



Bedienungsanleitung für die Membranluftpumpe

Mistral 200 Mistral 300

Membranluftpumpe für Aquarien mit einer maximalen Förderkapazität von 300 l/Std (Mistral 200) bzw 380 Litern/Stunde (Mistral 300).

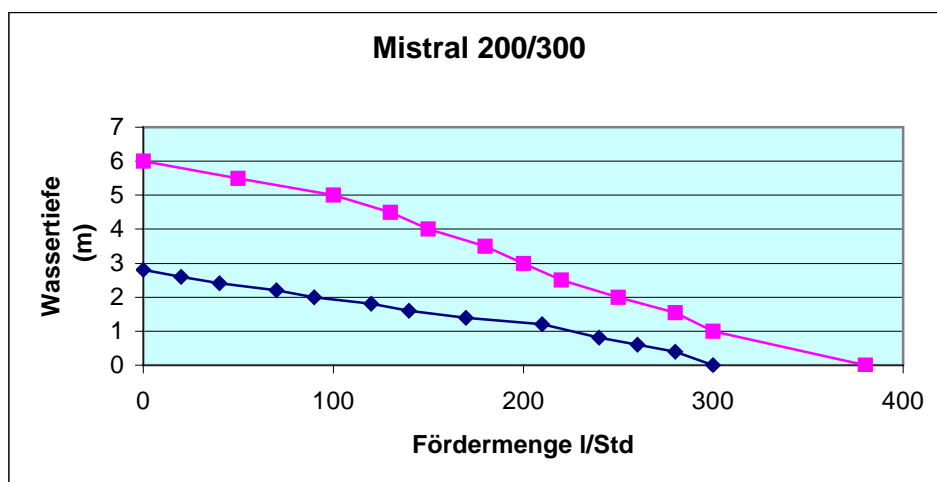
Mit dem Kauf dieser Pumpe Sie sich für ein Qualitätsgerät entschieden. Sie ist speziell für den aquaristischen Gebrauch entwickelt worden und von Fachleuten erprobt.

1. Eigenschaften

Die Membranluftpumpen der **Mistral** Reihe sind Universalgeräte. Die Pumpe Mistral 300 ist mit einer magnetischen Regulierungsmöglichkeit ausgestattet. Die Luftleistung kann über den Schieber in einem weiten Bereich geregelt und so dem tatsächlichen Bedarf angepasst werden. Bei der Mistal 200 besteht diese Möglichkeit nicht. Das Gehäuse besteht aus massivem Aluminiumguß. In Verbindung mit der Lagerung und den schwingungsdämpfenden Füßen führt dies zu einem besonders ruhigem Betrieb.

2. Technische Daten

Typ:	Mistral 300	Mistral 200
Netzspannung: Leistungsaufnahme in Watt:	230V/50Hz 8 Watt	230V/50 Hz 4 Watt
max. Förderleistung : Förderleistung bei 1 m Wassertiefe(100 mbar)	380 Liter/Std, magnetisch einstellbar über Schiebersystem 300 Liter/Std	300 l/Std 200 l/Std
max.Druck :	470 mbar	250 mbar
Anschluß Druckseite:	Luftschlauch 4/6 mm	Luftschlauch 4/6 mm
Kabellänge in m: Gewicht	3 1,75 kg	3 1,36 kg
Gehäuse	Aluminiumdruckguß	Aluminiumdruckguss



Pumpenkennlinie der Mistral 200 und 300

3. Anschluss

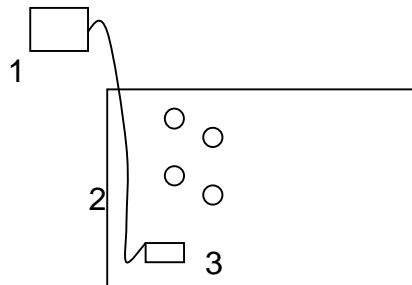
Die Pumpe wird über einen Aquarienluftschlauch mit 6 mm Durchmesser mit dem Verbraucher verbunden. Beim Betrieb mit Ozon, muß ozonfester Schlauch (zB Silikonschlauch) verwendet werden.

4. Aufstellung

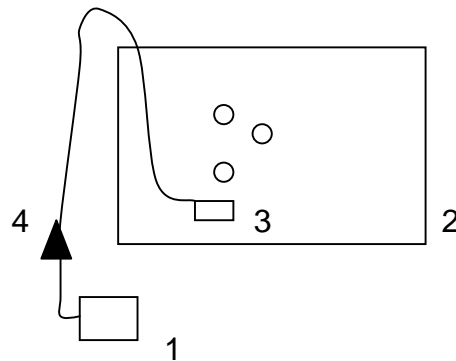
Die Pumpe muß trocken aufgestellt werden. Außerdem muß verhindert werden, daß bei Stromausfall oder abgeschalteter Pumpe Wasser über den Luftschlauch in die Pumpe gelangt. Es gibt zwei Aufstellungsmöglichkeiten:

- oberhalb des Wasserspiegels.
- Unterhalb des Wasserspiegels. In diesem Fall muß ein gutes Rückschlagventil in die Luftleitung geschaltet werden.

Die Aufstellung hat so zu erfolgen, daß der Netzstecker auch nach der Aufstellung zugänglich bleibt.



A



B

Aufstellungsbeispiele für Aufstellung oberhalb (A) und unterhalb des Aquariums (B).

1. Mistral 300 2. Aquarium 3. Ausströmerstein 4. Rückschlagventil

Sicherheitshinweise

Die Pumpe ist nur zur Verwendung in geschlossenen Räumen zugelassen. Bei Arbeiten an der Pumpe muß der Netzstecker gezogen werden. Bei Beschädigung des Kabels darf die Pumpe nicht betrieben werden.


5. Wartung/Reinigung

Luftfilter. An der Oberseite der Pumpe befindet sich der Lufteintritt und der Luftfilter. Je nach Verschmutzungsgrad der Luft, muß die Watte im Luftfilter regelmäßig gewechselt werden. Dazu wird die Schraube am Filter mit dem Schraubenzieher gelöst. Die Watte kann jetzt leicht getauscht werden.

6. Störungen


Die Pumpe läuft über lange Zeit wartungsfrei. Bei Leitungsverlusten ist zunächst der Luftfilter zu überprüfen (s.o.). Läßt sich der Fehler durch Austausch des Luftfilters nicht beheben, können die Membrangarnitur und die Blattfeder in der Pumpe gewechselt werden.

7. Garantie

 **AQUA MEDIC** GmbH gewährt eine 12-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Als Garantienachweis gilt der Original-Kaufbeleg.

Während dieser Zeit werden wir das Produkt kostenlos durch Einbau neuer oder erneuerter Teile instandsetzen (ausgenommen Frachtkosten). Im Fall, daß während oder nach Ablauf der Garantiezeit Probleme mit Ihrem Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Sie deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau sowie Eingriffen und Veränderungen, die von nicht-authorisierten Stellen vorgenommen wurden.

 **AQUA MEDIC** haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

- Technische Änderungen vorbehalten -