

## Answer

Die Answer ist ein hocheffizienter mechanischer Filter, der wenig Platz benötigt. Sie liefert kristallklares und gesundes Wasser und ist selbstreinigend.

Die Answer kann nachträglich in einen bereits vorhandenen Vortex oder in eine Absetzkammer eingebaut werden. Die Answer sondert durch ein Mikronsieb wirklich feine Schwebepartikel aus, die Reinigung des eigentlichen Biofilters beläuft sich künftig auf ein Minimum.

### Funktionsweise:

Die Answer kann in eine bestehende Vorfilterkammer (Vortex oder Absetzkammer) eingesetzt werden (Mindestmaße dieser Filterkammer siehe Tabelle). Angeschlossen wird die Answer an den Ablauf der Vorfilterkammer zum Hauptfilter. Es ist egal, ob die bestehende Vorfilterkammer mit einer Pumpe oder durch Schwerkraft betrieben wird, die Answer passt auf die bestehenden Rohrleitungen des Hauptfilters. Das Wasser aus der Vorfilterkammer ist bestrebt, in die nächste Kammer, den Hauptfilter zu gelangen, es muss jedoch erst durch das Mikronsieb der Answer. Dieses ist so fein, dass nur feste Schwebeteilchen, die kleiner als 0,2 mm sind, hindurchgehen. Größere Partikel werden in die Vorfilterkammer zurückgestoßen und setzen sich ab. Dadurch wird diese effektiver genutzt. Ein mitgelieferter verstellbarer Verbindungsstutzen bewirkt einen wasserdichten Abschluss, so dass das gesamte Wasser durch das Sieb hindurch muss, um in den Hauptfilter zu gelangen. Die Pumpe, die in der Answer eingebaut ist, entnimmt sauberes Wasser aus dem Inneren des Gerätes. Dieses wird dann in einen hohlen Rotorarm gepumpt, der sich ebenfalls im Innern der Answer befindet. Das Wasser wird durch zwei Ausmündungen am Rotorarm gedrückt, wodurch sich dieser in Bewegung setzt. Hierbei wird das Wasser unter Druck ständig gegen die Innenseite des Mikronsiebes gespritzt und fließt nach außen. Dies hat zur Folge, dass alle Partikel, die angesogen wurden und bestrebt sind, durch das Sieb zu gelangen, wieder abgestoßen werden. Diese Partikel setzen sich nun am Boden der Filterkammer ab. Da alles, was auf das Sieb auftrifft, durch diese Funktion wieder abgestoßen wird (das Sieb wird permanent von innen her gereinigt), kann die Answer nicht verstopfen.

### Reinigung:

Das Mikronsieb der Answer ist zwar selbstreinigend, jedoch lässt die Leistung der Einheit durch Entstehung eines feinen Biofilmes nach. In der Regel muss das Sieb nur alle 4-6 Wochen gereinigt werden. Wenn sich die Teichökologie durch die Answer verbessert hat, betragen die Reinigungsintervalle sogar ca. 8-10 Wochen. Um die Effektivität des Gerätes auf dem Optimum zu halten, empfehlen wir, alle 4 Wochen eine Reinigung durchzuführen. Das Sieb der Answer ist herausnehmbar, die Reinigung selbst dauert nur ca. 15 Minuten. Die zwei angebotenen Answer-Systeme bestehen aus rostfreien Stahl 316L höchster Qualität, alle Nähte sind nach ISO 9000 Standard geschweißt und sind nach ISO 9001, dem höchsten Festigkeitsstandard in der Maschinenbauindustrie, gefertigt.

### Unsere Empfehlung:

Damit die Answer das bestmögliche Ergebnis liefern kann, muss bei einem bestehenden Vortex die Verwirbelung unterbunden werden. Wird die ursprüngliche Vortexverwirbelung nicht unterbunden, so prallen die feinen Schmutzpartikel ständig schräg gegen das Sieb und schweben weiterhin frei im Vorfilter. Diese Partikel können sich nicht ausreichend absetzen,



die Vorfilterkammer wird nicht effektiv genutzt, und zur Reinigung muss man den ganzen Behälter entleeren.

Bringt man das Wasser jedoch vertikal ein und lässt es in der Mitte der Kammer ausströmen, so wird eine nach unten gerichtete Strömung zum Filter erzeugt. Die Teile prallen nun sofort auf das Sieb und werden aufgrund der Strömung des Wassers, das durch das Sieb muss, stufenweise nach unten abgestoßen. Wenn die Schwebeteilchen den unteren Rand der Answer erreichen, so bleibt ihnen nichts anderes übrig, als zum Boden des Behälters abzusinken. Hier bewegt sich das Wasser nicht mehr, die Schwebeteilchen können so nicht mehr nach oben gelangen. Liegt der Auslauf der Vorfilterkammer hoch, so muß die Answer auf dem Kopf stehend eingebaut werden.

Answer 325

EUR 822.75  
CHF 1400.00

Answer 410

EUR 1152.45  
CHF 1900.00