

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von Whale® entschieden haben. Seit mehr als 40 Jahren ist Whale® führend in der Entwicklung und Herstellung von Frisch- und Abwassersystemen einschließlich Pumpen, Wasserleitungen, Wasserhähne und Duschen für Niederspannungsanlagen. Das Unternehmen und seine Produkte sind zu einem Markenzeichen für Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation geworden, die auf eine hervorragende Kundenbetreuung aufbauen. Angaben zu unserer vollständigen Produktpalette finden Sie unter www.whalepumps.com.

1. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modelle für Boote

Produktcode	FW0814(B)	FW1214(B)	FW1215(B)	FW1225(B)	FT0814B	FT1214B	FT1215B	FT1225B
Spannung (V Gleichstrom)	12	12	12	24	12	12	12	24
Offene Durchflussrate (pro Min)	8 ltrs	11.5 ltrs			8 ltrs	11.5 ltrs		
Schutzart	IP65							
Empfohlene Sicherungsgröße (Amp Automotive)	5	7.5	7.5	5	5	7.5	7.5	5
Max. Stromaufnahme (Ampere)	4	6	6	3.5	4	6	6	3.5
Minimale Kabelgröße	1.5mm ² (16 AWG)							
Gewicht	1.5 kg							
Abschaltdruck	2 bar (30psi)		3 bar (45psi)		2 bar (30psi)		3 bar (45psi)	
Einlass-/Auslassgröße	Whale®-Schnellanschlüsse, 15 mm, weiblich				1/2" mit Gewinde (NPT)			
Materialien	Pumpengehäuse: Glasfaserverstärktes Polypropylen, PBT (Polybutylen-Terephthalat) Standfüße, Trennwand und Ventile: Monoprene®, Dichtungen: Nitrile®, Feststeller: Edelstahl							
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeit	Glasfaserverstärktes Polypropylen, Monoprene®, Nitrile®, Edelstahl							
Wartungsset	AK1316 - Ersatz-Pumpenkopf-Wartungsset			AK1317 - Mikroschalter-Set		AK1319 - Filter		
Max. Ansaughöhe	3 m							
Max. Förderhöhe	20m		30m		20m		30m	

* (B) Suffix angegebenen Pumpen sind als Schüttgut oder Einzelhandel ausgewiesen werden.

Modelle für Wohnmobile/Wohnwagen

Produktcode	FP0814 (B)
Spannung	12 V Gleichstrom
Offene Durchflussrate (pro Minute)	8ltrs (2.0 GPM)
Abschaltdruck	2 bar (30psi)
Empfohlene Sicherungsgröße	5 Amp Automotive
Max. Stromaufnahme	4 ampere
Gewicht	1.48 kg
Einlass-/Auslassgröße	Whale-Schnellanschlüsse, 12 mm, weiblich
Schlauchanschlüsse	Für Whale® 1/2"-Schnellanschluss - WU1282. Für Whale® 3/8"-Schnellanschluss - WU1280
Halbstarre Leitungssystemanschlüsse	Für Whale®-12-mm-Schnellanschluss kein Adapter erforderlich - Anschlüsse für halbstarres 12-mm-Rohr WX7112
Materialien in Kontakt mit Flüssigkeit	Glasfaserverstärktes Polypropylen, Monoprene®, Nitrile®, Edelstahl
Wartungsset	AK1317 - Mikroschalter-Set AK1318 - Ersatz-Pumpenkopf-Wartungsset AK1320 - Filter
Max. Kabeldurchmesser	1.5mm ² (16 AWG)
Max. Ansaughöhe	3m
Max. Förderhöhe	20m

2. INHALT UND GRAFIKEN

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN | 10. MONTAGE |
| 2. INHALT UND GRAFIKEN | 11. GEBRAUCHSANWEISUNG |
| 3. BETRIEBSRICHTLINIEN | 12. WARTUNG |
| 4. HINWEISE FÜR DEN VERBRAUCHER | 13. FEHLERBEHEBUNG |
| 5. HINWEISE FÜR DEN MONTEUR | 14. EINWINTERUNG |
| 6. ANWENDUNG | 15. ANGABEN ZU SERVICELEISTUNGEN |
| 7. WARNHINWEISE | 16. PATENTE UND HANDELSMARKEN |
| 8. STÜCKLISTE | 17. GARANTIEERKLÄRUNG |
| 9. OPTIONALES ZUBEHÖR | 18. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG, NORMEN UND ZULASSUNGEN |

3. BETRIEBSRICHTLINIEN

Die Whale-Watermaster-Pumpe ist eine automatische Druckpumpe und für die Verwendung in Freizeit-Wasserfahrzeugen oder Wohnmobilen bestimmt. Die Pumpe ist mit hochleistungsfähigen Motoren ausgestattet und verfügt über eine umfassend geschützte Verdrahtung, wodurch eine hohe Zuverlässigkeit und ein gleichmäßiger Durchfluss während des Betriebs sichergestellt werden. Weitere Informationen zu dieser Modellreihe finden Sie in den Spezifikationen (Abschnitt 1).

4. HINWEISE FÜR DEN VERBRAUCHER

Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät montieren

WARNUNG: Bitte beachten Sie, dass durch eine falsche Montage die Garantie erlöschen kann.

5. HINWEISE FÜR DEN MONTEUR

Vergewissern Sie sich, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist, befolgen Sie diese Montageanleitung und veranlassen Sie, dass alle notwendigen Mitarbeiter die unten aufgeführten Punkte durchlesen. Stellen Sie des Weiteren sicher, dass der Endverbraucher diese Betriebsanleitung erhält.

6. ANWENDUNG

Die automatischen Druckpumpen der Whale®-Watermaster®-Produktreihe sind für die Installation in Freizeit-Wasserfahrzeugen oder Wohnmobilen gedacht und für die Verwendung mit Salz- oder Süßwasser und den Anschluss an eine Stromversorgung mit 12 V DC oder 24 V DC geeignet. Wenn die Pumpe zu einem anderen Zweck oder mit einer anderen Flüssigkeit verwendet werden soll, obliegt es dem Verantwortungsbereich des Verbrauchers, sicherzustellen, dass die Pumpe für die geplante Verwendung geeignet ist und insbesondere, dass die Materialien mit der verwendeten Flüssigkeit vollständig kompatibel sind.

7. WARNHINWEISE

1. Diese Pumpe kann für die Wasserversorgung auf einem Boot, in einem Wohnwagen oder einem Wohnmobil eingesetzt werden. Sollte sie für andere Zwecke verwendet werden, so ist der Anwender dazu verpflichtet, zu überprüfen, ob die Pumpe für die vorgesehene Verwendung geeignet ist.
2. **Nicht geeignet** zum Pumpen von brennbaren Flüssigkeiten, Diesel, Chemikalien, usw.
Nur für Süßwasser oder Salzwasser geeignet.
3. Ein Whale®-Filter **muss** auf der Einlassseite der Pumpe montiert werden, um zu verhindern, dass Schmutz und Ablagerungen in die Pumpe gelangen (im Lieferumfang der Pumpen enthalten).
4. Bei allen Anlagen ist es wichtig, dass sichere Arbeitsbedingungen gewährleistet sind bei Montage, Gebrauch und Wartung. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung vor der Montage ausgeschaltet und das Abwassersystem entwässert ist. Um die Anlage sicher zu befestigen, stellen Sie sicher, dass die Montageunterlage eine Dicke von mindestens 19mm hat (bei Befestigung mit den mitgelieferten Schrauben).
5. **HINWEIS:** Schrauben Sie die Pumpe bei der Installation auf Booten nicht direkt auf den Bootsrumph. Die Pumpe ist an einem Schott oder einer zusätzlichen Wand zu befestigen.
6. **ACHTUNG:** Die Pumpe ist **nicht** auf einen Dauerbetrieb ausgelegt. Maximale Einschaltdauer < 33 %
7. **ACHTUNG:** Brandgefahr. Die Verkabelung muss die geltenden elektrischen Normen erfüllen und eine ordnungsgemäß eingesetzte Sicherung oder einen Schutzschalter haben. Eine unsachgemäße Verkabelung kann dazu führen, dass ein Brand verursacht wird, der Verletzungen oder den Tod zur Folge hat. Schalten Sie die Stromversorgung ab, bevor Sie Kabel verbinden. Empfehlungen zur Verkabelung dienen lediglich als Orientierungshilfe. Umfassende Angaben entnehmen Sie bitte den Verordnungen der USCG und des ABYC sowie den ISO-Normen hinsichtlich der Marineanwendungen, Kabeldicke und Sicherungen.



8. STÜCKLISTE

Menge 1	Whale-Watermaster-Pumpe
Menge 1	Whale®-Filter (nur Einzelhandelsversion)
Menge 1	Schrauben-Set (nur Einzelhandelsversion)
Menge 2	WX1587B – 1/2"-Anschlüsse mit Gewinde (nur Einzelhandelsversion)
Menge 2	WX1584B - 1/2"-Stecknippel (nur Einzelhandelsversion)

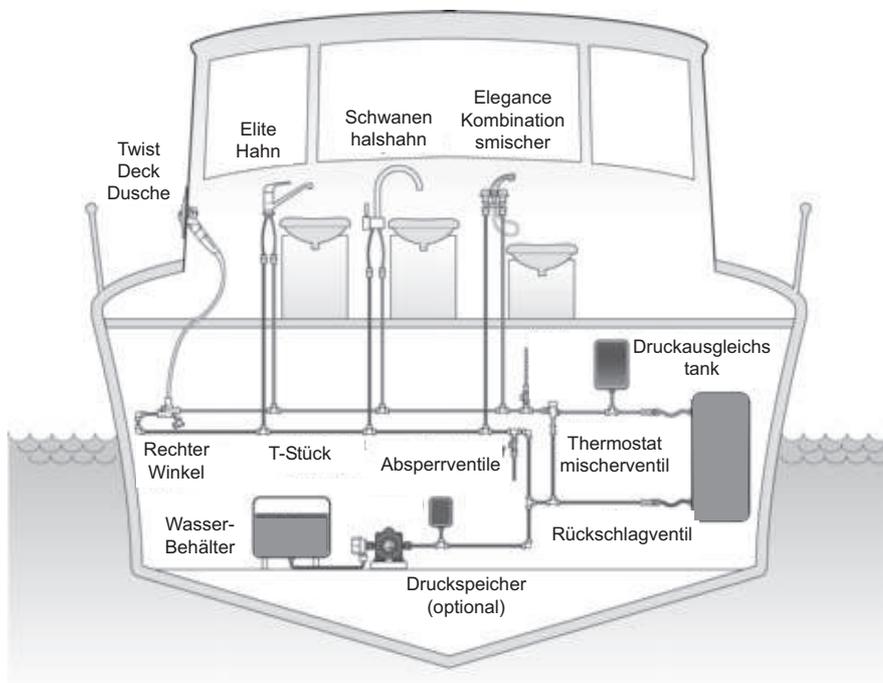
9. OPTIONALES ZUBEHÖR

AK1316	Ersatz-Pumpenkopf-Wartungsset - für Boote	AK1317	Mikroschalter-Set
AK1318	Ersatz-Pumpenkopf-Wartungsset - für Wohnmobile/Wohnwagen		
WF1530	Whale Aquasource Clear Water Filter 15mm		
WF1230	Whale Aquasource Clear Water Filter 12mm		

10. MONTAGE

ANMERKUNG: Fehlerhafte Montage setzt die Garantie außer Kraft

Vorbereitung – Schalten Sie vor dem Installieren immer die Stromquellen aus.



Die Watermaster®-Pumpe ist für die Verwendung in folgende Anwendungsbereiche:
 In Freizeit-Wasserfahrzeugen (Abb. 1a)
 In Wohnmobilen/Wohnwagen (Abb. 1b)

Abb. 1a: Typische Installation auf einem Wasserfahrzeug (Abbildung dient nur Referenzzwecken)

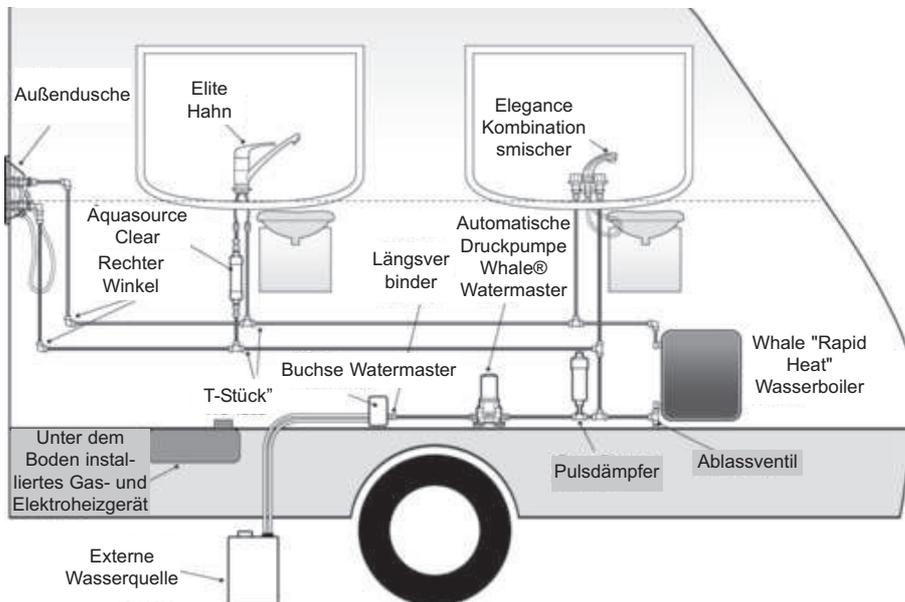


Abb. 1b: Typische Installation auf einem Wohnmobile/Wohnwagen (Abbildung dient nur Referenzzwecken)

10.i Montageanleitung

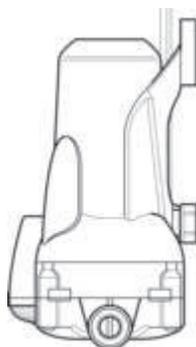
Schritt 1 Positionierung an einer trockenen Stelle mit ausreichender Belüftung und nicht mehr als 3 m (9 ft) Freiraum über dem Wassertank. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe während des normalen Betriebs nicht unter Wasser getaucht werden kann.

Schritt 2 Stellen Sie sicher, dass die Pumpe frei von Hindernissen und für die Wartung zugänglich montiert wird.

Schritt 3 Bei einer Installation auf Booten kann die Pumpe sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden. Bei einer Installation in Wohnmobilen/Wohnwagen muss die Pumpe vertikal montiert werden. Wir empfehlen, den Pumpenkopf auf Höhe unterhalb des Motors zu montieren (Abbildung 2). Bei Fragen zu Ihrer spezifischen Installation wenden Sie sich bitte an den Whale®-Kundenservice.

Schritt 4 Die Positionen der Standfüße können angepasst werden, um Nachrüstungen zu ermöglichen. Verwenden Sie 3 Schrauben und Unterlegscheiben aus Edelstahl (mit Pumpe geliefert), um die Pumpe auf einer stabilen Oberfläche zu befestigen, und sorgen Sie für eine sichere Abstützung der Pumpe. Siehe Abbildung.

Modelle für Boote



Modelle für Wohnmobile

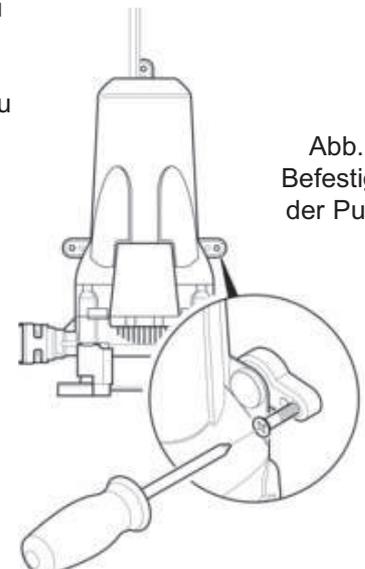
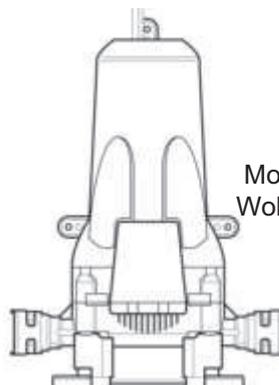


Abb. 3: Befestigung der Pumpe

Abb. 2 - Empfohlene Pumpeninstallationsausrichtung

10.ii Schlauchanschluss

- Überprüfen Sie die Pumpendurchflussrichtung (auf dem Pumpengehäuse angegeben) und stellen Sie sicher, dass ein Filter (mit Pumpe geliefert) am Einlass des Pumpenkopfs angebracht wird (Abbildung 4).
- Verwenden Sie keine Rohrdichtungsmasse oder Dichtungsband für Adapter mit Gewinde, da das Dichtungsmaterial in die Pumpe eindringen und Störungen verursachen kann.

Abb. 4: Anbringen des Filters am Pumpeneinlass

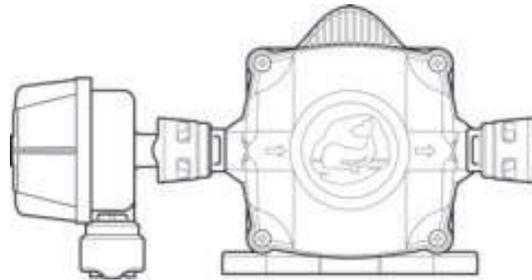
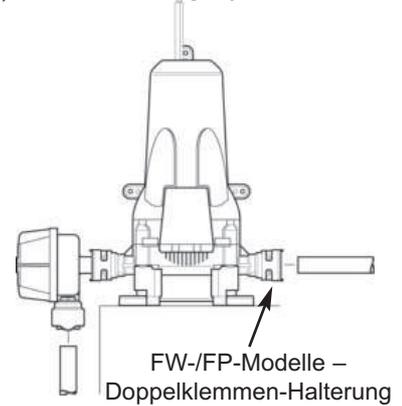


Abb. 5: Anschluss an das Leitungssystem



- Stellen Sie bei FW- oder FP-Modellen sicher, dass die Schnellanschlüsse über die Doppelklemmen-Halterung befestigt sind (Abbildung 5).
- Bei FT-Modellen ist ein männlicher 1/2"-NPT-Anschluss mit Gewinde für die Verwendung mit einem weiblichen NPT-Anschluss vorgesehen, um einen einfachen Anschluss an Ihr bestehendes Leitungssystem zu ermöglichen.
- Bei den im Einzelhandel erhältlichen Einheiten stehen 1/2"-Anschlüsse mit Gewinde und Stecknippeln für alternative Installationen zur Verfügung. Diese können problemlos an das Schnellanschluss-Kopfteil angeschlossen werden.

10.iii Elektrische Verkabelung



WARNUNG: Brandgefahr. Die Verkabelung muss die geltenden elektrischen Normen erfüllen und eine ordnungsgemäß eingesetzte Sicherung oder einen Leistungsschutzschalter haben. (Informationen zur Sicherungsleistung finden Sie in der Spezifikationstabelle – Abschnitt 1.)

WARNUNG: Eine unsachgemäße Verkabelung kann einen Brand verursachen der zu Verletzungen oder zum Tode führen kann..

HINWEIS: Schalten Sie die Stromversorgung ab, bevor Sie Kabel verbinden. Empfehlungen zur Verkabelung dienen lediglich als Orientierungshilfe. Umfassende Angaben entnehmen Sie bitte den Verordnungen der USCG und des ABYC sowie den ISO-Normen hinsichtlich der Marineanwendungen, Kabeldicke, Stecker und Sicherungen.

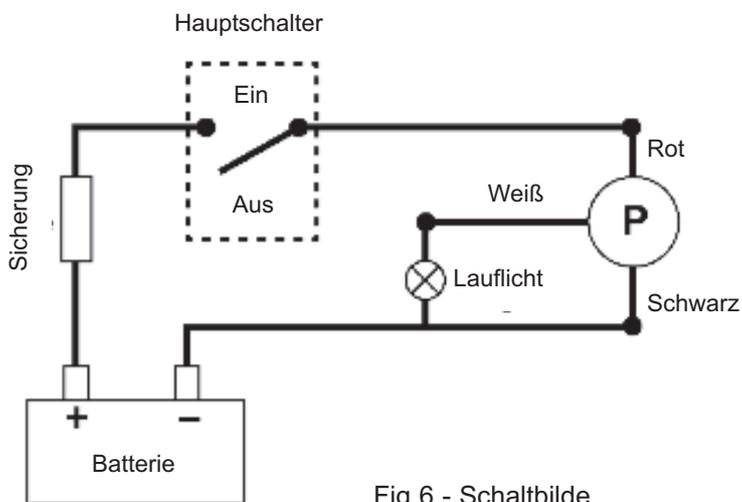


Fig 6 - Schaltbild

- Schritt 1** Verwenden Sie die auf dem Motortypenschild angegebene Sicherung.
- Schritt 2** Verbinden Sie den roten Draht mit dem positiven Anschluss und den schwarzen Draht mit dem negativen Anschluss.
- Schritt 3** Der weiße Draht kann an eine Betriebsleuchte angeschlossen werden, um den laufenden Betrieb anzuzeigen.
- Schritt 4** Schließen Sie einen Trennschutzschalter mit angemessenem Nennstrombereich auf der positiven Seite der Stromversorgung an.
- Schritt 5** Um den Dauerbetrieb der Pumpe zu verhindern, schalten Sie diese über den Trennschutzschalter aus, wenn das Boot unbeaufsichtigt ist oder die Entleerung der Wasserversorgung aktiviert wurde.
- Schritt 6** Verwenden Sie wasserfeste Steckverbinder (IP65), wenn der Anschluss unterhalb des maximalen Bilgewaterstands liegt.

11. GEBRAUCHSANWEISUNG

Vergewissern Sie sich, dass die Pumpeninstallation vor der ersten Verwendung gründlich getestet wird.

Schritt 1 Installieren Sie die Pumpe, indem Sie die obenstehenden Anweisungen befolgen (siehe Abschnitt 10: Installation).

Schritt 2 Schließen Sie die Pumpe an den Wasserkreislauf an.

Schritt 3 Schließen Sie die Pumpe an die Stromversorgung an

Um den normalen Betrieb Ihrer Wasseranlage sicherzustellen, gehen Sie die folgende Checkliste durch:

- Entfernen Sie die Luft auf dem Kreislauf (zur Verhinderung von Ansaugproblemen, Leistungsabfällen, Lärmentwicklung und Vibrationen)
- Überprüfen Sie die Ansaugfunktion der Pumpe (der Filter sollte mit Wasser gefüllt sein).
- Überprüfen Sie den Ein- und Ausschaltvorgang der Pumpe. Dieser sollte automatisch durch das Öffnen und Schließen eines/-r Auslaufventils/Wasserhahns/Dusche/Transom-Dusche aktiviert werden.

HINWEIS: Überprüfen Sie den Kreislauf regelmäßig auf undichte Stellen oder lose Verbindungen. Informationen zu eventuell auftretenden Problemen entnehmen Sie bitte der Fehlerbehebungstabelle in Abschnitt 14.

12. WARTUNG

Die "Whale® Watermaster" ist für minimale Wartungsarbeiten ausgelegt.

WARNUNG: Schalten Sie die Pumpe vor der Wartung aus und entwässern Sie das System

Für eine optimale Leistung

- Stellen Sie sicher, dass sich in diesem Produkt keine Ablagerungen befinden..
- Wenn die Pumpe nicht mit voller Leistung arbeitet, trennen Sie alle elektrischen Anschlüsse und Rohrleitungen und überprüfen Sie die Ventile im Inneren des Pumpenkopfs auf Verstopfungen..

Jährliche Überprüfungen

- Whale® empfiehlt eine jährliche Überprüfung der Schläuche und Anschlüsse im Wasserfahrzeug auf undichte Stellen und Verstopfungen. Eine Überprüfung der in der Pumpe befindlichen Elektronik ist ebenfalls empfehlenswert..

13. FEHLERBEHEBUNG

Problem	MÖGLICHE GRÜNDE	MÖGLICHE LÖSUNG
Pumpe funktioniert nicht	Pumpe hat keine Stromversorgung	Überprüfen Sie die Stromversorgung. Ziehen Sie die Leitungen fest. / Reinigen Sie die Anschlüsse.
	Sicherung ist durchgebrannt	Tauschen Sie die Sicherung aus
	Pumpe ist defekt	Pumpe ersetzen
	Mikroschalter ist defekt	Auf Funktionsfähigkeit überprüfen und bei vorliegendem Defekt ersetzen (AK1317)
Pumpe funktioniert, aber es kommt kein Wasser heraus	Pumpe wird nicht mit Wasser versorgt / Verstopfung in Leitungssystem	Überprüfen Sie, ob der Wasserbehälter leer ist und ob der Filter verstopft ist und ob die vorhandene Wasserversorgung und die Druckbegrenzungseinstellungen für das System geeignet sind
	Druck in Druckbegrenzungsventil zu niedrig	Überprüfen Sie den Stand der Wasserversorgung und die Einstellungen der Druckbegrenzung.
	An der Druckstutze der Pumpe tritt Wasser aus	Überprüfen Sie die Wasserleitungen / Montagen auf undichte Stellen. Überprüfen Sie, ob die Ablasstopfen im System verschlossen sind.
Pumpe funktioniert, aber lässt sich nicht abschalten	An der Druckstutze der Pumpe tritt Wasser aus	Überprüfen Sie die Wasserleitungen / Montagen auf undichte Stellen. Überprüfen Sie, ob die Ablasstopfen im System verschlossen sind.
	Es gelangt zu wenig Wasser zur Pumpe	Überprüfen Sie die Füllstände der Wasserversorgung
Pumpenkreisläufe zeitweise an und aus, wenn alle Hähne zuge dreht.	An der Druckstutze der Pumpe tritt Wasser aus	Überprüfen Sie die Wasserleitungen / Montagen auf undichte Stellen. Überprüfen Sie, ob die Ablasstopfen im System verschlossen sind. Leistung des Systemdruckbegrenzungsventils (befindet sich normalerweise am Heizgerät oder an der Chlorvorrichtung) ist zu schwach
Lärmintensiver Betrieb	Pumpe saugt Luft an	Die Pumpe wird nicht mit Wasser versorgt (oberhalb).
	Lärm wird durch Vibration verursacht	Prüfen ob die Pumpe korrekt befestigt ist und dass das Pumpengehäuse keine harten Oberflächen berührt. Stellen Sie die Pumpe abseits der störenden Oberflächen auf. Überprüfen Sie, ob die Wasserleitungen sicher befestigt sind
Niedrige Durchflussgeschwindigkeit	Durchmesser der Wasserleitungen ist zu klein	Stellen Sie sicher, dass sie mindestens 10 mm groß ist
	Stromversorgung der Pumpe	Überprüfen Sie, ob die von der Stromversorgung zur Pumpe verlaufende Zuleitung die korrekte Drahtdicke aufweist und den relevanten Standards entspricht, um der Pumpe die volle Leistung zukommen zu lassen und ob die Batterien aufgeladen sind.
	Wasserleitung wurde auf Grund zu stark angezogener Schlauchschellen eingedrückt.	Tauschen Sie die beschädigten Anschlüsse aus.
	Pumpe ist zu weit vom Wasserbehälter entfernt	Die Pumpe sollte möglichst neben dem Wasserbehälter aufgestellt werden
	An der Druckstutze der Pumpe tritt Wasser aus.	Überprüfen Sie die Wasserleitung / Verbindungen auf undichte Stellen und führen Sie notwendige Reparaturen durch. Überprüfen Sie, ob die Ablasstopfen im System verschlossen sind.
	Pumpe verstopft	Entfernen Sie den Klarsichtdeckel, spülen und zu ersetzen Sie den Siebkörper.

14. EINWINTERUNG

Wenn zugelassen wird, dass Wasser in der Anlage gefriert, kann dies zu schweren Schäden am Leitungssystem und der Pumpe führen. Fehler dieser Art haben ein Erlöschen der Garantie zur Folge. Um solche Schäden zu vermeiden, muss das Wasser komplett aus der Wasseranlage abgelassen werden.

1. Entleeren Sie den Tank mithilfe der Pumpe oder des Ablasventils.
2. Öffnen Sie alle Hähne (einschließlich des Ablasventils) und lassen Sie die Pumpe das Wasser vollständig aus dem System pumpen. Schalten Sie die Pumpe anschließend aus.
3. Trennen Sie die Pumpe vom System und schalten Sie sie ein, um das Wasser in einen geeigneten Behälter abzulassen. Schließen Sie die Pumpe nur wieder an, wenn die Wasseranlage verwendet werden soll.



4. Vergessen Sie nicht, alle Hähne und Duschen aufgedreht zu lassen, außer bei der Whale Twist™ Deck Dusche, um Schäden zu vermeiden. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Wassersystem bei Installationen in Wohnmobilen/ Wohnwagen entleeren können, um Ihr System winterfest zu machen, finden Sie unter www.whalepumps.com. Für Beratungen bezüglich Montage oder Kundendienst, steht Ihnen die Kundenbetreuung von Whale® zur Verfügung.

15. ANGABEN ZU SERVICELEISTUNGEN

Whale (Munster Simms Engineering Ltd), 2 Enterprise Road, Bangor, N. Ireland BT19 7TA
Tel: +44 (0)28 9127 0531 Email: info@whalepumps.com

Whale Seaward Inc, 91 Manchester Valley Road, Manchester Center, VT 05255
Tel: 1 802 367 1091 Fax: 1 802 367 1095 Email: usasales@whalepumps.com

Für die Whale® Watermaster sind folgende Wartungssets erhältlich:
AK1316 - Ersatz-Pumpenkopf-Wartungsset für Wohnmobile
AK1317 - Mikroschalter-Set
AK1318 - Ersatz-Pumpenkopf-Wartungsset für Bootsanwendungen
AK1319 - Ersatzfilter für Bootsanwendungen
AK1320 - Ersatzfilter für Wohnmobile

16. PATENTE UND HANDELSMARKEN

Whale® und Watermaster® sind eingetragene Warenzeichen des unter dem Handelsnamen „Whale“ tätigen Unternehmens Munster Simms Engineering Limited. Für die automatische Whale®-Watermaster®-Druckpumpe wurde das folgende Patent angemeldet: 1214335.0

Whale®-Watermaster® wird durch die folgenden Patente geschützt:

USA: 6,840,745 **Kanada:** 2 380 465 **Vereinigtes Königreich:** GB 1 222 392 **Frankreich:** FR 1 222 392
Italien: IT 1 222 392 **Deutschland:** DE 60018089.1(EP(DE) 1 222 392)

17. GARANTIEERKLÄRUNG

Auf dieses Whale ®-Produkt besteht eine 2-jährige Garantieleistung - Bitte lesen Sie sich für nähere Informationen unsere beigefügte Garantieerklärung durch.

18. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG, NORMEN UND ZULASSUNGEN

Dieses Produkt entspricht allen maßgeblichen europäischen Richtlinien und Normen. Für weitere Angaben wenden Sie sich bitte an Whale®.

Herstellererklärung

Hiermit erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die beigefügten Betriebsmittel den Bestimmungen der nachfolgenden EG-Richtlinien entsprechen.

Richtlinie 2004/108/EC zur Elektromagnetischen Verträglichkeit, zur Angleichung der Gesetze der Mitgliedsstaaten zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

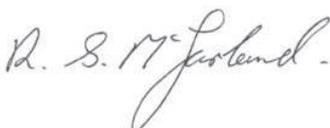
CE-Zeichen angebracht: 30/05/2012

Grundlage der Konformitätserklärung

Die obenstehenden Betriebsmittel entsprechen den Schutzanforderungen der AMV-Richtlinie

Angewandte Normen

ISO10133:2000	Kleinspannung, Gleichstrom
EN55014-1:2006	EMV-Strahlung
EN55014-2:1997+A2:2008	EMV-Festigkeit
EN28846 :1993	Zündschutz
ABYC-H23	Montage einer Trinkwasseranlage



Datum: 30/05/2012
Funktion: Technischer Direktor