe: A vízkifolyás (1.1.2) a jobb oldali a két tömlőcsatlakozó közül (d. a nyilat a szűrőfedélen). Amennyiben a tömlők csatlakozása a tömlőbilincsek használata ellenére is ereszt, akkor azt gyorsan és biztosan leszigetelheti akvárium-szilikon segítségével.

A **sera pond fil bioactive nyomásszűrő** most már üzemkész.

Helyezze a vízkifolyás (1.1.2) tömlőjét úgy a tóba, hogy a visszafolyást meg tudja figyelni. Csatlakoztassa a vízbefolyás tömlőjét (1.1.1) a **hozzá tartozó tavi szivattyú használati utasításának megfelelően**.

Kapcsolja be a tavi szivattyút és várjon, amíg a víz visszafolyik a tóba. Amennyiben az átfolyás túl csekély, megoldást jelenthet a szűrő légtelenítése. Ehhez enyhén lazítsa meg a szennyvízkifolyás (1.1.4) anyacsavarjának fedelét, és várjon, amíg már nem áramlik ki levegő. Amint víz jön ki, csavarja vissza szorosan az anyát.

Ha a szűrő átfolyása biztosított, a visszafolyást igény szerint bárhová el lehet helyezni a tóban.

Tisztítás

Gyorstisztítás visszafolyás-funkcióval (2. ábra)

A visszafolyás-funkciót minden héten kb. 5 percre aktiválni kell. Kapcsolja ki a tavi szivattyút. Csatlakoztasson egy tömlőt a szennyvízkifolyásra (1.1.4) és vezesse ki a szennyvizet egy virágágyásba vagy egy lefolyóba. Ehhez csavarja le az anyát (2.1) a szennyvízkifolyáson, vegye ki a tömitő korongot (2.2) és a helyére csavarja fel szorosan a variálható tömlőcsonkot (2.3). Kapcsolja be újra a tavi szivattyút. Működő szivattyú mellett állítsa a forgókapcsolót (1.1.3) a "CLEAN" feliratra és a szennyvíz máris távozik a szűrőből a szennyvízkifolyáson keresztül. Amikor a szennyvíz ismét majdnem tiszta, kapcsolja ki megint a tavi szivattyút és állítsa a forgókapcsolót (1.1.3) megint a "PUMP" feliratra. Csavarja le a variálható tömlőcsonkot (2.3), tegye vissza a tömitő korongot a szennyvízkifolyásra és rögzítse az anyával (2.1). A visszafolyás-funkciót ne használja 5 percnél jelentősebb időtartamig, hogy a szűrő biológiai üzemelését ne zavarja meg.

A visszafolyás-funkció rendszeres aktiválása jelentősen megnövelheti a **sera pond fil bioactive** tisztításai között eltelt időt. Normál üzemmódban a szennyvízkifolyásnak zárva kell lennie.

Teljes tisztítás szétszereléssel

A **sera pond fil bioactive nyomásszűrőt** rutinszerűen csak akkor kell tisztítani, amikor az átfolyás észrevehetően csökkent (nem túl gyakori időközönként). Csak így szűri meg a finom lebegő anyagokat is.

Mielőtt a tartályt kinyitná, kapcsolja ki a tavi szivattyút és csavarja kis a tömlőcsatlakozókat (1.1.1/1.1.2) a **sera pond fil bioactive-ból**. Most nyissa ki a **sera pond fil bioactive-ot**, ahogy azt a "Szerelés" c. fejezetben leírtuk.

Vegye ki a szűrőgyűrűket és tisztítsa meg őket meleg vízzel tisztítószer hozzáadása nélkül. Amennyiben a szűrőgyűrűket már nem lehet tisztítani, cserélje ki őket újakra. A műanyag részeket gyökérkefével vagy hasonlóval lehet mechanikusan tisztítani. Ne használjon súrolószert, acélszivacsot vagy drótkéfé.

A **sera siporax pond-ot** csak meleg vízzel öblítse le. A sérült szűrőcsövecskéket ne használja ismét.

A **sera pond fil bioactive-ot** a "Szerelés" c. fejezetben leírtak szerint szerelje össze.

Áttelés:

Övja a **sera pond fil bioactive nyomásszűrőt** a fagytól. Ürítse ki a szűrőt, tisztítsa és szárítsa meg a szűrőanyagokat. A **sera pond fil bioactive nyomásszűrőt** száraz és fagymentes helyen tárolja. Ősszel a szivattyút is távolítsa el a tóból, ill. a szökőkút medencéjéből. Tisztítsa és szárítsa meg a szivattyút teljesen (a meghajtó egységet is beleértve) és zsírozzon be minden fém részt enyhén vazelinnel.

Karbantartás

A sera siporax pond cseréje:

Nyissa ki a szűrőt és vegye ki a fedelet (1.1) az emelőcsővel (1.1.6), a szűrőgyűrűket (1.5-1.7) és a tartólemez az emelőcső-járrattal (1.8). Most már el tudja távolítani a **sera siporax pond-ot** (1.9). Vegye ki az alatta fekvő szűrőgyűrűt (1.10) is és alaposan öblítse le vízzel.

Tegye vissza a szűrőgyűrűt a tartály fenekére. Tegye vissza a tartólemez az emelőcső-járrattal (1.8). Fedje le a kerek nyílást egy csészealjjal. Tegye be a friss **sera siporax pond-ot** a tartólemez (1.8) nagy nyílásain keresztül a szűrőtartályba. Ügyeljen arra, hogy ne essen **sera siporax pond** gyűrű az emelőcső-járatba a tartólemezen (1.8). Csak **sera siporax pond-ot** használjon, mert a kisebb **sera siporax** gyűrűk az emelőcső-járatba kerülhetnek, és ott dugulást okozhatnak.

Aktiválja a **sera siporax pond-ot** a "Biológiai aktiválás – a szűrő szétszerelése" c. fejezetben leírtak szerint.

Hibakeresési jegyzék

Probléma	Lehetséges okok	Megoldás /megszüntetés
A víz szennyezett, a sera pond fil bioactive 14 napi üzemelés után sem hozott felismerhető javulást	Alábecsülte a tó méretét	Csatlakoztasson további sera pond fil bioactive készülék(ek)et
	Eltömődött a szűrőrendszer	Tisztítsa meg a használati információban leírtak szerint
	Túl csekély a vízfolyás	Ellenőrizze a vízfolyást és adott esetben tisztítsa meg a sera pond fil bioactive készüléket és/vagy a szivattyút a használati információban leírtak szerint
A víz zavaros, de nem zöld, zöldesbarna vagy sárgászöld, a sera pond fil bioactive nem szünteti meg a zavarosodást	Ha a zavarosodás nem vagy nem kielégítően szűnik meg, az ok gyakran abban rejlik, hogy a szűrőanyagot túl gyakran tisztítja	Csak akkor tisztítsa a sera siporax pond-ot , ha a szűrőcsövecskéken jelentős lerakódás észlelhető
Zöld a víz	Lebegőalgák	Kombinálja a sera pond fil bioactive készüléket egy sera pond 55 Wattos UV-C-rendszerrel
Nem jön víz	A sera pond fil bioactive a "CLEAN" feliratú visszafolyáson áll	A forgókapcsolót állítsa vissza a "PUMP" felíratra
	A tavi szivattyú ki van kapcsolva	Kapcsolja be a tavi szivattyút
	A tavi szivattyú eldugult/elromlott	Tisztítsa meg, ill. javítsa vagy cserélje ki a tavi szivattyút

Műszaki adatok

A szűrőtartály térfogata	kb. 35 liter
Szűrőanyagok	6 l sera siporax pond mintegy 200 liter hagyományos kerámia szűrőgyűrűnek felel meg 3 hab szűrőgyűrű, finom, közepes, durva 1 fenék-szűrőgyűrű, durva
max. nyomás	0,4 bar (4 m vízoszlop)
max. átfolyás	15.000 l/h

sera pond fil bioactive			
Modell	Cikksz.	A tó térfogata	Tavi szivattyúval
sera pond fil bioactive	08131	max. 12.000 l	
sera pond fil bioactive készlet 6000	08133	max. 6.000 l	sera pond PP 6000
sera pond fil bioactive készlet 12000	08134	max. 12.000 l	sera pond PP 12000

Biztonsági utasítások!

Kérjük, feltétlenül olvassa el figyelmesen!

- A tóban és környékén, valamint a **sera pond fil bioactive nyomásszűrőn** történő minden munka előtt húzzon ki minden a tóban és környékén található elektromos készüléket a hálózathoz.
- A feszítőgyűrű szakszerűtlen használat mellett zúzódásos és vágásos sérüléseket okozhat. Viselje munkakesztyűt és vegye figyelembe a szöveg figyelmeztetéseit.
- A nyomásszűrőt ne üzemeltesse vízbe merítve!
- A nyomásszűrőnek a tó szélétől legalább 1,2 m távolságban, függőlegesen és biztosan felállítva kell elhelyezkednie, hogy megakadályozzuk a készülék tóba esését!
- A nyomásszűrőt ne ássa be teljesen! Amennyiben a földbe süllyesztve üzemelteti, a szűrő csatlakozóinak a föld szintjén felül kell elhelyezkedniük.
- Fagyveszélykor a nyomásszűrőt kapcsolja ki és (víz nélkül) egy fagymentes helyiségben tárolja. A téli raktározás előtt javasolt egy alapos tisztítás, valamint a tömitések megszüntetése.

Pótalkatrészek

Durva szűrőgyűrű (1.5/1.10)	(cikksz. 08196)
Közepes szűrőgyűrű (1.6)	(cikksz. 08197)
Finom szűrőgyűrű (1.7)	(cikksz. 08198)
sera siporax pond 10 l	(cikksz. 08478)
sera siporax pond 50 l	(cikksz. 08480)
Variálható tömlőcsonk (1.1.1/1.1.2)	(cikksz. 08199)
Fedéltömités (1.3)	(cikksz. 08200)

Figyelmeztetés

1. A gyerekeket mindig tartsa felügyelet alatt, hogy ne játszhassanak a készülékkel.
2. A készüléket nem használhatja olyan személy (beleértve a gyerekeket is), aki korlátozott testi, észlelési vagy szellemi képességű, vagy akinek nincsen megfelelő tapasztalata és ismerete, kivéve ha egy az ő biztonságáért felelős személy felügyeli őt vagy a készülék használatát irányítja.

Garancia:

A használati információban foglaltak betartása mellett a **sera pond fil bioactive nyomásszűrő** megbízhatóan üzemel. Szavatoljuk termékeink hibamentességét a törvényben előírt kerektek között a vásárlás dátumától kezdődően.

Szavatoljuk a hibamentes átadást. Ha a rendeltetésszerű használat során kopási- elhasználódási jelenségek lépnek fel, az nem tekinthető hibának. Ebben az esetben kizárhatóak a szavatossági követelések.

Javasoljuk, hogy bármely hiba fellépése esetén először forduljon a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Ő meg tudja ítélni, hogy ténylegesen garanciális esetről van-e szó. A részünkre feleslegesen elküldött készülékek esetében a felmerülő költségeket kiszámlázzuk.

Szerződésesszegési felelősségünk kizárólag súlyos gondatlanság esetére korlátozódik. Csak élet, testi épség és egészség károsodása, ill. a jelentős szerződéses kötelezettségek megszegése valamint a termékszavatossági előírásoknak megfelelő kisebb gondatlanság esetére vállal a **sera** szavatosságot. Ebben az esetben a szavatosság a szerződésben meghatározott károk megtérítése erejéig érvényes.

Tengervízben, ill. maró folyadékokban, stb. történő üzemeltetés esetén a garancia nem érvényes.

**Forgalmazó: sera Akvarisztika Kft., 9028 Győr
Fehérvári út 75.**