

# Installations- und Bedienungsanleitung

## Umrüstsatz von manueller auf elektrische Toilette

**Artikel 391310** 



### **EIGENSCHAFTEN**

- Ersetzt direkt die manuelle Pumpenbaugruppe
- Einfach zu installieren
- Einfach zu bedienen
- Die doppelte Steuerung ermöglicht es, den Wasserstand zu variieren. Geeignet für den Einsatz in Über- oder Unterwasseranlagen.
- Eingebauter Zerhacker
- Selbstansaugend bis zu 0.6m (2tt)
- einer durchgehenden Rumpfarmatur bis zu 0,9 m (3 ft) unter der Oberfläche. Die Abwasserpumpe entlädt sich über eine Anti-Siphon-Schleife bis zu 1,8 m (6 ft) und aus
- Der typische Stromverbrauch liegt unter 1,0 A/h (12 Volt) pro Tag.



möglicherweise zu einer U Sach- und Personenschaden. Überschwemmungsgefahr. Toilette die Zu- und Ablaufventile. Tun Sie dies nicht, führt dies zu einer Überschwemmung Schließen Sie vor dem Abbau der mit möglichem

keine besonderen Fähigkeiten oder Werkzeuge erforderlich. Ihr SEAFLO Elektroumbau ist so konzipiert, dass er vom Benutzer installiert werden kann, und es sind

Spülen Sie die vorhandene Toilette wie gewohnt und stellen Sie sicher, dass alle Abwässer aus der Ablaufleitung sind und der Bogen leer ist.

# Schließen Sie beide Seeventile (Einlass und Auslass).

auf, die zur Befestigung an den Umbau wiederverwendet werden. Bereiten Sie sich darauf vor, Wasser, das aus dem System austritt zu entfernen. Bewahren Sie alle Schrauben und Schlauchschellen

und am Boden befestigt ist. Heben Sie die Handpumpe und die Schrauben (Schlüssel 11), mit denen die Pumpe am Druckflansch Pumpenzylinder, lassen Sie den Druckbogen mit der Druckleitung Schüssel-Verbindungsschlauch von der Pumpe. Lösen Sie die Dichtung ab. 38mm (11/2") verbunden und Trennen Sie den 19mm (3/4) Einlassschlauch und den Pumpe-Druckbogen-, Entlüftungsschleifenarmatur. Flanschentfernen Sie keine Anti-Siphonschleife und Joker-Ventilanordnung Entfernen oder Vom die

brauchen, um Ihre Toilette wieder manuell in Betrieb zu nehmen. manuellen Pumpe einfach den alten Pumpen-zu-Schüssel-Verbindungsschlauch und wenigen Minuten wieder auf Handbetrieb umstellen. Bewahren Sie Sollte Ihre Stromversorgung ausfallen, können Sie Ihre Toilette in Dichtung des an Bord auf, und Sie haben alles, was unteren Klappenventils zusammen mit der



## MONTAGE DES **ELEKTRISCHEN UMRÜSTSYSTEMS**

als 1,8 m (6 ft) über dem Boden der Toilette befindet. Wenn ja, schneiden Sie den Ablaufschlauch bei Entlüftung oben in der Geruchsverschlussschleife befindet. Bedarf ab, um ihn zu kürzen und ein evtl. Schwanenhalsventil so zu positionieren, dass sich die Überprüfen Sie, ob sich die Oberseite einer Geruchsverschlussschleife im Ablaufschlauch nicht mehr

Abstiege in der Ablaufleitung auftreten Achten Sie darauf, dass mit Ausnahme der Geruchsverschlussschleife keine weiteren Auf- und

Stellen Sie sicher, dass sich das Joker-Ventil (Teil: 2) in gutem Zustand befindet und noch im Auslaufbogen sitzt

befestigen Befestigen Sie den Umbau mit den Originalschrauben am Auslaufflansch, bevor Sie ihn am Boden



zwischen dem Auslassbogen und dem Pumpenzylinder führen VORSICHT: Die Nichtbeachtung dieser Vorgehensweise kann nz Undichtigkeiten

maximale Höhe des Ablaufschlauches darf 1,8 m (6 ft) nicht überschreiten. mindestens 200 mm über der Wasserlinie in allen Bereichen der Krängung oder des Trimms liegt. Die angeschlossen ist, muss der Schlauch über eine entlüftete Schleife angeschlossen werden, In Anlagen unterhalb der Wasserlinie, bei denen der Abfluss an eine durchgehende Rumpfarmatur

Setzen Sie die neue untere Dichtung auf die Zapfen an der Basis.

Beachten Sie, dass die neue Dichtung kein Klappventil hat.

Befestigen Sie den SEAFLO Elektro-Umbau mit den Originalschrauben an der Basis

Verbinden Sie das Einlass-Seeventil mit dem Spülwassereinlass der Pumpe auf kürzestem Weg, OHNE Verwendung einer Anti-Hebe-Schleife oder einer Entlüftungsschleife

verwenden. Schließen Sie den Pumpeneinlass nicht an ein Druckwassersystem an. vorhandenen Schneiden und kürzen Sie den Einlassschlauch nach Bedarf, unabhängig davon, Einlassschlauch, einen geänderten Einlassschlauch oder einen Ersatzschlauch ob Sie einen

so installiert werden, dass er leicht inspiziert und gereinigt werden kann. Lufteinschlüssen führen können. Der mitgelieferte SEAFLO Pumpenschutz muss im Einlassschlauch Achten Sie darauf, dass es keine wechselnden Auf- und Abstiege in den Einlassleitungen gibt, die zu

einer Beschädigung des Umbaus führen kann. Vorsichtsmaßnahme kann das Ansaugen der elektrischen Pumpe behindert werden, was zu **Einlassschlauch** sich das Niveau NICHT länger des Toilettenbodens als ယ 3 (10 über der Wasserlinie befindet, ∄ sein. <u>Bei</u> Nichtbeachtung darf der dieser

der Schüssel abzuknicken. bildet, ohne zwischen dem Schlauchende des Spülpumpenauslasses und dem Bogen auf der Rückseite Nehmen Sie den Spülschlauch und kürzen Sie diesen bei Bedarf so, dass er eine gleichmäßige Kurve

auf die gleiche Höhe ansteigt wie alle Schlaufen im Ablaufschlauch. diesem Fall ist eine große Schlauchlänge zwischen Pumpe und Schüssel einzubauen, die geradlinig In einigen Anlagen kann es zu einem Rückfluss der Abwässer in den Pumpeneingang kommen. =

sicherstellen wasserdicht sind. Sie müssen, die Enden dass an allen alle Eingangsanschlüsse Schlauchstutzen Ħ. luftdicht Edelstahl-Schlauchschellen, und alle Ausgangsanschlüsse wobei

Wenn es schwierig ist, die Schläuche auf die Schlauchstutzen zu montieren, tauchen Sie dessen Ende in heißes Wasser, um es weicher zu machen.



Schlauchanschlüsse auf. Kunststoffschlauchtüllen VORSICHT: Der Schlauch darf nicht mit Feuer in Berührung kommen. Tragen an der <u>Si</u>e Toilette keine dürfen **Dichtungsmittel** weder Feuer noch auf Hitze <u>Di</u>e <u>di</u>e

## **ELEKTRISCHE INSTALLATION**

denn, diese sind für hohe Strombelastungen geeignet. Der Umbau sollte mit einer von allen anderen Geräten unabhängigen elektrischen Verbindung an die Stromquelle erfolgen. Der Anschluss darf nicht über bereits vorhandene Verteiler erfolgen, es sei

folgenden Tabelle bemessen sein. Die Leitungen, wenn sie nicht im Rohr verlegt werden, sollten alle Die Gesamtlänge des Kabels sollte auf ein Minimum reduziert werden und der Draht sollte gemäß der 450 mm mit nichtmetallischen Klammern abgestützt werden.



beschädigen kann. Spannungsabfall, **VORSICHT:** der unzureichender die Leistung Kabelquerschnitt beeinträchtigt u und führt den **Umrüstsatz** einem

installieren. und die gewählte Sicherung in das positive Stromkabel bis zu einem Abstand von 170 mm zur Batterie Schützen Sie Ihren neuen Stromkreis, Sicherungshalters oder des Trennschalters aus den folgenden elektrischen Spezifikationen auswählen indem Sie <u>di</u>e richtige Größe der Sicherung und

schwarze (negative) Motorleitung an. Schließen Sie den positiven Draht an die rote (positive) Motorleitung und den negativen Draht an die



ist unerlässlich. Falsche Polarität führt zu Schäden an dem VORSICHT: Die richtige Polarität des Motors (rot zu positiv, schwarz zu negativ) Umrüstsatz

Sie sie an den Kontakten Stellen Sie alle Verbindungen mit entsprechend bemessenen Anschlussklemmen her oder krimpen

Setzen Sie die Sicherung (lose mitgeliefert) in den Sicherungshalter ein.

NACH ABSCHLUSS DER INSTALLATION - SCHLIEßEN SIE BEIDE SEEVENTILE

12V	Spannung	
24 A	Ampere	Sicherung
25 A	Sicherung	rung
4 mm²	0-3 m	
6 mm²	3 m - 4,5 m	Kabelquers
10 mm²	4,5 m - 7,5 m	erschnitt nach Leit
16 mm²	3 m - 4,5 m   4,5 m - 7,5 m   7,5 m - 12 m   12 m - 18 m	itungslänge
25 mm²	12 m - 18 m	

Erdung. Die empfohlenen Kabelgrößen erlauben einen Spannungsabfall von nicht mehr als 5% Die Länge ist die Gesamtstrecke von der positiven Stromquelle zur Spülpumpe und zurück auf die

#### BEDIENUNG



Wenn die Toilette nicht benutzt wird, müssen sowohl die Ein-Sekundärventile ein Überschwemmungen auch die Auslass-Seeventile geschlossen werden - auch wenn eingebaut sind. kommen, **Andernfalls** die kann Saches Ŋ

Stellen Sie sicher, dass ALLE Benutzer verstehen, wie man das Toilettensystem korrekt und sicher Personenschäden führen können. ban

bedient - einschließlich Seeventile oder Sekundärventile.

Achten Sie besonders auf die Unterweisung von Kindern, älteren Menschen und Besuchern

Bootes von entscheidender Bedeutung. ordnungsgemäße Betrieb der Elektrotoilette ist für die Sicherheit und den Komfort Ihrer Crew und Ihres Die Toilette ist eines der am häufigsten verwendeten Ausrüstungsgegenstände auf Ihrem Boot. Der

sowohl die Seeventile (als auch die Sekundärventile, falls vorhanden) geöffnet sein. WARNUNG: NIEMALS TROCKEN LAUFEN LASSEN! Wenn Sie die Pumpen ohne Wasser zur Schmierung betreiben, können Sie den Umrüstsatz beschädigen. Daher MÜSSEN vor jedem Gebrauch

Der Umrüstsatz verfügt über zwei Elektropumpen, die eine kontinuierliche Wasserschmierung erfordern. Im Lieferzustand ist die Spülpumpe speziell geschmiert, um einen Zeitraum von zehn Sekunden Trockenlauf zu ermöglichen.

Wasser aus dem Sockel verdunsten, wenn das Wasser im Sockel nicht die Verbindung mit der Schüssel Im täglichen Gebrauch sind die Spülpumpe und der Sockel so konzipiert, dass sie genügend Wasser zum Schmieren der Pumpen zurückhalten, aber nach langen Zeiträumen ohne Verwendung kann

Öffnen Sie dann die Einlass- und Auslass-Seeventile (und die Sekundärventile, falls vorhanden).

Füllen Sie die Schüssel zur Hälfte mit frischem Wasser.

sollte Spülwasser vom Rand der Schüssel auftauchen. Die Pumpe beginnt mit dem Abpumpen des Wassers aus der Schüssel, und innerhalb von 10 Sekunden Drehen Sie den Bedienknopf (Teil 20) in die Position Flush & Discharge ( 🕶 ) und halten Sie ihn dort.



Pumpen NICHT wieder, bis Sie die haben. lassen Sie den Wenn innerhalb Bedienknopf (Teil von 10 Sekunden kein 17) los. Betreiben Sie die Spülpumpe manuell befüllt Spülwasser erscheint,

### **NORMALER GEBRAUCH**

vorhanden). ÖFFNEN SIE DIE EINLASS- UND AUSLASS-SEEVENTILE (und die Sekundärventile, falls

eingelassen wird den Bedienknopf (Teil 20) in die Position Flush & Discharge ( 🛨 ), so dass etwas Spülwasser das Toilettenpapier am Boden der Schüssel komprimiert wird. Wenn der Behälter leer ist, drehen Sie Vor Gebrauch sicherstellen, dass sich etwas Wasser in der Schüssel befindet, um zu verhindern, dass

niedrig zu halten, dass er den Komfort gewährleistet. Während der Benutzung können Sie den Bedienknopf (Schlüssel 20) in die Position Discharge Only drehen, so dass etwas Abwasser bei Bedarf abgepumpt wird, um den Inhalt der Schüssel so

nicht mehr als nötig. Verwenden Sie hochwertiges hartes oder weiches Haushalts-Toilettenpapier, aber verwenden Sie

Only(-) und halten Sie ihn dort, bis der Behälter leer ist. Flush & Discharge ( 🕶 ) und halten Sie ihn fest, bis alle Abfälle in der Ablaufleitung entweder das halten Sie ihn fest, bis der Behälter fast leer ist. Drehen Sie dann den Bedienknopf in die Position Rohrleitung verstreichen). Drehen Sie schließlich den Bedienknopf wieder in die Position Discharge Boot verlassen oder den Fäkalientank erreicht haben (lassen Sie 3 Sekunden pro Meter Länge der Drehen Sie nach Gebrauch den Bedienknopf (Teil 20) in die Position Discharge Only (-

Achten Sie darauf, dass die Schüssel immer leer zu verlassen, um Gerüche und Verschmutzungen zu

SCHLIESSEN SIE DIE EINLASS- UND AUSLASS-SEEVENTILE.



Nicht in die Toilette geben: Damenbinden, Feuchttücher, Watte, oder Wasser, das heißer als handwarm ist. Gegenstände, Zigaretten, in die Toilette gelangen, was Sie nicht zuvor gegessen haben. HINWEIS: Lassen Sie mit Ausnahme von Toilettenpapier nichts Streichhölzer, Benzin, Diesel, Öl, Lösungsmittel jeglicher Kaugummi oder andere

#### REINIGUNG

- Die regelmäßige Spülung mit sauberem Meerwasser ist eine der effektivsten Methoden, um die Toilette sauber und wohlriechend zu halten.
- Um die Schüssel zu reinigen, verwenden Sie einen flüssigen oder cremigen Keramikreiniger.
- Um den Rest der Toilette, einschließlich Sitz und Deckel, zu reinigen, verwenden Sie nicht scheuernden Flüssigreiniger. Polieren Sie nur mit einem trockenen Tuch.



irgendeinen Bereich der Toilette und verwenden Sie außer bei der Schüssel keine Reinigungsmilch. VORSICHT: Verwenden Sie keine Scheuerschwämme für

Verwenden Sie zur Desinfektion der Toilette ein flüssiges Desinfektionsmittel, das gemäß den oder einer weichen Bürste auf alle Teile der Toilette auftragen. Anweisungen des Herstellers verdünnt ist. Sie können es bei Bedarf mit einem Schwamm



Dichtungen, Dichtringen führen. oder unverdünnte Bleichmittel. Das kann zu Schäden an Ventilen, VORSICHT: Verwenden Sie keine dickflüssigen Toilettenreiniger

Nach dem Auftragen von Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln immer gut spülen.



VORSICHT: Lassen Sie diese Mittel nicht im System stehen..

### **EINWINTERUNG**

## SCHLIESSEN SIE BEIDE SEEVENTILE

Entleeren Sie das gesamte System sowohl als Schutz vor Frostschäden als auch, um das Wachstum von anaeroben Bakterien, die unangenehme Gerüche verursachen, in den Leitungen zu verhindern.



Grund ein Frostschutzmittel verwendet wird, MUSS es auf gesamte Toilettensystem eindringen. Wenn aus irgendeinem empfohlen, da es schwierig ist, sicherzustellen, dass sie in das Glykolbasis sein. VORSICHT: Die Verwendung von Frostschutzmitteln wird NICHT

Öffnen Sie alle Sekundärventile.

Entfernen Sie die Ablassschraube am Boden der Toilette.

Ablaufbogen entfernt werden muss Trennen Sie den Ablaufflansch vom Umrüstsatz, um zu vermeiden, dass der Ablaufschlauch vom

Spülpumpe, den Seeventilen und den Sekundärventilen. Falls vorhanden, entfernen Sie NICHT den Entlüftungsschlauch. Lösen Sie die Schlauchschellen und trennen Sie die anderen Schläuche vom Schlauchstutzen der

Drehen Sie den Bedienknopf Teil 20) 3-5 Sekunden lang in die Position Flush & Discharge ( 1).



VORSICHT: Wenn Sie die Pumpen länger als 5 lassen, kann das zu Schäden an dem Umrüstsatz führen. Sekunden laufen

Stellen Sie sicher, dass das gesamte Wasser aus dem Toilettensystem abgelassen wird

Schließen Sie den Auslaufflansch wieder an den Umrüstsatz an.

Schließen Sie alle Schlauchenden wieder an und sichern Sie sie mit ihren Schlauchklemmen.

Setzen Sie die Bodenablassschraube wieder fest ein.

Trennen Sie die Stromversorgung

Befestigen Sie Sitz und Deckel, um den Gebrauch zu verhindern, und bringen Sie einen Warnhinweis

#### **SERVICE**

#### WARNUNGEN

Zerhackerkammer befindet, kann der Zerhacker Verletzungen verursachen Wenn die Pumpe versehentlich betrieben wird, wenn sich ein Teil Ihrer Finger ₹ der

eine Undichtigkeit aufweisen, kann das zum Lebens führen kann Wenn die Toilette an einen Borddurchlass angeschlossen ist und die Toilette oder die Schläuche Sinken des Schiffes führen, was zum Verlust des

führen kann. schwimmt, fließt Wasser ein und kann das Schiff sinken lassen, was zum Verlust von Wenn Sie die Toilette demontiert lassen und die Seeventile geöffnet werden, wenn das Leben Schiff



benutzen Sie ausschließlich Original Seaflo Ersatzteile VORSICHT: Für die Sicherheit Ihrer Crew und Ihres Schiffes

#### Schließen <u>Sie</u> beide Seeventile (Einlass und Auslass)

- Entfernen Sie die Sicherung und trennen Sie die Stromversorgung. Entfernen Sie den Umrüstsatz wie folgt:
- der Spülpumpe (Teil 13). Lösen Sie die Schlauchschellen, trennen Sie die Zuleitung und den Spülschlauch vom Gehäuse
- Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen der Auslaufflansch am Zerhackergehäuse
- Entfernen Sie die 4 Schrauben, mit denen das Zerhackergehäuse am Boden befestigt ist
- Ventil (Teil 3). Heben Sie den Umrüstsatz ab und entnehmen Sie die Basisdichtung (Teil 6) und das Joker-

Entfernen Sie die Schüssel NICHT von der Basis

sind aber am einfachsten gemeinsam zu warten Die Spülpumpe und die Abwasserpumpe können bei Bedarf unabhängig voneinander gewartet werden,

## Demontieren Sie die Baugruppe der Spülpumpe wie folgt

- Knopf vorsichtig ab. Entfernen Sie die kurze Schraube, die den Bedienknopf (Teil 20) sichert, und ziehen Sie den
- entfernen und zusammen mit der Korkdichtung (Teil 16) abheben. 7 langen Schrauben, mit denen die Abdeckung der Spülpumpe befestigt ist (Teil 16.17),
- Heben Sie die Messingverschleißplatte und das Laufrad der Spülpumpe (Teil 6) heraus
- Pluskabel Heben Sie den Schalter und die Schaltfeder heraus und trennen Sie vorsichtig die roten
- Ende des Einlassschlauches eingeführt wird, nach oben und außen. Schieben Sie die Steuerventilanordnung (Teil 14) mit einem stumpfen Instrument, das in das
- Ziehen Sie den Entlüftungsschlauch vom Gehäuse der Spülpumpe (Teil 13) ab
- befestigt ist, entfernen und das Gehäuse abheben. Die beiden Schrauben, mit denen das Gehäuse der Spülpumpe (Teil 13) am Motor (Teil 12)
- darauf, dass der Dichtungssitzbereich im Gehäuse NICHT beschädigt wird Drücken Sie die Dichtung (Teil 10) mit einem stumpfen Gegenstand heraus und achten Sie

# Montieren Sie die Baugruppe der Spülpumpe wieder wie folgt:

- wobei die offene Seite der Dichtung in die Laufradkammer zeigt. Drücken Sie die neue U-Profildichtung (Teil 10(b)) in das Gehäuse der Spülpumpe (Teil 13),
- mit Vaseline. Schieben Sie den Spülpumpenkörper (Teil 13) auf die Motorwelle, richten Sie Schrauben. mit seinen Fixierstiften auf den Motor (Teil 12) aus und sichern Sie es schließlich mit den beiden Schmieren Sie die Motorwelle, die Seiten und den Boden der Laufradkammer der Spülpumpe
- Unterseite des Spülpumpengehäuses (Teil 13). Montieren Sie den neuen Impeller ("Teil 8"), indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, um die Schieben Sie das freie Ende des Entlüftungsschlauches auf seinen Schlauchstutzen an der
- Boden der Impeller-Kammer drücken. Fläche auf der Motorwelle einzurasten, und drehen Sie ihn weiter, während Sie ihn auf den

- Schieben Sie die Steuerventilanordnung in die Kammer oberhalb des Einlassschlauchendes
- Wiedereinschalten richtig nach oben zeigt. Verwenden Sie den Fixierstift am Schalter (Teil 14.15.16), um sicherzustellen, dass er vor dem
- Die roten Plusdrähte zu den Klemmen, und dann den Schalter auf seiner Feder positionieren
- Kork anbringen. Die Messingverschleißplatte in der Lippe der Laufradkammer der Spülpumpe und den neuen
- Montieren Sie die Dichtung (Teil 16) auf die Stifte am Gehäuse der Spülpumpe
- Befestigen Sie die Abdeckung der Spülpumpe (Teil 16.17) mit den 7 langen Schrauben und setzen Sie den Bedienknopf (Teil 20) mit der kurzen Schraube wieder ein

## Montieren Sie den Umrüstsatz wie folgt:

- Setzen Sie das Joker-Ventil (Teil 3) in den Auslaufbogen ein.
- Befestigen Sie den Umrüstsatz mit den Originalschrauben am Auslaufbogenflansch, bevor Sie Gerät an der Basis befestigen.



VORSICHT: Die Nichtbeachtung dieser Vorgehensweise kann zu Undichtigkeiten zwischen dem Auslassbogen und dem Pumpenzylinder führen

- Platzieren Sie die untere Dichtung auf den Bolzen der Basis.
- Schlauchschellen auf Korrosion und ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile. Schläuche auf Scheuerstellen, Knicke und Spalten unter den Schlauchschellen, prüfen Sie alle Befestigen Sie den Umbau mit den Originalschrauben an der Basis. Überprüfen Sie
- Schließen Sie alle Schlauchenden wieder an und sichern Sie sie mit ihren Schlauchklemmen.

in heißes Wasser, um es weicher zu machen. Wenn es schwierig ist, die Schläuche auf die Schlauchstutzen zu montieren, tauchen Sie dessen . Ende



Schlauchanschlüsse auf. ausgesetzt Kunststoffschlauchtüllen VORSICHT: Der werden. Schlauch Tragen an darf der nicht mit Feuer Sie Toilette keine dürfen 3 **Dichtungsmittel** weder Berührung kommen. noch auf Hitze <u>Die</u> die

Vergewissern Sie sich, dass die Bodenablassschraube fest sitzt.

Ablagerungen, die das Filtersieb oder in der Einlassöffnung umgeben. Bringen Sie den Bogen wieder Uberprüfen Sie den Pumpenschutz im Einlassschlauch, entfernen Sie den Bogen und entfernen Sie alle

Ersetzen Sie die Sicherung und schließen Sie die Stromversorgung wieder an

ÖFFNEN SIE PE SEEVENTILE UND ÜBERPRÜFEN SIE DIE KORREKTE FUNKTION

### FEHLERBEHEBUNG

## Ein Versagen der Spülung kann verursacht werden durch:

- 1. Einlass-Seeventil oder Sekundärventil nicht vollständig geöffnet. Vollständig öffnen.
- Einlassdichtung oder Ventil blockiert. Entsperren.
- 3. Einlassstutzen nicht luftdicht. Schlauchschellen festziehen
- 4. Entlüftungsschleifenanschluss auf der Einlassseite der Pumpe montiert. -Entfernen.
- Geruchsstopp-Schleife, die auf der Einlassseite der Pumpe installiert ist. -Entfernen

- wie möglich zu gestalten. 6. Abwechselndes Auf- und Absteigen auf dem Einlaufrohrverlauf. - Rohrleitungen so kurz und gerade
- 7. Niederspannung. Überprüfen Sie den Akkuzustand und die Kabelgröße
- 8. Beschädigtes Laufrad. Ersetzen.

Nach der Korrektur der Installation müssen Sie die Spülpumpe vor dem Wiederanlauf manuell füllen.

Trennen Sie den Einlassschlauch von der Spülpumpe.

Schließen Sie das Seeventil, trennen Sie den Einlassschlauch von der Spülpumpe

entweicht Luft und das Wasser fließt in die Ansaugkammer. (Teil 20) 10 Sekunden lang in die Position Flush and Discharge ( 🛨 ). Aus dem Einlassschlauchstutzen und füllen Sie ihn mit sauberem Wasser. Halten Sie ihn nach oben und drehen Sie den Bedienknopf Trennen Sie den Spülschlauch von der Rückseite der Schüssel oder der Entlüftungsschleifenarmatur

Schließen Sie den Einlassschlauch wieder an. Schließen Sie den Schlauch wieder an die Rückseite der Schüssel oder der Entlüftungsschleife an.

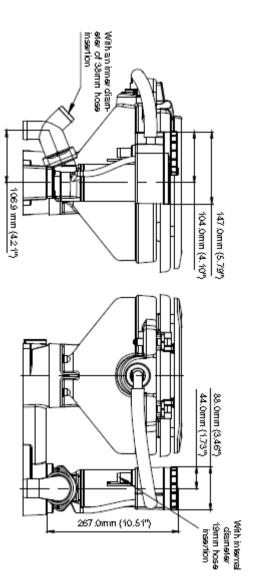
Öffnen Sie das Seeventil.

Die Pumpe sollte nun betriebsbereit sein.

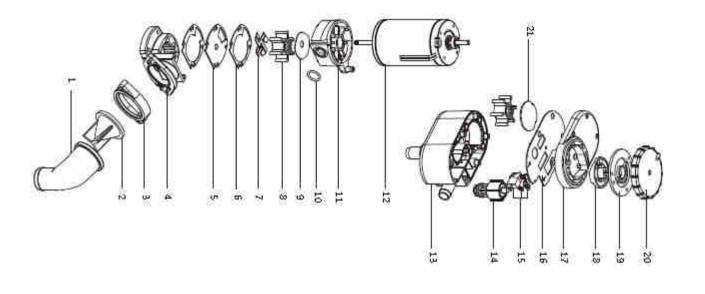
# Fehler bei der Entleerung können verursacht werden durch:

- 1. Beschädigtes Laufrad. -Ersetzen.
- 2. Verstopfung im Ablaufschlauch. Verstopfung entfernen.
- 3. Verstopfung im Entlüftungsrohr. Verstopfung entfernen.
- 4. Niederspannung. Überprüfen Sie den Akkuzustand und die Kabelgröße.

### **Abmessungen**



## **Explosionszeichnung**



Compass Yachtzubehör Handels GmbH & Co.KG Lüdinghauser Straße 34 59387 Ascheberg Tel.:0 (049) 2593 915 0 Fax: 0 (049) 2593 915 280

www.compass24.de info@compass24.de