

Pond Sieve Chamber Pro (art. n° 315930)



Professionele pompkamer uit hoogwaardig HDPE uitgerust met boogzeef. Ideale voorfiltering voor uw meerkamerfilter of moerasbedfilter. Ontworpen voor gravitaire opstelling. Met voorziening voor dompel-UV.

Technische gegevens

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| ▪ Maximaal debiet | : 40000 l/h |
| ▪ Afmetingen | : L: 1850 mm B: 850 mm H: 760 mm |
| ▪ Overkappend deksel | |
| ▪ Zeefelement | : 300 micron, laatste 50 mm 200 micron |
| ▪ Inloop | : 3 x 110 mm |
| ▪ Uitgang | : 2 x 63 mm |
| ▪ Doorvoer voor kabel | : 2 x 50 mm |
| ▪ Inbegrepen | : overkappend deksel, 2 schuifkranen 110 mm |

Eigenschappen

- De roestvrij stalen boogzeef scheidt grove deeltjes zoals bladeren en voederresten. Dit is belangrijk om de belasting van de biologische filtermedia zo laag mogelijk te houden.
- Een vlotterstelsel regelt automatisch het debiet dat over de boogzeef loopt.

Toepassing

- Voor het filteren van koivijvers, zwemvijvers en siervijvers.
- Voor gravitaire opstelling.

Installatie

- Kies een gemakkelijk toegankelijke plaats voor de Pond Sieve Chamber Pro. Hij kan ingegraven worden of in een kelder geplaatst worden. Plaats de Pond Sieve Chamber Pro horizontaal. Het deksel moet toegankelijk blijven voor onderhoud.

- De Pond Sieve Chamber Pro dient op een stevige ondergrond te worden geplaatst zodat hij niet vervormt onder zijn eigen gewicht. Het verdient aanbeveling een 10 cm dikke betonsokkel te voorzien. Ook dekplaten of vloerplaten kunnen worden gebruikt.
- Tijdens het plaatsen dient men een waterpas te gebruiken bovenop de metalen zeef om er zeker van te zijn dat ze horizontaal staat.
- Bij gravitaire opstelling wordt de Pond Sieve Chamber Pro zo opgesteld dat het maximale waterniveau binnen in de Pond Sieve Chamber Pro dezelfde is als de maximale waterstand in de vijver. Dit betekent in de praktijk dat de bovenkant van de Pond Sieve Chamber Pro dus 60 mm boven de maximale waterstand van de vijver komt.
- Kies bij gravitaire opstelling voor de verbinding aan de inlaten best buis van 110 mm.
- Kies bij gravitaire opstelling best 50 mm voor de leidingen aan de uitlaat.
- Bij gravitaire opstelling dient de pomp lager geplaatst te worden dan het niveau van de uitlaat van de Pond Sieve Chamber Pro. Dit om de vorming van luchtbellen in de pomp te vermijden.
- De roestvrij stalen boogzeef scheidt de vaste deeltjes. Na het passeren door de zeef zal het water via een opvangbak verder worden geleid. Het water wordt meestal naar een biologische filter of een moerasbed geleid.

Verpakking bevat

- 1 st filterkamer met boogzeefelement en 3 geïntegreerde schuifkranen 110 mm
- 1 st overkappend deksel

Toebehoren (niet inbegrepen)

- Schuifmof/manchette EPDM met klemringen 110 mm (art. n° 905002)
- Flexibele afsluitkap EPDM 110 mm (art. n° 905110)
- Flexibele afsluitkap EPDM 50 mm (art. n° 905050)
- Accessoireset (art. n° 90401: doorvoer dubbele draad 2", rechte slangtule 2"x50mm, gebogen slangtule 2"x50mm) OF
- Accessoireset in PVC (art. n° 904011: bocht 90° lijn 50mm, 2x 5cm PVC buis 50 mm, 3-delige mof lijn 50 mm, verloopstuk 50/63mm)
- Kabelafsluiter (art. n° 901048 voor kabel 10-13mm)

Onderhoud

- De zeefboog dient regelmatig gereinigd te worden.
- Het is aanbevolen de goede werking van de boogzeef dagelijks te controleren.
- Boven op de filter is er een beweegbare klep die de wateraanvoer kan onderbreken wanneer men de zeef wil reinigen. Zo kan men met minimaal waterverlies het vuil uit het systeem spoelen.
- Het oppervlak van de inox zeefboog dient regelmatig te worden onderhouden (lieft dagelijks). Dit is zeer eenvoudig en kan naar keuze op verschillende manieren gebeuren:
 - 1) er met een vlak paletmes over strijken
 - 2) er water uit een tuinslang over spuiten
 - 3) er water laten doorlopen in de omgekeerde richting (de boogzeef even recht zetten en daarna terug sluiten)
- De inox boogzeef zelf dient nu en dan onderhouden te worden wanneer ze verstopt raakt doordat er zich vuil ophoopt binnen de lamellenstructuur. Dit kan met een hogedrukreiniger en gebeurt best buiten de zeefkamer. Na verloop van tijd kan de zeef vettig geworden zijn wat de waterdoorstroom remt. Ze kan ontvet worden met alcohol. Ook bij een eerste in gebruik nemen kan het zinvol zijn de roestvrij stalen zeef te ontvetten met alcohol.



Opmerkingen

- Het deksel van de Pond Sieve Chamber Pro mag belopen worden maar er mag niet over gereden worden met voertuigen. Zorg dat voertuigen niet over of vlak naast de pompput kunnen rijden.
- Een boogzeef is een mechanische voorfilter. De grove deeltjes zoals bladeren en voederresten worden gescheiden door een roestvrij stalen zeef vooraleer het water in de eigenlijke filter terecht komt. Dit is belangrijk om de belasting van de filter en de biologische filtermedia zo laag mogelijk te houden. Dit betekent dat ook dat de eigenlijke filter minder vaak zal moeten onderhouden worden. Het betekent ook dat de biologische processen verbeterd worden omdat er organische componenten - die zuurstof vragen voor hun omzetting en ammonium en andere componenten afgeven aan het water - weggevangen worden door de boogzeef. Bijkomend voordeel: het water dat door de zeef valt wordt aangerijkt met zuurstof.
- Dit betekent ook dat de eigenlijke filter minder vaak zal moeten onderhouden worden.