



Membrankompressoren V-Serie



Bedienungsanleitung

Leistungsdaten

Modell	Watt	L / min 1)	L / h	Druck (MPa) 2)	Lautstärke	Ausgänge	incl. Luftverteiler	Gewicht
V-10	10	10	600	> 0,020	< 35 db	1 x 8 mm	4-fach	1,3 kg
V-20	15	20	1.200	> 0,020	< 40 db	1 x 8 mm	4-fach	2,5 kg
V-30	25	30	1.800	> 0,025	< 40 db	1 x 8 mm	6-fach	3,5 kg
V-60	35	60	3.600	> 0,030	< 45 db	1 x 8 mm	10-fach	5,6 kg

1) gemessen ohne Gegendruck

2) maximale Einblastiefe / 0,01 MPa entspricht 1,0 m Wassersäule

Lieferumfang

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

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 allerdings 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 dort 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 Membran 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“ !!

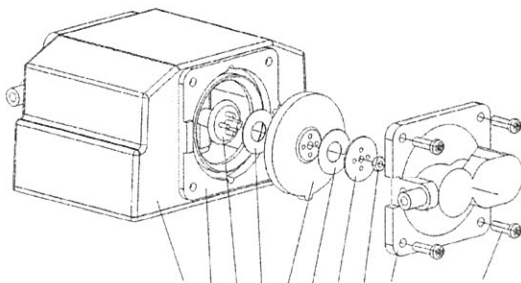
Wird er zu heiß, müssen Sie ihn entlasten, indem Sie einen Bypass (Abzweig) einrichten und einen Teil der produzierten Luft ins Freie abblasen lassen.

Sollte das keine Abhilfe schaffen, 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

Die Membran (5) verschleißt mit der Zeit und kann ersetzt werden. Ziehen Sie dazu die vier Gummifüße auf der Unterseite des Kompressors ab und lösen die darunter befindlichen Schrauben des Gehäusedeckels.

Am Motor sitzt ein schwarze Ventildeckel (9), der mit vier Schrauben (10) befestigt ist.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nach Lösen dieser Schrauben nehmen sie den Ventildeckel (9) ab, lösen die Mutter (8) und entfernen Membranhalter (7) und elektrostatische Membran (6). Die Haupt-Membran (Nr. 5, runde schwarze Gummischeibe mit Ø 55-65 mm, je nach Modell) kann dann ausgewechselt werden. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

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

Bei allen Wartungsarbeiten muß der Kompressor vom Stromnetz getrennt 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.

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.

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.