

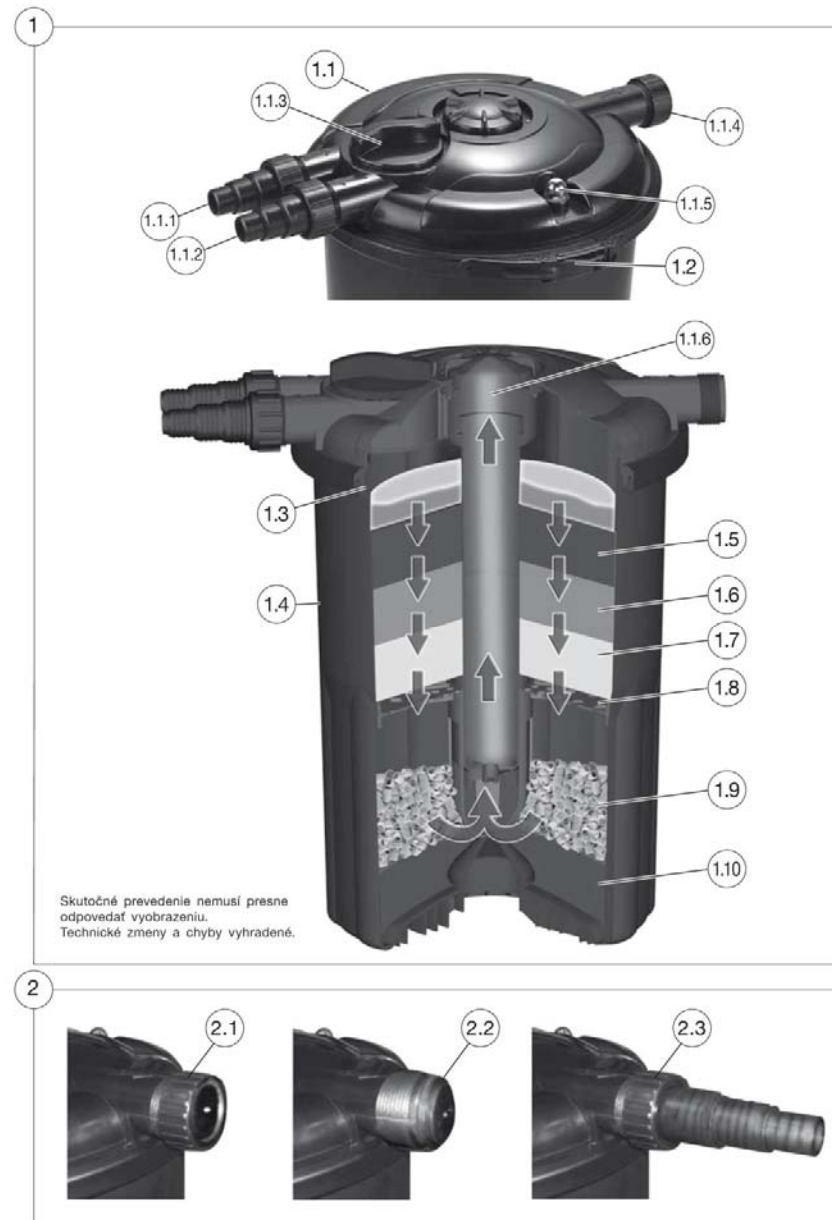
PRECISION

SK fil bioactive
jazlerkový
tlakový filter

Set/Kit 6000
Set/Kit 12000



4000817



SK návod na používanie

sera pond fil bioactive tlakový filter

Prosíme, čítajte pozorne

Teší nás, že ste sa rozhodli pre **sera pond fil bioactive tlakový filter** či už pre samostatný alebo v sade spolu s čerpadlom **sera pond PP pump**. V sade je návod pre **PP** čerpadlo priložený.

Najnovšou generáciou vonkajších filtrov pre záhradné jazierka **sera** zabezpečuje konštantnú kvalitu kryštálovo čistej biologicky zdravej vody. Pre biologickú filtráciu je filter vybavený jedinečným filtračným médiom, **sera siporax pond** (270m² osidlovacej plochy pre nitrifikačné bakterie v jednom litri siporaxu). Po aplikovaní prípravku **sera pond filter biostart** je filter okamžite biologicky aktívny.

Čistenie vody ako v prírode

Hrubšie častice sú zachytené v mechanickej predfiltrácii vo filtračných kotúčoch (1.5 – 1.7). Škodliviny ako amonium, nitráty a nitráty, budú rozložené mikroorganizmami v nasledujúcich bio stupňoch (1.9). Jedine absolútna vyváženosť medzi mechanicou a biologickou filtráciou, ako je dosiahnutá v týchto filtroch, zaručí konštantne čistú vodu bez veľkých nárokov na údržbu.

POZOR!

Pred akoukoľvek prácou v jazierku, vždy odpojte všetky elektrické zariadenia umiestnené v jazierku od el. siete! Všetky elektrické zariadenia umiestnené v jazierku z bezpečnostných dôvodov majú byť istené tzv. prúdovým chráničom (RCD max. zvyškový prúd 30 mA).

Rozsah použitia:

sera pond fil bioactive tlakový filter je vhodný ako samostatný filter pre jazierka s objemom do 12 000 litrov. Sada, filter a čerpadlo **sera pond PP 6000** je vhodná pre jazierka do 6000 litrov, sada s **PP 12000** pre jazierka do 12000 litrov.

Pre rybníčky kde je veľa rýb môžete zvýšiť množstvo **sera pond siporax-u**. Pre obmedzenie plávajúcich rias a bakteriálneho zákalu odporúčame pridať do filtračného okruhu UV lampu **sera pond UV-C system 55W**.

Obsah balenia (podľa vybavenia)

sera pond fil bioactive tlakový filter so 6 litrami **sera pond siporax-u** a 250 ml **sera pond filter biostart**

sera pond fil bioactive sada 6000, **sera pond PP 6000 pump**, 5 m **sera pond hadice**, 6 litrov **sera pond siporax-u** a 250 ml **sera pond filter biostart**

sera pond fil bioactive sada 12000, **sera pond PP 12000 pump**, 5 m **sera pond hadice**, 6 litrov **sera pond siporax-u** a 250 ml **sera pond filter biostart**

Doplňky (nie sú súčasťou balenia)

sera pond UV-C system 55W
spona na hadice

Zoznam jednotlivých dielov (obr. 1)

1.1. Veko filtra s dielmi:

- 1.1.1 Prítok vody variabilná prípojka hadice
- 1.1.2 Výtok vody variabilná prípojka hadice
- 1.1.3 Otočný kohút na čistenie filtra opačným prúdom

- 1.1.4 Výtok kalov
- 1.1.5 Indikátor zanesenia filtra
- 1.1.6 Trubica šachty
- 1.2 Sťahovacia obruč
- 1.3 Tesnenie veka
- 1.4 Nádoba filtra
- 1.5 Filtračný kotúč hrubý
- 1.6 Filtračný kotúč stredný
- 1.7 Filtračný kotúč jemný
- 1.8 Prídržná doska s usadením trubice šachty
- 1.9 Bio-zóna so **sera siporax pond**
- 1.10 Filtračný kotúč hrubý

Uvedenie do prevádzky

Umiestnenie:

sera pond fil bioactive tlakový filter môže stáť na povrchu alebo byť zapustený do zeme až po prípojky hadíc. Je možné i umiestnenie vyššie nad úrovňou hladiny ale treba voliť čerpadlo s odpovedajúcou výťažnou výškou.

Biologická aktivácia – demontáž filtra.

sera pond fil bioactive tlakové filtre sú s výnimkou niektorých držiakov dodávané už zmontované. Pre biologickú aktiváciu treba filter čiastočne rozobrať nakoľko prostriedok **sera pond filter biostart** treba aplikovať na siporax, ktorý sa nachádza v predposlednej vrstve filtračných médií.

Pozor, Uzatvárací pákový mechanizmus silne napína obruč pričom po prekonaní bodu najväčšieho odporu sa páka prudko preklopí do opačnej polohy. Pri neopatrnej manipulácii vám môže poraniť prsty. Preto páku držte (najlepšie v rukaviciach alebo kliešťami) tak aby sa prsty po preklopení nedostali medzi páku a obruč.

Ovorte pákou sťahovaciu obruč (1.2), zdvihnite veko filtra (1.1) s trubicou šachty (1.1.6) z nádoby filtra (1.4) spolu s filtračnými kotúčmi (1.5 – 1.7), ak zostali v nádobe, nasuňte ich na trubicu (1.1.6) alebo položte v správnom poradí vedľa. Na dne filtra uvidíte vrstvu siporaxu (1.9) na vrstve posledného filtračného kotúča (1.10).

sera pond filter bio start nalejte rovnomerne na vrstvu siporaxu, takto je filter biologicky aktivovaný.

Biologická aktivácia - spätná montáž

Položte filtračné kotúče do nádoby filtra od spodu najprv jemný (1.7) potom stredný (1.6) a nakoniec hore hrubý (1.5).

Pozor: tesnenie (1.3) musí "sedieť" na hrane pod spodným okrajom nádoby filtra (1.4). Tesnenie nezatláčajte do medzery kam zasahuje hrana veka (1.1). Tesnenie nedávajte na veko, potom sa veko nedá nasadiť! Tesnenie treba natrieť slabou vrstvou silikonového oleja alebo vazelíny (bez kyselínov túk) tiež Indulona je dobrá, aby sa pri skladaní trením o plastové plochy nedeformovalo, čo následne spôsobuje priesaky vody.

Nasajte veko (1.1) s trubicou šachty (1.1.6) na nádobu filtra. Trubica šachty (1.1.6) prechádza cez filtračné kotúče do prídržnej dosky (1.8)

Nasajte sťahovaciu obruč (1.2) pamätajte na bezpečnostné upozornenie.

Podľa vnútorného priemeru hadíc, ktoré máte k dispozícii upravte prípojky hadíc (odrežte časti, s menším priemerom (aby sa zbytočne neobmedzoval prítokový prierez). Hadice zabezpečte sk páskami. Výtok a vtok vody sú označené šípkami.

Poznámka: Ak by počas prevádzky, ani po utiahnutí hadíc sk páskami, voda presakovala, použite akvarijný silikón na utesnenie.

sera pond fil bioactive tlakový filter je teraz pripravený k prevádzke.

Položte hadicu z výtoku (1.1.2) nad jazierko tak, aby ste videli ako bude voda vytekať. Hadicu do vtoku (1.1.1) napojte na čerpadlo (podľa návodu na čerpadlo).

Čerpadlo zapnite a počkajte ako bude voda vytekať. Ak je výtok malý (a nie je to problém s čerpadlom) pomôže odvzdušnenie filtra. Opatrne povolte prevlečnú maticu na výtokovej prípojke znečistenej vody (výtok kalov 1.1.4) a počkajte až prestane vychádzať vzduch, maticu opäť utiahnite.

Výtokovú hadicu teraz môžete definitívne položiť na určené miesto v jazierku.

Čistenie

Rychlé čistenie s funkciou opačným prúdom (obr. 2)

Výrobca odporúča toto čistenie robiť raz za týždeň, tým predĺžite intervaly medzi celkovým čistením filtra.

Vypnite čerpadlo, odskrutkujte prevlečnú maticu (1.2) z vývodu kalov (1.1.4), vyberte utesňovací kotúč (2.2) a namiesto neho nasajte prípojku hadíc, napojte hadicu vyvedenú mimo jazierka do odpadu alebo na trávnik.

Zapnite opäť čerpadlo a počas chodu čerpadla prepnite otočný kohút (1.1.3) do polohy "CLEAN" (čistenie). Kaly budú z filtra odčerpané. Keď uvidíte, že voda je už čistá, opäť čerpadlo vypnite a kohút (1.1.3) prepnite do polohy "PUMP".

Prípojku hadíc (2.3) odpojte, nasajte tesniaci kotúč a dotiahnite prevlečnú maticu (2.1).

Rychlé čistenie by nemalo trvať dlhšie ako 5 minút aby ste neznižili účinnosť biologického čistenia filtra.

Kompletné čistenie s rozobraním

sera pond fil bioactive tlakový filter by mal byť takto čistený ak sa viditeľne zníži prítok vody (ale nie veľmi často). Len tak sa podarí odfiltrovať plávajúce riasy.

Pred otvorením filtra najprv vypnite čerpadlo a odpojte vtokovú a výtokovú hadicu. Pro otváraní postupujte podľa kapitoly "demontáž filtra".

Filteračné kotúče preplachujte vodou bez čistiacich prostriedkov, ak ich opotrebenie nedovoľuje už vyčistenie, treba ich vymeniť. Plastové diely oplachujte vodou a podľa potreby použite kefu (nie oceľovú alebo abrazívne prostriedky).

sera siporax preplachujte len vodou. Polámané kúsky nepoužívajte ani ich nenahradzujte siporaxom do akvarijných filtrov, aby menšie častice neupchali otvor v prídržnej doske trubice šachty (1.8).

Pri skladaní postupujte podľa časti "spätná montáž".

Prezimovanie:

Chráňte **sera fil bioactive tlakový filter** pred mrazom! Pred zimou filter odpojte, vyčistite a uložte vysušený na vhodnom mieste. Tiež vyberte čerpadlo, a podľa pokynov výrobcu ho vyčistite a zakonzervujte.

Údržba

Výmena sera siporax pond

Filter rozoberte (demontáž filtra), vyberte siporax a vyčistite, alebo vymeňte i filtračný kotúč umiestnený pod vrstvou siporaxu.

Vložte filtračný kotúč na dno nádoby filtra, potom prídržnú dosku (1.8) a stredný otvor, kam sa zasúva trubica šachty (1.1.6) zakryte napríklad malým tanierikom. Nasypete čerstvý **sera pond siporax** veľkým otvorom v prídržnej doske (1.8) do nádoby filtra.

Aktivujte filter podľa "biologická aktivácia".

Bezpečnostné odporúčania, Určite čítajte!!

- Pred akoukoľvek prácou v jazierku treba odpojiť všetky el. zariadenia od el.siete!
- Sťahovacia obruč pri nevhodnom zaobchádzaní môže zapríčiniť úraz!
- Tlakový filter nesmiete prevádzkovať ponorený do vody.
- Tlakový filter musí byť umiestnený min 1.2 m od brehu jazierka a zaistený v kolmej polohe, aby nepadol do jazierka.
- Ak je filter zapustený do zeme, musia byť prípojky hadíc nad zemou.
- Filter pred obdobím mrazov včas odstavte, vyčistite, vysušte, tesnenia zakonzervujte a uložte na vhodnom mieste

Náhradné diely:

obj. číslo	názov
08196	filtračný kotúč hrubý (1,5/1,10)
08197	filtračný kotúč stredný (1,6)
08198	filtračný kotúč jemný (1,7)
08478	sera siporax pond 10 l
08480	sera siporax pond 50 l
08199	variabilné prípojky hadíc 1.1.1/1.1.2
08200	tesnenie veka (1.3)

Varovanie

1. Na deti treba dohliadať, aby sa nehrali so zariadením.
2. Toto zariadenie nie je určené pre používanie osobami (vrátane detí) so zníženou telesnou alebo duševnou schopnosťou alebo ak nemajú dostatočné schopnosti a skúsenosti, okrem prípadu, že za ich bezpečnosť zodpovedá poverená osoba a poučí ich o správnom používaní a všetkých rizikách.

Záruka:

Pokiaľ budú rešpektované odporúčania v tomto návode, funguje **sera pond fil bioactive tlakový filter** spoľahlivo. Za bezchybnosť výrobu ručíme v rámci zákonných ustanovení 24 mesiacov od dátumu predaja. Ručíme za úplnú bezchybnosť pri predaji. Ak sa (za podmienky správneho používania) objavia známky opotrebenia, nie je to závada. Toto platí pre diely, ktoré podliehajú normálnemu opotrebeniu: filtračné média, prípojky hadíc, tesnenia a hadice.

Odporúčame, aby ste v prípade akejkoľvek závady najprv kontaktovali vášho predajcu, kde ste prístroj kúpili. Ten má posúdiť, či skutočne ide o záručnú závadu. Zo záruky je vylúčené úmyselné porušenie zmluvy a hrubá nebalosť. Výnimočne v prípade ohrozenia života, poranení a ohrozenia zdravia pri porušení zmluvných povinností, podľa zákona o záruke výrobcov, ručí **sera** i pri ľahkej nebalosti. V takom prípade je rozsah ručenia obmedzený na náhradu typovo zodných predviateľných škôd.

Čítajte i doplňujúce záručné podmienky (*)

(*) Doplnok k záručným podmienkám:

- Poškodenie spôsobené používaním v agresívnych kvapalinách alebo morskej vode je zo záruky vylúčené.

Exkluzívny dovozca pre SR:

SERA SK s.r.o., 811 05 Bratislava, Šancová 68, tel./fax: (02) 5244 4701, 6446 3659 www.sera.sk, sera@sera.sk

Kontrolný list závad

Problém	Príčina	Pomocp/odstránenie
voda je zašpinená, sera pond fil bioactive tlakový filter ani po 14 dňoch nevykazuje zlepšenie	príliš veľké jazierko , podcenená veľkosť jazierka	pridať ďalší sera pond fil bioactive
	upchatý filtračný systém nedostatočný prietok vody	vyčistiť podľa návodu na používanie Prekontrolovať prietok vody a prípadne prečistiť sera pond fil bioactive podľa návodu a/alebo vyčistiť čerpadlo
voda je zakalená, ale nie zelená zelenohnedá alebo žltozelená, sera pond fil bioactive zákal neodstráni	pokiaľ nie je zákal odstránený alebo len nedostatočne, je príčina v tom, že je filtračný materiál príliš často čistený.	čistíte sera siporax pond až vtedy, keď je na filtračných krúžkoch viditeľný povlak
zelená voda	plávajúce riasy	použiť prípravky na odstránenie rias, doplniť systém o sera UV-C system 55 W
netečie žiadna voda	Sera pond fil bioactive je nastavený na čistenie protiprúdom "CLEAN"	otočný kohút nastaviť na "PUMP"
	čerpadlo vypnuté	zapnúť čerpadlo
	čerpadlo upchaté/ vadné	čerpadlo vyčistiť, opraviť, vymeniť

Technické údaje

Objem filtra	cca 35 litrov
Filtračné materiály	6 l sera siporax pond odpovedá cca 200 l keramikého filtračného média 3 kotúče molitanu, jemný, stredný, hrubý 1 filtračný kotúč na dne hrubý
Max tlak	0,4 bar (4 m výška vodného stĺpca)
Max. prietok	15000 l vody/hod

sera pond fil bioactive			
Model	obj. číslo	objem jazierka	čerpadlo
sera pond fil bioactive	08131	do 12000 litrov	
sera pond fil bioactive set 6000	08133	do 6000 litrov	sera pond PP 6000
sera pond fil bioactive set 12000	08134	do 12000 litrov	sera pond PP 12000

Záručný list

Typ: sera pod fil bioactive tlakový filter

Poznámka: v sadách s čerpadlom **PP 6000** alebo **PP12000** treba označiť i záručný list čerpadla

Dátum predaja:

Podpis predávajúceho, pečiatka predajne



Sera GmbH • Poštový priečinok 1466 • 52518 Heinsberg • Nemecko
Distribútor: SERA SK, s.r.o. – 811 05 Bratislava, Šancová 68