



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



Aqua-Pilz

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 anreichert. Kurzschlussströmung wird durch den Auswurfwinkel vermieden.

Aqua-Pilz fertigen wir in zwei Ausführungen: mit oberliegendem Motor und mit Tauchmotor. In puncto 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 Belüfbertyp 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 gefördertten Wassers ist zu hören.

Ein großflächiges, rostfreies 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 25 Jahren – dieser Belüfbertyp hat sich tausendfach bewährt und sichert lange Standzeiten!

■ Aqua-Pilz mit Tauchmotor

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



Aqua-Pilz mit Tauchmotor



Wasserverteilerkegel



Aqua-Pilz mit Springbrunnenauswurf

genbedarf 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 zerteilt, aufgerissen und somit noch besser mit Sauerstoff angereichert.

Auch bei **Aqua-Pilz mit Tauchmotor** sorgt der montierte Edelstahl-Siebkorb (lieferbar in verschiedenen Stababständen) dafür, dass Fische und Pflanzen nicht in den Antriebskanal gelangen.

Als Sonderausführung können wir Aqua-Pilz mit Tauchmotor auch mit hohem Springbrunnenauswurf liefern. Diese Aus-

führung 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.

VORTEILE:

- tausendfach bewährt
- geringer Stromverbrauch
- guter Sauerstoffeintrag
- leicht und schnell installiert
- schwimmend, komplett betriebsbereit
- kompakte, robuste Ausführung
- wartungsarm

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 ø	ca./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	ø 80 H 75				ø 80 H 65					
Gewicht	kg	ca. 30				ca. 30					