



schwimmender Gewässerbelüfter für stehende und fließende Gewässer, Teiche, Seen, Klärteiche und Regenrückhaltebecken



Aqua-Pilz



Befestigungsmaterial  
siehe Seite 59

Die Wasserbelüfter-Typen **Aqua-Pilz** vermischen das gesamte Wasser durch die große Umwälzung und den vorgegebenen weiten, pilzförmigen Wasserauswurf. Schädliche Gase werden durch die Umwälzung ausgetrieben. Durch die Wellenbildung wird die Wasseroberfläche gebrochen, so dass es nicht zur verstärkten Algenbildung kommen kann.

Die schwimmenden Belüfter **Aqua-Pilz** werfen das Wasser im Springbrunneneffekt nach oben aus und tragen zur Verschönerung der Teichanlage bei.

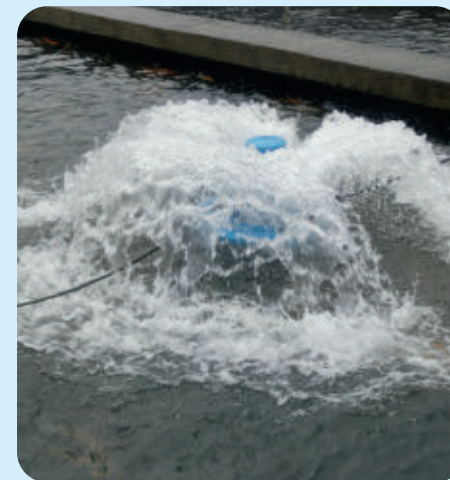
Das Wasser wird mit einem Propeller gefördert und umgewälzt. Durch den vorgegebenen Sprühwinkel und Wasseraufprall entsteht ein hoher Gasaustausch mit der Atmosphäre. Entgasung und Sauerstoffeintrag sind beispiellos, dieses hat einen gesunden Fischbestand zur Folge.

Der Auswurfwinkel wurde so konstruiert, dass eine Wellenbildung vom Gerät weg erzielt wird. Das angereicherte Wasser wird so im Teich verteilt. Tote und sauerstoffarme Zonen werden vermieden.

Diese Wasserbewegung vom Gerät weg ist außerdem die Gewähr dafür, dass der Belüfter stets sauerstoffarmes Wasser von unten fördert, umwälzt und dieses somit anreicht. Kurzschlussströmung wird durch den Auswurfwinkel vermieden.

**Aqua-Pilz** fertigen wir in zwei Ausführungen: mit oberliegendem Motor und mit Tauchmotor. In punkto Leistung, Sauerstoffeintrag und Stromverbrauch sind beide Typen fast identisch.

Die Tauchmotor-Ausführung hat einen flacheren und etwas weiteren Wasserauswurf, während der Auswurf des Gerätes mit oberliegendem Motor etwas höher aber schmaler ist. Für den Wintereinsatz (um z.B. Eisbildung zu verringern) eignet sich nur die Tauchmotor-Ausführung.



## Aqua-Pilz

Bei diesem Belüftertyp ist der leistungsstarke Elektromotor mit seiner langen Edelstahl-Welle in einem Kunststoff-Schutzgehäuse auf dem Schwimmkörper über der Wasseroberfläche angebracht. Motorgehäuse und Schwimmer sind wahlweise in den Farben lichtblau oder blattgrün lieferbar.

Der abgekapselte Motor lässt keine Laufgeräusche nach außen dringen, lediglich das Rauschen des geförderten Wassers ist zu hören.

Ein großflächiges, Edelstahl-Ansauggitter verhindert das Eindringen von Fischen und groben Verunreinigungen in den Propellerkanal. Der Siebkorb ist in verschiedenen Stababständen lieferbar.

**Aqua-Pilz** fertigen wir seit über 30 Jahren – dieser Belüftertyp hat sich tausendfach bewährt und sichert lange Standzeiten!

### VOORTEILE:

#### **Aqua-Pilz und Aqua-Pilz mit Tauchmotor**

- tausendfach bewährt
- geringer Stromverbrauch
- guter Sauerstoffeintrag
- leicht und schnell installiert

Aqua-Pilz



# Aqua-Pilz mit Tauchmotor



Aqua-Pilz mit Tauchmotor

Bei diesem Belüftertyp ist der Motor unter dem Schwimmkörper im Siebkorb angebracht und somit nicht zu sehen. Dadurch passt **Aqua-Pilz mit Tauchmotor** hervor-

ragend auch in natürliche Gewässer. Im Ruhezustand ist nur ein geringer Teil des formschönen Rundschwimmers zu erkennen (Farbe nach Wunsch lichtblau oder blattgrün). Neben dem sehr guten Sauerstoffeintrag bietet dieser Belüftertyp durch seinen gleichförmigen Auswurf zudem eine schöne Kulisse z.B. in Parkanlagen.

Der robuste Edelstahl-Tauchmotor (Schutzart IP68) wurde im Hause LINN für diesen Zweck konstruiert. Wir verwenden einen Topfmotor mit einer Edelstahl-Antriebswelle und einer starken Lagerung.

Um eine lange Lebensdauer des Motors zu gewährleisten, wurde eine Abdichtung mit Gleitringdichtung gewählt. Der gerin-



Wasserverteilerkegel

ge Eigenbedarf der Dichtungseinheit ergibt einen sparsamen Energieverbrauch und lange Standzeiten. Auf die kurze Motorwelle wurde ein Axial-Pumpen-Laufrad mit einem hohen Wirkungsgrad aufgesetzt.

Der Wasserverteilerkegel wurde so gestaltet, dass strömungstechnisch keine Verluste und auch kein Energieaufwand

entsteht. Der Verteilerkegel leitet das geförderte Wasser auf einen großen Auswurfkreis. Das Wasser wird hierbei durch die eingearbeiteten Einkerbungen zerlegt, aufgerissen und somit noch besser mit Sauerstoff angereichert.

Auch bei Aqua-Pilz mit Tauchmotor sorgt der montierte Edelstahl-Siebkorb (lieferbar mit 5,5 mm, 9,5 mm oder 18 mm Stababstand) dafür, dass Fische und Pflanzen nicht in den Antriebskanal gelangen.



Aqua-Pilz mit Springbrunnenauswurf

## Aqua-Pilz mit Springbrunnenauswurf

Als Sonderausführung können wir Aqua-Pilz mit Tauchmotor auch mit hohem Springbrunnenauswurf liefern. Diese Ausführung ist optimal für alle Einsatzfälle bei denen besonderen Wert auf Optik und einen hohen Wasserauswurf gelegt wird. Der Sauerstoffeintrag ist geringer als bei der Standard-Version.

### Technische Daten

		Aqua-Pilz				Aqua-Pilz mit Tauchmotor				Aqua-Pilz mit Springbrunnenauswurf	
Motorleistung	kW	0,25	0,40	0,55	0,75	0,40	0,55	0,75	1,1	0,75	1,1
Aufnahmeleistung	Watt	450	590	840	1100	590	840	1100	1400	1100	1500
Spannung	Volt	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	400	230	400
Drehzahl	1/min	1380	1380	1380	1380	1400	1400	1400	1400	2900	2900
Wurfkreis ca. ø	m	2,40	2,80	3,20	3,70	3,20	3,90	4,50	5,00	6,00	7,00
Auswurfhöhe ca.	m	0,65	0,75	0,80	0,85	0,55	0,60	0,60	0,70	1,60	2,00
Mindestwassertiefe	m	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,65	0,65
Saugzone Tiefe bis	m	1,00	1,25	1,50	2,00	1,50	2,00	3,00	3,50	3,00	3,00
Wirkzone ø	m	15,00	20,00	25,00	35,00	25,00	30,00	45,00	55,00	30,00	45,00
Fördermenge	m³/h	75	120	150	240	125	160	240	300	200	250
Maße	cm	ø80 H 75				ø80 H 65					
Gewicht	kg	ca. 30				ca. 30					