



Der Klappen-Mönch

Die automatische Schlammspülung für den Fischteich!

Jedem Teichbesitzer liegt die Teich-Hygiene und die Gesundheit seiner Fische am Herzen, tragen doch diese Faktoren enorm zum wirtschaftlichen Erfolg bei. Und vor allem zum guten Geschmack.

Ist-Situation:

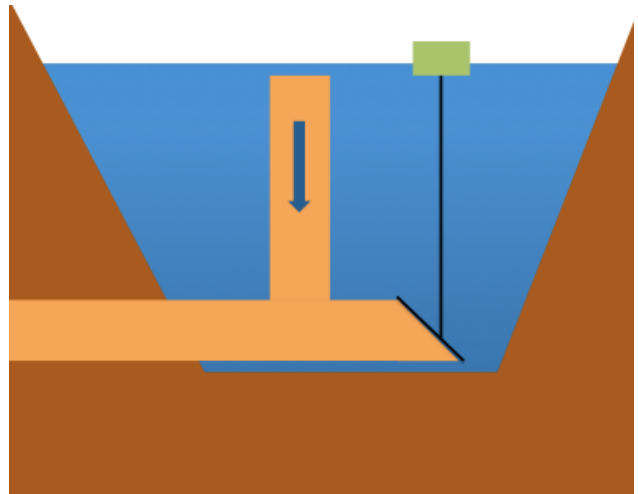
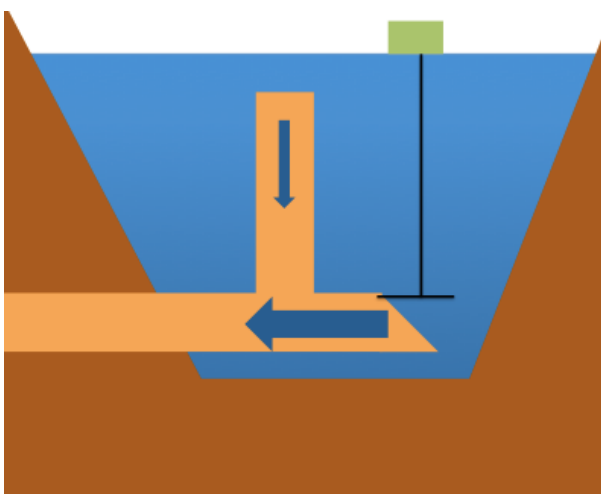
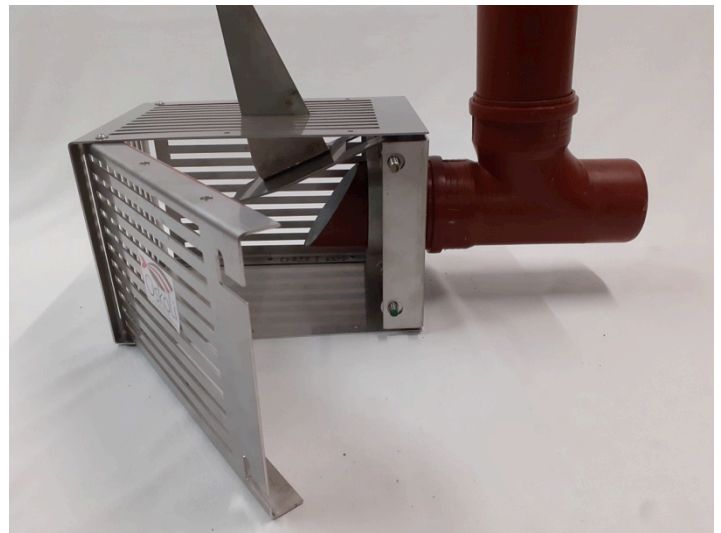
Derzeit existieren am Markt Teichmönche bzw. Standrohre, welche den Wasserabfluss eines Fischteiches regeln. Diese Vorrichtungen sorgen nur für Abfluss von Oberflächenwasser oder von Tiefenwasser mit geringer Strömungsgeschwindigkeit. Die Schwebestoffe bzw. die Fisch-Fäkalien bleiben im Teich, setzen sich am Boden ab und müssen durch aufwendiges Reinigen aus dem Teich gebracht werden.

Problemstellung:

Der Aufwand einer einmaligen Reinigung eines Teiches beträgt ca 6 – 8 Stunden. Die Fische müssen abgefischt werden, das Wasser wird abgelassen und der Schlamm wird mittels einer starken Pumpe hinausgewaschen. Danach wird der Teich wieder mit Wasser befüllt und die Fische zurückgesetzt. Jede Hantierung der Fische ist für die Gesundheit nicht förderlich, es gibt leider bei diesen Aktionen Ausfälle.

Lösung:

Zum Unterschied zu Teichmönchen oder Standrohren entwässert der Klappenmönch das Oberflächenwasser und das Tiefenwasser gleichzeitig. Dies geschieht durch eine Klappe, welche mit einem Schwimmer verbunden ist. Durch das Ansteigen des Wasserspiegels wird die Klappe ruckartig geöffnet und das Tiefenwasser schießt mit hoher Geschwindigkeit und großem Volumenstrom horizontal aus dem Teich. Dadurch werden Fäkalien, Schlamm und Schwebestoffe aus dem Teich abtransportiert. Der Wasserspiegel sinkt ab und die Klappe wird sanft geschlossen. Im Intervall von einigen Minuten wird die Klappe geöffnet und geschlossen. Gleichzeitig fließt laufend das Oberflächenwasser durch ein speziell geformtes Standrohr ab. Dadurch werden Blätter aus dem Teich gespült.



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- laufender Abtransport von Schlamm und Fischfäkalien
- Verringerung Reinigungsaufwand
- Verbesserung der Fischgesundheit
- Funktioniert nur durch die Schwerkraft, überall einsetzbar, kein Strom notwendig.
- Für alle Anlagen nachrüstbar
- Einbau dauert ca 1 Stunde

Patent AT522329

Der Klappen-Mönch wird bewusst ohne Gummidichtung ausgeführt, um kein Verschleißteil wechseln zu müssen. Die Klappe liegt auf dem Kunststoffrohr auf. Dadurch kommt es zu einer Undichtheit von ca 0,5 Sekundenliter.

Klappen-Mönch100

Rohrdurchmesser 100 mm
inkl Klappe, Siebkorb, Schwimmer, Rohre Durchmesser 100 mm und Einlauf-Gitterkorb für Wassertiefe 1 Meter
Metallkomponenten aus Edelstahl
Schwimmer aus XPS Styropor

539,00 € inkl MWSt.



Klappen-Mönch100 mit Siphon

Klappen-Rohrdurchmesser 100 mm
Standrohr-Durchmesser 150 mm
inkl Klappe, Siebkorb, Schwimmer, Rohre und Einlauf-Gitterkorb für Wassertiefe 1 Meter
Metallkomponenten aus Edelstahl
Schwimmer aus XPS Styropor mit Siphon

599,00 € inkl MWSt



Klappen-Mönch100 mit Siphon und Grundablass

Klappen-Rohrdurchmesser 100 mm
Standrohr-Durchmesser 150 mm
inkl Klappe, Siebkorb, Schwimmer, Rohre, Einlauf-Gitterkorb für Wassertiefe 1 Meter
Metallkomponenten aus Edelstahl
Schwimmer aus XPS Styropor mit Siphon und Grundablass

649,00 € inkl MWSt

