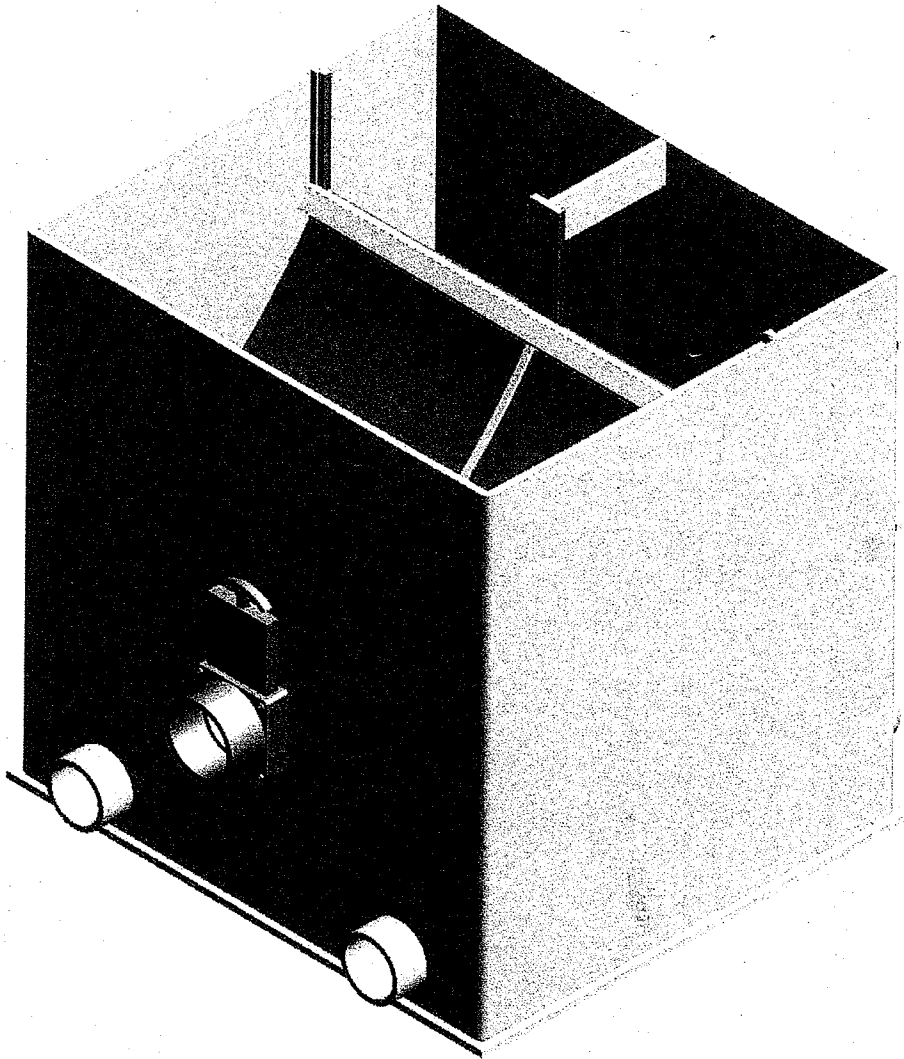


AQUA[®]
FORTE

PROFESSIONAL
POND
PRODUCTS

UltraSieve[®] XL

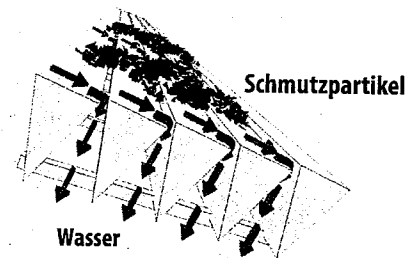
Patent nr: NL 1026138 / EP 1593305 / US 2005/0258188-A1



Gebrauchsanweisung
Instruction Manual
Gebruiksaanwijzing

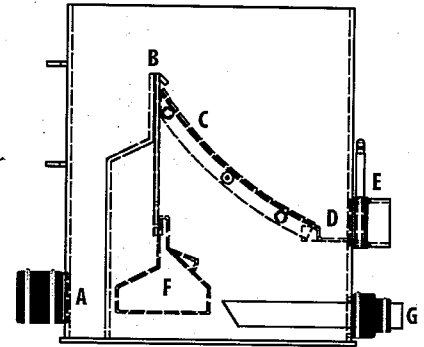
Funktionsweise

Der UltraSieve ist ein Vorfilter um feinste Schmutzpartikel aus dem Wasser zu holen. Das System ist basiert auf das bewährte Bogensieb. UltraSieve verwendet als Filtermedium hochpräzise Edelstahlstäbe, die bogenförmig in einem für den Wasserdurchfluss optimierten Winkel zueinander angeordnet sind.



In der Praxis:

Das Teichwasser und Schmutzpartikel kommen vom Bodenablauf des Teiches bei (A) und das Wasser steigt über die selbstregulierende Trennwand (B). Während das Wasser das Filterelement (C) durchströmt, werden Fadenalgen und Schmutzpartikel verstopfungsfrei aus dem Wasserstrom gefiltert und in die Schmutzrinne (D) geleitet. Beim Schmutzablass (E) ist mit einen Zugschieber 90mm versehen um den Schmutz einfach raus zu spülen mit Wasser. Wenn das Wasser im Unterbecken unter dem Sieb nicht weggepumpt wird, wird der Wasserstand steigen wodurch der Schwimmer (F) hoch geht und gleichzeitig die Trennwand (B) steigt und die Wasserzufuhr gebremst wird. Die Pumpe wird bei G angeschlossen.



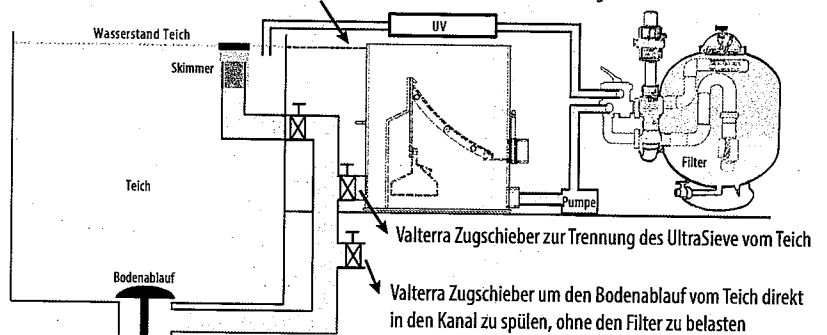
UltraSieve Montage

Lesen Sie die Montageanleitung genau durch ehe Sie den UltraSieve montieren. Wenn Sie dann noch Fragen haben rufen Sie ihren Fachhändler an. Der UltraSieve kann im Gravity (Schwerkraft) montiert werden, auf Wasserhöhe in direkter Verbindung mit den Bodenablauf oder Skimmer. Achtung: Niemals das Sieb eingraben aber immer im Filterschacht montieren weil sonst der Druck von aussen auf dem Gehäuse zu hoch ist.

Als Beispiel eine Skizze wie man den Filter Aufstellt in Schwerkraft:

Sorgen Sie dafür das der UltraSieve waagrecht steht. Der obere Rand vom UltraSieve soll 1 cm. über den maximalen Wasserstand stehen. Der 110 mm Anschluss vom Einlauf des UltraSieve kann man am besten mit Gummifittings montieren, weil der UltraSieve aus Polypropylen gebaut ist und man PP nicht kleben kann. Für den Anschluss vom Bodenablauf brauchen Sie eine 110 mm Fitting Zwischen Bodenablauf und den UltraSieve kann man am besten einen Hahn montieren (Zugschieber oder Kugelhahn) so das man den UltraSieve immer vom Teich trennen kann.

ACHTUNG: Der UltraSieve soll 1cm über den maximalen Wasserstand vom Teich aufgestellt werden



Einlass

Der UltraSieve ist Standard versehen von 3 Zuläufe 110 mm wovon 2 mit flexibler Endkappen versehen werden können. Für den Anschluss vom Bodenablauf/Skimmer verwenden Sie die mitgelieferte 110 mm Gummi Muffe.

Schmutzablass

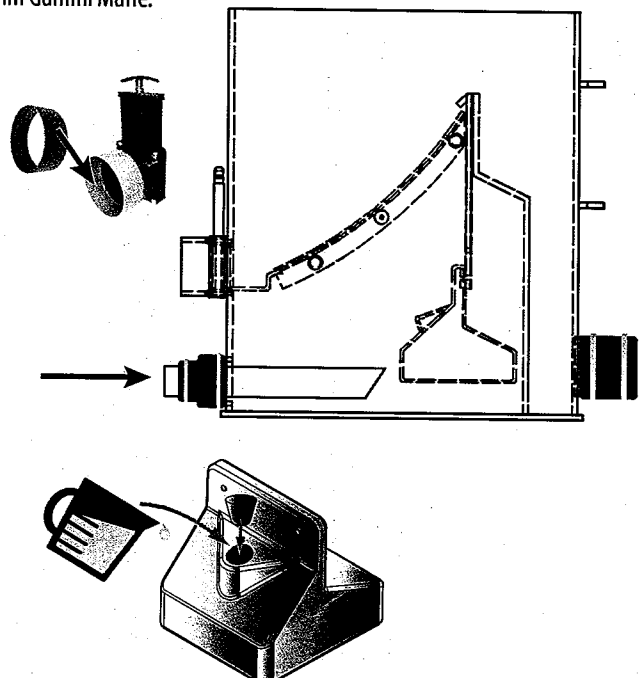
Der Schmutzablass ist Standard versehen mit einen 90mm Valtterra Zugschieber um den Schmutz schneller zu entfernen. Dabei wird ein Stückchen Rohr 110mm geliefert dass man über den Zugschieber kleben kan. Damit ist die Aussenmaß des Zugschiebers 110mm für Standard Abflussrohr 110mm

Pumpe anschließen

Im Lieferumfang vom UltraSieve ist ein flexibler Fitting 90 x 63 mm enthalten. Darin kann das abgeschrägte Rohr 63 mm gesteckt werden (siehe Zeichnung) um so das Wasser (ohne Luftblasen) unterhalb vom Schwimmer anzusaugen. Der maximale Durchfluss vom UltraSieve beträgt $\pm 40 \text{ m}^3/\text{h}$.

Schwimmer

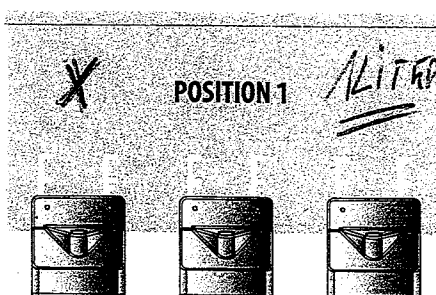
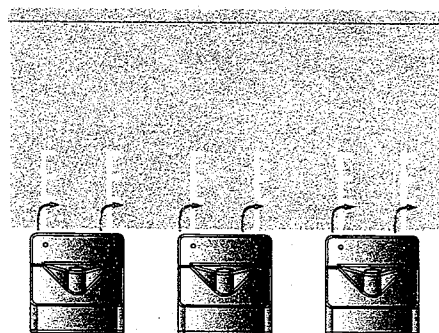
Die Schwimmer vom UltraSieve müssen je mit ca. 1 Liter Wasser gefüllt werden um zu schwimmen und ein Gegengewicht geben zu können, so dass dieser auch einfach wieder sinken kann. Schließen Sie die Öffnung nach dem Füllen feste mit dem beigefügten Gummistopfen zu.



Die selbstregulierende Trennwand und Schwimmer

Um dafür zu sorgen das der Wasserstand im Unterbecken reguliert wird ist der UltraSieve versehen mit einen Schwimmer der auf 3 verschiedene Höhen eingestellt werden kann. Dies macht man nur einmal bei der Montage oder bei Änderung der Pumpe.

Funktionsweise: drehen Sie die 10mm Schrauben ein bisschen lose so das man den Schwimmer versetzen kann. Achtung: die Schrauben nicht ganz raus drehen ein paar Millimeter reichen! Den Schwimmer nach links bewegen damit man den Schwimmer senkrecht bewegen kann. Wählen Sie einer der 3 Niveaus und schieben Sie den Schwimmer nach rechts. Drehen Sie die Schrauben wieder fest.



Position 1 is gemeint für Pumpenleistung bis $\pm 15 \text{ m}^3/\text{h}$. Die maximale Länge der Trennwand sorgt dafür das der Wasserniveau unter dem Sieb nicht zu hoch ansteigt wodurch das Sieb unter Wasser steht bei relativ geringe Pumpenleistung.

Position 2 ist gemeint für Pumpenleistung bis $\pm 25 \text{ m}^3/\text{h}$. Die mittlere Länge der Trennwand sorgt dafür das der Wasserniveau nicht zu hoch (Sieb steht unter Wasser) und nicht zu niedrig ist (Pumpe saugt Luft).

Position 3 ist gemeint für Pumpenleistung $> 25 \text{ m}^3/\text{h}$. Die minimale Länge der Trennwand sorgt dafür das der Wasserniveau unter dem Sieb so hoch steht das die Pumpe keine Luft ansaugen kann auch nicht bei relativ hoher Pumpenleistung.

Wartung

Es ist ganz wichtig den UltraSieve täglich zu kontrollieren. Die Wartung selber ist ganz einfach mit Hilfe vom Schmutzablass.

Im Prinzip braucht man nur 2 Dinge zu beachten:

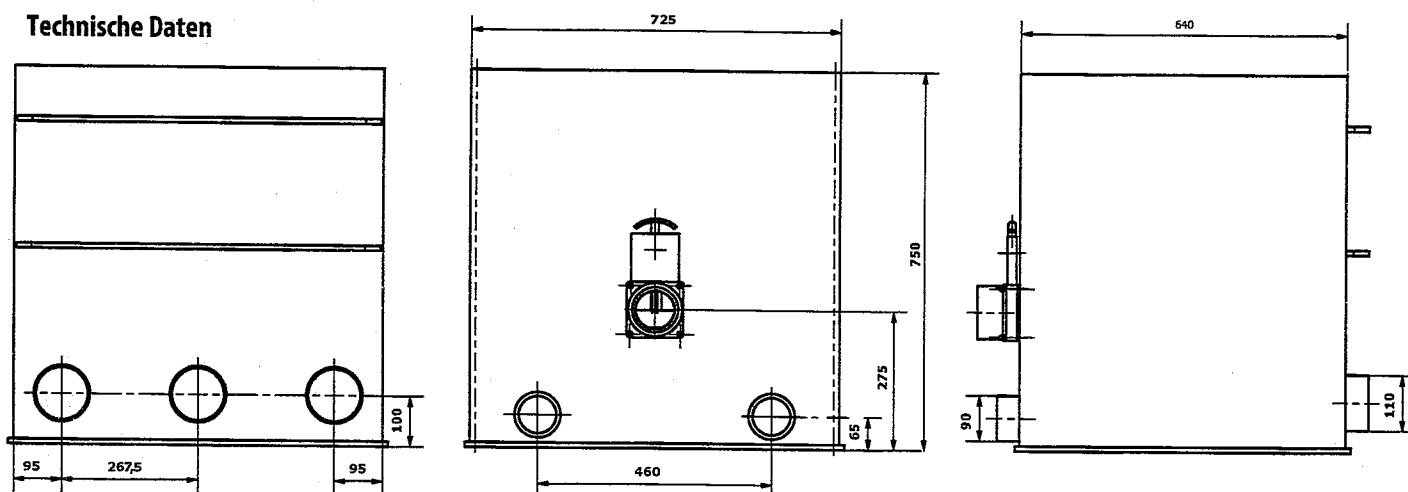
- 1) Den Schmutz auf dem Sieb zu entfernen (Täglich).
- 2) Den Schmutz zwischen die Siebelemente zu entfernen (nur wenn nötig).

1) Den Schmutz auf dem Sieb kann man ganz einfach entfernen, wenn man den Schmutzablass öffnet und den Schmutz mit Hilfe vom Gartenschlauch wegspült. Eine andere Weise ist die selbstregulierende Wand kräftig runter zu drücken.

2) Den Schmutz zwischen die Siebelemente kann man mit einen kräftigen Wasserstrahl oder Hochdruckreiniger entfernen. Dafür müssen Sie das Sieb hochziehen. Im verlaufe der Zeit kann das Sieb fett werden wodurch das Wasser nicht mehr durch das Sieb fällt. Sie können das Sieb reinigen mit Hilfe von Alkohol.

ACHTUNG: wenn Sie das Sieb zum ersten Mal benutzen wollen muss man das Sieb auch reinigen mit Alkohol.

Technische Daten



	MASS	MATERIAL	EXTRA INFO
GEHÄUSE	64 x 72,5 x 75 cm	1 cm Polypropylen Platten	
EINLAUF (3x)	110 mm aussen	Polypropylen	3 x 110mm Einlauf
AUSLAUF (2x)	90mm	Polypropylen	Inkl. 90/63 Flex. Fitting und Endkappe
ABLASS	Valterra 90mm	PVC	Inkl. PVC Ring 110mm
SIEBELEMENT (2 x)	345 x 450 mm	Edelstahl 304	300 Mikron
KAPAZITÄT			Max. 40 m ³ /h
GEWICHT			±40 Kg. Inklusive Siebelemente

**AQUA
FORTE**

PROFESSIONAL
POND
PRODUCTS

AquaForte is a trademark of Sibbo BV Veghel
www.aqua-forte.nl copyright Sibbo BV version 1.01 2013