IN-LINE FÖRDERPUMPE

||| Typ GP9955 <12V> ||| GP9965 <24V> ||| GP9255 <12V> |||

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSHINWEISE

Die nachfolgenden Punkte sollten im Interesse einer optimalen Pumpleistung befolgt werden.

Hinweis an den Monteur:
Stellen Sie sicher, daß jeder infrage kommende Mitarbeiter die nachfol-genden Punkte liest und das eine Kopie dem End-Anwender übergeben wird.

Hinweis an den Anwender:
Lesen Sie die nachfolgenden Punkte sorgfältig und installieren und benutzen Sie die Pumpe erst danach.

Einleitung:
Die WHALE In-Line Förderpumpe ist eine nicht-selbstansaugende, schnell anlaufende Zentrifugal-pumpe mit einem 12V, bzw 24V-Motor.
Die Pumpe ist wasserdicht versiegelt und entwickelt, um in der Leitung zwischen Wassertank und Auslaß montiert zu werden. Sollte eine andere Flüssigkeit gefördert werden, obliegt es der Verantwortung des Anwenders zu prüfen, ob die Materialien mit den Flüssigkeiten einsetzbar sind und entsprechende Sicherheitsricht-linien eingehalten werden.

Die WHALE In-Line Förderpumpe ist mit 12V- und 24V-Motoren erhältlich. Stellen Sie vor der Installation sicher, daß die Spannungsangabe mit der Bordinstallation übereinstimmt.

Installation:
Die WHALE In-LINE Förderpumpe hat Anschlüsse für einen 10mm (3/8”)-Schlauch, kann aber durch festes Aufstecken der beigefügten Adapter auch einen 13mm (1/2”)-Schlauch aufnehmen.

Hinweis:
Wenn einmal montiert, können die 1/2”-Adapter nicht mehr entfernt werden.

Zur Montage in einem WHALE Wassersystem, sollten die im Fachhandel erhältlichen Adapter aufgesteckt werden;
15mm-WX1551, 12mm-WX1211

Einbauort

1. unterhalb des Wasserspiegels des Tanks. So ist ein Ansaugen durch die Schwerkraft des Wassers gewährleistet (Abb.1 *)
2. In Verbindung mit:

a) einer Handpumpe (Abb.2 *)
b) einer Fußpumpe (Abb.3+4 *)
oder
c) In der Wasserleitung, um eine Tauchpumpe zu verstärken.

Der Auslass der Förderpumpe sollte höher positioniert sein, als der Einlaß.
Die Förderpumpe sollte in der Ansaugleitung zwischen Tank und Fußpumpe montiert werden, nicht zwischen Fußpumpe und Auslaß.
Die WHALE In-Line Förderpumpe ist leicht genug, um in der Leitung zu hängen. Die WHALE In-Line Förderpumpe ist eine versiegelte Einheit und kann auch in Wassereingetaucht montiert werden. Um das Eindringen von Luft oder Wasserleckagen zu vermeiden, ist es wichtig, daß alle Schlauchverbindungen (zu Tank, Pumpe, Wassererhitzer und Hahn oder Auslaß) sicher und fest angezogen sind.

Bedienung:
Da die WHALE IN-LINE Förderpumpe nicht selbstansau-gend ist, muß sie mit Wasser versorgt werden, z.B.

a) mit einer Handpumpe (wie in Abb.2 *)
ein paar kräftige Pumpbewegungen sollten ausreichend Wasser bereitstellen, um die Luft aus dem System zu befördern und der Elektro-Pumpe eine einwand-freie Funktion zu ermöglichen;
oder

b) mit einer Fußpumpe (wie in Abb. 3+4 *). Auch hier reichen ein paar kräftige Pumpenhübe aus. Ein evtl. vorhandener Wasserhahn muß während dieser Prozedur geöffnet bleiben.
oder

c) durch die Schwerkarft (wie in Abb.1 *)

Die In-Line Förderpumpe sollte unterhalb des Wassertanks montiert werden, damit das Wasser ungehindert vom Tank durch die Pumpe fließen kann. Sobald die Pumpe mit Wasser versorgt ist, sollten die Ventile der Fuß- oder Handpumpe den Wasserstand im System halten und die In-Line Förderpumpe kann jeweils sofort in Betrieb genommen werden. Dennoch empfehlen wir als weitere Sicherheit den Einbau eines Rückschlagventils (FV1227) in der Ansaugleitung. Erst wenn der Tank komplett entleert wurde sollte ein erneutes „Anfüttern" der Pumpe nötig sein. Um das Eindringen von Fremdkörpern in die Pumpe zu verhindern, empfiehlt sich außerdem der Einbau eines Filters in der Ansaugleitung (FV2020).
Bei Einsatz in Verbindung mit einer WHALE TipToe-Pumpe sollte der Pumpenkolben in der eingerasteten Position verbleiben. Ein ununterbrochener Betrieb der Pumpe über einen Zeitraum von mehr als 15 Minuten ist zu vermeiden. Die Pumpe darf niemals trockenlaufen. Die Wassertemeratur darf 60°C nicht überschreiten.

Leistung:
siehe Kurvendiagramm auf der beigefügten, englischen Gebrauchsanleitung

Pflegehinweise
Die WHALE In-LINE Förderpumpe ist eine komplett versiegelte Einheit und benötigt deshalb keine besondere Pflegemaßnahmen. Allerdings ist es ratsam, die Zuleitung auf Schmutzpartikel zu kontrollieren, um die Gefahr des Blockierens der Pumpe zu minimieren.

Einwintern
Wenn Restwasser im System einfrieren kann führt dies häufig zu schweren Schäden im Bereich der Rohre/Schläuche und der Pumpe. Um diese Gefahr zu vermeiden, sollte im Winterlager das Wassersystem komplett entleert werden.

Noch ein paar Tipps:
Um die bestmögliche Pumpleistung und eine lange Lebensdauer zu erreichen, sollte auf folgende Punkte geachtet werden:

1. Vor dem Anschalten prüfen, ob Wasser im Tank ist, das die Pumpe mit Wasser angefüttert ist und beim Pumpen mit der Hand- bzw. Fußpumpe nur Wasser gefördert wird, *keine Luft!*
2. Alle Schlauchverschraubungen auf Sitz überprüfen. Eindringen von Luft in das System ist auch ohne Wasserleckage möglich!
3. Auf Entlüftung des Tanks achten. Der Tankverschluß sollte eine Öffnung von mind. 5mm haben.
4. Auf eine passende Stromversorgung achten, damit der Motor seine volle Leistung bringen kann. Schwache Pumpleistung kann am schlechten Ladezustand der Batterien liegen, aber auch an zu dünnen Kabeln, wir empfehlen einen Mindest-Kabelquerschnitt von 1.5qmm.

Gewährleistung
WHALE IN-LINE Förderpumpen haben ein Jahr Garantie auf Material und Verarbeitung, vorausgesetzt, die Pumpe wurde nicht geöffnet oder anderweitig mißbräuchlich benutzt. Im Falle eines Produktfehlers senden Sie die Pumpe an Ihren Händler mit beigefügtem Kaufbeleg. WHALE PUMPS behält sich das Recht vor, eine Reparatur oder einen Austasuch vorzunehmen. Der Hersteller kann nicht haftbar gemacht werden für Schäden, die aus falscher Installation, nicht genehmigter Veränderung des Produktes oder durch Mißbrauch verursacht werden.
Diese Punkte haben keinen Einfluß auf Ihre gesetzlichen Rechte.

Abbildungen finden Sie auf der beigefügten, englischen Gebrauchsanweisung.