

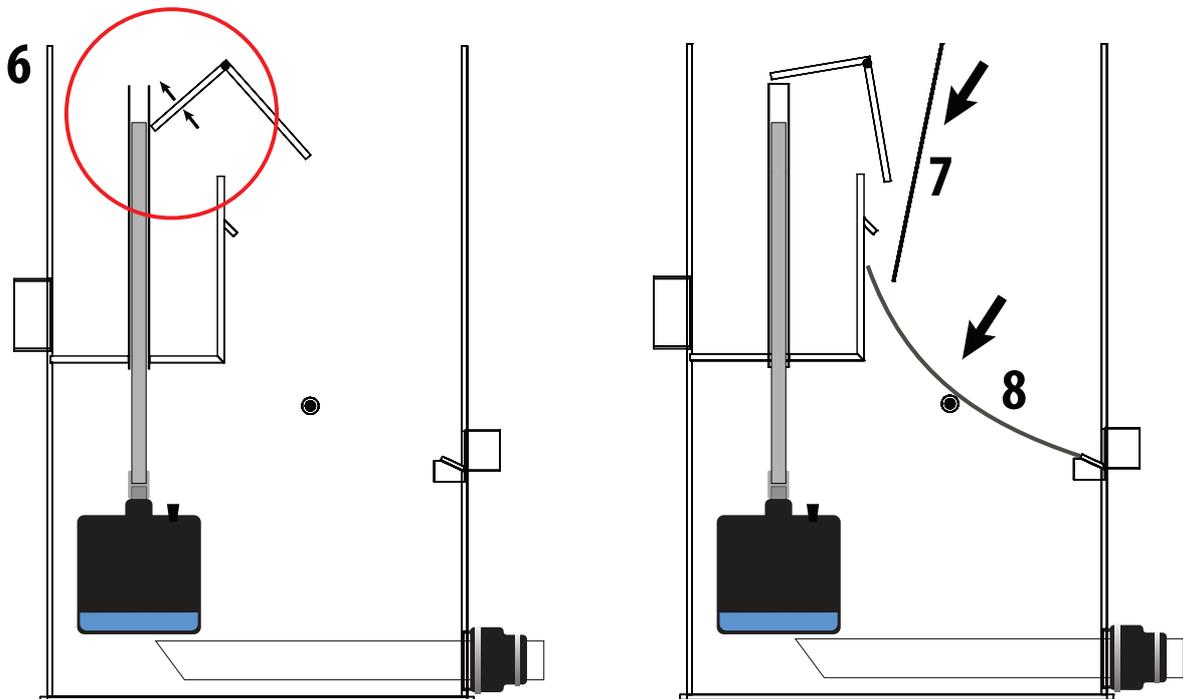
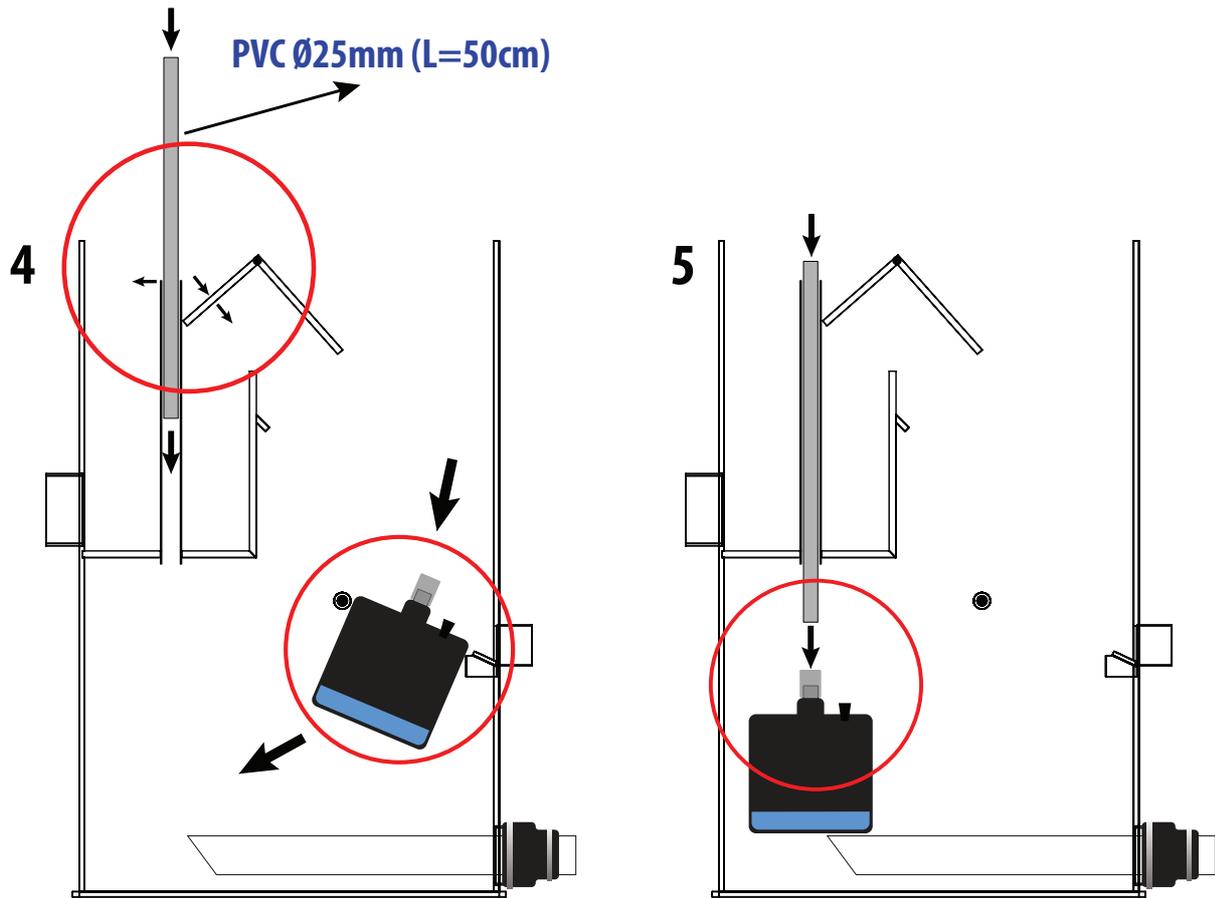
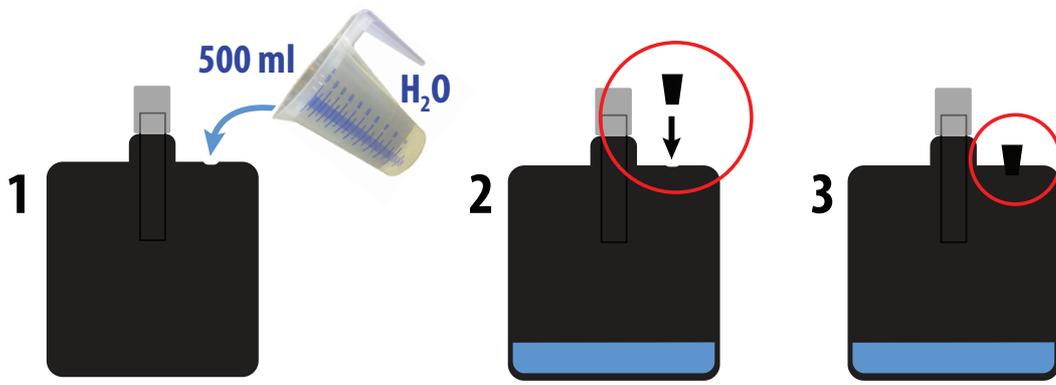
AQUA[®]
FORTE

PROFESSIONAL
POND
PRODUCTS

EconoSieve[®]

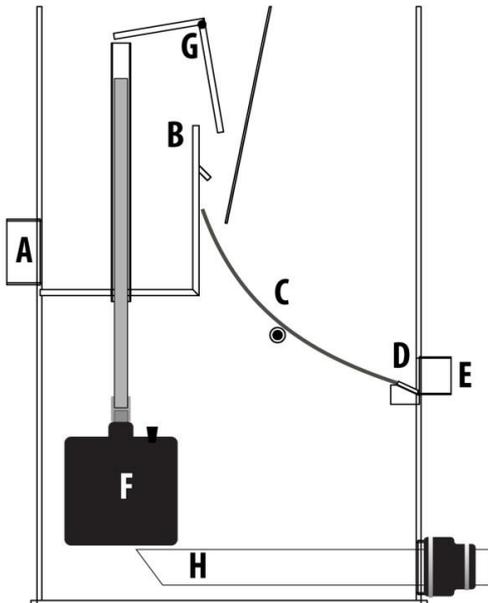
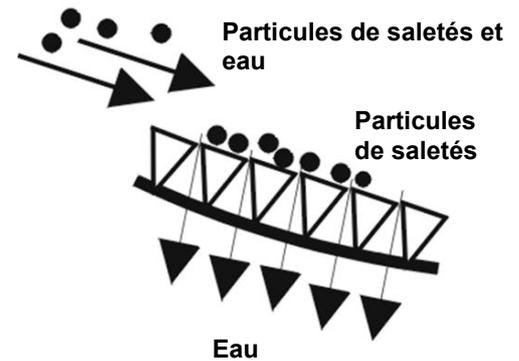


Gebruiksaanwijzing
Gebrauchsanweisung
Instruction Manual



Introduction

EconoSieve est un préfiltre qui piège les particules de saletés présentes dans l'eau. La technique est basée sur le filtre à grille, qui se compose de centaines de petites tiges triangulaires en acier inoxydable inclinées les unes par rapport aux autres. L'eau arrive sur la section dressée des tiges triangulaires et poursuit librement son chemin tandis que les saletés sont piégées sur les tiges (voyez l'exemple ci-dessous).

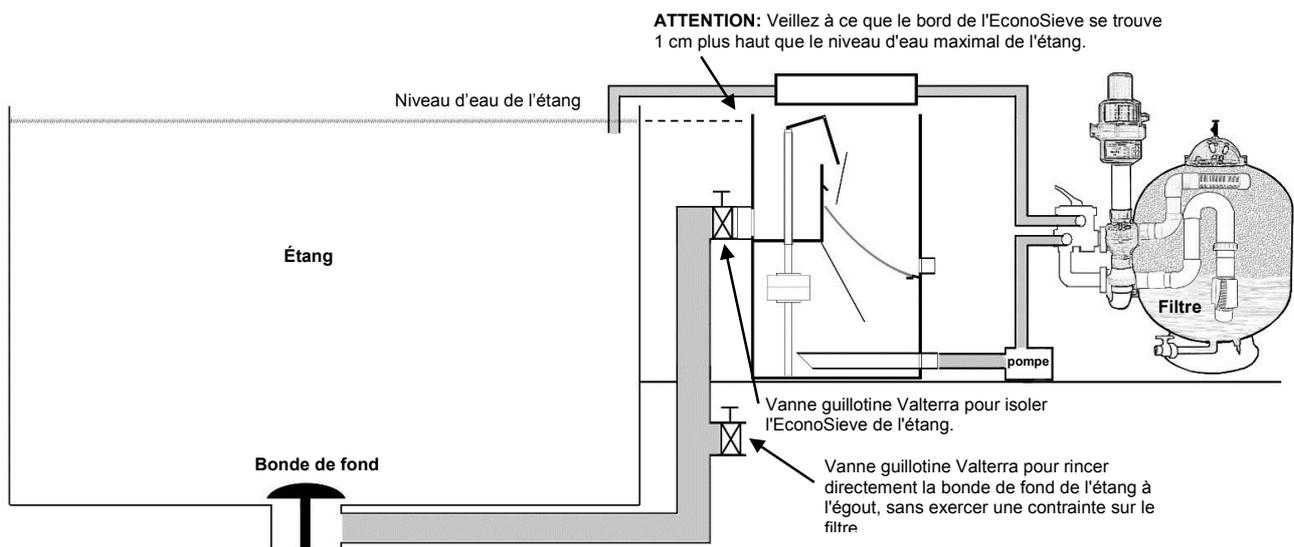


Fonctionnement :

L'eau et les particules de saletés pénètrent en **A** et s'élèvent jusqu'à ce qu'elles tombent par-dessus la paroi (**B**). Ensuite, l'eau traverse le filtre à grille (**C**). Suite à l'accumulation, les saletés précipitent toujours plus vers le fond où elles arrivent dans une section d'évacuation (**D**). L'évacuation comporte (**E**) une vanne guillotine Valterra pour chasser les saletés aisément avec de l'eau. Lorsque l'eau qui se trouve sous le filtre à grille dans le bac de collecte n'est pas évacuée assez rapidement, le niveau s'élève et fait remonter le flotteur (**F**). Le flotteur est connecté à un tube qui fait basculer le clapet de régulation (**G**), de sorte que le passage pour l'eau devient plus petit afin de freiner l'alimentation en eau. La pompe est raccordée en **H**. Grâce au tube d'aspiration (**H**), aucun air n'est aspiré. Un avantage important supplémentaire de ce type de filtre est que l'eau est enrichie en oxygène lorsqu'elle traverse le filtre à grille, ce qui est favorable pour le filtre biologique placé en aval de l'EconoSieve.

Instructions d'installation de l'EconoSieve

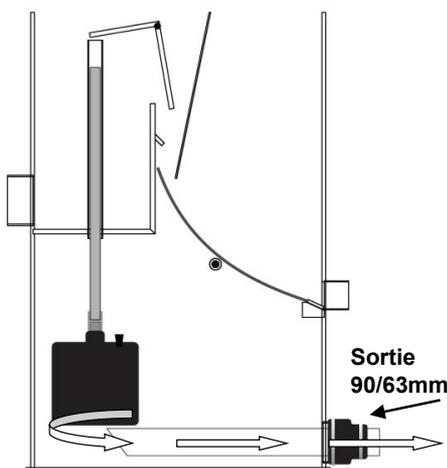
Lisez attentivement ce manuel d'instructions avant de commencer l'installation. Si, après la lecture et l'examen de ce manuel, vous avez encore des questions sur l'installation, veuillez prendre contact avec votre fournisseur. Faites-le avant de commencer l'installation afin d'éviter de commettre des erreurs. Alimenté par la gravité, dans le sol, en communication directe avec la bonde de fond (et éventuellement avec l'écumeur). Ci-dessous, une représentation schématique d'une possible installation alimentée par gravité.



Veillez à poser l'EconoSieve de niveau sur un substrat plat. Le bord supérieur de l'EconoSieve doit se trouver **1 cm au-dessus du niveau d'eau maximal**. Pour le raccordement depuis la bonde de fond, nous partons du principe que nous utilisons une entrée de 110 mm (ce qui est une cote standard dans la construction d'étangs). Entre la bonde de fond et l'EconoSieve, il est recommandé de placer une vanne (vanne guillotine ou robinet à bille Valterra) afin qu'à tout moment le filtre à grille puisse être isolé de l'étang pour d'éventuels travaux. Le raccordement sur l'entrée de l'EconoSieve est le plus aisé avec un raccord caoutchouc flexible 110 mm (disponible auprès de votre revendeur EconoSieve). Étant donné que l'EconoSieve est fabriqué en polypropylène, il est impossible d'utiliser un raccord à coller. L'EconoSieve est doté en standard de 2 entrées de 110 mm dont une peut être munie d'un capuchon flexible.

Raccordement de la pompe

L'EconoSieve est livré avec un raccord flexible de 90 x 63 mm. Le tube biseauté de Ø63 mm peut y être inséré (avec le côté biseauté tel qu'indiqué sur la figure) afin d'aspirer l'eau (sans bulles d'air) par dessous le flotteur. Le débit maximal de l'EconoSieve est d'environ 25m³ par heure.



Raccords d'admission 110 mm

Évacuation des saletés

L'EconoSieve est doté en standard d'une évacuation de saletés de 63 mm qui peut être raccordée sur la vanne guillotine Valterra 50 mm avec le manchon flexible livré afin de pouvoir chasser aisément les impuretés.



Entretien

Il est très important de contrôler quotidiennement le degré d'encrassement de l'EconoSieve. L'entretien proprement dit est très simple grâce à l'évacuation de saletés commode. En principe, maintenir le filtre à grille propre nécessite 2 opérations :

1. Enlevez les saletés qui se trouvent sur le filtre à grille (chaque jour).
2. Enlevez les saletés qui se trouvent entre les éléments de filtre (uniquement le cas échéant).

1. Les saletés qui se trouvent sur la grille s'enlèvent aisément en ouvrant l'évacuation de saletés et en les chassant avec un tuyau d'arrosage. Une autre méthode pour faire s'écouler de l'eau sur la grille est de pousser le clapet autorégulant vers le bas (voir la photo ci-contre), ce qui fait en sorte que la grille est submergée d'eau vu la différence de hauteur avec l'étang.

2. Les saletés qui se trouvent entre les éléments de grille s'enlèvent le plus facilement avec le jet d'eau puissant d'un tuyau d'arrosage doté d'un pistolet de pulvérisation ou un nettoyeur haute pression. Pour ce faire, placez la grille à la verticale ou retirez-la du logement. Après quelques temps, la grille peut devenir grasseuse, ce qui fait que l'eau ne la traverse plus facilement. Dégraissez la grille avec de l'alcool par exemple.

Attention : lorsque vous utilisez la grille pour la première fois, celle-ci est aussi légèrement grasseuse. Par conséquent, dégraissez-la d'abord avec de l'alcool.



Caractéristiques techniques

	DIMENSIONS	MATÉRIAU	INFO SUPPLÉMENTAIRE
LOGEMENT	64 x 37 x 99 cm	Plaque polypropylène stratifié de 8 mm d'épaisseur	
ADMISSION	110 mm extérieur	Polypropyleen	2 x 110 mm admission
SORTIE DE POMPE	Tube 63mm Interne 90 mm	90mm = PP 63 mm = PVC	
VIDAGE	63/50mm	Vanne guillotine	
GRILLE	450 x 345 mm	Inox 304	300 microns
CAPACITÉ			Max. 25 m ³ par heure
POIDS			±25 Kg. Grille comprise

