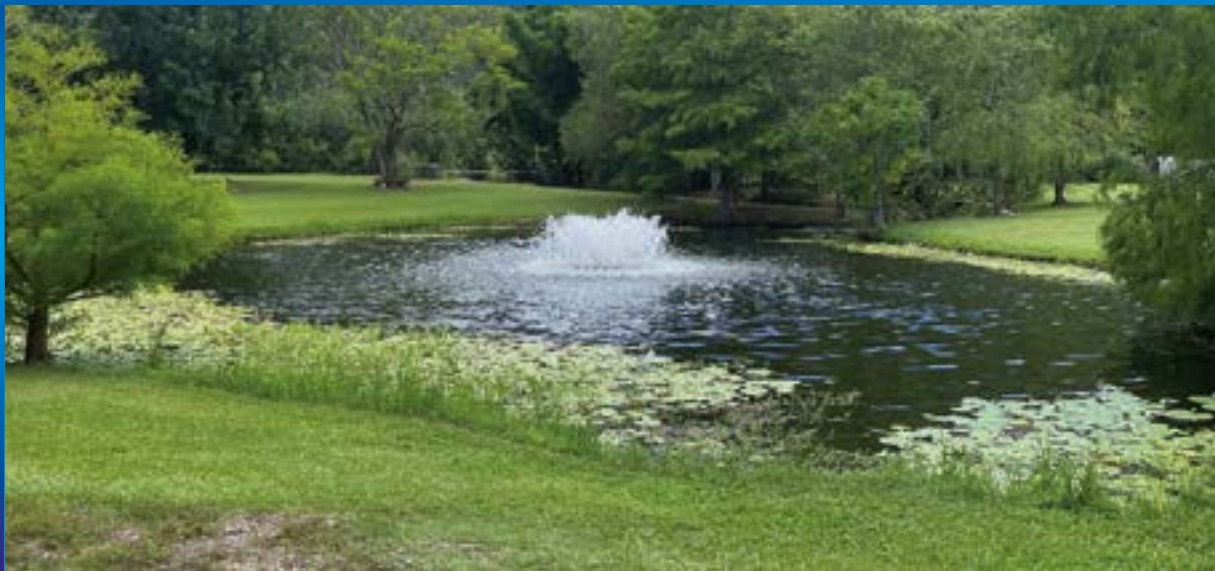


Amazing Water

Reinigen
Bewegen
Gestalten
Vitalisieren
Beleuchten
Bauen



Mischer und Belüfter

Programm und technische Spezifikationen 2026

WASSER VITALISIEREN



Fischsterben durch Sauerstoffmangel.



Erstickung durch Wasserlinsen.

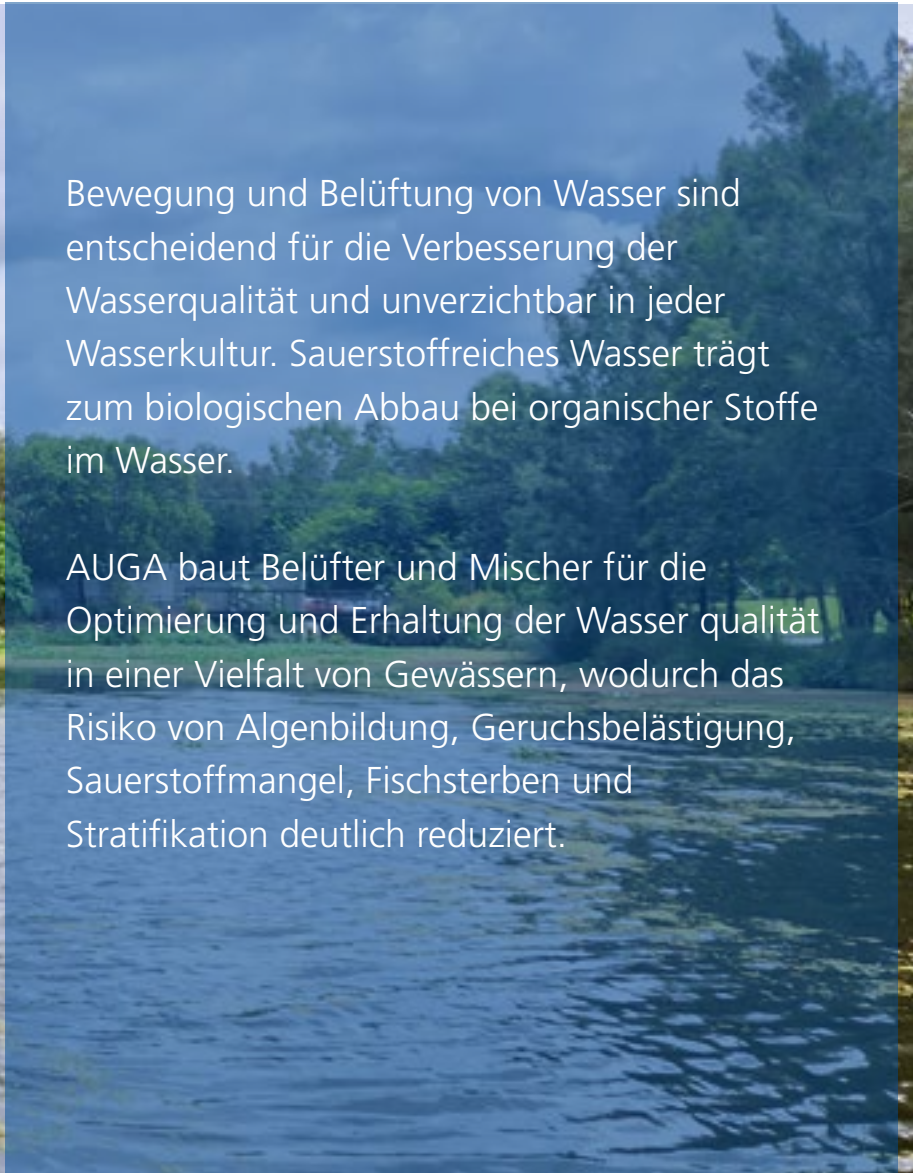


Geruchsbelästigung durch Sauerstoffmangel.



Bewegung und Belüftung von Wasser sind entscheidend für die Verbesserung der Wasserqualität und unverzichtbar in jeder Wasserkultur. Sauerstoffreiches Wasser trägt zum biologischen Abbau von organischen Stoffen im Wasser.

AUGA baut Belüfter und Mischer für die Optimierung und Erhaltung der Wasserqualität in einer Vielfalt von Gewässern, wodurch das Risiko von Algenbildung, Geruchsbelästigung, Sauerstoffmangel, Fischsterben und Stratifikation deutlich reduziert.



Temperaturreduzierung.



Blualgen.



Eisfrei halten.



ÖFFENTLICHES WASSER UND FREIZEITGE- WÄSSER

Stehendes - und oft auch flaches - Wasser kann bei steigenden Temperaturen eine Quelle von Belästigungen werden. Neben Fischsterben durch Sauerstoffmangel ist auch an stinkendes Wasser, Mückenplagen und übermäßiges Algenwachstum durch sich erwärmendes Wasser zu denken.

Insbesondere Gewässer in Städten, Parks, Campingplätzen und anderen

Freizeitanlagen sind bei warmen Perioden wiederholt davon betroffen, was sogar zu einem Badeverbot führen kann.

Ein weiteres Problem tritt bei starkem Regenfall auf. Regenwasser wird nach wie vor häufig über das Kanalisationssystem abgeleitet. Bei Starkregen wird dieses System oft überbelastet, und es treten Notüberläufe in Betrieb, die oft in öffentliche Teiche gelangen. Das eingeleitete Abwasser führt zu akutem Sauerstoffmangel mit massenhaftem Fischsterben als Folge.



SPEICHERWASSER IM GEWÄCHSHAUSBAU

Speicherwasser im Gewächshausbau wird für Bewässerung/Tröpfchenbewässerung verwendet. Stehendes Wasser verursacht Algenwachstum und kann Störungen in der Mikro-Bewässerungssystemen. Durch das Bewegen und Belüften von Wasser wird Algenbildung entgegengewirkt und das Speicherwasser bleibt vital.



FISCHGEWÄSSER

Rückläufige Fangergebnisse und Fischsterben: zwei Hauptprobleme in Fischteichen. Wenn Angelvereine in den von ihnen betreuten Teichen regelmäßig Fische aussetzen, kann die vorhandene Biomasse größer werden als die Tragfähigkeit des Teichs. Der Fischbestand fällt mit der Zeit letztlich auf die Tragfähigkeit zurück, wodurch sich die ausgesetzten Fische innerhalb kürzerer oder längerer Zeit im Zustand verschlechtern oder sogar verloren gehen.

Durch das Mischen der Wasserschichten und die Zugabe von Sauerstoff wird die Tragfähigkeit erhöht, mit dem Ziel, die Fischmenge in einem Teich langfristig auf einem höheren Niveau zu halten.



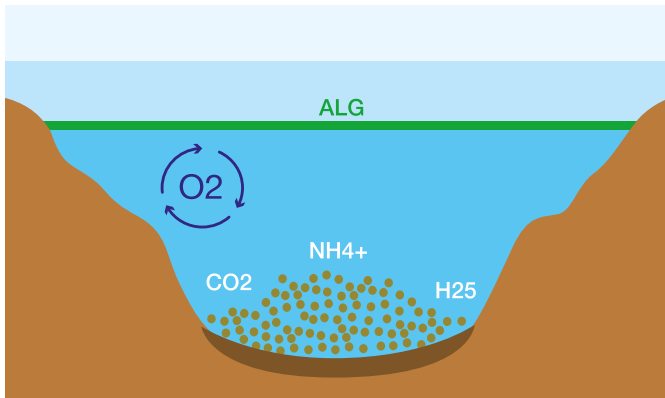
KANALWASSER

Kanalwasser hat heute vor allem noch eine ästhetische Funktion rund um Schlösser und Herrenhäuser. Stehendes und stinkendes Wasser, schwankender Wasserstand, Zuwachsen durch Wasserlinsen und Bodenablagerungen sind jedoch aktuelle Probleme bei der Instandhaltung eines Kanals.

Durch das Einbringen von Zirkulation in das Wasser und das Mischen der Wasserschichten wird dessen Qualität erheblich verbessert, trägt es zur Bodenverbesserung bei, wird Wasserlinsen in Schach gehalten und sorgt es auch in den tieferen Wasserschichten für Sauerstoffanreicherung.

Typ	Flow	MegaFlow	AirFlow	Mega AirFlow	Megaflow combi	S-Flow	V-Flow	Airtec	AirTec Pro
Sauerstoffanreicherung			•	•	•	•	•		
Zirkulation	•	•	•	•	•				
Anti-Schichtbildung	•	•	•	•	•				
Flotation			•	•					
Bodenverbesserung			•	•	•				
Temperaturreduzierung	•	•				•			
Belüftung			•	•	•	•	•	•	•
Entgasung			•	•		•			
Eisfrei halten	•	•	•	•	•			•	•
Dekorative Fontäne							•		
Geräuschpegel	0	0	00	00	00	000	000	0	0

Flow-Mischer in schwimmender und fester Aufstellung



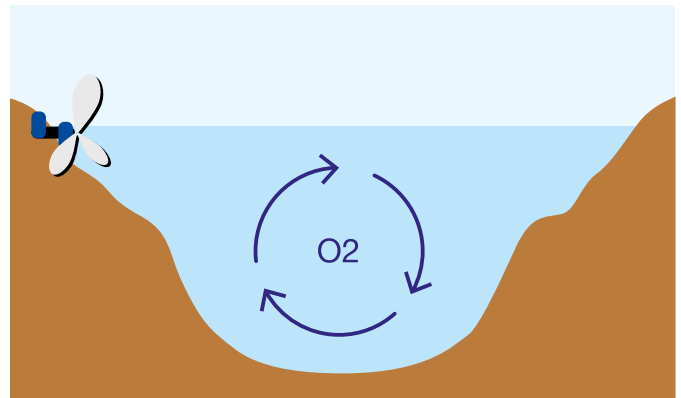
Mischer für Teiche, Kanäle und Fischteiche

Eine homogene Zusammensetzung der Wasserzonen ist grundlegend für die Gesundheit des Ökosystems im Wasser. Sie sorgt für die Konzentration von Nährstoffen, Sauerstoff und Temperatur, die üblicherweise (durch Stratifikation) in der obersten Wasserschicht blockiert ist, je nach Form des Teichs oder Beckens.

Gute Zirkulation trägt dazu bei, Schmutzansammlungen und Gasbildung durch organischen Abbau von Bodenschlamm zu verhindern, und spart Kosten, da weniger Wartung erforderlich ist.

Mischer erzeugen Wasserströmungen, denen Sauerstoff zugesetzt wird und die reich an Nährstoffen sind; Fische und andere aquatische Lebewesen können sich viel besser entwickeln.

Zirkulation ist auch die Lösung zur Begrenzung von Algenblüte.



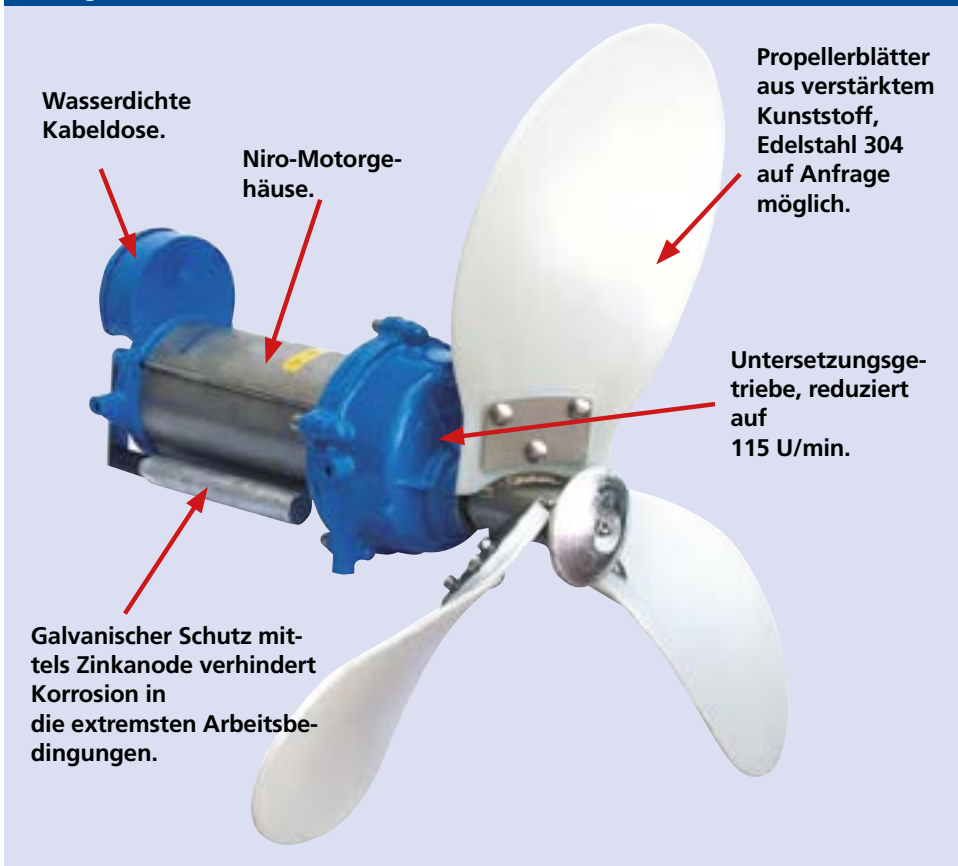
Die Position des Motors ist verstellbar für optimale Ausrichtung im Wasser.

Mischer für Abwasser und Recyclingwasser

Wasser ist kostbar, das bedarf keiner weiteren Erklärung. Die Notwendigkeit, Abwasser in einem Produktionsprozess wiederzuverwenden, in dem viel Wasser verbraucht wird, ist offensichtlich. Die Kostenkontrolle zur Erreichung der gewünschten Wasserqualität für Wiederverwendung sind ebenso offensichtlich.

Die Mischer und Belüfter sind „Stand-alone“-Geräte für feste oder schwimmende Aufstellung; es sind keine zusätzlichen baulichen Vorkehrungen erforderlich. Die Energieeffizienz ist hoch, da die Geräte direkt unter der Wasseroberfläche arbeiten.

MegaFlow-Mischer



Technik

Die speziell entwickelten Motoren sind das Arbeitspferd in jeder Anlage und für den Dauereinsatz gebaut, unter sehr wechselnden Bedingungen mit einer großen Vielfalt an Anwendungen.

- Geeignet in Süß- und Meerwasser.
- Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad (biologisch abbaubar).
- Bronze- oder Niro-Motorgehäuse.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- Anschlussspannung 230 V 1 Ph (bis 1,5 kW), 400 V 3 Ph, andere Spannung auf Anfrage möglich.
- Maßgefertigte Systeme möglich.



Flow-Mischer

Flow-Propellermixer sorgen für Durchströmung und Mischen der Wasserschichten bei stehendem Wasser in Kanälen, Teichen, Seen und Speicherbecken.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung V / Hz	Kabel m	L x B x H mm	Art.-Nr.
Flow 37 F	Schwimmend	0,37	230 / 50	20	980 x 980 x 770	103101
Flow 37 S	Fest	0,37	230 / 50	20	556 x 590 x 530	103100
Flow 75 F	Schwimmend	0,75	230 / 50	20	980 x 980 x 770	103104
Flow 75 S	Fest	0,75	230 / 50	20	556 x 590 x 530	103102
Flow M-150 F	Schwimmend	1,50	230 / 50	20	980 x 980 x 770	103106
Flow M-150 S	Fest	1,50	230 / 50	20	556 x 590 x 530	103105

Flow 75 S - Feste Aufstellung



Flow 75 F - Schwimmende Aufstellung

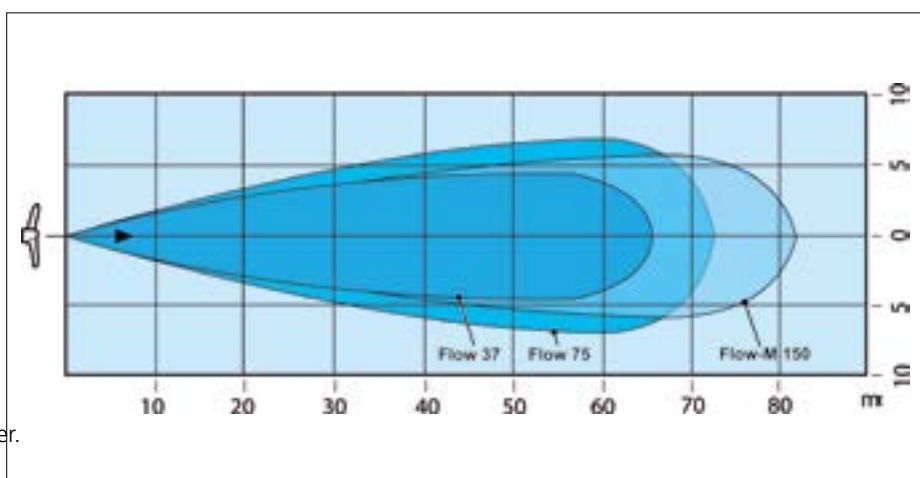


Anwendungen

- Zirkulation.
- Anti-Schichtbildung.
- Temperaturreduzierung.
- Eisfreihalter.

Technische Informationen

- Einstellbarer Strömungswinkel.
- Fußplatte mit Gegengewicht.
- Schutzkorb um den Propeller.
- Inkl. Verankerungsösen.
- Auch in 400 V 3 Ph. lieferbar.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- F-Ausführung mit Kunststoffschwimmer.
- Typ 37 und 75: 1400 U/min
- Typ 150: 2800 U/min



Arbeitszone

- Steuerung Pumpe, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.

MegaFlow-Mischer

MegaFlow-Mischer bewegen sehr große Wassermengen bei geringem Energieverbrauch, geeignet für großflächige Wasserprojekte.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung V / Hz	Kabel m	L x B x H mm	Art.-Nr.
MegaFlow 75 F	Schwimmend	0,75	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103114
MegaFlow 75 S	Fest	0,75	230 / 50	20	1958 x 1006 x 1306	103112
MegaFlow 150 F	Schwimmend	1,50	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103116
MegaFlow 150 S	Fest	1,50	230 / 50	20	1958 x 1006 x 1306	103115

MegaFlow 150 F - Schwimmende Aufstellung



MegaFlow für Wandmontage

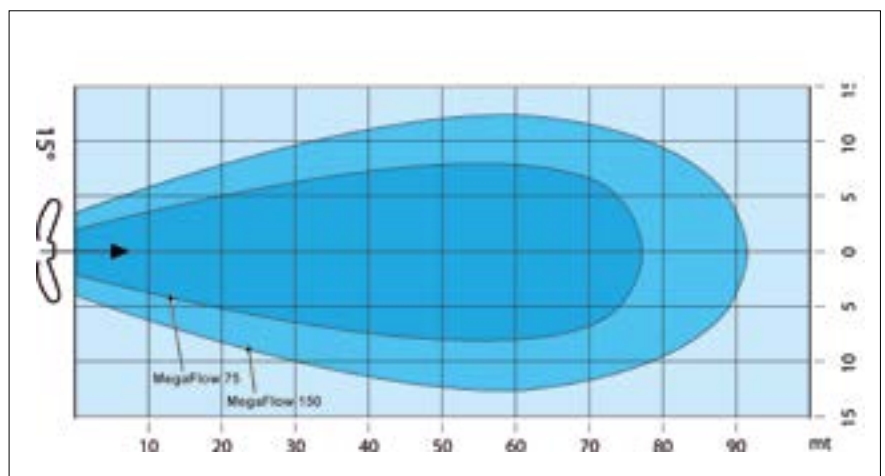


Anwendungen

- Zirkulation.
- Anti-Schichtbildung.
- Temperaturreduzierung.
- Eisfreihalter.

Technische Informationen

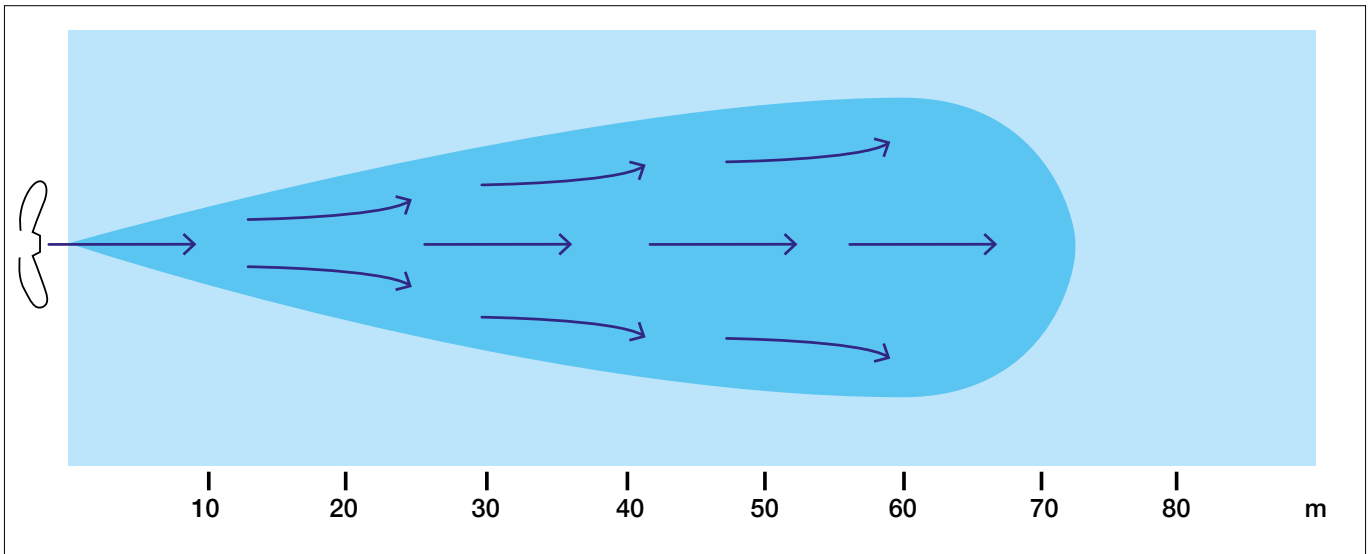
- Einstellbarer Strömungswinkel.
- Niedrigtouriger Motor:
Typ 75: 1400/123 U/min
Typ 150: 1400/112 U/min
- Auch in 400 V lieferbar.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- Feste und schwimmende Ausführung.
- Abweichende Konstruktionen möglich.
- F-Ausführung mit Kunststoffschwimmer.



Arbeitszone

- Steuerung Pumpe, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.

AirFlow-Belüfter in schwimmender und fester Aufstellung



Bewegen und Belüften

Unterwasserbelüftung erfolgt mit Systemen, die Luft in einer bestimmten Tiefe einspritzen und Luft/Sauerstoff auflösen in Mikroblasen erzeugen. Die große Kontaktfläche dieser Blasen sorgt für Sauerstofftransport durch die gesamte Wassersäule.

Durch die horizontale Bewegung wird die Kontaktzeit zwischen Luft und Wasser länger, wird der Sauerstoffverlust verhindert und die Sauerstoffübertragungsrate erhöht.

Horizontale Strömung verhindert zudem Bodenerosion bei allen Anwendungen mit natürlichem Untergrund. Der gesamte Arbeitsbereich der Unterwasserbelüfter wird reichlich mit Sauerstoff versorgt, gemischt und zirkuliert.

AirFlow-Belüfter

Galvanischer Schutz mittels Zinkanode verhindert Korrosion in die extremsten Arbeitsbedingungen.

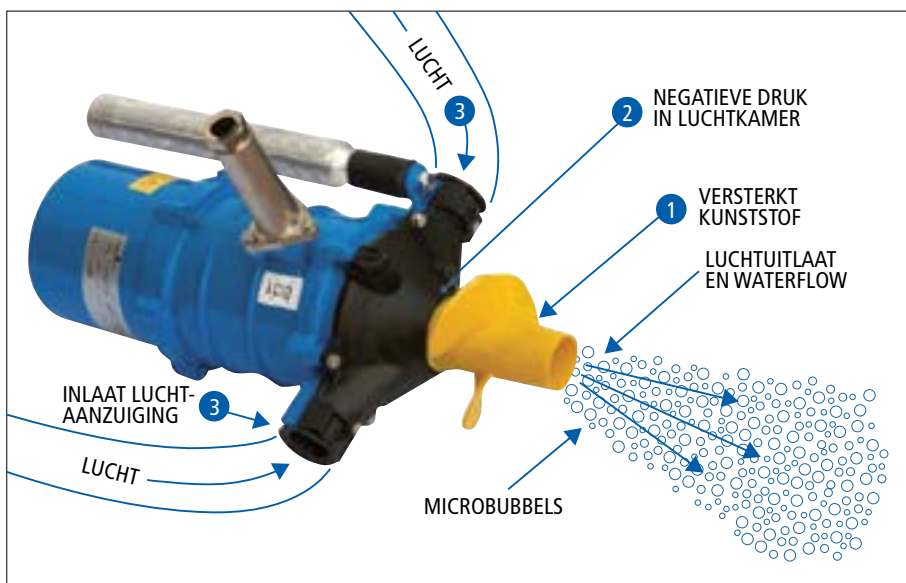
Propeller aus verstärktem Kunststoff, bewegt große Wasservolumen.

Motorgehäuse aus seewasserbeständiger Bronze.

Technik

Die speziell entwickelten Motoren sind das Arbeitspferd in jeder Anlage und für den Dauereinsatz gebaut, unter sehr wechselnden Bedingungen mit einer großen Vielfalt an Anwendungen.

- Geeignet in Süß- und Meerwasser.
- Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad (biologisch abbaubar).
- Bronze- oder Niro-Motorgehäuse.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- Anschlussspannung 230 V 1 Ph (bis 1,5 kW), 400 V 3 Ph, andere Spannung auf Anfrage möglich.
- Maßgefertigte Systeme möglich.



Der Propeller (1) bewegt viel Wasser; in der Luftkammer (2) entsteht Unterdruck, wodurch Luft über die Anschlüsse (3) angesaugt wird. Die Propellerpumpe führt die angesaugten Luftblasen mit dem Wasserstrom (4) mit.

AirFlow-Belüfter

AirFlow-Propellerpumpen kombinieren die Kraft der Bewegung mit eingespritzter Luft in Form von Mikroblasen, die im Wasser aufgenommen werden, notwendig für einen beschleunigten biologischen Abbau organischer Stoffe und wichtig für alles Leben im Wasser.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung V / Hz	Kapazität		Kabel m	L x B x H mm	Art.-Nr.
				m³/h	O²/m³			
AirFlow 37 F	Schwimmend	0,37	230 / 50	70	15	20	980 x 980 x 770	103162
AirFlow 37 S	Fest	0,37	230 / 50	70	15	20	556 x 590 x 530	103151
AirFlow 75 F	Schwimmend	0,75	230 / 50	80	20	20	980 x 980 x 770	103155
AirFlow 75 S	Fest	0,75	230 / 50	80	20	20	556 x 590 x 530	103152
AirFlow 110 F	Schwimmend	1,10	230 / 50	150	30	20	980 x 980 x 770	103156
AirFlow 110 S	Fest	1,10	230 / 50	150	30	20	556 x 590 x 530	103153

AirFlow 75 S



Anwendungen

- Sauerstoffanreicherung.
- Zirkulation.
- Anti-Schichtbildung.
- Flotation.
- Bodenverbesserung.
- Belüftung.
- Entgasung.
- Eisfreihalter.

Technische Informationen

- Einstellbarer Strömungswinkel.
- Eingebautes Venturi-System.
- Fußplatte mit Gegengewicht.
- Schutzkorb um den Propeller.
- Inkl. Verankerungsösen.
- Auch in 400 V 3 Ph. lieferbar.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- F-Ausführung mit Kunststoffschwimmer.
- Drehzahl 2800 U/min.

- Steuerung Pumpe, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.

AirFlow 110 F



Mega AirFlow-Belüfter

Die kraftvolle Mega AirFlow-Propellerpumpe liefert eine enorme Kapazität, in Kombination mit Sauerstoffinjektion, und lässt sich hervorragend in größeren Wasserprojekten einsetzen.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung V / Hz	Kabel m	L x B x H mm	Art.-Nr.
Mega AirFlow 220 F	Schwimmend	2,2	400 / 50	20	1000 x 1200 x 1390	103166
Mega AirFlow 300 F	Schwimmend	3,0	400 / 50	20	1000 x 1200 x 1390	103167

Mega AirFlow 220 F



Anwendungen

- Sauerstoffanreicherung.
- Zirkulation.
- Anti-Schichtbildung.
- Flotation.
- Belüftung.
- Entgasung.
- Eisfreihalter.
- Bodenverbesserung

Technische Informationen

- Einstellbarer Strömungswinkel bis 45°.
- Eingebautes Venturi-System.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- F-Ausführung mit Kunststoffschwimmer.
- Drehzahl 2800 U/min.
- Steuerung Pumpe, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.



MegaFlow Combi

Combi-Systeme, bestehend aus einem Megaflow-Mischer und einem AirFlow-Belüfter, zu einem Aggregat zusammengebaut, zur Belüftung und Bewegung großer Wassermengen in großflächigen Wasserprojekten.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung V / Hz	Kabel m	L x B x H mm	Art.-Nr.
MegaFlow Combi 75 / AirFlow 110 F	Schwimmend	0,75 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103171
MegaFlow Combi 75 / AirFlow 110 S	Fest	0,75 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1006 x 13006	103170
MegaFlow Combi 150 / AirFlow 110 F	Schwimmend	1,5 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103173
MegaFlow Combi 150 / AirFlow 110 S	Fest	1,5 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1006 x 13006	103172

MegaFlow Combi / AirFlow



MegaFlow im Betrieb

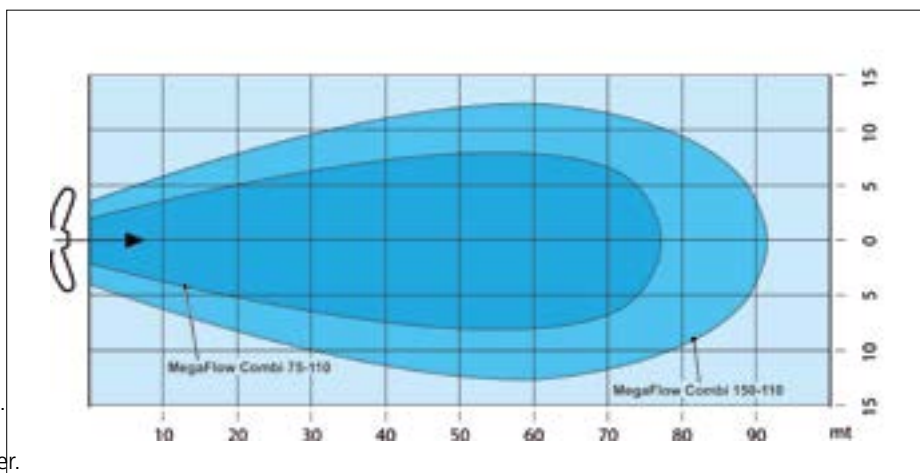


Anwendungen

- Sauerstoffanreicherung.
- Zirkulation.
- Anti-Schichtbildung.
- Bodenverbesserung.
- Belüftung.
- Eisfreihalter.

Technische Informationen

- Einstellbarer Strömungswinkel.
- Auch in 400 V lieferbar.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- Feste und schwimmende Konstruktion.
- Weitere Ausführungen möglich.
- F-Ausführung mit Kunststoffschwimmer.
- Drehzahl 1400 / 2800 U/min.



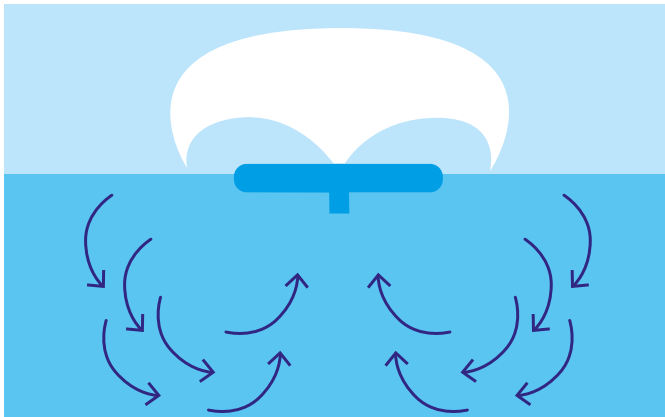
Arbeitszone

- Steuerung Pumpe, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.



KLICK
HIER FÜR VIDEO
IMPRESSION

S-Flow Volumenbelüfter und V-Flow Fontänenbelüfter



Belüftung von Fischteichen, öffentlichen Teichen und Fischzuchtbetriebe

Oberflächenbelüftung ist äußerst wichtig in Situationen, in denen Entgasung von grundlegender Bedeutung ist. In vielen Fällen ist die Entfernung schädlicher Gase - die für Fische und die allgemeine Wasserqualität äußerst gefährlich sind - viel wichtiger als das reine Belüften von Wasser.

S-Flow Volumenbelüfter

Der Oberflächenbelüfter pumpt ein großes Wasservolumen in die Luft, wobei Ammoniak und CO₂ aus dem Wasser abgegeben werden, um anschließend Sauerstoff in das Wasser zurückzuführen.

Der Oberflächenbelüfter erzeugt eine gut gemischte und belüftete Zone rund um das Gerät, mit einer besseren Wasserumgebung ohne Stratifikation als Ergebnis.

V-Flow Volumenbelüfter

Fontänenbelüfter erhöhen den Sauerstoffgehalt im Wasser und erzeugen dabei ein voluminöses Fontänenbild, ohne den Teichboden zu stören. Da die Pumpen äußerst unempfindlich gegen Verschmutzung sind, eignen sie sich besonders für den Einsatz in öffentlichen Gewässern. Das Anstrahlen mit LED-Farbstrahlern erhöht den Nutzungsgenuss zusätzlich in den Abendstunden.

Technik

Die speziell entwickelten Motoren sind das Arbeitspferd in jeder Anlage und für den Dauereinsatz gebaut, unter sehr wechselnden Bedingungen mit einer großen Vielfalt an Anwendungen.

- Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad (biologisch abbaubar).
- Bronze- oder Niro-Motorgehäuse.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- Anschlussspannung 230 V 1 Ph (bis 1,5 kW), 400 V 3 Ph, andere Spannung auf Anfrage möglich.

S-Flow



V-Flow Pro



V-Flow Economic



S-Flow Volumenbelüfter

Die enorme Wasserbewegung führt zu Temperaturreduzierung von erwärmtem Wasser, Entgasung und Sauerstoffanreicherung.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung V / Hz	Kapazität m³/h	Kabel m	L x B x H mm	Art.-Nr.
S-Flow 37 F	Schwimmend	0,40	230 / 50	120	20	680 x 680 x 486	103165
S-Flow 75 F	Schwimmend	0,75	230 / 50	192	20	680 x 680 x 486	103159
S-Flow 110 F	Schwimmend	1,10	230 / 50	186	20	680 x 680 x 486	103160
S-Flow 150 F	Schwimmend	1,50	230 / 50	222	20	680 x 680 x 486	103163
S-Flow 220 F	Schwimmend	2,20	400 / 50	324	20	680 x 680 x 486	103164

S-Flow Draufsicht



S-Flow Vorderansicht



Anwendungen

- Sauerstoffanreicherung.
- Temperaturreduzierung.
- Belüftung.
- Entgasung.

Technische Informationen

- Schutzkorb um die Propellerpumpe.
- Inkl. Verankerungsösen.
- Auch in 400 V 3 Ph. lieferbar.
- Motorkabel in gewünschter Länge lieferbar.
- Kunststoffschwimmer.
- In hohem Maße unempfindlich gegen Verschmutzung.
- Typ 37 und 75: 1400 U/min.
- Typ 110, 150 und 220: 2800 U/min.
- Steuerung Pumpe, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.



V-Flow Pro Fontänenbelüfter

Fontänenbelüfter sind Multifunktionsgeräte; das voluminöse Fontänenbild ist ein wunderschöner Blickfang in Garten- und Parkteilen und erhöht zudem den Sauerstoffgehalt im Wasser. Durch Temperaturreduzierung des sich erwärmenden Oberflächenwassers wird die Algenbildung bekämpft und die Wasserqualität verbessert.

Das offene Propellerlaufrad macht die Fontänenbelüfter in hohem Maße unempfindlich gegen Verschmutzung und besonders geeignet für Naturteiche, Kanäle und offenes Wasser.

V-Flow Pro



Propellerlaufrad, unempfindlich gegen Verschmutzung



Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung V / Hz	Fontänenbild			Kabel	Durchm. x Höhe mm	Art.-Nr.
				ø m	H max m	m3 / h			
V-Flow Pro 37 F	Schwimmend	0,37	230 / 50	4,00	1,20	50	20	980 x 770	103178
V-Flow Pro 37 F	Schwimmend	0,37	400 / 50	4,00	1,20	50	20	980 x 770	103179
V-Flow Pro 60 F	Schwimmend	0,60	230 / 50	5,50	1,30	60	20	980 x 770	103168
V-Flow Pro 60 F	Schwimmend	0,60	400 / 50	5,50	1,30	70	20	980 x 770	103176
V-Flow Pro 75 F	Schwimmend	0,75	230 / 50	6,50	1,70	60	20	980 x 770	103157
V-Flow Pro 75 F	Schwimmend	0,75	400 / 50	6,50	1,70	60	20	980 x 770	103169
V-Flow Pro 110 F	Schwimmend	1,10	230 / 50	7,00	1,90	90	20	980 x 770	103158
V-Flow Pro 110 F	Schwimmend	1,10	400 / 50	7,00	1,90	90	20	980 x 770	103175

V-Flow Pro 110 F



Mit warmweißer Beleuchtung



Mit RGBW-Beleuchtung



Auswahltablette Strahler (optional)

Typ	Anzahl pro Set	Leistung	Lichtquelle	Art.-Nr.
LSX 18-3 WW	3	3 x 18 W	LED warmweiß 3000 K	104042
LSX 24-3 RGBW	3	3 x 24 W	LED RGBW	104043

Sichtbarkeit

• • • • •

Windbeständig

• • • • •

Geräuschpegel

• • • • •

- Steuerung Pumpe und Strahler, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.

V-Flow Pro Fontänenbelüfter

Kraftvoller Fontänenbelüfter mit äußerst effizientem und energiesparendem PM-Motor. Vollständig regelbar in Kapazität/Fontänenhöhe und Stromverbrauch. Diese Anlagen werden in großen Teichen eingesetzt, zur Verbesserung der Wasserqualität und als große, dekorative Fontäne.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung v / Hz	Fontänenbild			Kabel	Durchm. x Höhe mm	Art.-Nr.
				ø m	H max m	m3 / h			
V-Flow Pro 220F	Schwimmend	0 -2,20	230 / 50	0 > 7,50	0 > 3,50	0 > 200	20	980 x 770	103174
V-Flow Pro 220 F	Schwimmend	0 -2,20	400 / 50	0 > 7,50	0 > 3,50	0 > 200	20	980 x 770	103177

V-Flow Pro 220 F



V-Flow Pro 220 F



Technische Daten

Anwendungen

- Dekorative Fontäne für große Teiche.
- Belüftung.
- Sauerstoffanreicherung.
- Temperaturreduzierung Oberflächenwasser.
- Algenbekämpfung.

Technische Informationen V-Flow Pro 220 F

- Industrieller Hocheffizienz-PM-Motor, geeignet für Dauerbetrieb.
- Motorgehäuse vollständig aus Bronze gefertigt, brackwasserbeständig.
- Propellerlaufrad, in hohem Maße unempfindlich gegen Verschmutzung.
- Großer Schutzkorb als Schutz gegen große Bestandteile (Holz, Kunststoff usw.) und Schutz für Fische.
- Flacher, unauffälliger Schwimmer.
- Lieferung inklusive Frequenzregler zur manuellen Abstimmung der Fontänenhöhe Kapazität.

Technische Informationen Frequenzregler

- Ausführung IP 20 zum Einbau in einen Hauptsteuerungskasten.
- Ausführung IP 65 für Außenaufstellung, ohne weitere Pumpen-/Lichtsteuerung.

Frequenzregler IP 65



Der V-Flow Pro 220 F ist mit einem PM-Motor (Permanentmagnet-Gleichstrommotor) ausgestattet. Der Motor wird von dem mitgeliefertem Frequenzregler; damit kann die Drehzahl des Motors - und die Fontänenhöhe - nach Wunsch geändert werden.

Auswahltabelle Strahler (optional)

Typ	Anzahl pro Set	Leistung	Lichtquelle	Art.-Nr.
LSX 18-3 WW	3	3 x 18 W	LED warmweiß 3000 K	104042
LSX 24-3 RGBW	3	3 x 24 W	LED RGBW	104043

Sichtbarkeit	• • • • •
Windbeständig	• • • • •
Geräuschpegel	• • • • •

- Steuerung Pumpe und Strahler, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.

V-Flow Economic Fontänenbelüfter

Die Motortechnik entspricht der Pro-Serie; bei dieser Serie ist kein großer Schutzkorb vorhanden, der quadratische Schwimmer ist eher sichtbar an der Wasseroberfläche.

Typ	Aufstellung	Motor P2 kW	Spannung v / Hz	Fontänenbild			Kabel	Durchm. x Höhe mm	Art.-Nr.
				ø m	H max m	m3 / h			
V-Flow 37 FE	Schwimmend	0,37	230 / 50	4,00	1,20	50	20	680 x 486	103192
V-Flow 60 FE	Schwimmend	0,60	230 / 50	5,50	1,30	60	20	680 x 486	103193
V-Flow 75 FE	Schwimmend	0,75	230 / 50	6,50	1,70	60	20	680 x 486	103190
V-Flow 110 FE	Schwimmend	1,10	230 / 50	7,00	1,90	90	20	680 x 486	103191

V-Flow Economic



V-Flow Economic Draufsicht



Bei der Economic-Ausführung sind keine Strahler einsetzbar.

Sichtbarkeit	• • • • •
Windbeständig	• • • • •
Geräuschpegel	• • • • •

- Steuerung Pumpe, siehe Seite 22.
- Verankerungsset, siehe Seite 23.



KLICK
HIER FÜR VIDEO
IMPRESSION

Lieferumfang und Erweiterungsmöglichkeiten

Steuerungen für Pumpen		
Beschreibung/Funktion	Pumpe	Pumpe
Ausführung	230 V	400 V
Pumpe		
20 m Stromkabel für Pumpe1	✓	✓
Steuerung Pumpe 230 V		
Kondensatorkasten mit Ein-/Aus-Trennschalter (außer AT15/AT30/AT35)	✓	–
Erweiterungsmöglichkeiten Pumpensteuerung 230 V		
Digitale Zeitschaltuhr für Pumpe	Optional	–
Frequenzregler zum Anpassen Kapazität / Fontänenhöhe	Optional	–
Trennschalter Pumpe ein 0 Timer	Optional	–
Basissteuerung Pumpe 400 V		
Steuerungskasten mit Motor-Schutz und Trennschalter ein aus	–	Optional
Erweiterungsmöglichkeiten Pumpensteuerung 400 V		
Digitale Zeitschaltuhr für Pumpe	–	Optional
Trennschalter Pumpe ein 0 Timer	–	Optional
Frequenzregler zum Anpassen Kapazität / Fontänenhöhe	–	Optional

- ✓ = Im Lieferumfang enthalten
1 = Verlängerung Stromkabel möglich.

Steuerungen für Pumpe und Beleuchtung werden zusammengefasst in einem Steuerungskasten.

Steuerungen für LED-Beleuchtung		
LED-Beleuchtung	Warm / Weiß	RGBW
20 m Stromkabel für Licht2	✓	✓
Basissteuerung LED-Beleuchtungsset, Primär 230 V oder 400 V, sekundär 24 V DC		
230 V: Trafo 230 / 24 V 400 V: Das Netzkabel muss mit einem Nullleiter versehen sein (3 Ph-0-A); falls vorhanden, wird die Steuerung entsprechend angepasst	✓	✓
Fernbedienung (Fernbedienung)	Optional	✓ ¹
LED-Beleuchtung dimmen	Optional	✓ ¹
Farbwahl und Farbwechsel-Programm RGBW	–	✓ ¹
Touchscreen RGBW (im Steuerungskasten)	–	Optional
Auswahltabelle Erweiterung Zeitschaltuhren für Beleuchtung		
Digitale Zeitschaltuhr für Beleuchtung	Optional	Optional
Timer mit Lichtsensor (am Gehäuse oder extern, mit 5 Meter Kabel)	Optional	Optional
Digitale Astro-Zeitschaltuhr (schaltet bei Sonnenuntergang ein)	Optional	Optional
Trennschalter für Beleuchtung ein 0 Timer	Optional	Optional

Wenn für Pumpe und Beleuchtung eine Zeitschaltuhr gewählt wird, bauen wir 1 Kombi-Zeitschaltuhr ein.

Basisausführung Steuerungskasten	Pumpe	Pumpe + Beleuchtung
Kunststoff, anthrazit oder grau, spritzwassergeschützt, Wandmontage	✓	✓
Auswahlmöglichkeiten Ausführung Steuerungskasten		
Abschließbar	Optional	Optional
Stahlgehäuse, spritzwassergeschützt	Optional	Optional

- ✓ = Im Lieferumfang enthalten
1 = Fernbedienung bis max. 20 m, ohne Hindernisse.
2 = Verlängerung Stromkabel möglich.

Steuerungen für Pumpe und Beleuchtung werden zusammengefasst in einem Steuerungskasten.

Ufer- und Bodenverankerung für schwimmende Pumpensets

Uferverankerungsset



Uferverankerung



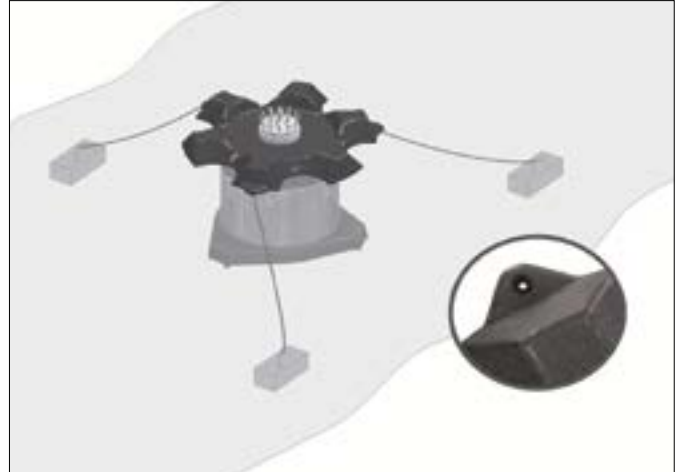
Typ	Niro Kabellänge m	Material Erdspieße	Länge Erdspieße mm	Art.-Nr.
FS 304-30	30	Edelstahl 304	500	902591

Bodenverankerung für schwimmende Pumpensets

Bodenverankerungsset

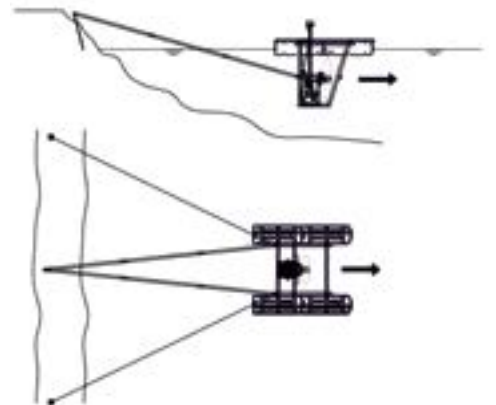
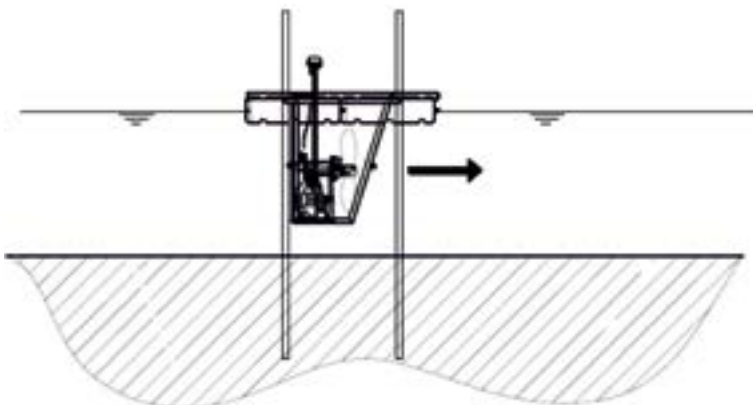


Bodenverankerung



Typ	Niro Kabellänge m	Füße	Art.-Nr.
Verankerungsset FS BP-30	30	Kunststoff / Beton	902593

Verankerungsbeispiel Mega-Anlagen



AirTec Luftmembranpumpen

Sauerstoffanreicherung leistet einen großen Beitrag zum Wohlbefinden von Fischen und Pflanzen in privaten Teichen sowie zur Bakterienkultur in Filtersystemen, die organische Stoffe umwandeln. Auch geeignet als Eisfreihalter in Teichen.

Typ	Motor W	Spannung V / Hz	Motorkabel m	Qmax l/h	Hmax m	Anzahl Steine	Schlauch m	L x B x H mm	Art.-Nr.
AirTec Set 600	10	230 / 50	2	600	2	2	2 x 5	140 x 105 x 115	01C015
AirTec Set 1200	15	230 / 50	2	1200	2	2	2 x 5	180 x 145 x 145	01C012
AirTec Set 2400	30	230 / 50	2	2400	3	4	4 x 5	216 x 170 x 175	01C013

AirTec

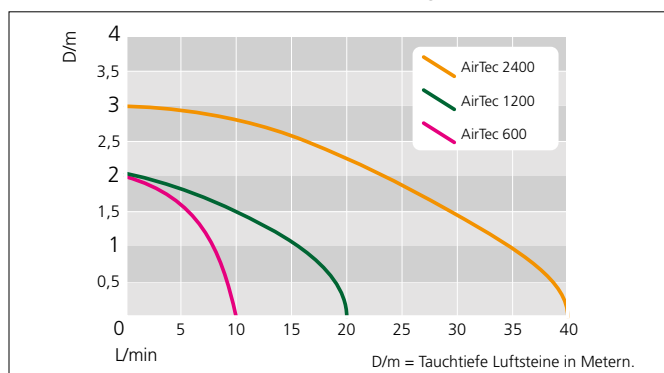


Anwendungen

- Sauerstoffanreicherung.
- Belüftung.
- Entgasung.

Technische Informationen

- Geeignet für Außenaufstellung.
- Geräuscharmer Betrieb.
- Komplettes Set mit Schlauch, Verteiler und Luftsteinen.
- Kunststoffgehäuse.



AirTec Pro Luftmembranpumpen

Sehr solide gebaute Luftmembranpumpen mit Aluminiumgehäuse, zur Sauerstoffversorgung in größeren Teichen, Fischbehältern und Filtersystemen.

Typ	Motor W	Spannung V / Hz	Motor-Kabel m	Q max l/h	H max m	Pumpe-Anschluss ø mm	Verteiler ø 19 mm		L x B x H mm	Art.-Nr.
							ø Schlauchanschl.	Anzahl		
AirTec Pro 3600	40	230 / 50	1,5	3600	3	19	4	4	270 x 200 x 200	103016
AirTec Pro 4800	50	230 / 50	1,5	4800	3,5	19	4	6	270 x 200 x 200	103018
AirTec Pro 6000	60	230 / 50	1,5	6000	3,5	19	4	6	270 x 200 x 200	103021

AirTec Pro

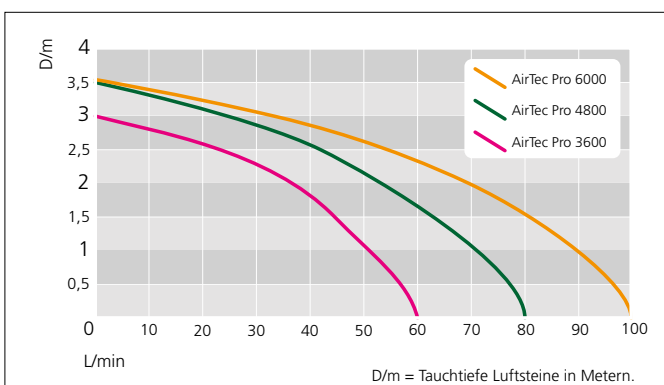


Anwendungen

- Sauerstoffanreicherung.
- Belüftung.
- Entgasung.

Technische Informationen

- Geeignet für Außenaufstellung.
- Geräuscharmer Betrieb.
- Inkl. Verteiler.
- Aluminiumgehäuse.





HI-OXY Luftsteine, -kugeln und -disks

Hochwertige grau/blaue Luftsteine; durch den speziellen Herstellungsprozess entstehen viele zusätzliche Poren, die einen Luftstrom mit feinen Luftblasen erzeugen.

Typ	Abmessung ø cm	Kapazität l / h	Anschluss ø mm	Art.-Nr.
HI-Oxy Kugel	5	120	8 / 4	903005



Typ	Abmessung ø x L cm	Kapazität l / h	Anschluss ø mm	Art.-Nr.
HI-Oxy cylinder	3 x 13	240	8 / 4	903007
HI-Oxy cylinder	5 x 20	1000	8 / 4	903008



Typ	Abmessung ø cm	Kapazität l / h	Anschluss ø mm	Art.-Nr.
HI-Oxy disk	10,7	250	8 / 4	903009
HI-Oxy disk	20	1500	9	903010



Typ	Abmessung l x ø cm	Kapazität max. l / h	Anschluss ø mm	Art.-Nr.
Airtube Niro	24 x 3	2500	6	903015



NITTO Kolbenluftpumpen

NITTO-Kolbenpumpen haben sich durch ihre hohe Qualität und ihren geräuscharmen Betrieb bewährt. Das Kolbensystem hat einen besseren Wirkungsgrad und eine längere Lebensdauer als Membranluftpumpen.

Typ	Motor W	Spannung v/Hz	Optimaler Betriebspunkt		Anschluss mm	Abmessung L x B x H mm	IP	Art.-Nr.
			l/h	H/m				
LA-60 B*	64	230 / 50	3600	1,5	18	305 x 214 x 188	54	103030
LA-800 B*	86	230 / 50	4800	1,5	18	305 x 214 x 188	54	103031
LA-100 A	100	230 / 50	6400	1,8	26	407 x 210 x 232	55	103032
LA-120 A	130	230 / 50	7800	1,8	26	407 x 210 x 232	55	103033

* Die B-Serie hat eine bessere Leistungskurve mit höherem maximalem Betriebsdruck im Vergleich zu den E-(Economic-)Modellen aus dem NITTO-Programm.

NITTO Kolbenluftpumpe



Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, ist es wichtig, im Bereich des optimalen Betriebspunkts zu bleiben. Höhere Gegendrucke, durch lange oder zu dünne Leitungen oder Schläuche, können schnelleren Verschleiß des Kolbens verursachen. Die Montage eines Manometers an der Austrittsöffnung wird daher empfohlen.



AUGA 2026

Weitere Entwicklungen und technische
Änderungen vorbehalten.

Satz- und Druckfehler begründen
keinen Anspruch auf Schadenersatz. Die
vollständige oder teilweise Reproduktion
dieser Publikation in jeglicher Form oder
mit jeglichem Mittel ist ohne schriftliche
Genehmigung von Auga untersagt.

AUGA® ist eine eingetragene Marke.



Winkelskamp 13
7255 PZ Hengelo Gld
Niederlande
Tel. +31 (0) 575 46 80 20
info@auga.nl
www.auga.nl

