

## **Bedienungsanleitung**



**für die Magnetkreislumpen**

**Ocean Runner PH 2000**

**Ocean Runner PH2500**

**Ocean Runner PH3000**



### **Strömungspumpe für Meer- und Süßwasseraquarien**

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

## 1. Eigenschaften

Die Magnetkreispumpen der Ocean Runner PH-Reihe zeichnen sich durch eine besondere Laufruhe aus. Sie besitzt einen vollgekapselten Synchronmotor. Alle Materialien sind meerwasserbeständig.

Die polierte Keramikwelle und das Keramiklager im Inneren der Pumpe sind praktisch verschleißfrei und bieten Gewähr für eine lange Lebensdauer. Der gesamte Pumpenteil kann demontiert und gereinigt werden. Alle elektrischen Teile der Pumpe sind gekapselt.

Die Pumpen sind zur Aufstellung unter Wasser vorgesehen

## 2. Tab. 1: Technische Daten

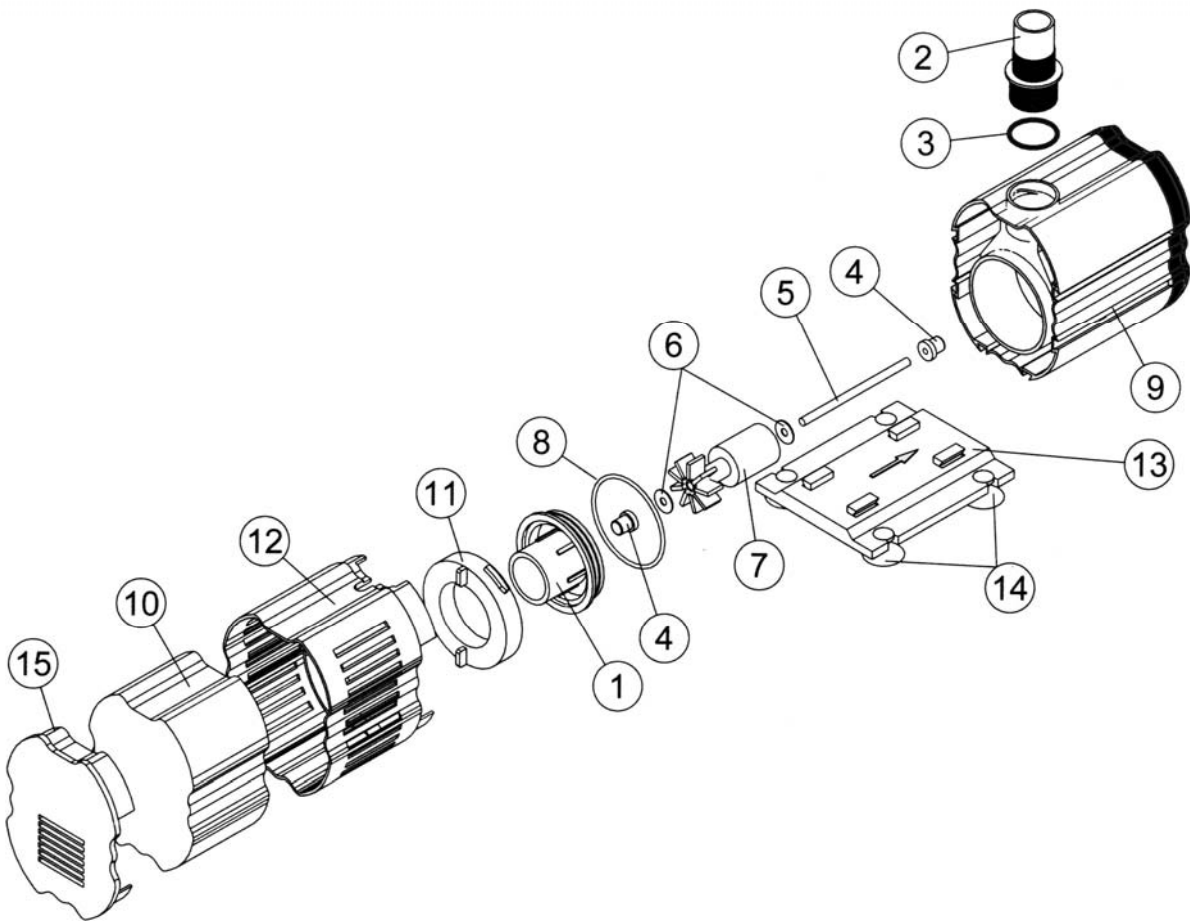
Typ:	Ocean Runner PH 2000	Ocean Runner PH 2500	Ocean Runner PH3000
Netzspannung: Leistungsaufnahme in Watt:	230V~/50Hz 19 Watt	230V~/50Hz 37 Watt	230V~/50Hz 43 Watt
max. Liter/Std., (l/min): Förderhöhe, max.:	2000 ( 33) 1,5 m	2.500 ( 40) 2,6 m	3.000 ( 50) 1,6 m
Schlauchanschluß	½"	½"	½"
Kabellänge in m: Schutzklasse Schutzart	2,8 I IP68	2,8 I IP68	2,8 I IP68
größte Betriebsstautiefe	1 m , $\nabla$ 1m	1 m , $\nabla$ 1m	1 m , $\nabla$ 1m
max Medientemperatur	35°C	35°C	35°C

## 3. Anschlüsse

**Saugseite:** Die Saugseite kann über den mitgelieferten Schlauchanschluss (2) mit einem Schlauch angeschlossen werden. Wird sie als reine Strömungspumpe eingesetzt müssen Filterkorb (12, 15) und Schwamm (10) angeschlossen werden.

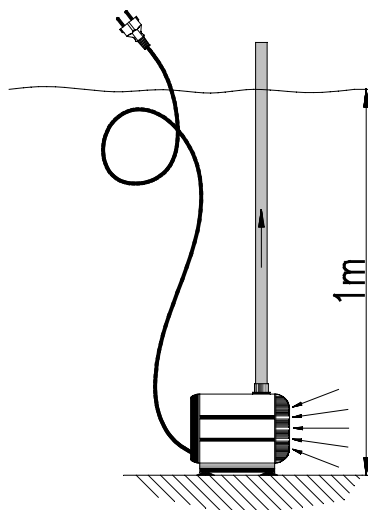
**Druckseite.** Die Druckseite kann über den mitgelieferten Schlauchanschluss (2) mit einem Schlauch verbunden werden. Auch wenn die Pumpe als reine Strömungspumpe eingesetzt wird, muß der Schlauchanschluss auf den Druckstutzen geschraubt werden. Es besteht auch die Möglichkeit über ein optimales Anschlußstück eine feste Kunststoffverrohrung (DN 25) anzuschließen.

## 4. Aufbau der Pumpe



**Abb: Ocean Runner Pumpen, PH Serie**

- |                                |                     |                           |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1. Verschuß des Pumpengehäuses | 6. Unterlegscheiben | 11. Bajonetverschluss     |
| 2. Druckstutzen                | 7. Rotor/Magnet     | 12. Filterkorb            |
| 3. O-Ring                      | 8. O-Ring           | 13. Befestigungsplatte    |
| 4. Gummilager (2 Stück)        | 9. Motorblock       | 14. Gummisauger           |
| 5. Keramikachse                | 10. Filterschwamm   | 15. Deckel vom Filterkorb |



**5. Aufstellung** Die Pumpe kann ausschließlich unter Wasser betrieben werden. Die maximale Tauchtiefe beträgt 1 m. Die Pumpe ist nicht selbstansaugend und muß unterhalb des Wasserspiegels montiert werden. Bei Betrieb als Strömungspumpe (Power Head) empfehlen wir, den Saugstutzen (13) abzuschrauben und den Filterkorb (11) vor die Pumpe zu montieren. In jedem Fall muß jedoch verhindert werden, daß die Pumpe trockenläuft, weil dies nach kurzer Zeit die Lager zerstören würde.

Die Bodenplatte (20) mit den Gummisaugern (19) kann in 3 Seiten des Pumpengehäuses eingeschoben werden. Damit läßt sich die Richtung des Druckstutzens einstellen. Die Aufstellung hat so zu erfolgen, daß der Netzstecker auch nach der Aufstellung zugänglich bleibt.

## Sicherheitshinweise



**Die Pumpe ist nur zur Verwendung in geschlossenen Räumen zugelassen. Bei Arbeiten am Aquarium oder an der Pumpe muß der Netzstecker gezogen werden.**

**Die Anschlußleitung und der Stecker der Pumpe dürfen nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung des Kabels darf die Pumpe nicht betrieben werden. Die Pumpe darf nur mit Filter (11,12), Rohr und/oder Schlauchanschluß(13) unter Wasser betrieben werden.**

## 6. Wartung/Reinigung

Je nach Verschmutzung muß die Pumpe von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Zunächst werden die Anschlüsse demontiert. Jetzt kann der Bajonettverschluß (6) am Kreiselgehäuse geöffnet werden. Das Ansaugstück (7) läßt sich jetzt herausziehen. Vorsicht. Das Teil sitzt relativ fest ( O-Ring) und darf beim hinausziehen nicht verkantet werden. Die Achse (4) könnte dabei zerbrechen.

Jetzt kann die gesamte Läuferbaugruppe (4-7) herausgezogen werden. Sie kann unter fließendem Wasser gereinigt und wieder eingebaut werden.

## 7. Störungen

Die Pumpe läuft über lange Zeit wartungsfrei. Tritt starke Geräuschentwicklung auf, muß der Pumpenkopf( 1 -8) gereinigt werden.

## 8. Garantie

**AQUA MEDIC** GmbH gewährt eine 24-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 -

- **AQUA MEDIC**, 02-2003