



Membrankompressoren

ACO-Serie



ACO-9810 und -9820



ACO-9720 und -9730



Bedienungsanleitung

Lieferumfang

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

Technische Daten

Modell	Watt	max. Luftmenge	max. Druck	Lautstärke
ACO-9720	20	1.800 l/h	>0,025 MPa (2,50 m)	< 40 db
ACO-9730	50	3.600 l/h	>0,035 MPa (3,50 m)	< 40 db
ACO-9810	25	1.800 l/h	>0,025 MPa (2,50 m)	< 45 db
ACO-9810	35	3.600 l/h	>0,030 MPa (3,00 m)	< 45 db

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 leicht abrutschen !
Der Zuleitungsschlauch zum Verteiler darf **nicht** verengt oder geknickt werden !

Es empfiehlt sich aus 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“ !!

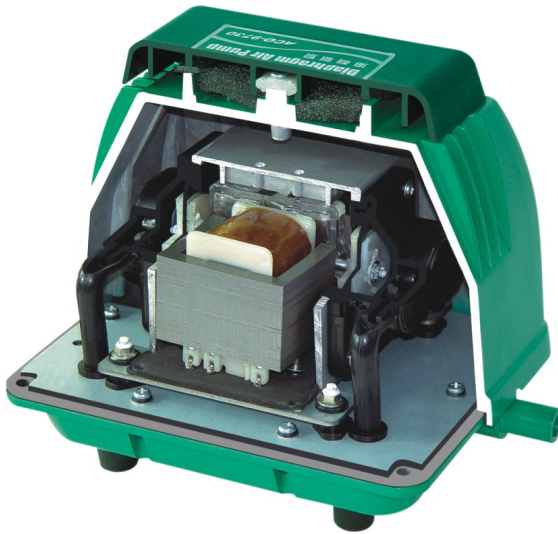
Wird er zu heiß, müssen Sie ihn entlasten, indem Sie einen Bypass (Abzweig) einrichten und einen Teil der produzierten Luft ins Freie abblasen lassen. Abhilfe können auch zusätzliche und / oder größere Belüftersteine schaffen. Sollte das alles keine Wirkung zeigen, kontrollieren Sie bitte Ansaugseite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



Im Folgenden wird auf die Teilenummern der Liste auf Seite 3 verwiesen.

Die beiden Membranen (8) verschleßen mit der Zeit und können ersetzt werden. Ziehen Sie dazu die vier Gummifüße auf der Unterseite des Kompressors ab (22) und lösen die darunter befindlichen vier Schrauben des Gehäusedeckels (23).

Rechts und links vom Motor sitzt jeweils eine schwarze Ventilkammer (6), die mit vier Schrauben (24) befestigt ist. Nach Lösen dieser Schrauben kommt man an die Membranen (Nr. 8, runde schwarze Gummischeiben mit 55-65 mm Ø, je nach Modell).

Falls der Kompressor zwar läuft, aber keine Leistung mehr bringt, kontrollieren Sie bitte als erstes diese Membranen auf Risse o.ä. und tauschen diese ggf. aus.

Der Schaumstoff im Luftfilter (Nr. 3, 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 ACO-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 zum Vorschaltgerät 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.

Schematischer Aufbau und Teileliste

1 - Schraube	8 - Membran	15 - Boden des Motorgehäuses	22 - Standfuß
2 - Deckel Ansaugfilter	9 - Boden Ventilkammer	16 - Schwingungsdämpfer	23 - Schraube
3 - Filtervlies	10 - Sockel für Membranhalter	17 - Schraubenmutter	24 - Schraube
4 - Außengehäuse	11 - Magnet	18 - Platte	25 - Stift mit Gewinde
5 - L-Schlauch	12 - Motor	19 - Netzkabel	26 - Platte
6 - Deckel Ventilkammer	13 - Motorgehäuse	20 - Kabelschutz	27 - Schraube
7 - Membranhalter	14 - Zwischenlage	21 - Boden Außengehäuse	

