

Belüfter

Air-Aqua bietet verschiedene Typen von Belüftern an:

- Edelstahlbelüfter: Belüfter in Stab- oder Ringform
- Gummi Diffusor
- Tellerbelüfter (Jetflex®) mit EPDM-Membran
- Sinkende Luftschläuche

Die Edelstahlbelüfter sind mit einem porösen, luftdurchlässigen Schlauch versehen, der in einer Edelstahlhalterung fixiert wird. So bleibt der Schlauch stabil auf dem Boden. Dank der Form der Edelstahlhalterung „schwebt“ der Belüftungsschlauch über dem Boden, was nicht nur eine gute Belüftung gewährleistet, sondern auch eine starke Wasserströmung verursacht. Der Belüftungsschlauch hat praktisch keinen Widerstand und lässt sich bei Bedarf auf einfache Weise austauschen. Ideal für Filter (z.B. Fließbett) oder zur direkten Installation im Teich. Die Belüfstäbe werden in den Längen 250, 500 und 1000 mm angeboten. Belüftungsringe sind in den Durchmessern 400, 500, 600 und 800 mm erhältlich. Der Belüfterschlauch selbst ist auch einzeln mit einem Außendurchmesser von 16, 25 oder 28 mm erhältlich.

Die gummi Diffusoren sind mit einer Längsmembran ausgestattet, wodurch ein Luftvorhang generiert wird. Dadurch bietet dieser Diffusor nicht nur einen optisch attraktiven Effekt, sondern gewährleistet auch eine bessere Verteilung der Luftblasen. Die Luftblasen werden besser vereinzelt, wodurch die Sauerstoffaufnahme optimiert wird. Die Belüftungsdiffusoren sind in den Längen 250, 500, 750 und 1000 mm erhältlich.

Die JetFlex®-Tellerbelüfter von Jäger verfügen über eine hochwertige EPDM-Membran, einen sehr geringen Widerstand und dadurch einen geringen Druckverlust als bei herkömmlichen Tellerbelüfter. Darüber hinaus haben die Tellerbelüfter einen großen Luftdurchsatz. Als Beispiel für die Qualität hat der HD 340 einen maximalen Luftstrom von 200 L / Min bei einem Druckverlust von weniger als 50 mbar (für detaillierte Spezifikationen siehe www.air-aqua.com). Air-Aqua hat 3 Modelle des JetFlex® zur Verfügung: HD 200, HD 270 und HD 340.

Der schwarze sinkende Luftschlauch ist erhältlich mit 3 verschiedenen Innendurchmessern:

- 4 mm (100 Meter / Rolle, Außendurchmesser 7 mm)
- 8 mm (50 Meter / Rolle, Außendurchmesser 13 mm)
- 12 mm (30 Meter / Rolle, Außendurchmesser 18 mm)



Thomas-Belüftungspumpen

Air-Aqua ist Vertriebshändler für die Belüftungspumpen von Thomas, ein Unternehmen der weltweit operierenden amerikanischen Gruppe Garden Denver, die Niederlassungen in über 30 Ländern betreibt. Die Belüftungspumpen von Thomas zeichnen sich durch erstklassige Industriequalität, hohe Effizienz und flüsterleise Funktion aus.

Die AP-60N bietet einen Schalldruckpegel von 34 dB, die größere AP-120 von nur 38 dB.

Die Belüftungspumpen sind mit Kapazitäten von 45 bis 425 l/min bei einem Betriebsdruck von 2 Meter Tiefe erhältlich (mit Ausnahme des Modells AP-40: 1,2 Meter). So liefert die AP-80H in 1 Meter Tiefe 125 l/min und in 2 Meter Tiefe 82 l/min.

| Technische Daten: | AP-40 | AP-60N | AP-60/80 | AP-80H | AP-100 | AP-120 |
|-----------------------------------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Durchsatz bei 120 mbar (l/min) | 45 | | | | | |
| Durchsatz bei 200 mbar (l/min) | | 47 | 60 | 82 | 108 | 125 |
| Arbeitsbereich (mbar) | 50-200 | 100-300 | 100-300 | 100-300 | 140-300 | 160-300 |
| Leistung bei 200 mbar (Watt) | 29 | 31 | 41 | 73 | 99 | 128 |
| Durchschn. Schalldruckpegel (dBA) | 34 | 34 | 34 | 35 | 37 | 38 |

| Technische Daten: | LP-150HN | LP-200HN | LW-240 | LW-300 | LW-400 |
|-----------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Durchsatz bei 200 mbar (l/min) | 150 | 200 | 240 | 350 | 425 |
| Arbeitsbereich (mbar) | 100-300 | 100-300 | 100-250 | 100-250 | 100-250 |
| Leistung bei 200 mbar (Watt) | 130 | 200 | 250 | 280 | 400 |
| Durchschn. Schalldruckpegel (dBA) | 43 | 44 | 49 | 50 | 51 |

Weitere technische Daten und alle Pumpenkennlinien finden Sie auf www.air-aqua.com.

