

AQUA[®]
FORTE

PROFESSIONAL POND PRODUCTS

UltraSieve[®] MIDI (XL)

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



Montage- und Bedienungsanleitung

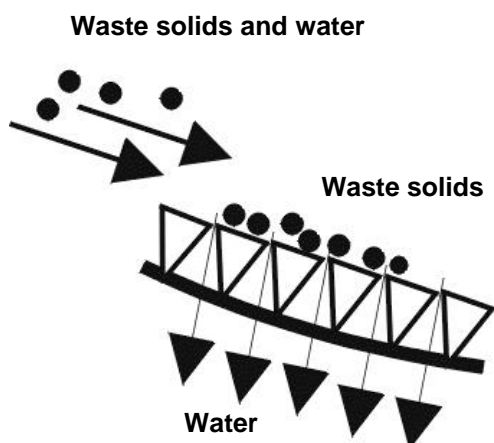
Installation & operation

Montage en bediening

Introduction UltraSieve MIDI (XL)

EN

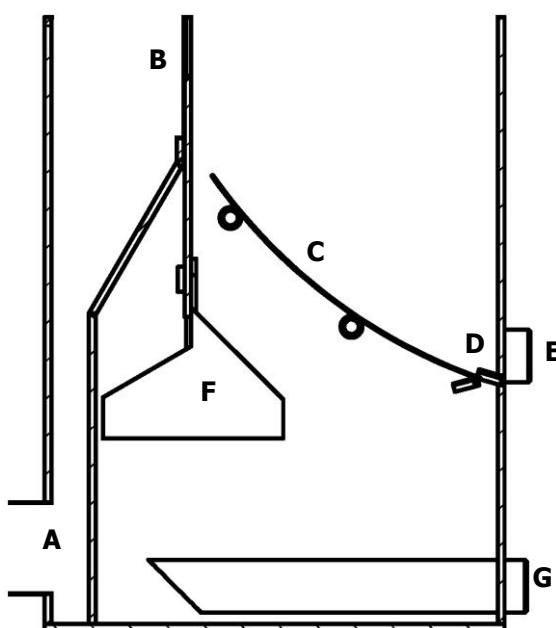
The UltraSieve MIDI (XL) is a pre-filter to filter waste solids from the water. This technique is based upon the sieve-bend. A sieve-bend consists of hundreds of sharp stainless steel profile wires with very small slot openings where the water can pass through but the solids remain on the sieve bend (see picture below).



In practice it works as follows:

The water enters at **A** and will go upwards and fall over the “auto-adjustable” dam (**B**). The water goes through the sieve bend (**C**) and the waste solids will slowly go down to the waste area (**D**). At the waste outlet of the filter (**E**) you can put a sliding valve to easily wash away the waste with water. When the water in the tank underneath the sieve-bend is not pumped away fast enough the water will raise which makes the floating system (**F & B**) go up to reduce the incoming water flow. The pump will be connected to the tank connector (**G**).

An extra advantage of this pre-filter is that the water will be provided with additional oxygen, when it passes through the slots.



UltraSieve MIDI (XL) Installation instructions

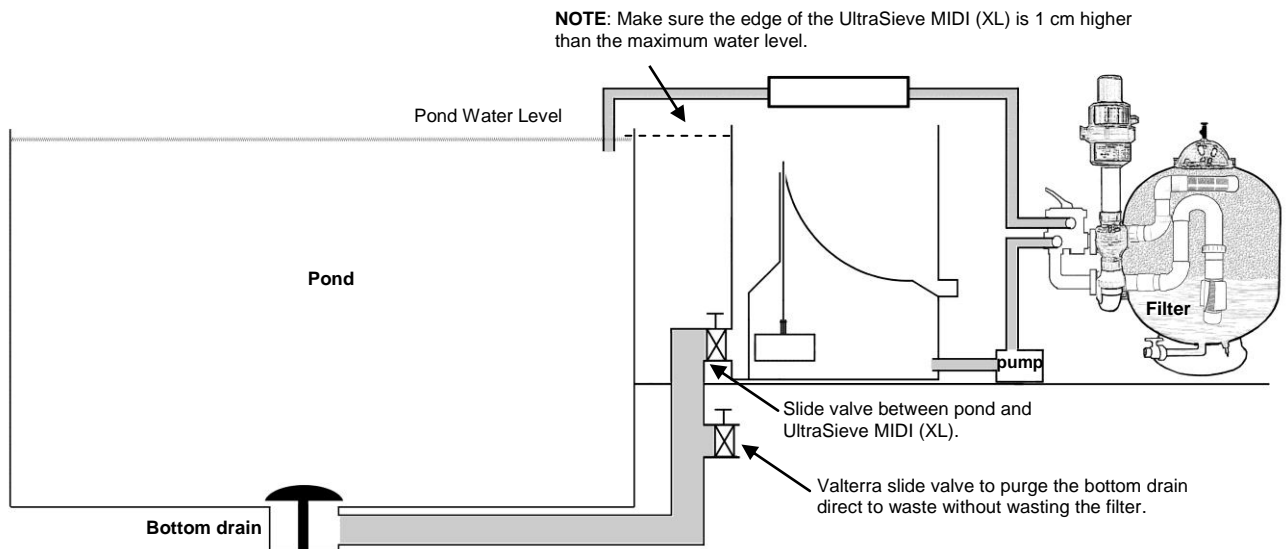
Please read these instructions prior to installation.

If you have any questions after reading this manual, please contact your UltraSieve MIDI (XL) dealer before you start installing to prevent mistakes.

The UltraSieve MIDI (XL) can be installed in 2 ways:

1. Gravity (pond fed), equal to the water level in a direct connection with the bottom drain (and/or skimmer).
2. Pump fed, above the ground with a free flow back to the pond.

A schematic drawing is shown below of a suggested gravity installation

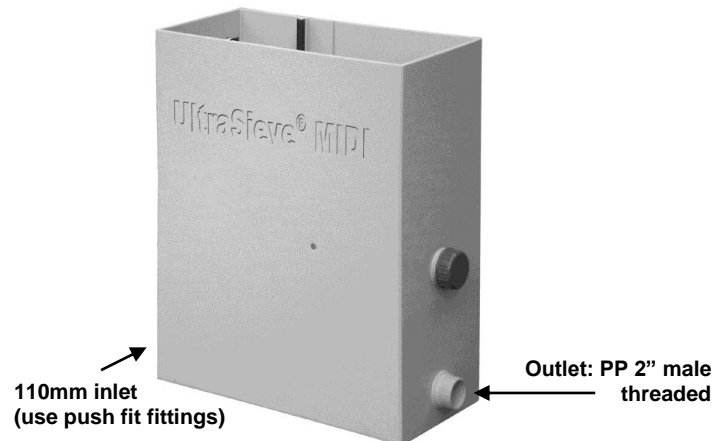
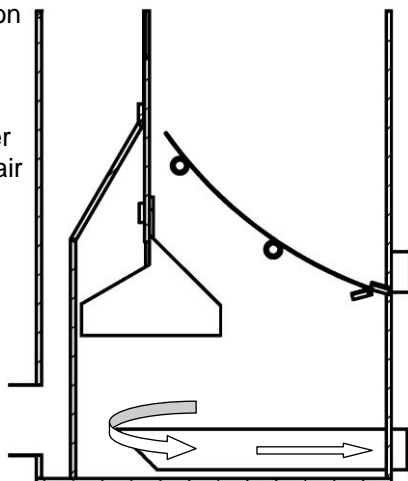


Ensure the UltraSieve MIDI (XL) is sited on an even level surface. **The upper edge of the UltraSieve MIDI (XL) must be 1 cm above the maximum water level.** Between the bottom drain and the UltraSieve MIDI (XL) we strongly advise you to use a slide valve to separate the UltraSieve MIDI (XL) from the pond when necessary. The inlet of the UltraSieve MIDI (XL) is made of 110mm Polypropylene pipe so you can use a PVC push fit fitting. Since the UltraSieve MIDI (XL) is made of Polypropylene you cannot make glue connections. **Note: Do not install the UltraSieve MIDI (XL) directly in the soil! Make sure there is always enough room around the unit.** When there is too much pressure on the walls the unit will not function correctly.

Pump connection

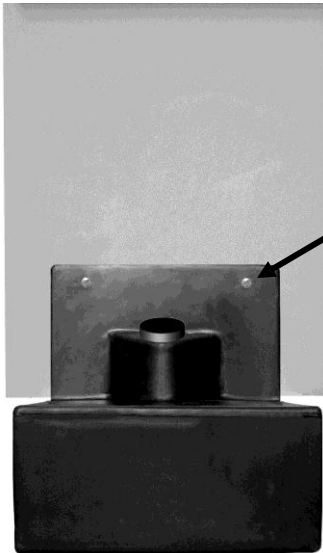
The pump outlet is made of a 2" PP male threaded connection. The UltraSieve MIDI (XL) is supplied with a PVC fitting 2" fem. thread x 63mm solvent. Please use Teflon tape or Loctite 5331 for the threaded connection. Maximum pump speed UltraSieve MIDI is about 12m³/hour. The maximum pump speed from the UltraSieve MIDI XL is about 15³/hour.

The pump connection comes with a long suction pipe which draws the water from under the float to prevent air suction.

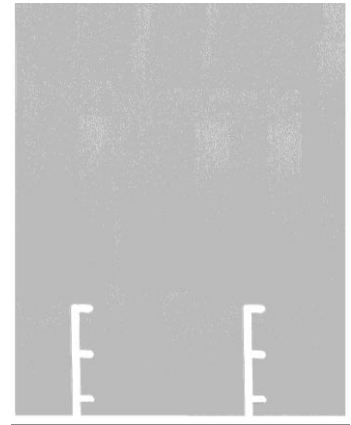


The auto-adjustable dam with float

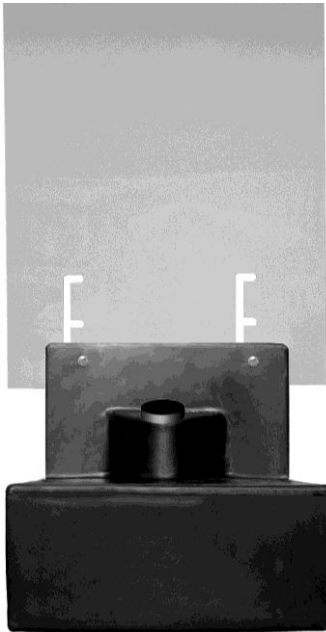
The UltraSieve MIDI (XL) has a floating system to prevent the water in the area under the sieve from rising above the level of the sieve for low speed pumps and also to prevent the water from going too low to be primed for high speed pumps. The floating device can be installed at 3 different levels. You only have to do this once when installing the UltraSieve MIDI (XL) or when you change pumps



Stainless Steel bolts (10 millimeter) to adjust the height of the float



Procedure: loosen the 10mm bolts a little bit in order to move the floating device. **Note:** do not remove the bolts completely, a few millimetres is enough!
Push the floating device to the left in order to move it in the vertical opening. Choose one of the 3 levels and push the device to the right position. Fasten the bolts again. You're done.



Level 1

This level gives the dam its maximum length, suitable for **pump speeds to $\pm 6\text{m}^3/\text{hour}$** .

The maximum length of the dam prevents the water level underneath the sieve from going too high for low speed pumps.



Level 2

This level gives the dam its middle length, suitable for **pump speeds to $\pm 9\text{m}^3/\text{hour}$ ($\pm 10\text{m}^3/\text{h}$ UltraSieve MIDI XL)**.

This length prevents the water from flooding the screen but also from going too low which causes priming problems.



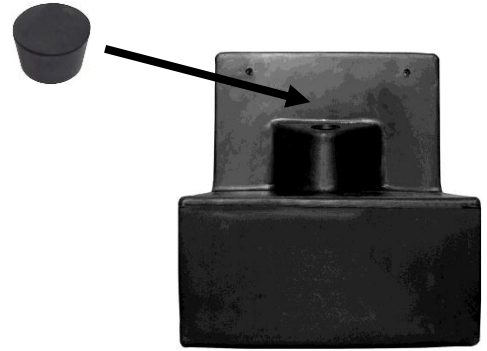
Level 3

This level gives the dam its minimum length, suitable for **pump speeds to $\pm 12\text{m}^3/\text{hour}$ ($\pm 15\text{m}^3/\text{h}$ UltraSieve MIDI XL)**.

The minimum length of the dam is to have a high water level under the screen to prevent a high speed pump from priming air.

Filling the floating device

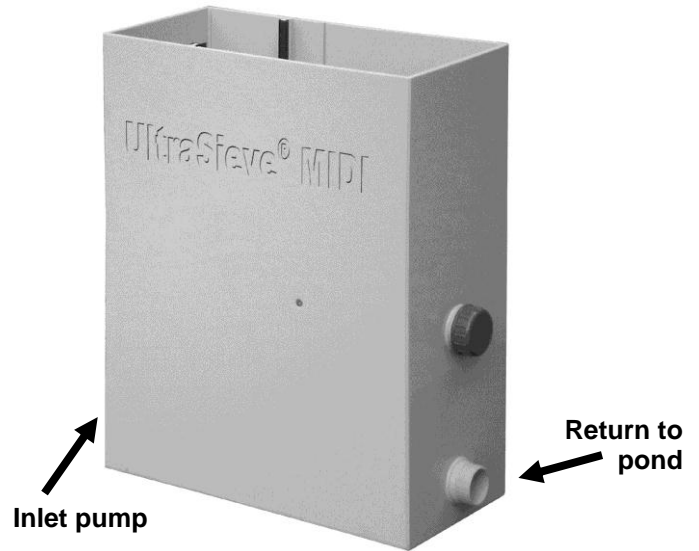
Fill the unit with 1 litre of water for counter weight and put the plug in the hole.



Pump fed application

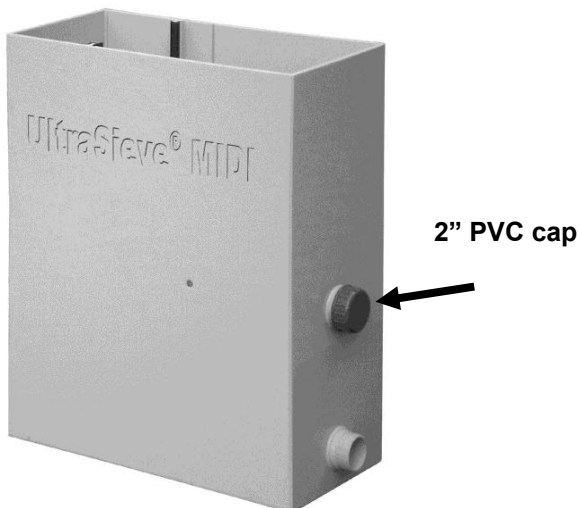
When you want to use the UltraSieve MIDI (XL) above the water level with a submersible pump from the pond you must connect the pump hose to the 110mm inlet. The pump outlet will then be used as the return flow to the pond. When this outlet is too small in case of the pump speed you need to enlarge this outlet.

In case the floating device is reducing the incoming water too much because the adjustable dam is floating too high you can remove the floating device completely. In this case you will always have the maximum capacity.



Waste outlet

The UltraSieve MIDI has a 2" male threaded outlet equipped with a 2" end cap with rubber gasket (See left picture). The UltraSieve MIDI XL has a 50mm PP outlet equipped with a flexible end cap. You can mount a slide valve (available at your dealer) on this outlet (see right picture) for easy clearance of the waste.



Maintenance

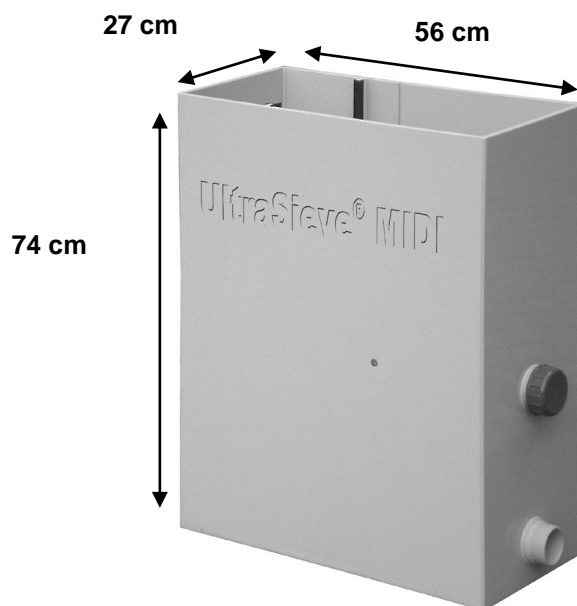
It is advisable to monitor the UltraSieve MIDI (XL) every day. Maintenance is very easy because of the waste outlet. In fact maintenance is about two operations:

1. To remove the waste that is on the surface of the sieve (every day).
 2. To remove the waste that has gone into the profile wires of the sieve (only when necessary).
1. Removing the waste that is on the surface of the sieve is very easy by opening the waste outlet and to rinse the waste away with a normal hose pipe. Another method to have water run over the screen is pushing down the adjustable dam which will flood the screen with water. When the adjustable dam is in a low position already because of the pump speed you can pull up the dam for a short while and push it back downwards again.
 2. To remove the waste that has gone into the profile wires of the sieve you will need a hose pipe with a powerful spray nozzle or a high-pressure machine. For this way of cleaning you have to place the sieve in an upright position or take the sieve out of the unit.

After a certain period of time the sieve can get clogged (“fat”) and this will make it more difficult for the water to go through. You can clean the sieve with i.e. alcohol.

Note: when you use the sieve for the very first time the surface of the sieve can also be covered with a very thin film. Make sure you will clean the sieve very thorough with alcohol before using it.

Technical Specifications

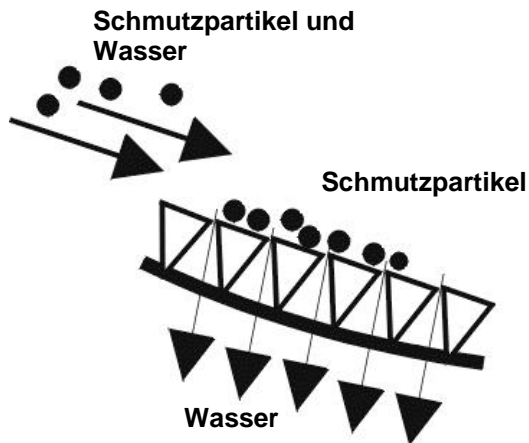


| | SIZE | MATERIAL | EXTRA INFO |
|-------------------|---|---------------------|---|
| HOUSING | 56 x 27 x 74 cm (MIDI) 56 x 27 x 89 cm (MIDI XL) | 6mm Polypropylene | |
| INLET | 110 mm spigot | Polypropylene | 1 x 110 mm inlet |
| OUTLET | 2" male thread | Polypropylene | Comes with PVC threaded connection 2" x 63mm |
| WASTE | 2" male thread (MIDI) 50 mm (MIDI XL) | Polypropylene | Comes with 2" PVC end cap (MIDI) Comes with flexible end cap (MIDI XL) |
| SIEVE BEND | 240 x 400 mm | Stainless Steel 304 | 300 micron |
| CAPACITY | | | ±12 m ³ /h (MIDI) ±15 m ³ /h (MIDI XL) |
| WEIGHT | | | ±14 Kg. including sieve bend (MIDI) ±17 Kg. including sieve bend (MIDI XL) |

Funktionsweise UltraSieve MIDI (XL)

DE

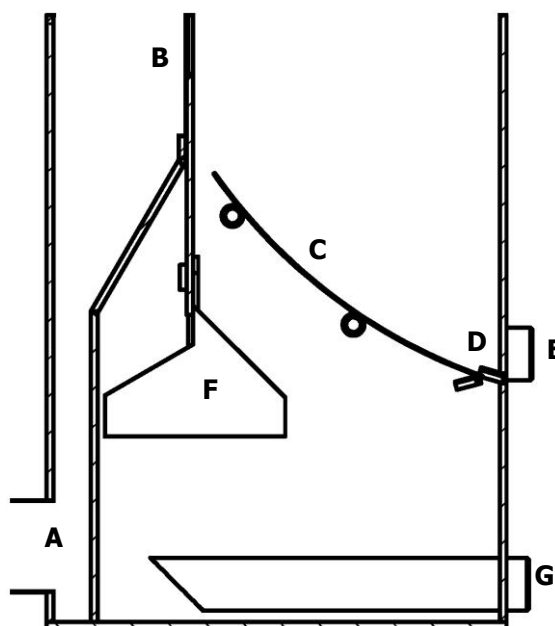
Der UltraSieve MIDI (XL) ist ein Vorfilter um feinste Schmutzpartikel aus dem Wasser zu holen. Das System ist basiert auf das bewährte Bogensieb. UltraSieve MIDI (XL) verwendet als Filtermedium hochpräzise Edelstahlstäbe, die bogenförmig in einem für den Wasserdurchfluss optimierten Winkel zueinander 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 auf den trockenen Teil **(D)** des Siebelementes geschoben. Beim Schmutzablass **(E)** ist mit einem 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 an der Gewindemuffe **(G)** angeschlossen.

Während das Wasser das Filterelement durchströmt werden die Wassertropfen aufgespaltert und mit Sauerstoff angereichert.



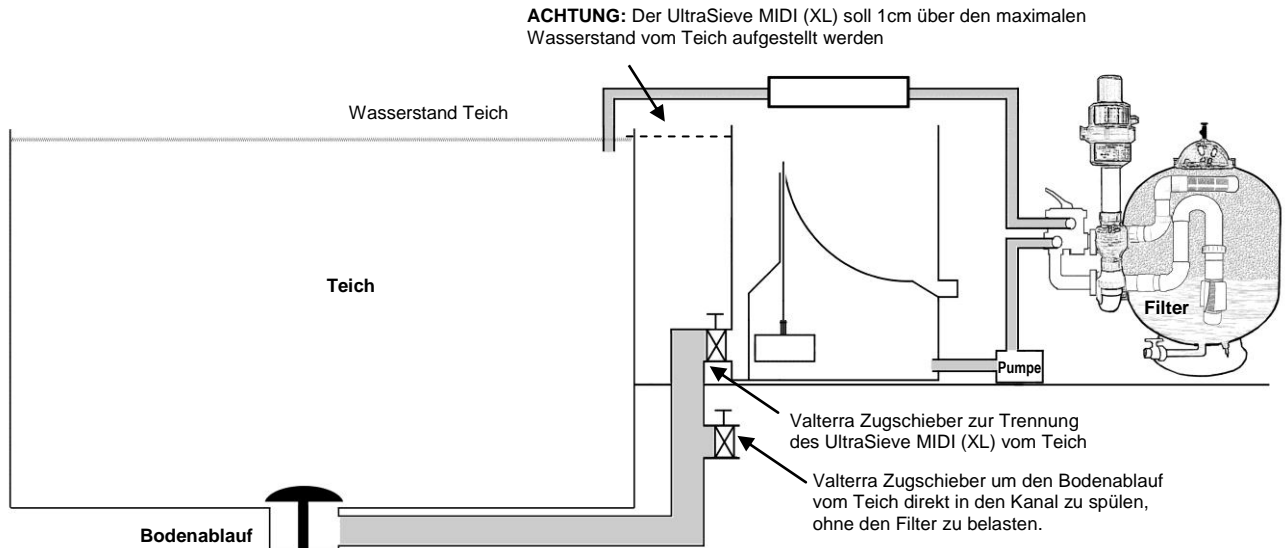
UltraSieve MIDI (XL) Montage

Lesen Sie die Montageanleitung genau durch ehe Sie den UltraSieve MIDI (XL) montieren. Wenn Sie dann noch Fragen haben rufen Sie ihren Fachhändler an.

Der UltraSieve MIDI (XL) kann auf zweierlei Weise montiert werden:

1. Gravity (Schwerkraft), 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.
2. Pumpengespeisst, plaziert über der Wasseroberfläche mit freien Auslauf.

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



Sorgen Sie dafür das der UltraSieve MIDI (XL) waagrecht steht.

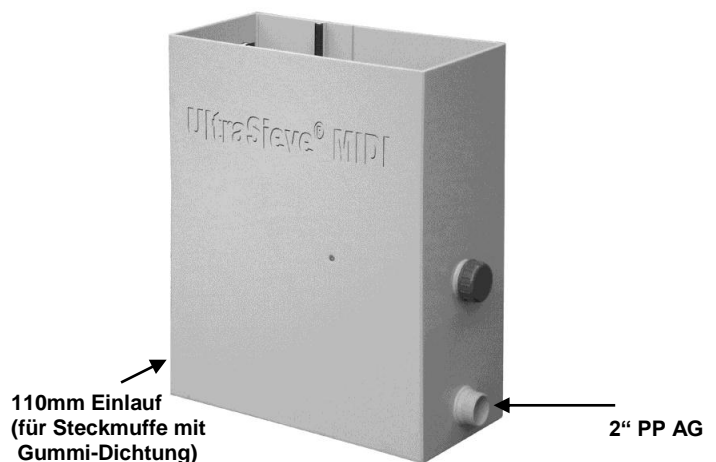
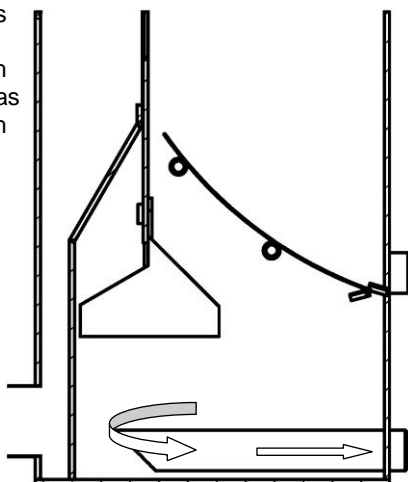
Der obere Rand vom UltraSieve MIDI (XL) soll **1 cm. über den maximalen Wasserstand** stehen. Für den Anschluss vom Bodenablauf brauchen Sie eine 110 mm Steckmuffe mit Gummidichtung (erhältlich beim Händler). Zwischen Bodenablauf und den UltraSieve MIDI (XL) kann man am besten einen Hahn montieren (Zugschieber oder Kugelhahn) so das man den UltraSieve MIDI (XL) immer vom Teich trennen kann

Der 110 mm Anschluss vom Einlauf des UltraSieve MIDI (XL) kann man am besten mit 110 mm Anschluss mit Gummi-abdichtung montieren, weil der UltraSieve MIDI (XL) aus Polypropylen gebaut ist und man PP nicht kleben kann.

Pumpe anschliessen

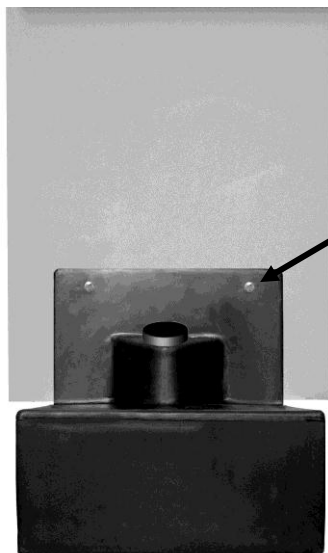
Die Lieferung enthält eine PVC Gewindemuffe 63mm x 2" IG. Die wird montiert am 2" PP AG Anschluss an der Unterseite des Ultrasieves MIDI (XL) (abdichten mit Teflon Band oder Loctite 5331). Der maximaler Durchfluss beim UltraSieve MIDI ist $\pm 12\text{m}^3/\text{h}$. Der maximaler Durchfluss beim UltraSieve MIDI XL ist $\pm 15\text{m}^3/\text{h}$.

Der Pumpenanschluss ist Standard ausgestattet mit einem langen Ansaugrohr, das das Wasser unter dem Schwimmer ansaugt.

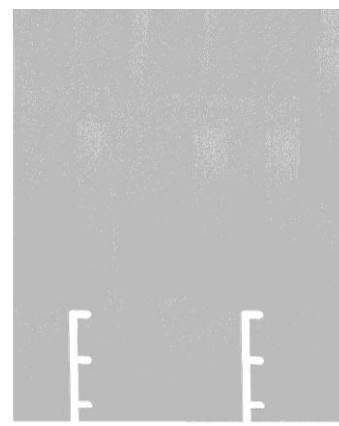


Die selbstregulierende Wand und Schwimmer

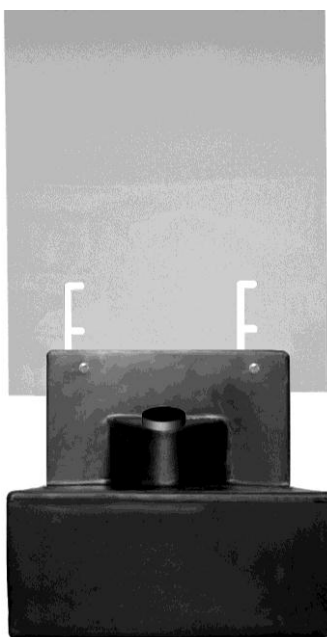
Um dafür zu sorgen das der Wasserstand im Unterbecken reguliert wird ist der UltraSieve MIDI (XL) versehen mit einen Schwimmer der auf 3 verschiedene Höhen eingestellt werden kann. Dies macht man nur einmal bei der Montage oder bei Änderung der Pumpe.



Schrauben (10mm) um die Höhe des Schwimmers zu ändern.



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

Diese Position is gemeint für **Pumpenleistung bis $\pm 6\text{m}^3/\text{h}$.**

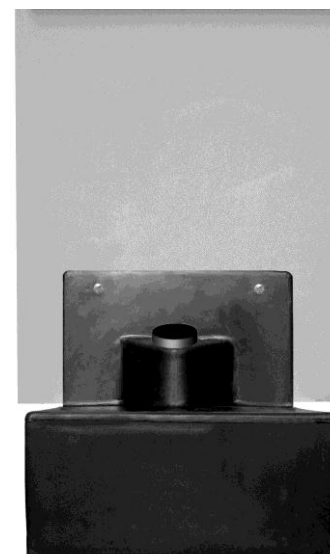
Die maximale Länge der Platte sorgt dafür das der Wasserniveau unter dem Sieb nicht zu hoch ansteigt wodurch das Sieb unter Wasser steht bei relativ geringe Pumpenleistung.



Position 2

Diese Position ist gemeint für **Pumpenleistung bis $\pm 9\text{m}^3/\text{h}$ ($\pm 10\text{m}^3/\text{h}$ UltraSieve MIDI XL).**

Die mittlere Länge der Platte sorgt dafür das der Wasserniveau nicht zu hoch (Sieb steht unter Wasser) und nicht zu niedrig ist (Pumpe saugt Luft)



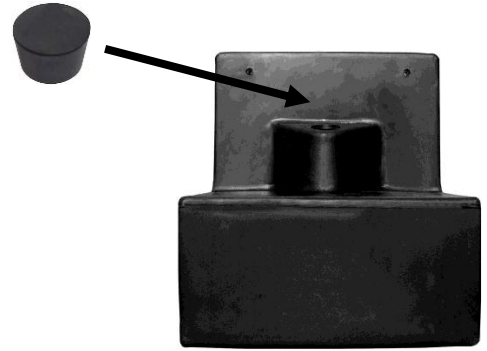
Position 3

Diese Position ist gemeint für **Pumpenleistung bis $\pm 12\text{m}^3/\text{h}$ ($\pm 15\text{m}^3/\text{h}$ UltraSieve MIDI XL).**

Die minimale Länge der Platte sorgt dafür das der Wasserniveau unter dem Sieb zu hoch steht das die Pumpe keine Luft ansaugen kann auch nicht bei relativ hoher Pumpenleistung.

Schwimmer füllen

Um den Schwimmer seine abwärts Kraft zu geben muss man den Schwimmer füllen mit Wasser. Füllen Sie auf mit 1 Liter Wasser und drücken Sie den Stopfen inein.

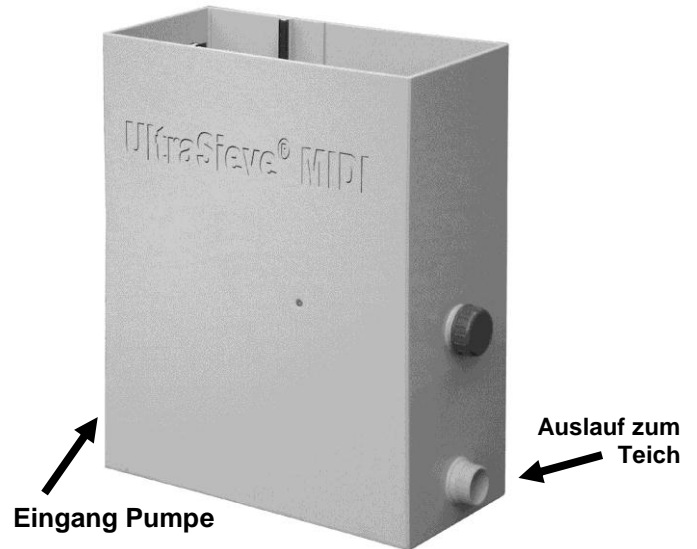


Pumpengespeist

Wenn man den UltraSieve MIDI (XL) über Wasserniveau anwenden will schliesst man die Pumpe an den 110mm Einlauf an (Zubehörteile erhält man bei ihren Händler).

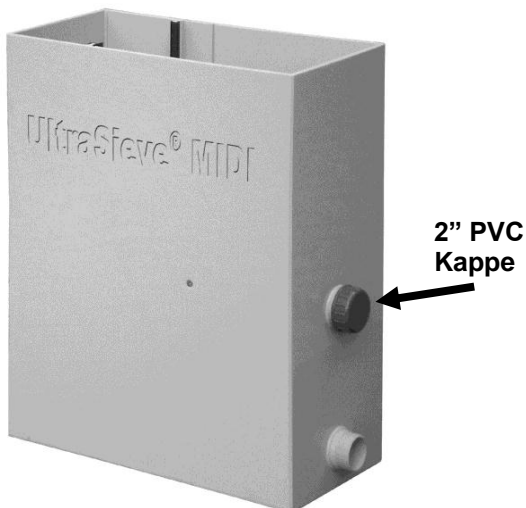
Die Pumpauslauf dient als freier Auslauf zurück im Teich. Wenn dieser Anschluss zu klein ist muss man den Anschluss vergrössern.

Wenn der Schwimmer hemmend wirkt weil er die Platte hoch drückt können Sie den Schwimmer entfernen so das man immer die maximale Leistung hat.



Schmutzablass

UltraSieve MIDI: der Schmutzablass ist Standard versehen mit 2" Aussengewinde Inklusive Kappe und Gummi-Dichtung (Bild links). Das UltraSieve MIDI XL hat einen 50 mm PP Ausgang, welcher Standard mit einer flexiblen Endkappe versehen ist. An diesem Ablass können Sie einen Valterra Zugschieber, erhältlich bei ihren Händler, montieren (Bild rechts) um den Schmutz schneller zu entfernen.



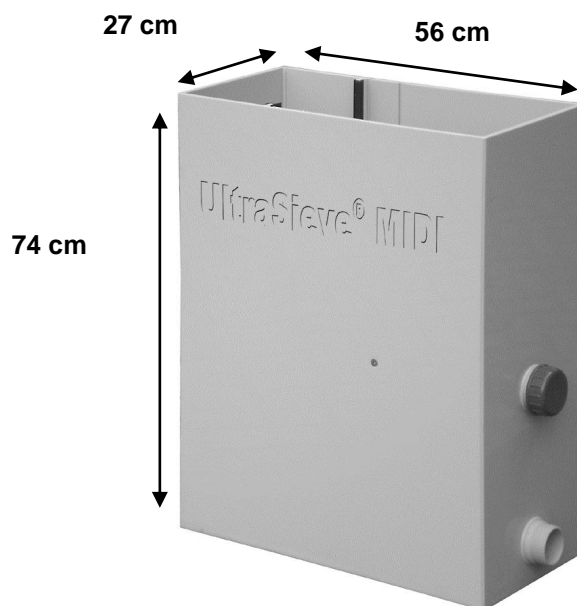
Wartung

Es ist ganz wichtig den UltraSieve MIDI (XL) 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 wegpült. 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

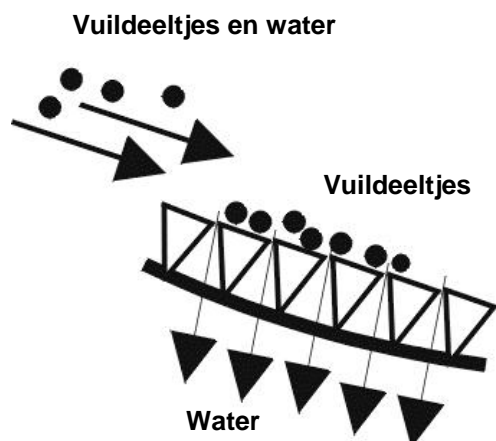


| | MASS | MATERIAL | EXTRA INFO |
|--------------------|---|--------------------------|---|
| GEHAUSE | 56 x 27 x 74 cm (MIDI) 56 x 27 x 89 cm (MIDI XL) | 6mm Polypropylen Platten | |
| EINLAUF | 110 mm aussen | Polypropylen | 1 x 110 mm Einlauf |
| AUSLAUF | 2" AG | Polypropylen | Inklusive PVC Gewindemuffe 2" IG x 63mm |
| ABLASS | 2" AG (MIDI) 50 mm (MIDI XL) | Polypropylen | Inklusive 2" PVC Kappe (MIDI) Inklusive einer flexiblen Endkappe (MIDI XL) |
| SIEBELEMENT | 240 x 400 mm | Edelstahl 304 | 300 micron |
| KAPAZITÄT | | | ±12 m ³ /h (MIDI) ±15 m ³ /h (MIDI XL) |
| GEWICHT | | | ±14 Kg. Inklusive Siebelement (MIDI) ±17 Kg. Inklusive Siebelement (MIDI XL) |

Introductie UltraSieve MIDI (XL)

NL

De UltraSieve MIDI (XL) is een voorfilter om vuildelen uit het water te zeven. De techniek is gebaseerd op de zeefbocht. Een zeefbocht bestaat uit honderden scherpe driehoekige RVS staafjes die ten opzichte van elkaar gekanteld staan. Het water komt tegen de opstaande kant van de driehoekige staafjes en valt er doorheen terwijl het vuil op de staafjes blijft liggen (zie onderstaand voorbeeld).

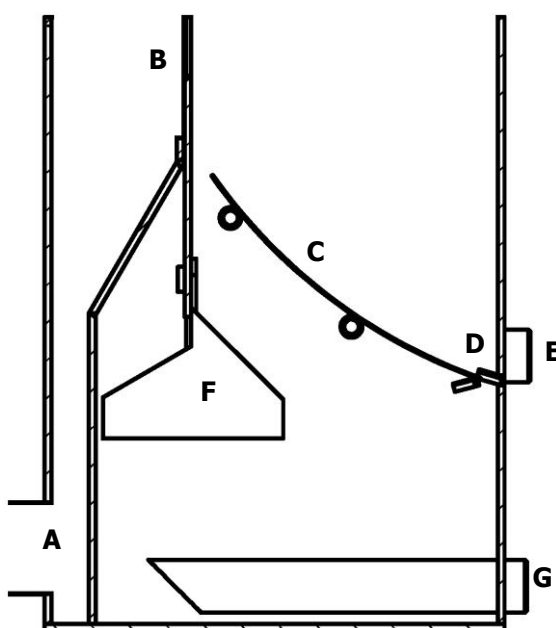


In de praktijk gaat dat als volgt:

Het water en de vuildeeltjes komen binnen bij **A** en stijgen tot ze over de zelfregelende wand (**B**) vallen. Het water gaat vervolgens door de zeefbocht (**C**). Het vuil zakt naarmate er meer op komt te liggen steeds verder naar beneden waar het in een afvoergedeelte (**D**) komt te liggen. Bij de afvoer uitlaat (**E**) kan men een Valterra schuifafsluiter monteren om het vuil eenvoudig weg te spoelen met water.

Wanneer het water in de opvangbak onder de zeefbocht niet snel genoeg wordt weggepompt zal het niveau gaan stijgen waardoor de drijver (**F**), die verbonden is met de schuifwand (**B**), omhoog gaat en de aanvoer van water wordt geremd. De pomp wordt op de doorvoer (**G**) aangesloten.

Een groot bijkomend voordeel van dit type filter is dat het water wordt verrijkt met zuurstof wanneer het door de zeef gaat wat goed is voor het biologische filter dat na de UltraSieve MIDI (XL) komt.



UltraSieve MIDI (XL) Montage Instructies

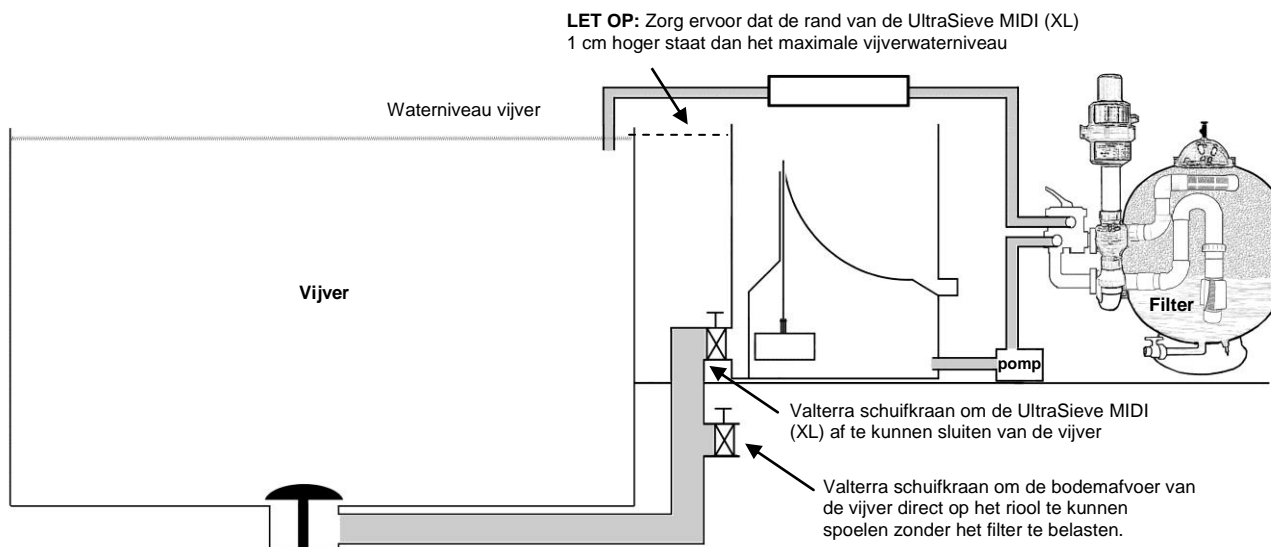
Lees deze instructie handleiding goed door voordat u aan de montage begint.

Wanneer u na het lezen en bestuderen van deze handleiding nog vragen heeft over het installeren kunt u contact opnemen met uw leverancier. Doe dit voordat u de installatie begint om fouten te voorkomen.

De UltraSieve MIDI (XL) kan op 2 manieren worden geïnstalleerd:

1. Gravity (zwaartekracht gevoed), onder de grond in directe verbinding met de bodemafvoer (en eventueel skimmer). **Let op:** de zeef mag niet direct in het zand worden ingegraven maar moet rondom worden vrijgehouden omdat er anders te veel druk van buitenaf op de behuizing komt wat de werking zal belemmeren.
2. Pompgevoed, boven de grond met een vrije uitstroom.

Hieronder geven we een schematische weergave hoe een zwaartekracht opstelling kan zijn.

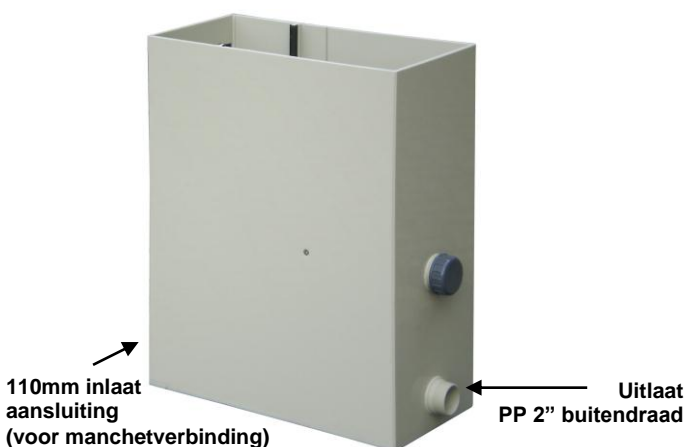
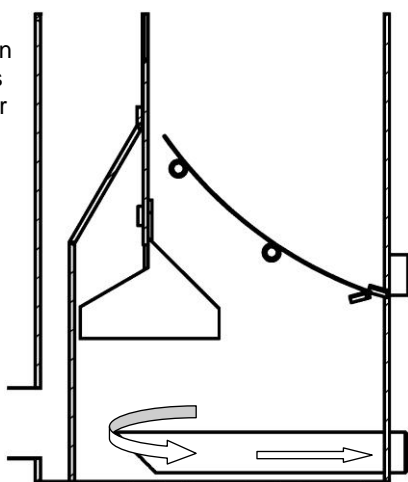


Zorg ervoor dat de UltraSieve MIDI (XL) waterpas op een vlakke ondergrond komt te staan. De bovenste rand van de UltraSieve MIDI (XL) moet **1 cm boven het maximale waterniveau** staan. Voor de aansluiting vanuit de bodemafvoer gaan we er vanuit dat er met 110mm wordt gewerkt (wat normaal een standaard maat is in de vijveraanleg). Tussen de bodemafvoer en de UltraSieve MIDI (XL) is het aan te raden om een afsluiter te plaatsen (Valterra schuifkraan of kogelkraan) zodat de zeef te allen tijde kan worden afgesloten van de vijver voor eventuele werkzaamheden. De aansluiting op de ingang van de UltraSieve MIDI (XL) gaat het gemakkelijkst met een PVC fitting 110mm met een rubber manchet (verkrijgbaar bij uw dealer). Aangezien de UltraSieve MIDI (XL) van Polypropyleen is gemaakt kan hierop geen lijmverbinding worden gemaakt.

Pomp aansluiten

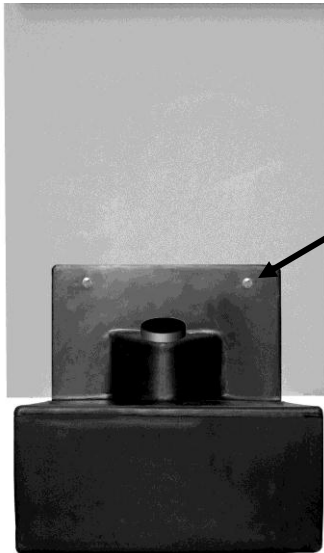
Bij de UltraSieve MIDI (XL) wordt een losse PVC schroefbus 63 mm meegeleverd. Deze wordt op de 2" buitendraad aansluiting onderaan de UltraSieve MIDI (XL) bevestigd. Gebruik hiervoor Loctite 5331 of teflon tape om de verbinding goed af te dichten. De maximale doorstroomsnelheid van de UltraSieve MIDI is ongeveer 12m³ per uur (15m³ per uur bij de UltraSieve MIDI XL).

De pompaansluiting is standaard voorzien van een lange aanzuigbuis die het water vanonder de vlotter aanzuigt zodat er geen lucht meegezogen wordt.

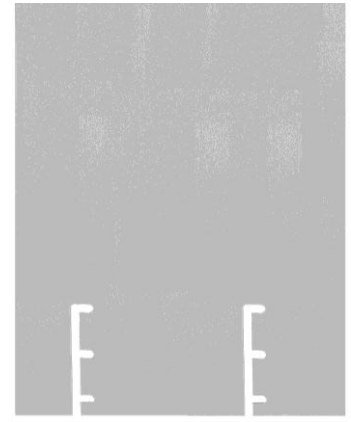


De zelfregelende wand en drijver

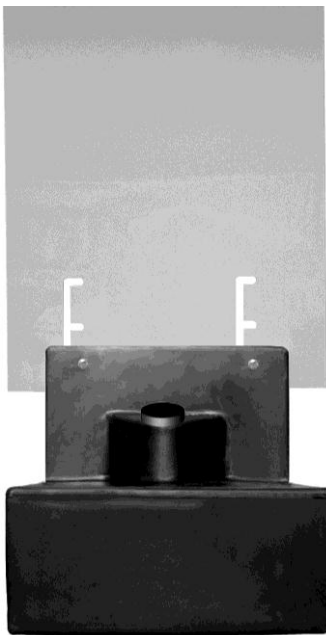
Om er voor te zorgen dat het waterniveau in de opvangbak onder de zeefbocht niet te hoog komt te staan bij een pomp met een lage doorstroomsnelheid, of te laag komt te staan bij een pomp met een hoge doorstroomsnelheid is de UltraSieve MIDI (XL) voorzien van een drijver die op 3 niveaus kan worden ingesteld. Dit is overigens maar een éénmalige handeling wanneer u de UltraSieve MIDI (XL) gaat installeren of wanneer u van pomp verandert.



Boutjes (10mm) om drijver te verstellen



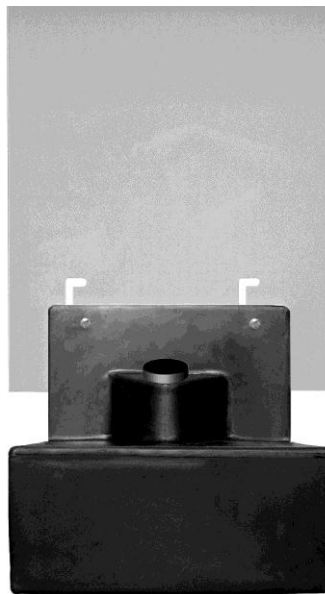
Werkwijze: draai de 10mm boutjes een beetje los zodat de drijver kan worden verplaatst. **Let op:** de boutjes niet volledig uit de drijver draaien, enkele millimeters is voldoende! Schuif de drijver een beetje naar links zodat deze in de verticale gang komt. Kies één van de 3 niveaus en schuif de drijver naar rechts totdat deze aansluit. Draai de boutjes weer vast.



Positie 1

Deze stand zorgt voor de maximale lengte van de plaat en is bedoeld voor **pompen tot $\pm 6\text{m}^3/\text{uur}$** .

De maximale lengte van de drijver/plaat zorgt ervoor dat het waterniveau onder de zeef niet te hoog komt te staan waardoor de zeef onder water komt te staan bij relatief lage pompcapaciteiten.



Positie 2

Deze stand zorgt voor de middelste lengte van de plaat en is bedoeld voor **pompen tot $\pm 9\text{m}^3/\text{uur}$ ($\pm 10\text{m}^3/\text{uur}$ bij de MIDI XL)**.

De middelste lengte van de drijver/plaat zorgt ervoor dat het waterniveau onder de zeef niet te hoog staat (zeef staat dan onder water) en niet te laag staat (pomp zuigt dan lucht aan)



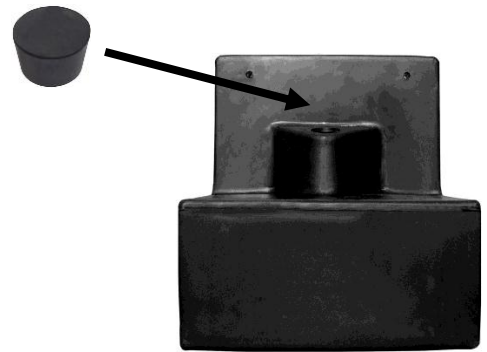
Positie 3

Deze stand zorgt voor de minimale lengte van de plaat en is bedoeld voor **pompen tot $\pm 12\text{m}^3/\text{uur}$ ($\pm 15\text{m}^3/\text{uur}$ bij de MIDI XL)**.

De minimale lengte van de drijver/plaat zorgt ervoor dat het waterniveau onder de zeef zo hoog mogelijk staat om te voorkomen dat de pomp lucht aanzuigt bij relatief hoge pompcapaciteiten.

Drijver vullen

Om de drijver zijn neerwaartse kracht te geven dient u deze te vullen met water. Giet er 1 liter water in en duw de afsluitdop goed in het gat.

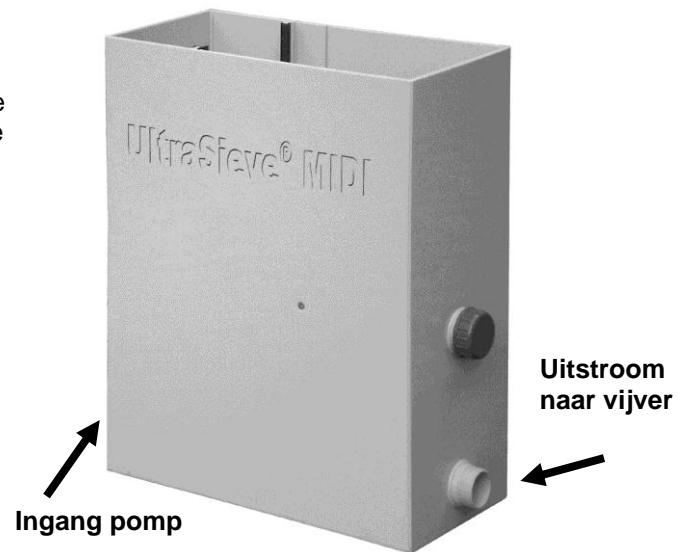


Pompgevoed gebruiken

Wanneer u de UltraSieve MIDI (XL) boven de grond vanuit de vijver met een pomp wilt aansturen sluit u de pomp aan op de 110mm inlaat met de daarvoor benodigde hulpstukken (verkrijgbaar bij uw dealer).

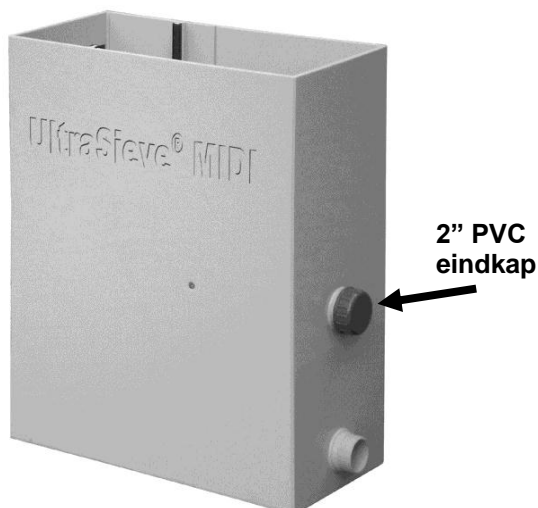
De pomputlaat onder in de bak dient dan als vrije uitstroom terug naar de vijver. Wanneer deze uitstroom te klein is vanwege een grote pompcapaciteit dient u het uitstroom gat te vergroten.

In het geval dat de drijver belemmerend werkt door de plaat te ver omhoog te duwen kunt u de drijver in een pomp gevoede opstelling verwijderen zodat de plaat altijd de maximale hoeveelheid water kan doorlaten.



Vuilafvoer

De 2" buitendraad uitlaat van de UltraSieve MIDI is standaard voorzien van een 2" PVC eindkap met een rubber ring (zie foto links). De UltraSieve MIDI XL heeft een 50mm PP uitlaat standaard voorzien van een flexibele eindkap. Op deze uitlaat kunt u bijvoorbeeld een Valterra schuifkraan monteren (zie foto rechts) om het vuil nog gemakkelijker af te voeren. Deze Valterra schuifkranen zijn verkrijgbaar bij uw UltraSieve MIDI (XL) dealer.



Onderhoud

Het is zeer belangrijk de UltraSieve MIDI (XL) dagelijks te controleren op vervuiling. Het onderhoud zelf is erg eenvoudig dankzij de handige vuilafvoer. In principe bestaat het schoonhouden van de zeef uit 2 handelingen:

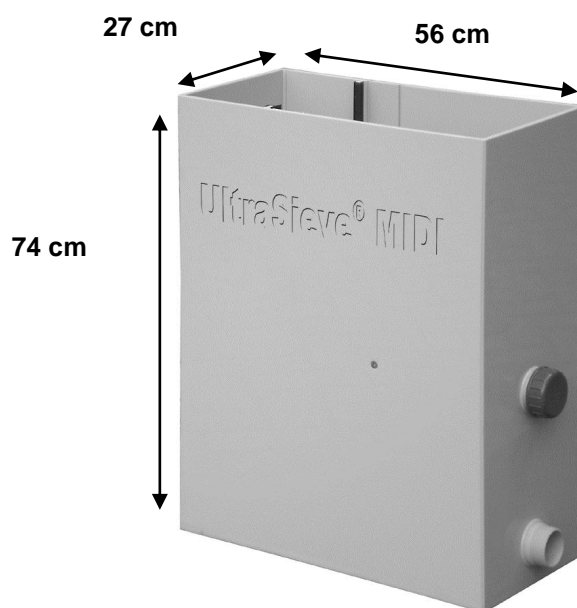
1. Het vuil dat op de zeef ligt verwijderen (dagelijks).
2. Het vuil dat tussen de zeefelementen zit verwijderen (alleen indien nodig).

1. Het vuil dat op de zeef ligt kan men eenvoudig verwijderen door de vuilafvoer open te zetten en met een tuinslang het vuil weg te spoelen. Een andere methode om water over de zeef te laten lopen is het omlaag duwen van de zelfregelende wand waardoor de zeef wordt overspoeld met water vanwege het hoogteverschil met de vijver. Wanneer de wand al in de laagste positie staat bij grote pompcapaciteiten kunt u de plaat even omhoog trekken en daarna weer laten zakken waardoor de zeef ook met water zal worden overspoeld.

2. Het vuil dat tussen de zeefelementen zit kunt u het beste met een krachtige waterstraal van een tuinslang met spuitpistool of hogedrukreiniger verwijderen. Daarvoor moet u de zeef rechtop plaatsen of uit de behuizing halen. Na verloop van tijd kan de zeef wat gaan vervetten waardoor het water niet meer zo gemakkelijk door de zeef valt. U kunt de zeef ontvetten met bijvoorbeeld alcohol.

Let op: wanneer u de zeef voor de eerste keer in gebruik gaat nemen is de zeef ook wat vettig. Ontvet de zeef dan ook eerst met alcohol.

Technische Specificaties



| | MAAT | MATERIAAL | EXTRA INFO |
|-------------------|---|--|--|
| BEHUIZING | 56 x 27 x 74 cm (MIDI) 56 x 27 x 89 cm (MIDI XL) | 6mm dikke volkern polypropyleen plaat | |
| INLAAT | 110 mm uitwendig | Polypropyleen | 1 x 110 mm inlaat |
| UITLAAT | 2" buitendraad | Polypropyleen | Voorzien van PVC schroefbus 2" x 63mm |
| AFVOER | 2" buitendraad (MIDI) 50 mm (MIDI XL) | Polypropyleen | Standaard voorzien van 2" PVC eindkap (MIDI) Standaard voorzien van flexibele eindkap (MIDI XL) |
| ZEEF | 240 x 400 mm | RVS 304 | 300 micron |
| CAPACITEIT | | | ±12 m ³ per uur (MIDI) ±15 m ³ per uur (MIDI XL) |
| GEWICHT | | | ±14 kg inclusief zeef (MIDI) ±17 kg inclusief zeef (MIDI XL) |