

HAILEA

Membrankompressor

Hi-Blow
HAP-60 / -80 / -100 / -120



Bedienungsanleitung

Lieferumfang

1. Kompressor
2. Schlauchtülle aus Messing
3. Mehrfach-Verteiler aus Kunststoff
4. Verbindungsschlauch Kompressor – Verteiler

Technische Daten

Modell	Watt	max. Luftmenge	max. Druck	Lautstärke
HAP-60	45	3.600 l/h	>0,035 MPa (3,50 m)	< 40 db
HAP-80	60	4.800 l/h	>0,036 MPa (3,60 m)	< 40 db
HAP-100	80	6.000 l/h	>0,038 MPa (3,80 m)	< 45 db
HAP-120	90	7.200 l/h	>0,038 MPa (3,80 m)	< 45 db

Die Messing-Schlauchtülle wird in den Luftauslaß des Kompressors geschraubt. Sofern Sie den Mehrfachverteiler nutzen wollen, verbinden Sie diesen mit dem Kompressor, indem Sie den Schlauch **ganz** über die jeweiligen Anschlußtüllen schieben und (**wichtig !**) mit Drahtklemmen oder Schlauchschellen gegen Abrutschen sichern. Da der Schlauch sich bei Betrieb des Kompressors erwärmt, dehnt sich das Material und kann ohne Sicherung abrutschen !

Die Zuleitungsschlauch zum Verteiler darf **nicht** verengt oder geknickt werden !

Es empfiehlt sich nach unserer Erfahrung, besser eine zentrale Belüftungsleitung (PVC-Rohr o.ä. mit +/- 25 mm Ø) zu verlegen und direkt an den Verbrauchsstellen Abzweige für Belüftungsschläuche einzurichten. Der Kompressor wird dann an geeigneter Stelle über ein kurzes Stück Schlauch mit dieser Leitung verbunden. (Merke: je länger und je dünner Luftleitung(en) oder –schläuche sind, um so höher ist der Leitungswiderstand und um so mehr Energie wird benötigt, diesen zu überwinden - und um so weniger Luft kommt da an, wo Sie sie eigentlich haben wollen).

Betrieb

Der Kompressor hat keinen Ein / Aus – Schalter, sondern beginnt zu arbeiten, sobald Sie den Stecker in die Steckdose (230 V) stecken.

Während des Betriebs darf der Kompressor nicht zu heiß werden, da ansonsten Schäden durch übermäßigen Verschleiß der Membranen oder am Motor entstehen können. Überhitzung / Überlastung entsteht fast immer durch zu viel Gegendruck (zu enge Luftleitungen, zu große Einblastiefe, verstopfte Ausströmer) bzw. durch zu geringe Luftabnahme.

Sie müssen die Unterseite des Kompressors im laufenden Betrieb immer mit der bloßen Hand anfassen können, ohne daß Sie sich „die Pfoten verbrennen“ !!

Wird er zu heiß, müssen Sie ihn entlasten, indem Sie einen Bypass (Abzweig) einrichten und einen Teil der produzierten Luft ins Freie abblasen lassen. Abhilfe können auch zusätzliche und / oder größere Belüftersteine schaffen. Sollte das alles keine Wirkung zeigen, kontrollieren Sie bitte Ansaugseite bzw. –filter auf Verengungen oder Verstopfungen.

Aufstellungsort

Der Kompressor darf **keinesfalls (!!)** unterhalb des Wasserspiegels von Teich oder Aquarien betrieben werden, da es ansonsten passieren kann, daß beim Ausschalten Wasser rückwärts durch den Kompressor läuft, einen Kurzschluß verursacht und dessen Motor / Elektrik zerstört wird. Ausnahme von der Regel: Sie bauen ein Rückschlagventil ein, das genau diesen Wasserrückfluss verhindert.

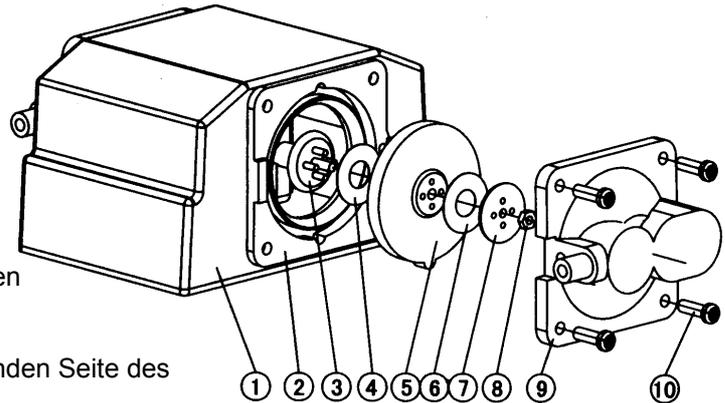
Der Aufstellungsort sollte weiterhin so gewählt werden, daß der Kompressor nicht direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt wird. Er kann zwar im Freien stehen, dann aber trocken und unter einer Abdeckung. Für ausreichend Zuluft muß gesorgt sein.

Wartung, Verschleiß und Ersatzteile

Die beiden Membranen verschleifen mit der Zeit und können ersetzt werden. Lösen Sie dazu zunächst die vier Schrauben des Gehäusedeckels und nehmen ihn ab. Sie sehen dann den Motorblock, wie unten schematisch dargestellt. Rechts und links vom Motor sitzt jeweils ein schwarzer Ventildeckel (9).

Bei einem Wechsel der Membranen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- lösen Sie die vier Schrauben (10)
- nehmen Sie den Ventildeckel (9) ab
- lösen Sie die Mutter (8)
- ziehen Sie Membranhalter (7) und Unterlegscheibe (6) ab
- nehmen Sie die Membran (5) ab und tauschen Sie sie gegen eine neue aus
- Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge
- die zweite Membran auf der gegenüberliegenden Seite des Motorblocks wird analog gewechselt



Falls der Kompressor zwar läuft, aber keine Leistung mehr bringt, kontrollieren Sie bitte als erstes diese Membranen auf Risse o.ä. und tauschen sie ggf. aus. Der Schaumstoff im Luftfilter (unter dem oberen Deckel) sollte regelmäßig kontrolliert und ggf. gereinigt werden.

Bei allen Wartungsarbeiten muß der Kompressor vom Stromnetz getrennt werden !

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Membrankompressoren der HAP-Serie dienen ausschließlich zur Belüftung von Teichen oder Aquarien, Betrieb von Luftheber-Filtern usw.. Sie sind ausgenommen von den genannten Einsatzzwecken nicht konzipiert für den Einsatz im gewerblichen oder industriellen Bereich, insbesondere nicht zur Druckluftherzeugung.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Elektrogeräte sind kein Kinderspielzeug! Deshalb das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern benutzen und aufbewahren. Kinder erkennen nicht die Gefahr, die beim Umgang mit elektrischen Geräten entstehen kann. Netzkabel nicht herunterhängen lassen, um Gefährdungen zu vermeiden. Ein Austausch des Netzkabels ist nicht möglich. Wenn das Kabel beschädigt ist, darf das Gerät nicht mehr benutzt werden !

Garantie

Die Garantiezeit für diesen Kompressor beträgt 1 Jahr ab Kaufdatum (Nachweis durch Kaufbeleg). Diese Garantie umfaßt ausschließlich Material- und Fabrikationsfehler. Verschleißteile wie Membranen fallen nicht unter die Garantie

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung, Überlastung, Überhitzung, falsche Aufstellung oder sonstige unsachgemäße Behandlung entstehen, sind von Garantie und Gewährleistung ausgeschlossen. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

EG – Konformitätserklärung



Dieses Gerät entspricht den dafür zutreffenden Normen der EU-Richtlinien 2004/108/EG (elektromagnetische Verträglichkeit) und 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie). Eine Kopie der Konformitätserklärung kann über die unten angegebenen Kontaktdaten angefordert werden.

Importeur & Hersteller i.S. § 3 Abs. 11 ElektroG
Fischfarm Otto Schierhölter
Kattenvenner Str. 28
49219 Glandorf

WEEE-Reg.-Nr. DE21878224



Bitte wenden Sie sich bei Fragen bzw. Problemen an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, daß dieses Produkt nicht wie normaler Hausmüll behandelt und über die Restmülltonne entsorgt werden darf. Stattdessen soll dieses Produkt zu geeigneten Entsorgungspunkten (Sammelstellen) für Elektro- und Elektronikgeräte gebracht werden. Elektro- und Elektronikschrott wird komplett dem Recycling zugeführt und kann in neuen Produkten wiederverwendet werden. Durch korrekte Entsorgung helfen Sie mit, die Müllberge zu verkleinern und die Ressourcen der Natur zu schonen.