



# MAX-FLO



# MAX-FLO

120V 60Hz

600

900

1500

2000

2400

2900

230-240V 50Hz

2200

3500

6000

7500

9000

11000

## Installation and Maintenance Guide

READ THOROUGHLY BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE

## Notice d'installation et d'entretien

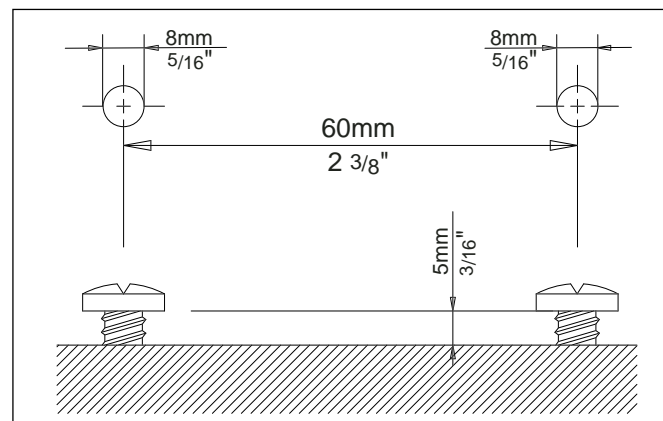
LIRE SOIGNEUSEMENT AVANT D'ENTREPRENDRE L'INSTALLATION DE L'APPAREIL. CONSERVER CETTE NOTICE POUR RÉFÉRENCES ULTÉRIEURES.

## Einbau- und Wartungsanleitung

SORGFÄLTIG VOR BEGINN DER INSTALLATION DURCHLESEN UND FÜR SPÄTERE VERWENDUNG AUFBEWAHREN

## Guía de instalación y mantenimiento

LEA ATENTAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE INTENTAR LA INSTALACIÓN Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES COMO REFERENCIA EN UN FUTURO



### Template for mounting the pump to a fixed base

The pump has two keyhole-shaped slots at the bottom of the cage that allow you to fasten the pump to a fixed base using the screws and, if necessary, the plug anchors (for cement bases) provided.

Use this template to determine the exact position of the screws on the fixed base. Note that the base must be elevated, solid, and secure.

### Schablone zur Montage der Pumpe auf einem fest montierten Sockel

Die Pumpe weist am Korbboden zwei schlüssellochförmige Schlitzlöcher auf, die es Ihnen gestatten, sie mittels der mitgelieferten Schrauben bzw. Dübel (für Zementsockel) auf einem fest montierten Sockel anzubringen.

Verwenden Sie diese Schablone, um die genaue Position der Schrauben auf dem fest montierten Sockel zu bestimmen. Beachten Sie, dass der Sockel erhöht liegen und solide und sicher montiert sein muss.

### Modèle pour le montage de la pompe à une base fixe

La pompe est munie de deux ouvertures en forme de trous de serrure situées sous le boîtier vous permettant d'attacher la pompe à une base fixe à l'aide des vis, et si nécessaire, à l'aide des ancrages (pour base de ciment) qui sont fournis.

Utiliser ce modèle pour déterminer la position exacte des vis sur la base fixe. Noter que la base doit être élevée, solide et stable.

### Plantilla para montar la bomba a una base fija

La bomba tiene dos ranuras tipo ojo de cerradura en la parte inferior de la jaula que permiten sujetar la bomba a una base fija usando los tornillos y, si fuera necesario, los sostenes del enchufe (para las bases de cemento) provistos.

Utilice esta plantilla para determinar la posición exacta de los tornillos con respecto a la base fija. Sírvase notar que la base debe estar elevada, ser sólida



## Ultrahochleistungspumpe für Filter und Wasserfälle Nur zur Verwendung als Tauchpumpe in Süßwasser

Lesen Sie diese Hinweise vor Montage und Inbetriebnahme sorgfältig durch.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

**ACHTUNG! Um Verletzungen zu vermeiden, sind u.a. die folgenden grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:**

- LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE** sowie alle wichtigen auf dem Gerät angebrachten Hinweise, bevor Sie die Pumpe in Betrieb nehmen. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann den Verlust von Fischen bzw. Schäden am Gerät nach sich ziehen.
- GEFAHR!** Da elektronisches Teichzubehör im bzw. am Wasser eingesetzt wird, ist mit besonderer Sorgfalt vorzugehen, um die Möglichkeit eines Stromschlags auszuschließen. Sollte eine der folgenden Situationen auftreten, versuchen Sie nicht, die entsprechenden Reparaturen selbst durchzuführen. Sofern noch eine Garantie besteht, bringen Sie das Gerät in das Geschäft zurück, wo Sie es gekauft haben.
- Falls das Gerät irgendwelche Anzeichen eines ungewöhnlichen Wasseraustritts aufweist oder falls die Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Automat) sich ausschaltet, ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie die Pumpe aus dem Wasser.
- Überprüfen Sie das Gerät nach der Montage sorgfältig. Es sollte nicht an das Stromnetz angeschlossen werden, falls Wasser auf Teile gelangt ist, für die dies nicht vorgesehen ist.
- Nehmen Sie kein Gerät in Betrieb, an dem Kabel oder Netzstecker Beschädigungen aufweisen, an dem Betriebsstörungen aufgetreten sind oder das in irgendeiner Weise starken Erschütterungen (etwa durch Herunterfallen des Geräts) ausgesetzt oder anderweitig beschädigt wurde. Das Stromkabel an diesem Gerät lässt sich nicht ersetzen. Bei Beschädigung des Kabels ist das Gerät zu entsorgen. Niemals Kabel durchschneiden.
- Bei Geräten, die von oder in der Nähe von Kindern verwendet werden, ist eine sorgfältige Beaufsichtigung erforderlich.
- Um Verletzungen zu vermeiden, berühren Sie keine sich bewegenden oder heißen Teile.
- ACHTUNG:** Vor Eintauchen der Hände ins Wasser, An- oder Abbau von Teilen oder während der Montage, Wartung oder Bearbeitung unbedingt Netzstecker aller Geräte innerhalb des Teiches ziehen. Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Gerät ins Wasser eintauchen bzw. aus dem Wasser herausnehmen. Nie am Kabel ziehen, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, sondern Netzstecker umfassen und daran ziehen. Netzstecker ziehen, wenn Geräte nicht in Benutzung sind. Nie die Pumpe am Kabel anheben. Verwenden Sie den vorgesehenen Griff.
- ACHTUNG: DIES IST EINE TEICHPUMPE.** Diese Pumpe wurde ausschließlich für die Verwendung mit Wasser getestet. Verwenden Sie diese Pumpe nicht für Zwecke, für die sie nicht vorgesehen ist (d.h. verwenden Sie sie nicht in Schwimmbecken, Badezimmer, usw.). Die Verwendung von nicht durch den Hersteller empfohlenen oder verkauften Anbauteilen kann die Sicherheit beeinträchtigen.
  - Verwenden Sie diese Pumpe nicht in Schwimmbecken oder anderen Situationen, in denen sich Menschen im Wasser aufhalten.
  - Diese Pumpe eignet sich für die Verwendung in Wassertemperaturen bis zu 35 °C.
  - Verwenden Sie diese Pumpe nicht für brennbare oder trinkbare Flüssigkeiten.
- Montieren oder lagern Sie das Gerät nicht an Orten, wo es dem Wetter oder Temperaturen von unter null Grad ausgesetzt ist. Entfernen Sie die Pumpe und lagern Sie sie an einem geschützten Ort. Schützen Sie die Pumpe vor direkter Sonneneinstrahlung. Das Material zeichnet sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Sonnenlicht aus, aber direkte Sonneneinstrahlung kann den Motor überhitzen und den Alterungsprozess der Isolierung beschleunigen.
- WICHTIG:** Diese Pumpe darf erst in Betrieb genommen werden, wenn die Pumpeneinheit innerhalb des Pumpenkorbs ordnungsgemäß verschlossen ist und nachdem Sie überprüft haben, dass der Korb mit der am Griff der Einheit befindlichen Feststellschraube sicher befestigt wurde. Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass die Pumpe sicher montiert ist. Die Pumpe darf nicht trocken laufen. Die Pumpe ist vollständig ins Wasser einzutauchen. Diese Pumpe darf nie außerhalb des Wassers betrieben werden.
- Falls die Verwendung eines Verlängerungskabels erforderlich ist, achten Sie darauf, dass die Verbindung wasserdicht und staubdicht ist. Verwenden Sie ein Kabel mit einer angemessenen Leistungsstärke. Kabel, die auf weniger Ampere oder Watt ausgelegt sind als das Gerät, können überhitzen. Das Kabel sollte so platziert werden, dass ein Darüberstolpern oder Daranziehen ausgeschlossen ist. Der Anschluss an das Stromnetz sollte durch einen entsprechend qualifizierten Elektromonteur durchgeführt werden.

- WICHTIG:** Verwenden Sie für den Anschluss an das Stromnetz eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Automat) mit einem Bemessungsauslösestrom von maximal 30 mA.
- ACHTUNG:** Gefahr eines Stromschlags! Diese Pumpe wird mit einem Schukostecker geliefert. Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern:
  - Stellen Sie sicher, dass sie ausschließlich mit einer ordnungsgemäß geerdeten Schukosteckdose verbunden wird.
  - Verwenden Sie sie ausschließlich für eigenständige Springbrunnen mit Fontänen von maximal 150 cm in jede Richtung (NUR USA).

## HEBEN SIE DIESE HINWEISE ZUR SPÄTEREN EINSICHTNAHME AUF.

Sicherheit und Funktionstüchtigkeit der Pumpe sind nur bei gewissenhafter Einhaltung dieser Montage-, Elektro- und Wartungshinweise gewährleistet.

### HINWEISE ZUR MONTAGE DER PUMPE

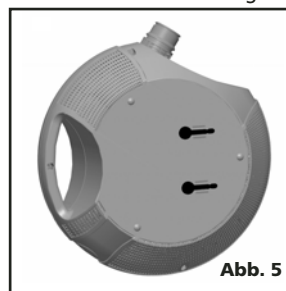
#### Allgemeine Informationen

Die Wasserfall und Filter-Pumpen sind ideal zur Verwendung zusammen mit Filterungssystemen und für die Anlage von Wasserfällen und Wasserläufen geeignet, da sie imstande sind, Wasser, das moderat mit Festpartikeln (oder Feststoffen) angereichert ist, zu verarbeiten. Die Pumpen sind darauf ausgelegt, Schwebstoffe an geeignete externe Filtersysteme weiterzuleiten (einschließlich Druckfiltern), die dann die Verunreinigungen, die ansonsten das Wasser ihres Teiches verschmutzen könnten, auffangen und so eine wirksame Teichfilterung gewährleisten. Die Pumpen sind nicht geeignet, um Wasser an Fontänendüsen weiterzuleiten, da diese Düsen durch die von den Pumpen umgewälzten Feststoffe leicht verstopft werden können.

Die Motoreinheit ist innerhalb des einzigartig geformten Pumpenkorbs angebracht, der darauf ausgelegt ist, nur Feststoffe bis zu einer festgelegten Größe (6-8 mm, je nach Modell) durchzulassen, da größere Festteile die Pumpe verstopfen und beschädigen können. **Die Pumpe darf nie ohne ihren Korb verwendet werden.**

Für einen optimalen Pumpenbetrieb platzieren Sie die Pumpe an der tiefsten Stelle innerhalb des Teiches. Die erforderliche Mindestdiefe beträgt 20 cm. Sofern erforderlich, können Sie die Pumpe mittels der schlüsellochförmigen Schlitze im Korbboden auf einem festen Sockel befestigen. Diese sind so geformt, dass ein schnelles Befestigen am bzw. Lösen vom Sockel ermöglicht wird (Abb. 5).

Vergewissern Sie sich, dass die Daten auf dem (auf der Pumpe angebrachten) Typenschild mit denen der Stromversorgung übereinstimmen.



Die elektrische Installation und Verkabelung muss den Sicherheitsvorschriften Ihrer Gegend entsprechen. Falls Sie sich unsicher sind, beauftragen Sie einen qualifizierten Elektriker mit der Verkabelung. Das Stromkabel ist gegen jede Art von Gegenständen, die es beschädigen könnten, abzusichern. Die Steckdose muss an einem trockenen, geschützten und leicht erreichbaren Ort angebracht sein.

**ACHTUNG! Vor Montage, Reparatur, Wartung oder Bearbeitung des im Wasser befindlichen Geräts sind unbedingt die Netzstecker aller Geräte innerhalb des Teiches zu ziehen.**

**WICHTIG: Um einen optimalen Pumpenbetrieb zu gewährleisten, verwenden Sie jeweils einen Schlauch mit größtmöglichem Innendurchmesser. Vermeiden Sie scharfe Schlauchkrümmungen; sanfte Biegungen sind vorzuziehen.**

#### Montage:

**ACHTUNG! Pumpe erst nach vollständiger und ordnungsgemäßer Montage ans Stromnetz anschließen.**

- Schließen Sie mittels eines „Klick & Fertig“-Schnappverbinders einen flexiblen Schlauch (nicht im Lieferumfang enthalten) an. Falls Sie einen „Klick & Fertig“ Universal-Schnappverbinder (PT-640) verwenden, schneiden Sie den Schlauch mit einer kleinen Metallsäge auf die

- erforderliche Größe zurecht, damit der Schlauch richtig passt und Sie den bestmöglichen Wasserdurchfluss erzielen.
- Schieben Sie den Schnappverbinder mit dem angebrachten Schlauch auf die Austrittsöffnung der Pumpe.
- Platzieren Sie die Pumpe im Teich und vergewissern Sie sich, dass sie vollständig eingetaucht und sicher auf einer festen, ebenen und erhöhten Plattform montiert ist. Falls erforderlich, verwenden Sie die schlüsellochförmigen Schlitze am Pumpenboden, um das Gerät auf einem sicheren Sockel zu befestigen.
- Verbinden Sie das andere Ende des Schlauchs je nach Ihren Anforderungen mit einem Filter oder Wasserfall (nicht im Lieferumfang enthalten).

#### Öffnen und Schließen des Pumpenkorbs (siehe Abb. 6)

Die obere und die untere Hälfte des Pumpenkorbs sind durch drehbare Befestigungsstifte miteinander verbunden. Verwenden Sie einen normalen Schlitzschraubendreher (5 mm bis 8 mm), um Folgendes zu tun:

**Um den Pumpenkorb zu öffnen,** drehen Sie den Befestigungsstift um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn, um den Mechanismus zu verriegeln.

**Um den Pumpenkorb zu schließen,** drücken Sie den Befestigungsstift behutsam nach unten und drehen Sie ihn um 90° im Uhrzeigersinn, um den Mechanismus zu verriegeln.

#### Pumpenbetrieb

Nachdem Sie die Pumpe vollständig installiert haben, können Sie sie in Betrieb nehmen, indem Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.

#### Wartung der Pumpe

**ACHTUNG! Vor Montage, Reparatur, Wartung oder Bearbeitung des im Wasser befindlichen Geräts sind unbedingt die Netzstecker aller Geräte innerhalb des Teiches zu ziehen.**

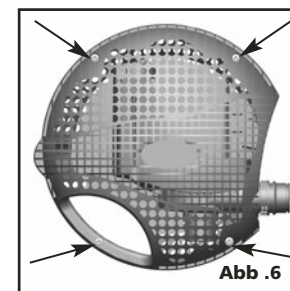
Um eine maximale Lebensdauer Ihrer Pumpe zu gewährleisten, führen Sie die folgenden einfachen Wartungsmaßnahmen durch:

- Vergewissern Sie sich einmal pro Woche, dass die Pumpenleistung zufrieden stellend ist. Falls Sie eine Verringerung der Pumpenleistung feststellen (wie etwa eine Verringerung des Wasserdurchflusses der Pumpe oder des Wasserflusses zum Wasserfall), reinigen Sie als Erstes Pumpenkorb und Schlauch. Falls der Wasserfluss danach noch immer nicht vollständig wieder hergestellt ist, reinigen Sie das Flügelrad, die Flügelradkammer und die Flügelradabdeckung (s.u. Wartungsverfahren).
- Der Pumpenkorb ist mindestens einmal pro Monat zu reinigen.
- Wenn erforderlich, zumindest jedoch einmal pro Jahr reinigen Sie den Pumpenmotor vollständig (Flügelrad, Flügelradkammer und Flügelradabdeckung) und vergewissern Sie sich, dass sich keine Kalkablagerungen aufgebaut haben. Kalkablagerungen können den Pumpenbetrieb stark beeinträchtigen.
- Um den ordnungsgemäßen Betriebszustand der Pumpe zu erhalten, ersetzen Sie stets alle Teile, die Verschleißerscheinungen aufweisen.
- Der Pumpenmotor hat keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Bei Beschädigung von Motor oder Stromkabel ist die Pumpe zu entsorgen.
- Ziehen Sie im Zweifelsfall Ihren Laguna Fachhändler zurate oder wenden Sie sich an die auf der Rückseite dieser Broschüre angegebene zuständige Kundendienstabteilung an.

#### Reinigung des Pumpenkorbs

Hauptzweck des Pumpenkorbs ist es, zu vermeiden, dass Festpartikel (oder Feststoffe) in die Pumpe gelangen und möglicherweise die Pumpe verstopfen. Es ist deshalb normal, dass sich solche Feststoffe allmählich auf der Außenseite des Korbs ansammeln und im Laufe der Zeit die Pumpenleistung verringern. Dies ist durch einen verringerten Wasserfluss zum Filter oder Wasserfall erkennbar. Um den Pumpenkorb zu reinigen und die Pumpenleistung auf ihrem ursprünglichen Niveau wieder herzustellen, unternehmen Sie die folgenden Schritte:

- Bürsten Sie die Verschmutzungen mit einem Besen oder einem ähnlichen Hilfsmittel von der Außenseite des Pumpenkorbs ab, ohne dabei die Pumpe aus dem Teich zu entnehmen. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie entlang der Rippen des Pumpenkorbs bürsten.



- Entnehmen Sie die Pumpe aus dem Teich, lösen Sie die Feststellschraube (Abb. 6) und entfernen Sie die obere Hälfte des Pumpenkorbs. Reinigen Sie alle Bauteile unter fließendem Wasser. Setzen Sie alle Bauteile wieder sorgfältig zusammen.

**Bitte sicherstellen, daß der Pumpenkorb ganz geschlossen ist und das Netzkabel richtig in Position sitzt, bevor die Pumpe hochgehoben oder angeschaltet wird (Schnitt-Ansicht Schließen des Pumpenkorbs).**

#### Reinigung des Flügelrads, der Flügelradkammer und der Flügelradabdeckung des Pumpenmotors

**ACHTUNG:** Der Pumpenmotor enthält eine qualitativ hochwertige Keramikachse, die bei ordnungsgemäßer Wartung über lange Zeit einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Der Umgang mit der Keramikachse während der Wartung erfordert jedoch extreme Sorgfalt. Vermeiden Sie es, die Achse fallen zu lassen oder sie zu starkem Druck auszusetzen, da dies zu Sprüngen oder Haarrissen führen kann, die einen Achsbruch während des Betriebs zur Folge haben können.

Entnehmen Sie die Pumpe aus dem Teich, lösen Sie die Feststellschrauben und entfernen Sie die obere Hälfte des Pumpenkorbs. Nehmen Sie die untere Hälfte des Pumpenkorbs von der Pumpe ab, indem Sie die beiden Schrauben der Zugentlastung des Stromkabels entfernen.

Befolgen Sie die Reinigungshinweise für das entsprechende Pumpenmodell:

##### Max-Flo 600/2200 (Abb. 1 + 1A)

- Entfernen Sie zunächst die Motorabdeckung. Entfernen Sie dann die Flügelradabdeckung (4), indem Sie sie seitlich drehen und abziehen.
- Entfernen Sie die Flügelradbaugruppe (3).
- Falls erforderlich, entfernen Sie die Flügelradachse (3A) mit Hilfe des mitgelieferten Werkzeugs (A-17015) (Abb. 1A).
- Reinigen Sie alle Bauteile ausschließlich mit klarem Wasser. Verwenden Sie erforderlichenfalls eine kleine, weiche Bürste. VERWENDEN SIE KEINE REINIGUNGSMITTEL ODER SONSTIGEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN, die die Pumpe beschädigen und den Teich verunreinigen könnten.
- Setzen Sie alle Bauteile wieder sorgfältig zusammen (Schnitt-Ansicht **Schließen des Pumpenkorbs**).

##### Max-Flo 900/3500 (Abb. 2)

- Lösen Sie die vier Schrauben auf der Flügelradabdeckung (4) mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher und nehmen Sie sie heraus.
- Entfernen Sie die Flügelradbaugruppe (3).
- Reinigen Sie alle Bauteile ausschließlich mit klarem Wasser. Verwenden Sie erforderlichenfalls eine kleine, weiche Bürste. VERWENDEN SIE KEINE REINIGUNGSMITTEL ODER SONSTIGEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN, die die Pumpe beschädigen und den Teich verunreinigen könnten.
- Setzen Sie alle Bauteile wieder sorgfältig zusammen (Schnitt-Ansicht **Schließen des Pumpenkorbs**).

##### Max-Flo 1500/6000 (Abb. 3)

- Lösen Sie die drei Schrauben auf der Flügelradabdeckung (4) mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher und nehmen Sie sie heraus.
- Entfernen Sie die Flügelradbaugruppe (3).
- Reinigen Sie alle Bauteile ausschließlich mit klarem Wasser. Verwenden Sie erforderlichenfalls eine kleine, weiche Bürste. VERWENDEN SIE KEINE REINIGUNGSMITTEL ODER SONSTIGEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN, die die Pumpe beschädigen und den Teich verunreinigen könnten.
- Setzen Sie alle Bauteile wieder sorgfältig zusammen (Schnitt-Ansicht **Schließen des Pumpenkorbs**).

##### Max-Flo 2000/7500, 2400/9000 und 2900/11000 (Abb. 3)

- Lösen Sie die vier Schrauben auf der Flügelradabdeckung (4) mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher und nehmen Sie sie heraus.
- Benutzen Sie einen Schlitz-Schraubendreher, um die Flügelradbaugruppe vorsichtig herauszuheben.
- Reinigen Sie alle Bauteile ausschließlich mit klarem Wasser. Verwenden Sie erforderlichenfalls eine kleine, weiche Bürste. VERWENDEN SIE KEINE REINIGUNGSMITTEL ODER SONSTIGEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN, die die Pumpe beschädigen und den Teich verunreinigen könnten.
- Setzen Sie alle Bauteile wieder sorgfältig zusammen (Schnitt-Ansicht **Schließen des Pumpenkorbs**), und achten Sie dabei darauf, dass das Flügelradlager, die Lagerbuchse und der Dichtungsring ordnungsgemäß auf dem Boden der Flügelradkammer platziert sind.

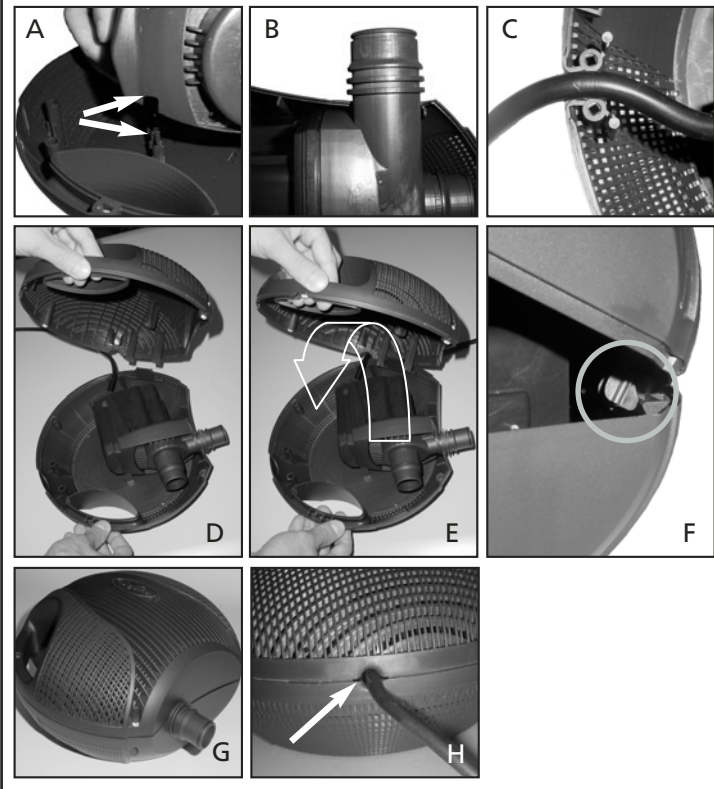
## Ersetzen von Lagerbuchse und Dichtungsring (Ersatzteil-Pack nicht im Lieferumfang enthalten. Art.-Nr. PT-466).

Nur für Max-Flo 1500/6000, 2000/7500, 2400/9000 und 2900/11000.

Obwohl die Lagerbuchse aus äußerst strapazierfähigem Material besteht, kann sie sich unter bestimmten Bedingungen abnutzen. Aus diesem Grund wird empfohlen, sie jeweils gemeinsam mit der Flügelradereinheit auszutauschen. Befolgen Sie die der Packung mit den Ersatzteilen beigefügten Hinweise. Nachdem Sie Lagerbuchse und O-Ring ersetzt haben, setzen Sie vorsichtig wieder alle Teile zusammen (Schnitt-Ansicht Abb. 3 & **Schließen des Pumpenkorb**).

### Schließen des Pumpenkorb

Legen Sie die Pumpe in die untere Hälfte des Korbes. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig in dem Schlitz in der unteren Hälfte des Korbes sitzt. Setzen Sie die obere und die untere Hälfte des Korbes in einem 45° Winkel aufeinander, in dem Sie zuerst die beiden Stümpfe, die sich auf der oberen Hälfte des Korb befinden, in die beiden Bohrungen auf der unteren Hälfte des Korbes stecken. Schließen Sie den Korb vollständig. Überprüfen Sie, ob beide Hälften richtig aufeinander sitzen. Ziehen Sie die drehbaren Befestigungsstifte fest wie in Abschnitt **Öffnen und Schließen des Pumpenkorb** erklärt. Überprüfen Sie, bevor Sie die Pumpe anheben oder in Betrieb nehmen, ob der Pumpenkorb sicher verschlossen ist und ob das Netzkabel richtig liegt.



## PROBLEMBEHEBUNG

### GERINGER PUMPENDURCHFLUSS

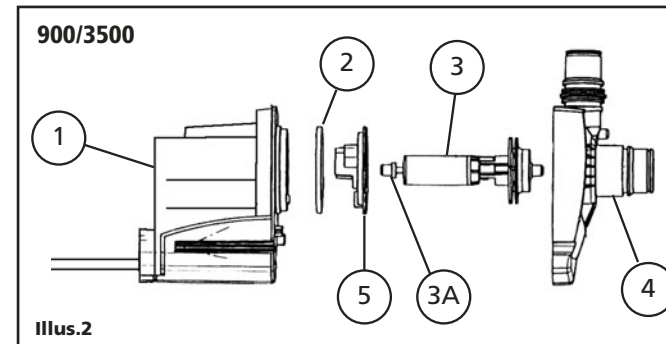
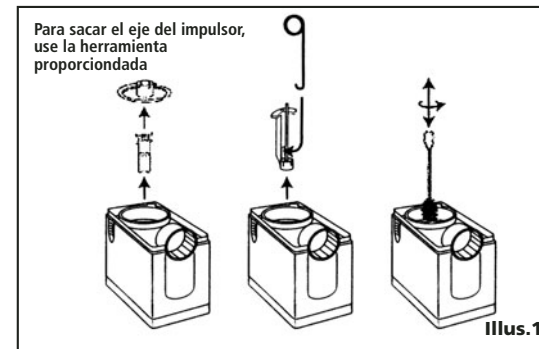
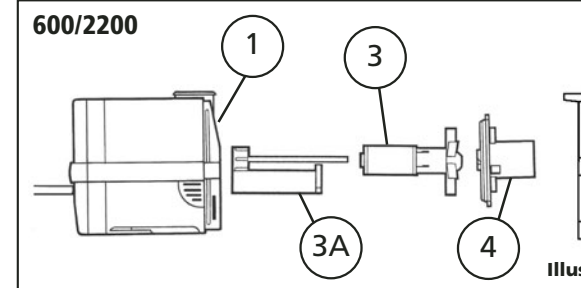
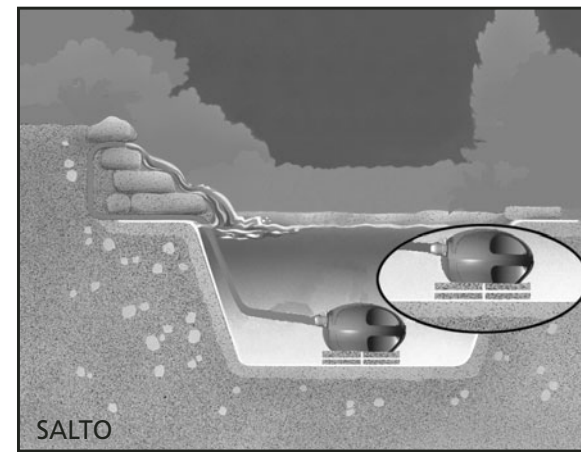
- Überprüfen Sie, ob der Pumpenkorb sauber ist.
- Untersuchen Sie den Schlauch auf Verstopfungen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Pumpe frei von Schmutz und Verunreinigungen ist.

### KEIN PUMPENDURCHFLUSS

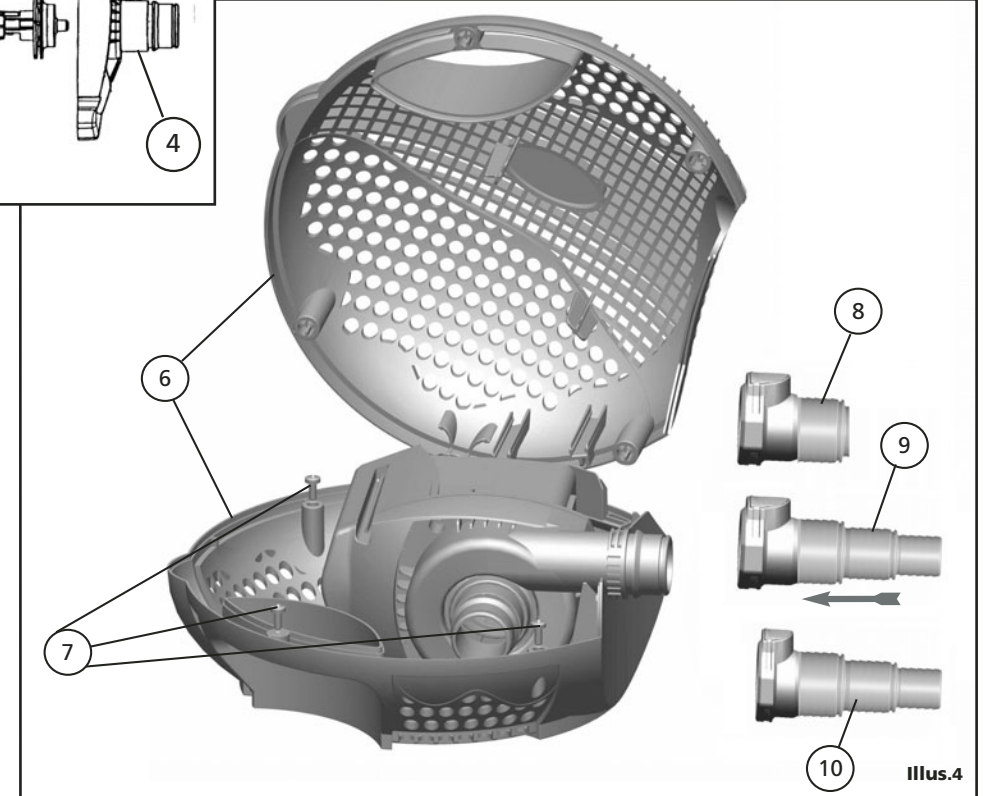
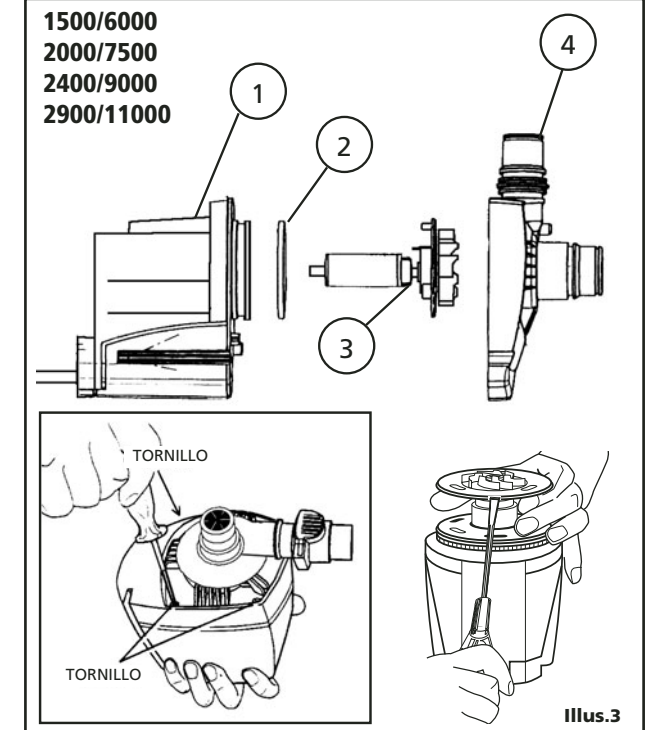
- Prüfen Sie, ob der Strom angeschaltet ist.
- Überprüfen Sie die Sicherung (nur GB) und die Verkabelung.
- Prüfen Sie, ob der Netzstecker ordnungsgemäß mit der Steckdose verbunden ist.
- Überprüfen Sie, ob der Pumpenkorb sauber ist.
- Untersuchen Sie den Schlauch auf Verstopfungen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Pumpe frei von Schmutz und Verunreinigungen ist.
- Prüfen Sie, ob die Pumpe vollständig ins Wasser eingetaucht ist.

### GARANTIE

Wir garantieren Ihnen, dass Pumpen bei normaler Verwendung für die Dauer von 3 Jahren ab dem Zeitpunkt des Erwerbs von Material- bzw. Verarbeitungsfehlern frei sind. Sollte dies nicht der Fall sein, verpflichtet sich der Hersteller nach seinem alleinigem Ermessen zur Reparatur oder zum Ersatz der entsprechenden PowerJet Pumpe. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf PowerJet Pumpen, die unsachgemäß oder fahrlässiger Verwendung, oder Manipulationen unterlagen oder deren Flügelrad oder Flügelradachse durch Unfall beschädigt wurden. Eine Haftung für Verluste oder Schäden an Tierbestand oder persönlichem Eigentum ist unabhängig von ihrer Ursache ausgeschlossen. Ihre gesetzlichen Rechte sind von dieser Garantie unberührt. Ein Geräteversagen aufgrund missbräuchlicher Verwendung ist durch diese Garantie nicht abgedeckt.



PIEZAS DE REPUESTO		600/2200 PT-340	900/3500 PT-342	1500/6000 PT-344	2000/7500 PT-346	2400/9000 PT-348	2900/11000 PT-350
1	Motor	PT-382	PT-384	PT-388	PT-390	PT-392	PT-394
2	Aro sellador	-	PT-762	PT-763	PT-764	PT-764	PT-764
3	Conjunto del impulsor	PT-455	PT-457	PT-459	PT-461	PT-461	PT-465
3A	Eje del impulsor	PT-759	PT-761	-	-	-	-
4	Tapa del impulsor	PT-737	PT-738	PT-733	PT-735	PT-739	PT-739
5	Accesorio del impulsor	-	PT-768	-	-	-	-
6	Jaula de la bomba	PT-439	PT-444	PT-445	PT-446	PT-446	PT-446
7	Pasadores pivotantes	PT-447	PT-447	PT-447	PT-447	PT-447	PT-447
8	Acoplamiento "Click-fit" (1-1/2")	-	-	-	PT-640	PT-640	PT-640
9	Acoplamiento universal (3/4", 1", 1-1/4")	-	-	-	PT-640	PT-640	PT-640
10	Acoplamiento universal de instalación rápida (3/4", 1", 1-1/4 pulg., 1-1/4 pulg. Adaptador tipo "click fit" de 1 pulg)	PT-636	PT-636	PT-636	-	-	-



MAX-FLO PUMPE	600/2200 PT-340		900/3500 PT-342		1500/6000 PT-344		2000/7500 PT-346		2400/9000 PT-348		2900/11000 PT-350	
Spannung (V)	120	230-240	120	230-240	120	230-240	120	230-240	120	230-240	120	230-240
Frequenz (Hz)	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Leistung (W)	32	32	65	55	100	80	100	100	100	100	130	125
Maximale Tiefe	2 m		2 m		2 m		2 m		2 m		2 m	
Max. Durchfluss (L/h)	2200	2200	3400	3700	6000	5900	7500	7500	9000	9000	10800	10600
Max. Höhe (m)	1.8	1.8	1.95	1.9	4.10	3.50	3.7	3.7	3.7	3.7	4.5	4.5
Schutzklasse	IPX8		IPX8		IPX8		IPX8		IPX8		IPX8	