

# sera jazierkový filter W1500 - návod na použitie

Filter je určený na vytváranie fontán a pre záhradné jazierka do objemu 10.000 litrov.

## Dodávaný komplet:

- vaňa filtra s vekom
- čerpadlo s prírodným el. káblom 10m.
- filtračné média: 1x **sera filtračná špongia**  
2x 400gr **sera filtrač. biovlákna**  
4x 750gr **sera biopur** – keramika
- 2 predžvacie trubky, spojka, adaptér
- nastavovací rozbočovací ventil
- fontánová tryska

Vážení zákazník,

aby sa ryby a rastliny dobre cítili a vyvíjali, potrebujete vo vašom jazierku udržiavať biologicky kryštálovo čistú vodu. Pomocou ponorného filtra sera W 1500/1600 dokážete vodu čistiť tak ako sa čistí v prírode. Silné čerpadlo v spojení s výstupnou tryskou zásobuje všetko živé vo vašom jazierku veľkým množstvom kyslíka. Filtračné média s dlhou životnosťou čistia vodu mechanicky a biologicky. Biologické čistenie vody zabezpečujú kolóny užitočných baktérií, ktoré sa usídli na filtračných médiách. Tieto baktérie sa ale rozmnožia až po určitom čase. Ak budete chcieť aby váš filter od prvého dňa fungoval i ako biologický, odporúčame použiť **sera nitrivec**. **sera nitrivec** je roztok ktorý obsahuje milióny užitočných baktérií a aplikuje sa jednoducho vyliatím na filtračnú špongiu. Odporúčame dávkovať 100ml **sera nitrivec** na 1000 litrov vody.

Tiež, ak budete pravidelne pridávať **sera aquateich** a **sera teichmorena**, podporíte biologickú filtráciu.

## 1. Zostavenie: (Obr. 1)

Stačí niekoľko jednoduchých úkonov a filter je pripravený na prevádzku.

Najprv odkryte veko (Obr.1, Nr.5) a vyložte všetko z vane filtra von.

Postavte čerpadlo do stredu vane filtra (Obr.1, Nr.7) a položte kábel stredom, nie v rohoch. Pre maximálny výkon otočte kotúčom na čerpadle (Obr.2, Nr.2) v smere šípky (+) až na doraz.

Nasuňte adaptér (Obr.1a, Nr.4) na výstupnú prírubu čerpadla spolu s krátkou spojovacou rúrkou. Teraz nasuňte predlžovaciu rúrkou (Obr.1a, Nr.3) do krátkej spojovacej.

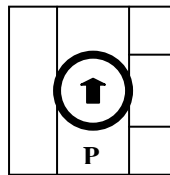
Rozložte filtračné média okolo čerpadla:

Najprv položte vrstvu **sera biopur** - keramické trubičky. (Obr.1, Nr.11) v druhej vrstve sera **biofilterfaser** – biovlákna (Obr.1, Nr.10) . Nakoniec nasuňte na predlžovasiu trubku **sera filterschwamm** – filtračná špongia má v strede otvor (Obr.1, Nr.9).

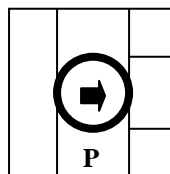
Nasuňte veko vane filtra (Obr.1, Nr.5) a vyvedte kábel cez otvor v bočnej strane veka vane. Priskrutkujte veko v rohoch štyrmi plastovými skrutkami (Obr.1, Nr 6).

Teraz nasuňte na prvú predlžovaciu rúrkou nastavovací rozbočovací ventil (Obr.1, Nr.2) tak, aby písmeno P bolo čitateľné v spodnej časti. Teraz nasuňte do horného otvoru nastavovacieho rozbočovacieho ventilu druhú predlžovaciu rúrkou a nakoniec výstupnú trysku (Obr.1, Nr.1).

Smer prúdenia vody nastavujeme na rozdeľovacom ventilu:

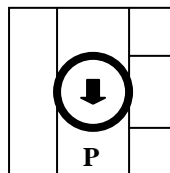


Šípka smerom hore znamená, že súčasne bude prúdiť voda do výstupnej trysky ako i do bočného vývodu (napr. pre vodopád).



Šípka smerom do prava znamená, že všetok prúd vody ide do bočného vývodu. Takéto nastavenie možno použiť napríklad v zime. (Ak totiž voda prúdi tesne pod hladinou, jazierko nezamrzá).

Ak na bočný vývod ventilu pripojíte vhodnú hadicu (16/22 alebo 15/19), môžete viesť vodu späť do jazierka na ľubovoľnom mieste (napr. vytvoríte potôčik).



Šípka smerom dole znamená, že všetok prúd vody bude vedený do výstupnej trysky. Takto vytvoríte (podľa typu trysky) rôzne tvary fontán.

## 2. Umiestnenie:

Vyberte si najvhodnejšie miesto pre filter. Podstatné pre rozhodovanie bude ako mienite filter využívať. Na mieste, kde chcete umiestniť filter najprv zmerajte hĺbku vody. Minimálna hĺbka je 25 cm (inakšie hrozí nebezpečenie, že čerpadlo pobeží na sucho).

Ak chcete s filtrom vytvoriť fontánku, musí vyústiť výtlačná rúrka nad hladinou. Výška zostaveného filtra je cca. 63 cm. Hĺbka môže byť najviac 55 cm. (Pamätajte: listy lekien nemôžu byť kropené z hora.)

V zime môže filter slúžiť k tomu, aby hladina jazierka nezamrzala. Za tým účelom je treba upraviť systém rúrok (hadíc) tak, aby voda prúdila tesne pod hladinou. Využite rozbočovací ventil (šípka ukazuje do ľava), alebo predlžovacie rúrky. Vytekajúca voda z filtra udržiava hladinu v pohybe, preto nezamrzne.

Pri inom použití môžete samozrejme filter ponoriť i hlbšie. (Rozmery nájdete na obr. 1)

## 3. Usadenie filtra do jazierka:

V spodnej časti vane filtra sú vo všetkých štyroch rohoch oká. Do týchto zaviazete stabilné kotviace lanká (napríklad šnôru na bielizeň), pomocou ktorých potom filter z jazierka vytiahnete napríklad na čistenie.

Zachyťte kotviace lanká a kábel a filter položte na hladinu ako sa pomaly cez otvory v dne vane začne naplňať vodou, ľahko ho postrčte nad miesto, kam ho chcete umiestniť a nechajte ho pomaly klesnúť pod hladinu. Keď dosadol na dno, alebo podložku, upevnite kotevné lanká pri brehu jazierka, zapojte sieť. šnôru do zásuvky – filter začne fungovať.

## 4. Čistenie:

Ak pozorujete, že množstvo vody striekajúce z dýzy sa znížilo, znamená to, že filter treba vyčistiť.

# sera jazierkový filter W1500 - návod na použitie

Keď je v jazierku veľa rias a nečistôt, budete musieť čistiť filter častejšie, kým bude jazierko čisté.

**Pozor: Pred čistením treba sieťový šnúru vytiahnúť zo zásuvky.**

Pomaly vytiahnite filter za kotviace lanká (nie za sieťový kábel) na okraj jazierka, ale len toľko, aby sa vyprázdnil, kým ho vytiahnete úplne. Ak je tyska (Obr.1, Nr.1) upchatá, treba ju vyčistiť kefkou (i zubnou) pod prúdom tečúcej vody. Možno ju rozobrať, ak je to potrebné.

Znečistené filtračné média (Obr.1, Nr 9 – 11) treba čistiť pod silným prúdom vody. Výmena filtračných médií prichádza do úvahy len vtedy, keď sa výrazne skrátia intervaly medzi čistením.

Tiež kontrolujte čerpadlo (Obr.2):

Oddelte zelený kryt z čerpadla (Obr.2, Nr. 1) tak, že ho vytiahnete smerom hore. Vyberte modrú **sera filter sponge** a vymývajte ju pod prúdom vody.

Otvorte kryt na spodnej časti čerpadla (Obr.2, Nr.6) tak, že ho otáčate smerom do ľava. Vytiahnite bielu vrtuľku - rotor čerpadla (Obr.2, Nr.5). Najpohodlnejšie ho vyčistíte zubnou kefkou. Komoru rotora je tiež treba vyčistiť.

Po vyčistení opäť čerpadlo opatrne poskladajte .

Nastavte opäť maximálny výkon, otočte nastavovací kotúč v smere šípky (+).

## 5. Bezpečnostné odporúčania:

- **Keď pracujete v jazierku, vždy odpojte filter od elektrickej siete!!**
- Filter možno používať v jazierkách pokiaľ sú dodržané bezpečnostné predpisy a inštalácia je prevedená podľa normy DIN VDE 0100 diel 738. Obráťte sa na autorizovaného elektroinštalatéra.
- Napájací sieťový kábel nesmie byť opravovaný ani vymieňaný! V prípade, že je poškodený, musí byť vymenené celé čerpadlo.
- Teplota filtrovanej vody nesmie prekročiť 35°C.
- Čerpadlo treba pripojiť cez prúdový chránič.

## Technické parametre:

Maximálny výkon: 1600 litrov/hod.

Výtláčná výška max: 2,3 m

36W, 230V, 50Hz

TÜV, GS, CE

## Náhradné diely:

Obj. číslo	Názov dielu
8221	Vaňa filtra s vekom
8230	Tryska
8232	Rozbočovací ventil
8234	Predlžovacia rúrka
8235	Adaptér
8236	Filtračná špongia do vane
8240	Kryt čerpadla
8242	Kotúč – regulátor výkonu
8244	Filtračná špongia pre čerpadlo
8246	Čerpadlo kompletne
8248	Rotor
8250	Podstava čerpadla

8252

Plastová skrutka s maticou na uchytenie veka vane filtra

## Záručné podmienky:

Pokiaľ bude filter používaný podľa odporúčaní v tomto návode, bude pracovať spoľahlivo. Záruka platí 12 mesiacov odo dňa predaja. Záruka je platná len s kompletne vyplneným záručným listom a dokladom o kúpe. Zo záruky sú vylúčené závady spôsobené nesprávnou manipuláciou, tiež poškodenia el. prírodného kábla. Záruka je obmedzená len na filter a nepresahuje nákupnú cenu. Prípadné reklamácie uplatňujte cestou vášho predajcu.

## 24 mesačná záruka

Dátum predaja:

Predajca:

**Žiadajte sera prostriedky na úpravu vody, hnojivá, špeciálne krmivá a liečivá pre vaše jazierkové ryby.**

**sera výrobky vysokej kvality a odborné rady dostanete len v špecializovaných ZOO predajniach, alebo sa obráťte na nás.**

Dovozca pre SR: SERA SK, sro, Šancová 68, 811 05

Bratislava; tel/fax: (02) 6446 3659, (02) 5244 4

[www.sera.sk](http://www.sera.sk)

# sera jazierkový filter W1500 - návod na použitie

## sera Teichfilter/Pond Filter W 1600

**1**

**Abbildung Nr. 1 - Montage  
Illustration No. 1 - Assembly**

**Maße / measurements:**

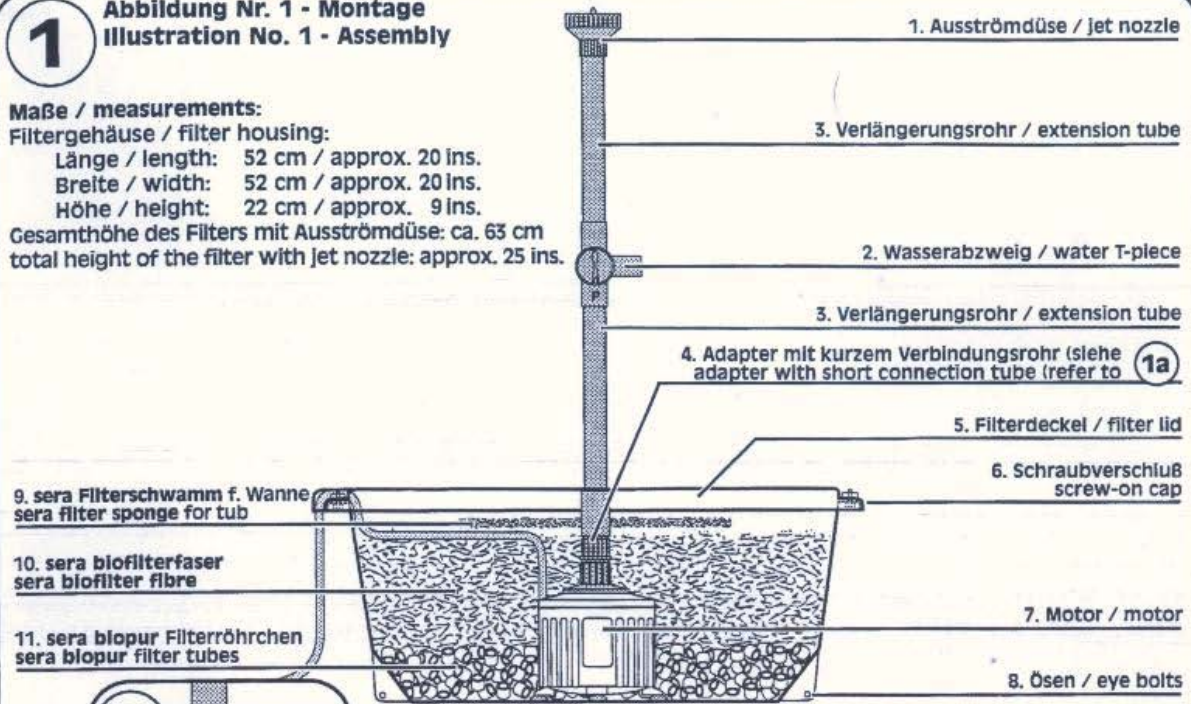
**Filtergehäuse / filter housing:**

Länge / length: 52 cm / approx. 20 ins.

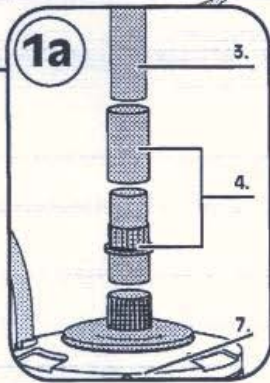
Breite / width: 52 cm / approx. 20 ins.

Höhe / height: 22 cm / approx. 9 ins.

Gesamthöhe des Filters mit Ausströmdüse: ca. 63 cm  
total height of the filter with jet nozzle: approx. 25 ins.



**1a**



**2**

**Abbildung Nr. 2 - Motor  
Illustration No. 2 - motor**

1. Gehäusedeckel (grün) / housing lid (green)

2. Drehscheibe (Leistungsregelung) / rotating disc (power regulation)

3. sera Filterschwamm für Motor / sera filter sponge for motor

4. Motorgehäuse / motor housing

5. Flügelrad / impeller

6. Motorboden / motor bottom

