T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Siemensstraße 17
74915 Waibstadt

Tel.: 07263-9125-0
Fax: 07263-9125-25
info@tip-pumpen.de

Mehrkammer-Teichaußenfilter

Teichfilterung in Perfektion

Teichaußenfilter sorgen mit hoher Effizienz für gesundes Wasser im Teich. Sie eignen sich - je nach Modell - für Teiche jeder Größe und werden außerhalb des Wassers platziert. Die Flüssigkeit wird von einer Pumpe angesaugt, unterschiedlichen Filterprozessen unterzogen und fließt perfekt gereinigt in den Teich zurück.

Natürliche Gewässer verfügen gewöhnlich über ein intaktes biologisches Gleichgewicht. Dagegen benötigen künstlich angelegte Teiche in aller Regel Unterstützung, um einen gesunden Lebensraum für Pflanzen und Fische aufrechtzuerhalten. Genau zu diesem Zweck erfolgte die Entwicklung der Teichaußenfilter von T.I.P. Die besondere Qualität und sehr hohe Effizienz unserer Modelle beruht auf unserer mittlerweile mehr als 30 Jahre währenden Erfahrung auf dem Gebiet der Pumpentechnik und genauen Kenntnis aktueller Entwicklungen und Trends im Bereich der Teichfiltertechnologie.

Zusammenspiel verschiedener Filtertechniken

Die besondere Effizienz der Teichaußenfilter ist das Ergebnis eines hochwirksamen Gesamtkonzepts, welches stets neueste Erkenntnisse der Filtertechnik berücksichtigt. In den Filtern kommen verschiedenartige Filterprozesse zur Geltung, die sich in einer perfekten Symbiose gegenseitig ergänzen und in ihrer Wirkung verstärken. Je nach Filtertyp handelt es sich dabei beispielsweise um die Mehrkammertechnik, das Druckfiltersystem oder die Wet-and-Dry-Technologie. Darüber hinaus verfügen alle Teichaußenfilter über einen UV-C-Strahler, welcher mit hoher Wirksamkeit das Algenwachstum reduziert.

Einsatz in Teichen jeder Größe

Auf der Grundlage ihrer herausragenden technischen Eigenschaften und Ausstattung unterstützen die Teichaußenfilter nachhaltig das biologische Gleichgewicht im Gartenteich und erhalten dieses aufrecht - ohne den Einsatz von zusätzlichen Chemikalien. Ihre überzeugenden Ergebnisse erzielen Teichaußenfilter in Teichen jeder Größe. Sie eignen sich - abhängig vom gewählten Modell - zum Einsatz in kleinen, mittleren, aber auch sehr großen Gewässern.

Wahl des richtigen Teichaußenfilters

Die Produktpalette unserer Teichaußenfilter ist sorgfältig zusammengestellt und abgestuft. Das Angebot reicht vom zuverlässigen Einstiegsmodell für kleine Teiche über ideale Lösungen für mittelgroße Gewässer bis hin zu sehr leistungsfähigen Teichaußenfiltern für großvolumige Anlagen.

TAF 5000 UV 7 - ideales Einstiegsmodell für kleine Teiche

Der TAF 5000 UV 7 empfiehlt sich bestens für kleine Teiche bis zu einem Volumen von 5.000 Litern, welche keine oder nur sehr wenige Fische enthalten. Dieses Einstiegsmodell reinigt das Teichwasser auf der Basis der Up-And-Down-Technologie: In einer Auf- und Abwärtsbewegung durchläuft das Wasser drei Filterkammern mit Bioballs und Filterschwämmen. Zusätzlich zu diesen biologischen und mechanischen Wirkstufen reduziert der UV-C-Strahler mit seiner 7-Watt-Röhre die bakterielle Belastung im Wasser. Am Ende des Filterprozesses fließt das gereinigte Wasser in den Teich zurück.

Der TAF 5000 UV 7 wurde - wie die meisten Produkte von T.I.P. - als komfortable Komplettlösung konzipiert. Im Lieferumfang sind alle Filtermaterialien, ein Zulaufschlauch sowie alle Anschlüsse enthalten. Zur sofortigen Inbetriebnahme werden keine zusätzlichen Teile benötigt.

Serie WDF - Mehrkammer-Teichaußenfilter mit Wet-and-Dry-Technologie

Die sehr guten Filterergebnisse, welche die Modelle der Serie WDF erzielen, resultieren aus der innovativen Kombination des Mehrkammersystems und der Wet-And-Dry-Technologie. Auf der Grundlage einer BIOMEC-Filtermatte, Bioballs und einem UV-C-Strahler sorgt die effektive Mehrkammertechnologie für eine biologischer, mechanischer und naturchemischer Reinigung des Teichwassers. Gleichzeitig reichert die speziell konzipierte Wet-And-Dry-Technologie das Wasser stark mit Sauerstoff an, der zu den Grundvoraussetzungen für gesundes Teichwasser und ein intaktes biologisches Gleichgewicht zählt. Dabei wird das vorgefilterte Wasser über eine Abrisskante geführt und mit Umgebungsluft angereichert.

Aus der Serie WDF stehen zwei Modelle in unterschiedlicher Leistungsstärke zur Auswahl. Während sich der WDF 10000 UV 11 für kleine und mittelgroße Teiche bis zu einem Volumen von 10.000 Litern empfiehlt, eignet sich der leistungsstärkere WDF 20000 UV 18 für mittlere und große Gewässer bis zu 20.000 Litern Fassungsvermögen.

Die wichtigsten technischen Daten zum Vergleich:

Serie WDF	**WDF 10000 UV 11**	**WDF 20000 UV 18**
Pumpe	55 Watt	70 Watt
Förderhöhe max.	2,5 m	2,6 m
Fördermenge max.	2.400 l/h	3.800 l/h
UV-C-Strahler	11 Watt	18 Watt
Teichvolumen max.	10.000 Liter	20.000 Liter
Gewicht (brutto)	8,5 kg	12,9 kg

Tabelle: Technische Daten der Serie WDF

Für eine wartungsfreundliche Handhabung der Teichaußenfilter der Serie WDF sorgt ein Ablasshahn für Schmutzwasser. Durch einfaches Öffnen des Hahns kann angesammeltes Schmutzwasser abfließen. Gleichermaßen komfortabel ist die optische Funktionskontrolle der UV-C-Wirkstufe. Mit einem Blick lässt sich überprüfen, ob die UV-C-Wirkstufe in gewünschter Weise funktioniert. Diese benutzerfreundlichen Eigenschaften komplettieren einen Teichfiltertyp, der mit seiner hochwertigen Technik und Ausstattung höchsten Anforderungen entspricht.

Die Modelle der Serie WDF sind als umfassend ausgestattete Komplettlösungen zum sofortigen Anschluss geeignet. Damit entfällt die zeit- und kostenaufwändige Suche nach geeigneten Materialien für die Inbetriebnahme. Beigefügt sind dementsprechend eine Pumpe, ein Zulaufschlauch von drei Metern Länge, ein Ablaufschlauch von zwei Metern Länge, ein UV-C-Strahler, eine Wet-and-Dry-Einheit sowie alle notwendigen Filtermaterialien und Anschlüsse.

Der MTS 30.000 Profi-Mehrkammer-Teichaußenfilter der Extraklasse

Der MTS 30.000 ist ein Profi-Mehrkammer-Teichaußenfilter der absoluten Spitzenklasse. Für eine optimale Wasserzirkulation im dreigliedrigen Mehrkammersystem sorgt die professionelle Up-And-Down-Technologie. Im Rahmen einer Auf- und Abwärtsbewegung wird das Wasser in einer festgelegten Reihenfolge durch die Kammern geleitet. Es fließt in der ersten Kammer bis zum Boden, steigt danach wieder auf und gelangt anschließend in die nächste Kammer. Dieser Vorgang setzt sich bis zur letzten Kammer fort, aus welcher perfekt gefiltertes Wasser in den Teich zurückfließt. Ein hochwertiger UV-C-Strahler komplettiert in idealer Weise die Wirksamkeit der drei Filterkammern. Dadurch erfolgt die Filterung des Teichwassers in insgesamt vier Wirkstufen.

Zunächst reduziert als erste Stufe der UV-C-Strahler nachhaltig das Algenwachstum und tötet effizient Keime ab, welche die Entstehung und Verbreitung von Krankheiten verursachen. Als zweite Wirkstufe setzt die Filterkammer mit Bürsten die schon begonnene biologische Filterung fort. Dabei wird das für Fische und andere Lebewesen im Teich giftige Ammoniak in Nitrat umgewandelt. Die nächste Kammer mit Filterschwämmen bindet größere Schmutzpartikel - beispielsweise Gräser und Laub. Diese dritte Wirkstufe schafft einen Lebensraum für wichtige Mikroorganismen, die eine biologische und umweltfreundliche Filterung bewirken. In der letzten Kammer mit Filtergranulat erfolgt als vierte und abschließende Wirkstufe die Umwandlung von Nitrat in unschädlichen Stickstoff.

Mit seinen exzellenten technischen Daten eignet sich dieser Profi-Mehrkammer-Teichaußenfilter der MTS Klasse ideal zum Einsatz in mittleren und großen Teichen. Dies gilt insbesondere für Gewässer mit Fischen, die einerseits das Wasser zusätzlich belasten und andererseits empfindlich auf Störungen des ökologischen Gleichgewichts reagieren.

Ausstattung des MTS 30.000

Der Profi-Mehrkammer-Teichaußenfilter der MTS Klasse verfügt über eine umfassende und besonders hochwertige Ausstattung. Serienmäßig beigefügt sind eine leistungsstarke Pumpe, ein hochwertiger UV-C-Strahler inklusive langlebiger Röhre sowie alle benötigten Filtermaterialien und Anschlüsse. Lediglich ein Zulaufschlauch, den gewöhnlich jeder Händler führt, ist nicht im Lieferumfang enthalten, weil die Ansprüche in Bezug auf Länge und Beschaffenheit sehr unterschiedlich ausfallen.

Für die besondere Wartungsfreundlichkeit des Profi-Mehrkammer-Teichaußenfilter der MTS Klasse sorgen drei so genannte Schmutzwasserzyklone mit Kugelhähnen, die sich unter den Filterkammern befinden. Verunreinigungen und Schmutzpartikel, die sich in den Kammern ansammeln, können durch Öffnen der Kugelhähne abfließen.

Hochwertiges Material und kompromisslose Technik: Darauf beruht die hohe Qualität unserer Teichaußenfilter.

1. Umsetzumg und Kombination von Erkenntnissen und Trends moderner Teichfiltertechnik.
2. Umfassende und hochwertige Ausstattung.
3. Beste Filterergebnisse in kleinen, mittleren und großen Teichen.