

Kapitel 12 - www.teichpflege.eu

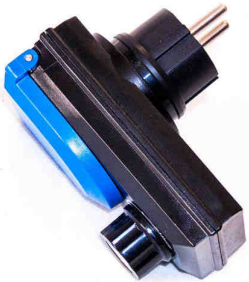
So wird die Teichpumpe richtig angeschlossen

Der richtige Anschluss und das Regeln von Teichpumpen

Durch diese Anleitung erfahren Sie, wie man die **Teichpumpen für Filteranlagen richtig anschliessen** bzw. auch steuern und regeln kann. Oftmals kommt es vor, dass eine Teichpumpe zu viel Leistung bringt. Dazu ist es wichtig, die Pumpenleistung zu drosseln. Bei Springbrunnenpumpen ist es oftmals sehr praktisch, wenn man diese über eine Fernsteuerung bedienen kann. Einfach von der Terrasse aus. Hier erläutern wir, mit welchen Geräten aus unserem Shop das möglich gemacht werden kann.

Förderleistung der Teichpumpe regeln

Durch sogenannte Drehzahlsteller oder **Leistungsregler kann man die Durchflussmenge am Teichfilter drosseln**. Das ist immer dann notwendig, wenn mehr Wasser in den Filter gepumpt wird, als durch die Schwerkraft von selber drucklos ablaufen kann. Ist das der Fall, würden die Regentonnen überlaufen. Stellen Sie die Pumpenleistung so ein, dass die beiden 50mm Anschlüsse an der Filterkammer etwas mehr als die Hälfte unter Wasser stehen.



Hier sehen Sie so einen Drehzahlregler für Teichpumpen. Dieses Gerät wird in die 230V Steckdose gesteckt. Im Gerät selber befindet sich dann wieder eine Steckdose, in die dann die Pumpe eingesteckt wird. Durch das Potenziometer bzw. Stellrad wird dann die Pumpenleistung eingestellt. Somit können Sie eine Teichpumpe, die aktuell 10000 l/h pumpt, auf z.B. 6000 l/h drosseln. Das geht auch bei Wasserfallpumpen, wenn die Staubecken überlaufen würden. Sicherlich ist es nicht besonders sinnvoll eine Pumpe mit 30000 l/h auf 10000 l/h runter zu regeln. Dabei ist nämlich der Stromverbrauch zu hoch. In so einem Fall sollte man sich gleich eine 10000 Liter Pumpe kaufen.



Mit diesen Teichpumpenreglern kann man aber nicht alle Pumpenmodelle nutzen. Sie können z.B. keine Teichpumpen regeln, die wie die Schwimmteichpumpen, einen Trafo für 12V vorgeschaltet haben. Es muss sich hierbei um die normalen 230V Teichpumpen handeln. Aus unserem Shop sind das z.B. diese Pumpen:

- Sera Pond PP Precision Filterpumpen 3000, 6000, 9000 und 12000
- Sera Pond SP Springbrunnenpumpen 500, 1500 und 2000
- Söll Filterpumpen SFP 1500, 2000, 4600 und 8500
- Eco Pumpen der M, P und O Serie mit 10000 l/h bzw. 35000 l/h
- die 12V Pumpen sind nicht für die elektronische Regelung geeignet (dafür empfehlen wir das Drosseln durch einen Kugelhahn vorzunehmen)

Springbrunnen mit Fernsteuerung oder Zeitschaltuhr betätigen

Durch eine Steckdose **mit Fernbedienung kann man die Springbrunnenpumpe** ideal von der Terrasse aus Ein- und Ausschalten. Das ist sehr praktisch und überaus bequem. Somit braucht man nicht ständig zur Steckdose laufen und den Stecker einzustecken. Natürlich kann man damit auch andere Teichpumpen wie z.B. für Skimmer und Wasserfall betätigen. Wer möchte, kann diese Pumpen auch durch eine mechanische Zeitschaltuhr steuern. Wenn Sie z.B. möchten, dass sich der Wasserfall im Hochsommer zu bestimmten Zeiten aktiviert, ist das eine ideale Lösung.



Diese Steckdose hat einen eingebauten Empfänger. Dieser wird durch die Fernsteuerung ausgelöst. Stecken Sie das Gerät in die normale 230V Steckdose. Im Gerät ist eine weitere Steckdose, in die Sie die Springbrunnen- oder Wasserfallpumpen einstecken können. Nun können Sie mit Hilfe der Fernbedienung diese Pumpen Ein- und Ausschalten. Sie brauchen somit nicht vom Liegestuhl aufzustehen um den Springbrunnen oder Wasserfall zu starten. Das ist natürlich sehr bequem.



Mit dieser mechanischen **Zeitschaltuhr können Sie die Teichpumpen zu bestimmten Zeiten** laufen lassen. Das ist sehr praktisch, wenn Sie nicht zu Hause sind z.B. in der Arbeit, aber trotzdem wollen, dass sich der Wasserfall oder Springbrunnen im Hochsommer bei hohen Temperaturen einschaltet, um Sauerstoff im Teich zu erzeugen. Die Programmierung findet hierbei über Rasten statt, die im halben Stunden Bereich einstellbar sind. Zusätzlich haben diese Uhren an der Seite noch einen extra Ein- und Ausschalter für die manuelle Steuerung.

Anschlussbeispiele bei Teich- und Springbrunnenpumpen

Durch unsere Anschlüsse im Shop haben Sie einige Möglichkeiten, diese an den Teichpumpen zu nutzen. Hier zeigen wir ein paar Beispiele wenn es für Ihr Teichprojekt einen speziellen Anschluss erfordert. Unsere Pumpen- und Schlauchanschlüsse sind mit Innen- und Aussengewinde erhältlich.

**Winkelanschluss im Shop als
Zubehör erhältlich**



**Angle connection available in the shop
as an accessory**

Dieser Winkelanschluss ermöglicht es, den Teichschlauch schön flach über die Filterpumpe hinweg laufen zu lassen. Steht die Standardtülle gerade nach oben, macht der Schlauch nach oben hin einen grossen Bogen, welcher optisch nicht schön anzusehen ist. Dadurch kann auch der Stand der Pumpe wackelig werden. Durch so einen Anschlusswinkel kann dieses Problem aber beseitigt werden. An dem Beispiel sehen Sie die Pumpen der Sera Pond PP Precision Reihe.

**Beispiel
Winkelanschluss für 40 mm Schläuche im Shop
als Zubehör erhältlich!**



**Example
Angle connection for 40 mm hose in store
available as an accessory!**

An diesem Beispiel sehen Sie wieder einen gebogenen Schlauchanschluss, diesmal mit 40mm Durchmesser, an der Sera Pond PP Precision Teichpumpe. Dieser ist ebenfalls im Teichshop erhältlich. Da die Überwurfmutter diese Anschlüsse lose sind, kann man die Winkelanschlüsse um 360 Grad drehen.

**Beispiel mit gebogenem 40 mm Anschluss.
Der Anschluss ist als Zubehör im Shop erhältlich!**



**Example with bended 40 mm connection.
The connector is available as an accessory in the shop!**

Diese spezielle Pumpe der M-Serie erlaubt es uns, einen Anschluss an die Saugseite der Teichpumpe anzuschliessen. Dadurch wird **Wasser aus dem Teich herausgepumpt**. Sie liegt dabei im Teich unter Wasser und wir können den Skimmeraufsatz daran befestigen. Oben, durch die schwarze Schlauchtülle, wird dann das Wasser aus dem Teich heraus, in den Skimmerfilter gepumpt. Den Pumpenkorb lassen wir dabei einfach weg. Diesen Anschluss bekommen Sie ebenfalls bei uns im Shop.

**Beispiel mit geradem und gebogenem 40 mm Anschluss.
Die beiden Anschlüsse sind als Zubehör im Shop erhältlich!**



**Example with straight and curved 40 mm connection.
Both connections are available as accessories in the shop!**

Sie können aber auch 2 Spezialanschlüsse an der Pumpe befestigen. Wichtig ist eigentlich immer nur, dass das jeweilige Gewinde des Anschlusses zum Gewinde der Teichpumpe passt. Wenn Sie bereits eine Pumpe haben und so einen Anschluss daran befestigen wollen, fragen Sie uns einfach sicherheitshalber, ob dieser für Ihr Gewinde passend ist.

**Beispiele Söll Fontänen-set mit Fontänenbeleuchtung
an unterschiedlichen Pumpen**



**Examples Söll fountain set with fountain lighting
at different pumps**

An diesem Beispiel sehen Sie wie das **Fontänen-set von Söll an den Teichpumpen mit der Fontänenbeleuchtung** angebracht werden kann. Damit können Sie die Wasserspiele ideal von unten nach oben beleuchten lassen, was Abends immer wieder ein toller Blickfang am Garten- und Koiteich sein kann. Durch einen elektronischen Teichpumpenregler können Sie die Höhe der Fontäne verändern, indem Sie damit die Pumpenleistung verringern. Hier haben wir die Sera Pond PP 3000 Precision Filterpumpe und die Söll 4600 SFP Teichpumpe verwendet. Zusätzlich kann man die Fontäne zwar direkt am Teleskoprohr regeln, aber dazu müsste man ja in den Teich steigen. Mit dem Teichpumpenregler kann man das von der Steckdose aus im Trockenen erledigen.

Abschluss:

Sie sehen, dass es für fast jeden Fall eine spezielle **Möglichkeit für den richtigen Anschluss von Teichpumpen** gibt. Man muss nur ein wenig suchen, ob es für das jeweilige Vorhaben einen geeigneten Anschluss gibt. Fragen Sie uns ruhig, wenn Ihre Lösung hier nicht aufgeführt ist. Wir können dann in unserem Lager nachsehen ob wie nicht den ein oder anderen Spezialanschluss für Sie erstellen können.

