

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Diaphragm Pump Manual

MODEL: FL-30 / FL-40

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Diaphragm Pump

MODEL: FL-30 / FL-40



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
 	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

FEATURES

- Run dry capable for normal workloads
- Self priming
- Intermittent duty
- Automatic: controlled by pressure switch
- Quiet Operation
- Industry standard mounting pattern
- Bypass: reduces cycling
- Thermal protection

APPLICABLE SCENE

- Yacht/RV/caravan pressurized water system
- Sprayer fixtures (vehicle-mounted sprayers, electric sprayers)
- Cleaning machines, humidifier, water purification, medical apparatus
- Food beverage filling & liquid transfer
- Solar water system
- Any other pressurization system

SPECIFICATION PARAMETERS

Model	FL-30	FL-40
Input	DC12V	DC12V
Rated current	5.2 A	11 A
Rated flow	2.5 GPM	4.5 GPM
Rated pressure	17 PSI	40 PSI
Max lift	12 m	35 m
Max suction range	2 m	3 m

INSTALLATION

Materials

- 1 diaphragm pump with related accessories
- 2 (at least) pieces of flexible, reinforced hose piping, with collapsing strength of twice the inlet collapsing pressure(hose must be minimum 3/4" ID)
- 3 stainless steel hose clamps and screws
- 4 screws to fasten the pump to the mounting surface
- 1 electrical cutoff switch
- 1 fuse
- 1 screwdriver
- 1 strong cutting implement for tubing
- (if desired) Teflon tape or sealant

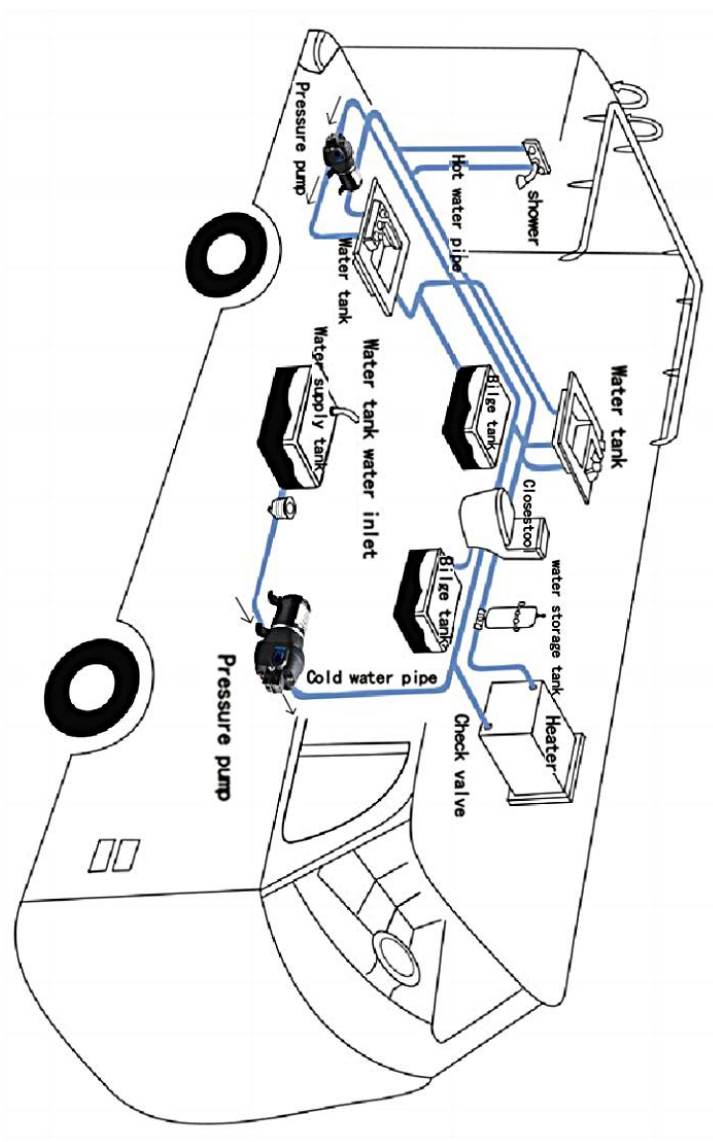
Setup

- 1.The pump may be mounted in any position. If mounted vertically, the pump head should be in the down position to avoid leakage into the motor casing in the event of a malfunction.

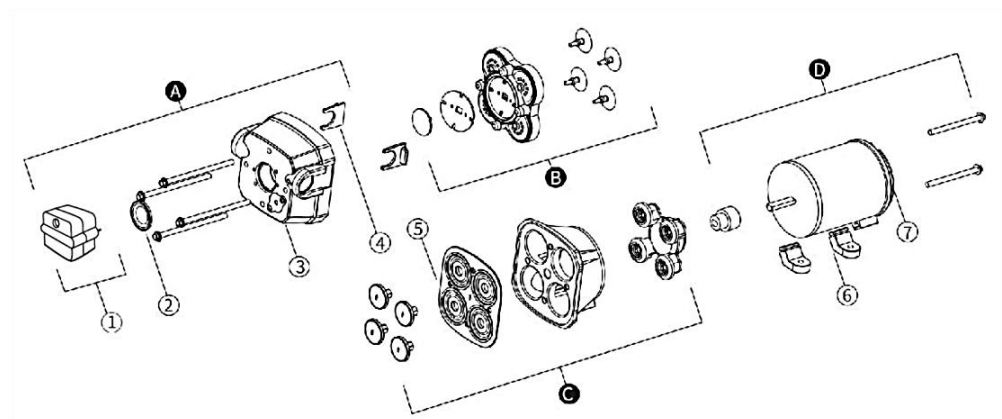
2. Secure the feet, but do not compress them. Over tightening the securing screws may reduce their ability to dissipate noise and vibration.
3. Intake hose must be minimum 3/4" (19 mm) ID reinforced hose. Main distribution line from pump outlet should also be 3/4" (19 mm) ID with branch and individual supply lines to outlets no smaller than 3/8" (10 mm).
4. Plumb the system using high pressure (2x pump rating), braided, flexible tubing to minimize vibration/ noise.
5. Do not apply inlet pressure in excess of 30 psi. In general, try to avoid any inlet pressure completely.
6. Avoid any kinks or fittings which could cause excessive restrictions.
7. Strainer should be attached to the inlet side.
8. The fittings must be secured to avoid leakage.
9. Use clamps at both ends of hose to prevent air leaks into the water line.
10. If a check valve is installed in the plumbing, it must have a cracking pressure of no more than 2 psi.
11. If applying a sealer or plumbing tape, be careful to not over tighten, as they may be sucked into pump.
12. This pump should be wired on its own dedicated circuit. Connect the positive lead (red) to the positive terminal of your battery and the negative wire (black) to the negative terminal of your battery.
13. In an easily accessible location, install a switch to control electricity to the pump. Turn the pump off when not used for extended periods or when the tank is empty.
14. The electrical circuit should be protected with an over-current protection device (fuse) in the positive lead. This pump requires a 30 amp fuse.
15. The pump circuit should not include any other electrical loads.
16. As the water supply pump is non-essential, reference the wire chart under the electrical information. Be sure to have the correct wire sizing for the length of wire you are using.
17. After installation, check the voltage at the pump motor. Voltage should be checked when pump is operating. Full voltage must be available at the pump motor at all times.

ELECTRICAL INFORMATION

Pressure regulation function: The salient point in the pump head is equipped with the pressure switch, which can open the pressure switch cover, tighten in clockwise is to increase pressure, loosen in anti-clockwise is to reduce the pressure.



SCHEMATIC DIAGRAM OF PARTS



Key	Description	Quantity
A	Pump Head Assembly	1
B	Valve Assembly	1
C	Diaphragm Assembly	1
D	Motor Assembly	1
1	Pressure switch	1
2	Diaphragm of Pressure Switch	1
3	Pump Head	1
4	Quick Attach Clip	2
5	Diaphragm	1
6	Rubber Feet	2
7	Motor	1

TROUBLESHOOTING

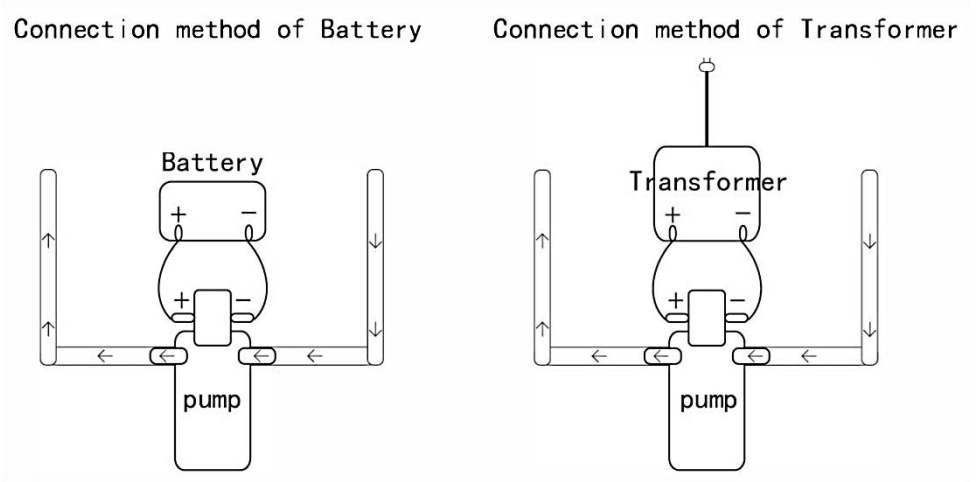
PULSATING FLOW- PUMP CYCLES ON AND OFF	1.The pipe equipment of water inlet or outlet with a too small diameter. 2.Please check if the joint is tightened, or the water outlet pipe is in gas leak. 3.Please check if the flexible pipe of water outlet is knotted or bending. 4.Check if there exist pump blocked operation, please try to keep smooth drainage.
FAILURE TO PRIME BUT MOTOR OPERATES NO PUMP DISCHARGE	1.Restricted intake or discharge line. Air leak in intake line. 2.Punctured pump diaphragm. Initial amp supply is not enough to sufficiently start the motor. 3.Debris clogged in the valves. 4.Crack in pump housing.
MOTOR FAILS TO TURN ON	1.Loose or improper wiring. 2.Pump circuit has no power. 3.Blown fuse or thermal protection tripped. 4.Failed pressure switch. 5.Defective motor.
PUMP FAILS TO TURN OFF AFTER ALL FIXTURES ARE CLOSED	1.Punctured diaphragm. 2.Discharge line leak. 3.Defective pressure switch. 4.Insufficient voltage. 5.Clogged valves in pump head.
LOW FLOW AND PRESSUR	1.Air leak at pump intake. 2.Accumulation of debris inside pump or plumbing. 3.Worn pump bearing (possibly accompanied by loud noise). 4.Punctured diaphragm 5.Defective motor.

NOISY	1.Check if the mounting feet are compressed too tightly. 2.Is the mounting surface flexible? If so, it may be adding noise. 3.Check for loose head/screws. 4.If the pump is plumbed with rigid pipe, then it may transmit noise more easily.
--------------	---

ABOUT THE BYPASS

Please consult a professional technician in the case that the bypass needs adjustment. Improper adjustment of the bypass may damage the pump. The bypass comes preset for optimal operation of the pump. If your application calls for a different setting for the bypass, you may change it yourself. Carefully tighten the screw to increase or loosen the screw to decrease the minimum operational pressure of the bypass.

CONNECTION METHOD OF 12 V OR 24 V PUMP (BATTERY OR TRANSFORMER)



Caution

- 1.It is need to ensure the smooth water yield when the water pump is working, to avoid the damage of pressure switch due to the pump blocked operation!
- 2.Although the water pump support the dry operating in short time, please not to exceed 10 Minutes!
- 3.It is self-absorption diaphragm pump which with slight waterproof function, please do not put it in to water directly !
- 4.It is clean water pump, please do not pump the sewage with impurities to avoid the block of pump head!
- 5.It is normal that the motor is hot when the pump in use, because the TEMP control protector was built-in, it will automatically stop working when the TEMP reaches a certain degree Celsius, please feel free to use it.

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

Manuel de la pompe à membrane

MODÈLE : FL-30 / FL-40

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

Les expressions « Moitié Économisez », « Moitié Prix » ou toute autre expression similaire que nous utilisons ne représentent qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvrent pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous invitons à vérifier attentivement, lors de votre commande, que vous économisez réellement la moitié du prix par rapport aux grandes marques.

MODÈLE : FL-30 / FL-40



BESOIN D'AIDE ? CONTACTEZ-NOUS !

Des questions sur nos produits ? Besoin d'assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

Assistance technique et certificat de garantie électronique :
www.vevor.com/support

Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour les éventuelles mises à jour technologiques ou logicielles.

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

CARACTÉRISTIQUES

• Fonctionnement à sec possible pour des charges

de travail normales

• Auto-amorçage •

Service intermittent • Automatique : contrôlé par
pressostat •

Fonctionnement silencieux • Modèle de montage

standard de l'industrie • Bypass :

réduit les cycles • Protection thermique

SCÈNE APPLICABLE

• Système d'eau sous pression pour yacht/VR/caravane •

Appareils de pulvérisation (pulvérisateurs montés sur véhicule, pulvérisateurs

électriques) • Machines de nettoyage, humidificateur, purification de l'eau, appareils médicaux

• Remplissage de boissons alimentaires et transfert

de liquides • Système d'eau

solaire • Tout autre système de pressurisation

PARAMÈTRES DE SPÉCIFICATION

Modèle	FL-30	FL-40
Saisir	12 V CC	12 V CC
Courant nominal	5,2 A	11 A
Débit nominal	2,5 GPM	4,5 GPM
Pression nominale	17 PSI	40 PSI
Portée maximale	12 m	35 m
Plage d'aspiration maximale	2 m	3 m

INSTALLATION

Matériels

1 pompe à membrane avec accessoires associés

2 (au moins) morceaux de tuyau flexible renforcé, avec effondrement

résistance de deux fois la pression d'effondrement d'entrée (le tuyau doit être d'au moins 3/4"

(IDENTIFIANT)

3 colliers de serrage et vis en acier inoxydable

4 vis pour fixer la pompe à la surface de montage

1 interrupteur de coupure électrique

1 fusible

1 tournevis

1 outil de coupe robuste pour tubes

(si désiré) Ruban téflon ou mastic

Installation

1. La pompe peut être montée dans n'importe quelle position. Si elle est montée verticalement, la tête de la pompe doit être en position basse pour éviter les fuites dans le moteur boîtier en cas de dysfonctionnement.

2. Fixez les pieds, mais ne les comprimez pas. Serrez trop fort.
les vis peuvent réduire leur capacité à dissiper le bruit et les vibrations.
3. Le tuyau d'admission doit être un tuyau renforcé d'au moins 3/4" (19 mm) de diamètre intérieur. Principal la conduite de distribution de la sortie de la pompe doit également avoir un diamètre intérieur de 3/4" (19 mm) avec lignes d'alimentation de dérivation et individuelles vers des sorties d'au moins 3/8" (10 mm).
4. Plomber le système en utilisant une haute pression (2x la puissance de la pompe), tressée et flexible tubes pour minimiser les vibrations/le bruit.
5. Ne pas appliquer une pression d'entrée supérieure à 30 psi. En général, éviter toute pression d'admission complètement.
6. Évitez tout pli ou raccord qui pourrait entraîner des restrictions excessives.
7. La crépine doit être fixée du côté de l'entrée.
8. Les raccords doivent être fixés pour éviter les fuites.
9. Utilisez des colliers aux deux extrémités du tuyau pour éviter les fuites d'air dans la conduite d'eau.
10. Si un clapet anti-retour est installé dans la plomberie, il doit avoir une fissure pression ne dépassant pas 2 psi.
11. Si vous appliquez un produit d'étanchéité ou du ruban de plomberie, veillez à ne pas trop serrer, car ils peuvent être aspirés dans la pompe.
12. Cette pompe doit être câblée sur son propre circuit dédié. Connectez le fil positif (rouge) à la borne positive de votre batterie et au négatif (noir) à la borne négative de votre batterie.
13. Dans un endroit facilement accessible, installez un interrupteur pour contrôler l'électricité la pompe. Éteignez la pompe lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant de longues périodes ou lorsque le réservoir est vide.
14. Le circuit électrique doit être protégé par une protection contre les surintensités dispositif (fusible) dans le câble positif. Cette pompe nécessite un fusible de 30 ampères.
15. Le circuit de la pompe ne doit inclure aucune autre charge électrique.
16. Comme la pompe d'alimentation en eau n'est pas essentielle, reportez-vous au schéma de câblage sous les informations électriques. Assurez-vous d'avoir le bon dimensionnement de fil pour la longueur du fil que vous utilisez.
17. Après l'installation, vérifiez la tension au niveau du moteur de la pompe. La tension doit être vérifiée lorsque la pompe fonctionne. La pleine tension doit être disponible au moteur de la pompe à tout moment.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Fonction de régulation de pression : Le point saillant de la tête de pompe est équipé du pressostat, qui peut ouvrir le couvercle du pressostat, serrer dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression, desserrer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la pression.

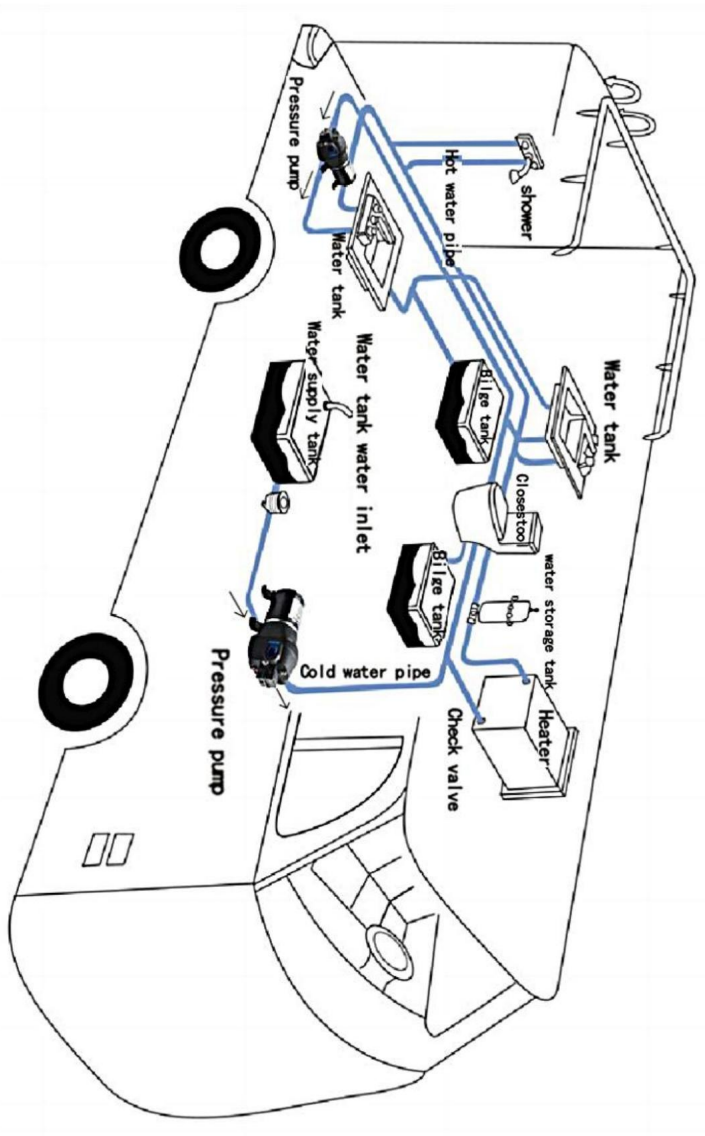
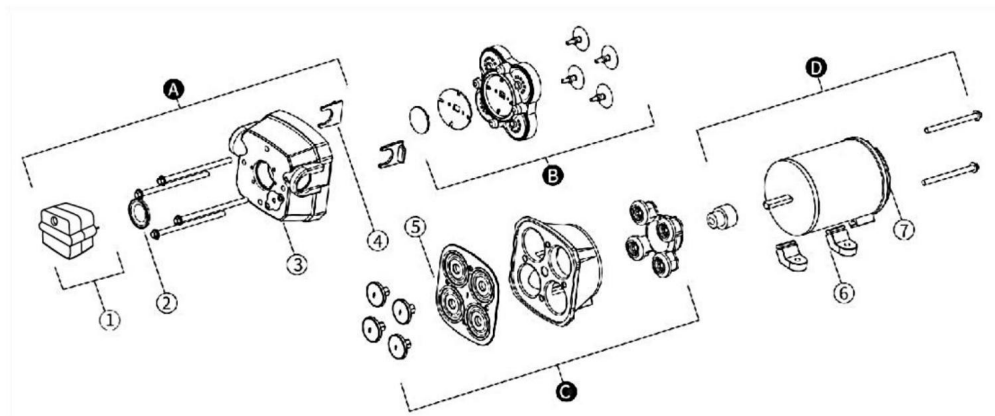


SCHÉMA DES PIÈCES



Clé	Description	Quantité
UN	Ensemble de tête de pompe	1
B	Ensemble de soupapes	1
C	Assemblage de diaphragme	1
D	Ensemble moteur	1
1	Pressostat	1
2	Diaphragme du pressostat	1
3	Tête de pompe	1
4	Clip de fixation rapide	2
5	Diaphragme	1
6	pieds en caoutchouc	2
7	Moteur	1

DÉPANNAGE

POMPE À DÉBIT PULSATOIRE CYCLES MARCHE ET ARRÊT	1. L'équipement de tuyauterie d'entrée ou de sortie d'eau avec un diamètre trop petit. 2.Veuillez vérifier si le joint est serré, ou le tuyau de sortie d'eau il y a une fuite de gaz. 3.Veuillez vérifier si le tuyau flexible d'eau la prise est nouée ou pliée. 4. Vérifiez s'il y a pompe existe fonctionnement bloqué, veuillez essayer de maintenir un drainage régulier.
DÉFAUT D'AMORÇAGE MAIS LE MOTEUR NE FONCTIONNE PAS DÉCHARGE DE LA POMPE	1. Conduite d'admission ou de refoulement restreinte. Fuite d'air dans la conduite d'admission. 2. Diaphragme de pompe perforé. L'alimentation initiale en ampères n'est pas suffisante pour démarrer le moteur. 3. Débris obstrués dans les valves. 4. Fissure dans le boîtier de la pompe.
LE MOTEUR NE S'ALLUME PAS	1. Câblage desserré ou incorrect. 2. Le circuit de la pompe n'a pas d'alimentation. 3. Fusible grillé ou protection thermique déclenchée. 4. Pressostat défectueux. 5. Moteur défectueux.
LA POMPE NE S'ARRÊTE PAS APRÈS TOUS LES RENCONTRE FERMÉ	1. Diaphragme perforé. 2. Fuite de la conduite de refoulement. 3. Pressostat défectueux. 4. Tension insuffisante. 5. Vannes obstruées dans la tête de pompe.
FAIBLE DÉBIT ET PRESSION	1. Fuite d'air à l'admission de la pompe. 2. Accumulation de débris à l'intérieur de la pompe ou plomberie. 3. Roulement de pompe usé (éventuellement accompagné par un bruit fort). 4. Diaphragme perforé 5. Moteur défectueux.

BRUYANT	1. Vérifiez si les pieds de montage sont comprimés trop serré. 2. La surface de montage est-elle flexible ? Si oui, peut-être ajouter du bruit. 3. Vérifiez si la tête/les vis sont desserrées. 4. Si la pompe est raccordée à un tuyau rigide, alors il peut transmettre le bruit plus facilement.
---------	--

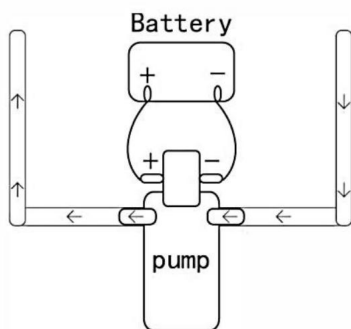
À PROPOS DU BYPASS

Veuillez consulter un technicien professionnel dans le cas où le bypass est nécessaire. réglage. Un réglage incorrect de la dérivation peut endommager la pompe.

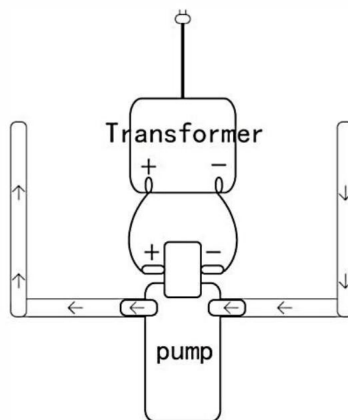
Le bypass est préréglé pour un fonctionnement optimal de la pompe. Si votre l'application nécessite un réglage différent pour le bypass, vous pouvez le modifier vous-même. Serrez soigneusement la vis pour augmenter ou desserrez-la pour diminuer la pression minimale de fonctionnement du bypass.

MÉTHODE DE CONNEXION DE LA POMPE 12 V OU 24 V (BATTERIE OU TRANSFORMATEUR)

Connection method of Battery



Connection method of Transformer



Prudence

1. Il est nécessaire d'assurer un débit d'eau régulier lorsque la pompe à eau fonctionne, pour éviter d'endommager le pressostat en raison du blocage du fonctionnement de la pompe !
2. Bien que la pompe à eau supporte le fonctionnement à sec en peu de temps, veuillez ne pas dépasser 10 minutes !
3. Il s'agit d'une pompe à membrane auto-absorbante dotée d'une légère fonction d'étanchéité, veuillez ne pas la mettre directement dans l'eau !
4. C'est une pompe à eau propre, veuillez ne pas pomper les eaux usées avec des impuretés pour éviter le blocage de la tête de pompe !
5. Il est normal que le moteur soit chaud lorsque la pompe est utilisée, car le protecteur de contrôle de température a été intégré, il cessera automatiquement de fonctionner lorsque la température atteint un certain degré Celsius, n'hésitez pas à l'utiliser.

Fabriqué en Chine



Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

Handbuch für Membranpumpen

MODELL: FL-30 / FL-40

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder ähnliche Ausdrücke stellen lediglich eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Bitte prüfen Sie bei Ihrer Bestellung sorgfältig, ob Sie im Vergleich zu den großen Top-Marken tatsächlich die Hälfte sparen.

MODELL: FL-30 / FL-40



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Kontaktieren Sie uns gerne:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.

MERKMALE

- Trockenlauffähig bei normaler Arbeitsbelastung •
- Selbstansaugend
- Aussetzbetrieb •
- Automatisch: Steuerung durch Druckschalter • Leiser Betrieb • Montagemuster nach Industriestandard • Bypass: reduziert Zyklen
- Wärmeschutz

ANWENDBARE SZENE

- Druckwassersystem für Yachten/Wohnmobile/Caravans •
- Sprühvorrichtungen (fahrzeugmontierte Sprüheräte, elektrische Sprüheräte) •
- Reinigungsmaschinen, Luftbefeuchter, Wasseraufbereitung, medizinische Geräte • Abfüllung von Lebensmitteln und Getränken und Flüssigkeitstransfer
- Solarwassersystem • Alle anderen Drucksysteme

SPEZIFIKATIONSPARAMETER

Modell	FL-30	FL-40
Eingang	DC12V	DC12V
Nennstrom	5,2 A	11 A
Nenndurchfluss	2,5 GPM	4,5 GPM
Nennndruck	17 PSI	40 PSI
Maximaler Hub	12 m	35 m
Maximale Saugreichweite	2 m	3 m

INSTALLATION

Materialien

- 1 Membranpumpe mit entsprechendem Zubehör
- 2 (mindestens) Stücke flexibler, verstärkter Schlauchleitung, mit kollabierenden Festigkeit von doppeltem Einlass-Zusammenbruchsdruck (Schlauch muss mindestens 3/4" sein

AUSWEIS)

- 3 Schlauchschellen und Schrauben aus Edelstahl
- 4 Schrauben zur Befestigung der Pumpe an der Montagefläche
- 1 elektrischer Trennschalter
- 1 Sicherung
- 1 Schraubendreher
- 1 starkes Schneidwerkzeug für Schläuche
- (falls gewünscht) Teflonband oder Dichtmittel

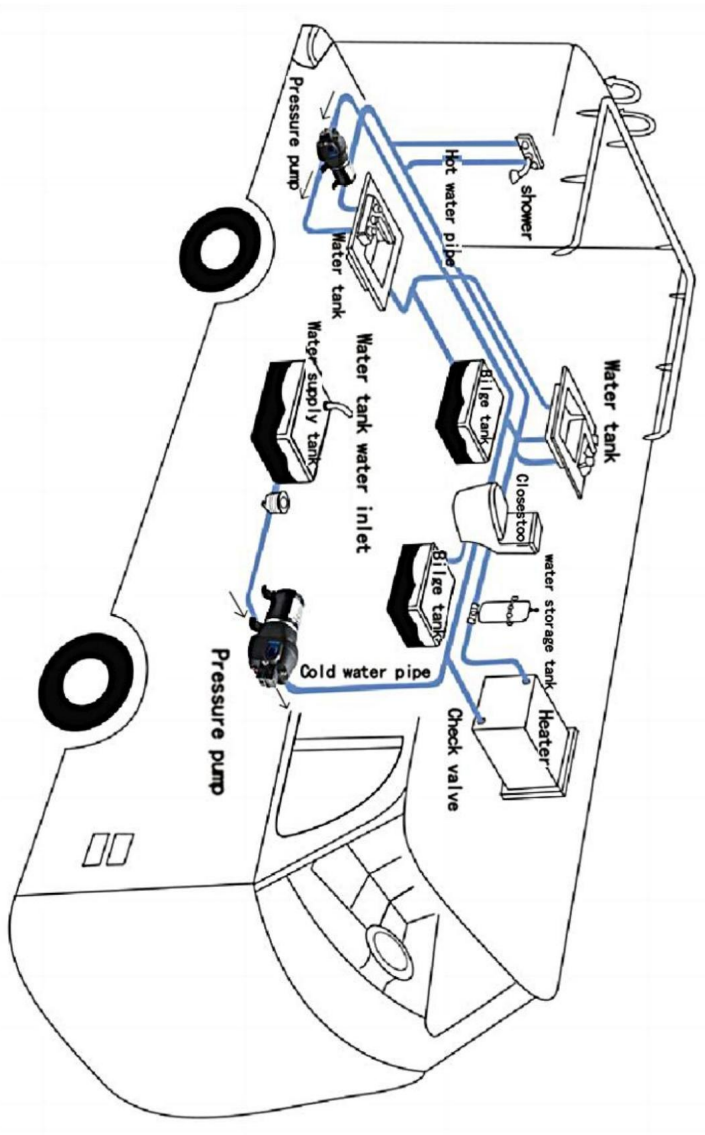
Aufstellen

- 1. Die Pumpe kann in jeder beliebigen Position montiert werden. Bei vertikaler Montage Der Pumpenkopf sollte sich in der unteren Position befinden, um ein Auslaufen in den Motor zu vermeiden Gehäuse im Falle einer Fehlfunktion.

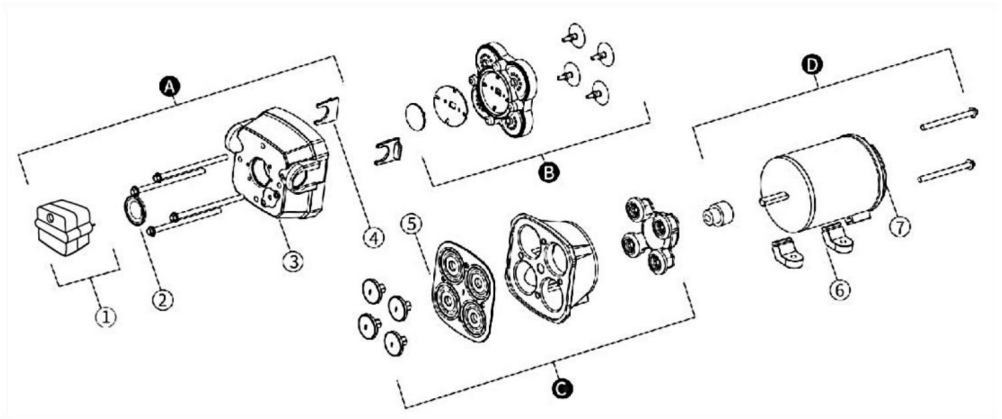
2. Sichern Sie die Füße, ohne sie zusammenzudrücken. Ein zu festes Festziehen der Sicherung Schrauben können ihre Fähigkeit zur Schall- und Vibrationsableitung beeinträchtigen.
3. Der Ansaugschlauch muss ein verstärkter Schlauch mit einem Innendurchmesser von mindestens 3/4" (19 mm) sein. Die Verteilungsleitung vom Pumpenauslass sollte ebenfalls einen Innendurchmesser von 3/4" (19 mm) haben. Abzweig- und Einzelversorgungsleitungen an Auslässe mit einem Durchmesser von mindestens 3/8" (10 mm) anschließen.
4. Das System mit Hochdruck (2x Pumpenleistung), geflochtenem, flexiblem Schläuche, um Vibrationen/Lärm zu minimieren.
5. Verwenden Sie keinen Eingangsdruck über 30 psi. Vermeiden Sie generell jeglicher Eingangsdruck vollständig.
6. Vermeiden Sie Knicke oder Armaturen, die zu übermäßigen Einschränkungen führen könnten.
7. Das Sieb sollte an der Einlassseite angebracht werden.
8. Die Armaturen müssen gesichert werden, um ein Auslaufen zu vermeiden.
9. Verwenden Sie an beiden Enden des Schlauchs Klemmen, um ein Eindringen von Luft in die Wasserleitung zu verhindern.
10. Wenn ein Rückschlagventil in der Rohrleitung installiert ist, muss es eine Rissbildung haben Druck von nicht mehr als 2 psi.
11. Wenn Sie Dichtungsmittel oder Klempnerband auftragen, achten Sie darauf, dass Sie es nicht zu fest anziehen, da Sie könnten in die Pumpe gesaugt werden.
12. Diese Pumpe sollte an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden. Schließen Sie die Pluskabel (rot) an den Pluspol Ihrer Batterie und den Minuspol Kabel (schwarz) an den Minuspol Ihrer Batterie.
13. Installieren Sie an einer leicht zugänglichen Stelle einen Schalter zur Steuerung der Stromversorgung. Schalten Sie die Pumpe aus, wenn sie längere Zeit nicht verwendet wird oder wenn der Tank ist leer.
14. Der Stromkreis sollte mit einem Überstromschutz geschützt werden Gerät (Sicherung) im Pluskabel. Diese Pumpe benötigt eine 30-Ampere-Sicherung.
15. Der Pumpenstromkreis sollte keine anderen elektrischen Lasten enthalten.
16. Da die Wasserversorgungspumpe nicht unbedingt erforderlich ist, beachten Sie bitte den Kabelplan unter den elektrischen Informationen. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kabelgröße für die Länge des von Ihnen verwendeten Kabels.
17. Überprüfen Sie nach der Installation die Spannung am Pumpenmotor. Die Spannung sollte Die Pumpe muss bei laufendem Betrieb geprüft werden. Die volle Spannung muss am Pumpenmotor jederzeit.

ELEKTRISCHE INFORMATIONEN

Druckregulierungsfunktion: Der hervorstechende Punkt im Pumpenkopf ist mit einem Druckschalter ausgestattet, der die Abdeckung des Druckschalters öffnen kann. Durch Anziehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht, durch Lösen gegen den Uhrzeigersinn wird der Druck verringert.



SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER TEILE



Schlüssel	Beschreibung	Menge
A	Pumpenkopfbaugruppe	1
B	Ventilbaugruppe	1
C	Membranbaugruppe	1
D	Motorbaugruppe	1
1	Druckschalter	1
2	Membran des Druckschalters	1
3	Pumpenkopf	1
4	Schnellbefestigungsclip	2
5	Membran	1
6	Gummifüße	2
7	Motor	1

FEHLERBEHEBUNG

PULSIERENDE DURCHFLUSSPUMPE ZYKLEN EIN UND AUS	1. Die Rohrausrüstung des Wassereinlasses oder -auslasses mit zu kleinem Durchmesser. 2. Bitte überprüfen Sie, ob die Verbindung festgezogen ist oder das Wasserauslassrohr ist ein Gasleck. 3. Bitte überprüfen Sie, ob der flexible Wasserschlauch Steckdose ist verknotet oder verbogen. 4. Überprüfen Sie, ob Pumpe blockiert Betrieb vorhanden, versuchen Sie bitte Sorgen Sie für eine reibungslose Entwässerung.
FEHLER BEIM VORSPÜLEN, ABER MOTOR FUNKTIONIERT NEIN PUMPENENTLADUNG	1. Einlass- oder Auslassleitung verstopft. Luftleck in der Ansaugleitung. 2. Durchstochene Pumpenmembran. Die anfängliche Ampereversorgung reicht nicht aus, um ausreichend Starten Sie den Motor. 3. Die Ventile sind durch Schmutz verstopft. 4. Riss im Pumpengehäuse.
MOTOR LÄSST SICH NICHT EINSCHALTEN	1. Lose oder unsachgemäße Verkabelung. 2. Der Pumpenkreis hat keinen Strom. 3. Sicherung durchgebrannt oder Thermoschutz ausgelöst. 4. Druckschalter defekt. 5. Defekter Motor.
PUMPE LÄSST SICH NICHT AUSSCHALTEN NACHDEM ALLE SPIELE GESCHLOSSEN	1. Durchstochenes Zwerchfell. 2. Leck in der Abflussleitung. 3. Druckschalter defekt. 4. Unzureichende Spannung. 5. Verstopfte Ventile im Pumpenkopf.
NIEDRIGER DURCHFLUSS UND DRUCK	1. Luftleck am Pumpeneinlass. 2. Ansammlung von Schmutz in der Pumpe oder Sanitär. 3. Verschlissenes Pumpenlager (ggf. mit durch laute Geräusche). 4. Durchstochenes Zwerchfell 5. Defekter Motor.

LAUT	1. Überprüfen Sie, ob die Montagefüße zusammengedrückt sind zu eng. 2. Ist die Montagefläche flexibel? Wenn ja, kann Rauschen hinzufügen. 3. Auf lose Köpfe/Schrauben prüfen. 4. Wenn die Pumpe mit einem starren Rohr verbunden ist, dann Dadurch kann es leichter zu einer Geräuschübertragung kommen.
------	---

ÜBER DIE UMGEHUNGSSTRASSE

Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Techniker, falls der Bypass

Eine falsche Einstellung des Bypasses kann zu Schäden an der Pumpe führen.

Der Bypass ist für einen optimalen Betrieb der Pumpe voreingestellt. Wenn Ihr

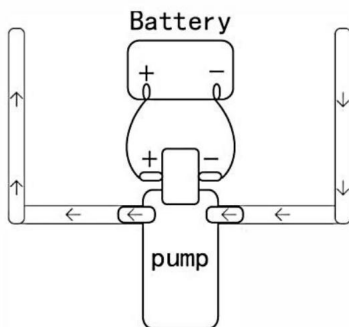
Wenn die Anwendung eine andere Einstellung für den Bypass erfordert, können Sie diese ändern

selbst. Ziehen Sie die Schraube vorsichtig an, um sie zu vergrößern, oder lösen Sie sie, um

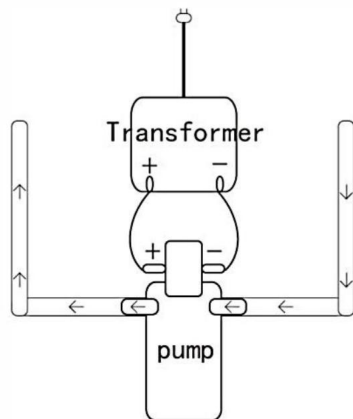
Verringern Sie den Mindestbetriebsdruck des Bypasses.

ANSCHLUSSMETHODE DER 12 V ODER 24 V PUMPE (BATTERIE ODER TRANSFORMATOR)

Connection method of Battery



Connection method of Transformer



Vorsicht

1. Es ist notwendig, eine gleichmäßige Wasserabgabe sicherzustellen, wenn die Wasserpumpe in Betrieb ist, um eine Beschädigung des Druckschalters durch einen blockierten Pumpenbetrieb zu vermeiden!
2. Obwohl die Wasserpumpe den Trockenbetrieb für kurze Zeit unterstützt, sollte dieser 10 Minuten nicht überschreiten!
3. Es handelt sich um eine selbstabsorbierende Membranpumpe mit leichter Wasserdichtigkeitsfunktion.
Bitte legen Sie sie nicht direkt ins Wasser!
4. Es handelt sich um eine Pumpe für sauberes Wasser. Bitte pumpen Sie kein Abwasser mit Verunreinigungen, um eine Blockierung des Pumpenkopfes zu vermeiden!
5. Es ist normal, dass der Motor heiß ist, wenn die Pumpe in Betrieb ist. Da der Temperaturkontrollschutz eingebaut ist, stoppt er automatisch den Betrieb, wenn die Temperatur einen bestimmten Grad Celsius erreicht. Sie können ihn bedenkenlos verwenden.

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia

elettronica www.vevor.com/support

Manuale della pompa a membrana

MODELLO: FL-30 / FL-40

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili da noi rispetto ai principali marchi e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerte. Ti ricordiamo di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi.

MODELLO: FL-30 / FL-40



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Assistenza

tecnica e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

CARATTERISTICHE

- Capacità di funzionamento a secco per carichi di lavoro normali •
- Autoadescente •
- Servizio intermittente • Automatico: controllato da pressostato •
- Funzionamento silenzioso • Modello di montaggio standard del settore • Bypass: riduce il ciclo • Protezione termica

SCENA APPLICABILE

- Sistema di acqua pressurizzata per yacht/camper/roulotte
- Apparecchiature per spruzzatori (spruzzatori montati su veicoli, spruzzatori elettrici) • Macchine per la pulizia, umidificatori, purificazione dell'acqua, apparecchiature mediche • Riempimento di bevande e trasferimento di liquidi • Sistema solare per l'acqua • Qualsiasi altro sistema di pressurizzazione

PARAMETRI DI SPECIFICA

Modello	FL-30	FL-40
Ingresso	DC12V	DC12V
Corrente nominale	5.2 A	11 A
Portata nominale	2,5 GPM	4,5 GPM
Pressione nominale	17 PSI	40 psi
Portata massima	12 m	35 metri
Portata massima di aspirazione	2 m	3 metri

INSTALLAZIONE

Materiali

- 1 pompa a membrana con relativi accessori
- 2 (almeno) pezzi di tubo flessibile rinforzato, con collasso forza pari al doppio della pressione di collasso in ingresso (il tubo flessibile deve essere di almeno 3/4" ID)
- 3 fascette stringitubo in acciaio inossidabile e viti
- 4 viti per fissare la pompa alla superficie di montaggio
- 1 interruttore di interruzione elettrica
- 1 fusibile
- 1 cacciavite
- 1 potente strumento di taglio per tubi
- (se desiderato) Nastro in teflon o sigillante

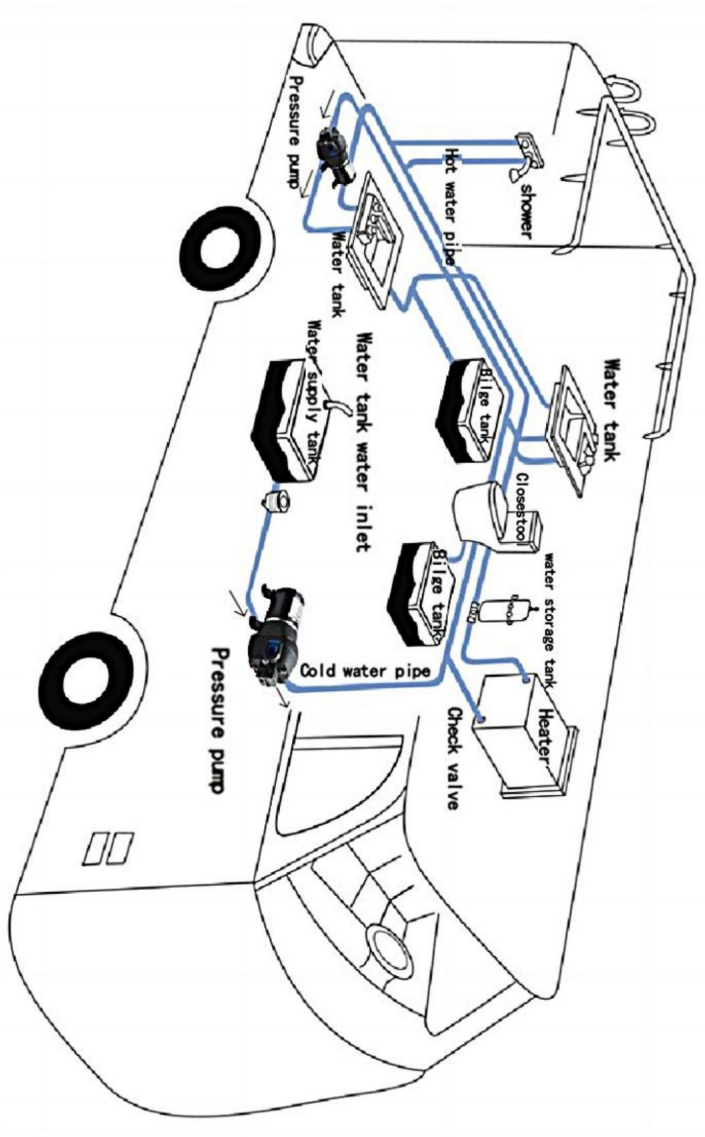
Impostare

1. La pompa può essere montata in qualsiasi posizione. Se montata verticalmente, la testa della pompa deve essere in posizione abbassata per evitare perdite nel motore involucro in caso di malfunzionamento.

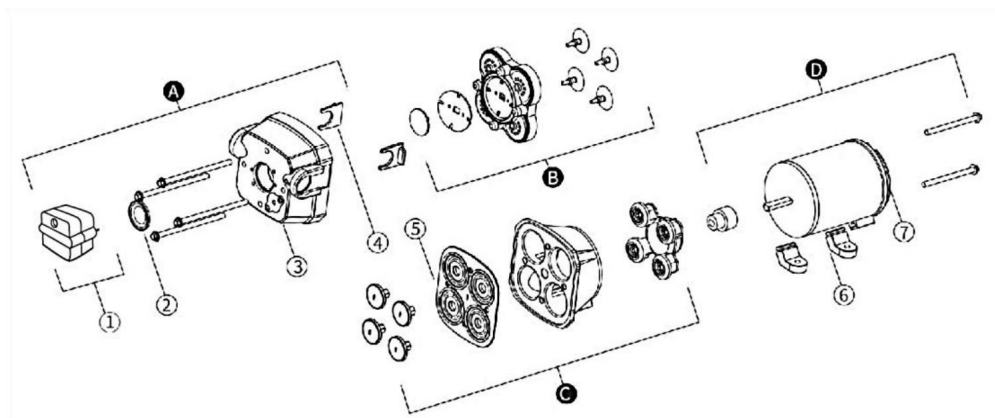
2. Fissare i piedini, ma non comprimerli. Stringere eccessivamente i fissaggi le viti possono ridurre la loro capacità di dissipare rumore e vibrazioni.
3. Il tubo di aspirazione deve essere un tubo rinforzato con un diametro interno minimo di 3/4" (19 mm). Principale la linea di distribuzione dall'uscita della pompa deve avere un diametro interno di 3/4" (19 mm) con diramazioni e linee di alimentazione individuali verso prese di diametro non inferiore a 3/8" (10 mm).
4. Collegare il sistema utilizzando un tubo flessibile intrecciato ad alta pressione (potenza nominale della pompa 2x) tubi per ridurre al minimo vibrazioni/rumore.
5. Non applicare una pressione di ingresso superiore a 30 psi. In generale, cercare di evitare completamente qualsiasi pressione di ingresso.
6. Evitare qualsiasi piega o raccordo che potrebbe causare restrizioni eccessive.
7. Il filtro deve essere fissato sul lato di ingresso.
8. I raccordi devono essere fissati per evitare perdite.
9. Utilizzare fascette su entrambe le estremità del tubo per evitare perdite d'aria nella linea dell'acqua.
10. Se nell'impianto idraulico è installata una valvola di ritegno, questa deve avere una fessurazione pressione non superiore a 2 psi.
11. Se si applica un sigillante o un nastro idraulico, fare attenzione a non stringere eccessivamente, poiché potrebbero essere risucchiati nella pompa.
12. Questa pompa deve essere cablata su un circuito dedicato. Collegare il cavo positivo (rosso) al terminale positivo della batteria e al terminale negativo filo (nero) al terminale negativo della batteria.
13. Installare in un luogo facilmente accessibile un interruttore per controllare l'elettricità la pompa. Spegnerla la pompa quando non viene utilizzata per lunghi periodi o quando il serbatoio è vuoto.
14. Il circuito elettrico deve essere protetto con una protezione da sovracorrente dispositivo (fusibile) nel cavo positivo. Questa pompa richiede un fusibile da 30 ampere.
15. Il circuito della pompa non deve includere altri carichi elettrici.
16. Poiché la pompa di alimentazione dell'acqua non è essenziale, fare riferimento alla tabella dei cavi sotto le informazioni elettriche. Assicurarsi di avere le dimensioni corrette dei cavi per la lunghezza del filo che stai utilizzando.
17. Dopo l'installazione, controllare la tensione sul motore della pompa. La tensione dovrebbe essere controllata quando la pompa è in funzione. La piena tensione deve essere disponibile motore della pompa in ogni momento.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Funzione di regolazione della pressione: il punto saliente nella testa della pompa è dotato di un pressostato, che può aprire il coperchio del pressostato, stringendo in senso orario per aumentare la pressione, allentando in senso antiorario per ridurla.



SCHEMA DELLE PARTI



Chiave	Descrizione	Quantità
UN	Gruppo testa pompa	1
B	Gruppo valvola	1
C	Gruppo membrana	1
D	Gruppo motore	1
1	Pressostato	1
2	Membrana del pressostato	1
3	Testa della pompa	1
4	Clip di attacco rapido	2
5	Diaframma	1
6	Piedini in gomma	2
7	Motore	1

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

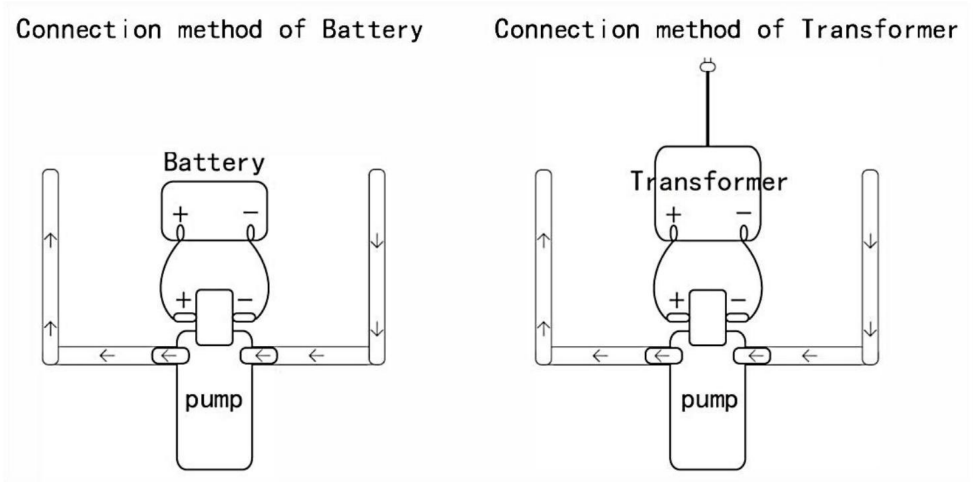
POMPA A FLUSSO PULSANTE CICLI ACCESI E SPEGNI	1. L'attrezzatura di tubazione di ingresso o uscita dell'acqua con un diametro troppo piccolo. 2. Si prega di controllare se il giunto è serrato, o il tubo di scarico dell'acqua è in perdita di gas. 3. Verificare se il tubo flessibile dell'acqua la presa è annodata o piegata. 4. Controllare se c'è esiste un funzionamento bloccato della pompa, provare a mantenere un drenaggio regolare.
MANCATO INNESCO MA IL MOTORE NON FUNZIONA SCARICO POMPA	1. Linea di aspirazione o di scarico ristretta. Perdita d'aria nella linea di aspirazione. 2. Membrana della pompa forata. L'alimentazione iniziale dell'amplificatore non è sufficiente per avviare il motore. 3. Detriti intasati nelle valvole. 4. Crepa nell'alloggiamento della pompa.
IL MOTORE NON SI ACCENDE	1. Cavi allentati o non funzionanti. 2. Il circuito della pompa non è alimentato. 3. Fusibile bruciato o protezione termica scattata. 4. Pressostato guasto. 5. Motore difettoso.
LA POMPA NON SI SPEGNE DOPO CHE TUTTE LE PARTITE SONO CHIUSO	1. Diaframma perforato. 2. Perdita nella linea di scarico. 3. Pressostato difettoso. 4. Tensione insufficiente. 5. Valvole ostruite nella testa della pompa.
BASSA PORTATA E PRESSIONE	1. Perdita d'aria all'aspirazione della pompa. 2. Accumulo di detriti all'interno della pompa o impianti idraulici. 3. Cuscinetto della pompa usurato (eventualmente accompagnato da forti rumori). 4. Diaframma perforato 5. Motore difettoso.

RUMOROSO	1. Verificare se i piedini di montaggio sono compressi troppo stretto. 2. La superficie di montaggio è flessibile? In tal caso, potrebbe aggiungere rumore. 3. Controllare che le viti/testa non siano allentate. 4. Se la pompa è collegata con un tubo rigido, allora potrebbe trasmettere il rumore più facilmente.
----------	--

INFORMAZIONI SULLA BYPASS

Si prega di consultare un tecnico professionista nel caso in cui sia necessario il bypass regolazione. Una regolazione impropria del bypass può danneggiare la pompa. Il bypass è preimpostato per un funzionamento ottimale della pompa. Se il tuo l'applicazione richiede un'impostazione diversa per il bypass, è possibile modificarla te stesso. Stringere con attenzione la vite per aumentare o allentare la vite per diminuire la pressione minima di esercizio del bypass.

METODO DI COLLEGAMENTO DELLA POMPA 12 V O 24 V (BATTERIA O TRASFORMATORE)



Attenzione

1. È necessario garantire una regolare erogazione dell'acqua quando la pompa dell'acqua è in funzione, per evitare danni al pressostato dovuti al blocco della pompa!
2. Sebbene la pompa dell'acqua supporti il funzionamento a secco in tempi brevi, non superare i 10 minuti!
3. Si tratta di una pompa a membrana autoassorbente con una leggera funzione impermeabile, non immergerla direttamente nell'acqua!
4. Si tratta di una pompa per acqua pulita, non pompare liquami con impurità per evitare il blocco della testa della pompa!
5. È normale che il motore sia caldo quando la pompa è in uso, poiché è integrato un dispositivo di protezione del controllo TEMP, che smetterà automaticamente di funzionare quando la temperatura raggiunge un certo grado Celsius. Non esitate a utilizzarlo.

Made in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

Manual de la bomba de diafragma

MODELO: FL-30 / FL-40

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.
"Ahorra la mitad", "Mitad de precio" o cualquier expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente abarca todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

MODELO: FL-30 / FL-40



¿NECESITAS AYUDA? ¡CONTÁCTANOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? Contáctenos: Soporte técnico y

certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que no le informemos si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
 	Este producto está sujeto a la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere la recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

CARACTERÍSTICAS

- Apto para funcionamiento en seco con cargas de trabajo normales •
- Autocebante • Trabajo intermitente • Automático: controlado por presostato •
- Funcionamiento silencioso • Patrón de montaje estándar de la industria • Derivación: reduce los ciclos • Protección térmica

ESCENA APLICABLE

- Sistema de agua presurizada para yates, vehículos recreativos y caravanas • Accesorios de pulverización (pulverizadores montados en vehículos, pulverizadores eléctricos) • Máquinas de limpieza, humidificadores, purificadores de agua, aparatos médicos • Llenado de alimentos y bebidas y transferencia de líquidos •
- Sistema de agua solar • Cualquier otro sistema de presurización

PARÁMETROS DE ESPECIFICACIÓN

Modelo	FL-30	FL-40
Aporte	12 V CC	12 V CC
Corriente nominal	5.2 A	11 A
Caudal nominal	2,5 GPM 17	4,5 galones por minuto
Presión nominal	PSI 12 m	40 PSI
Elevación máxima	2 m	35 metros
Rango máximo de succión		3 metros

INSTALACIÓN

Materiales

- 1 bomba de diafragma con accesorios relacionados
- 2 (al menos) piezas de tubería de manguera flexible y reforzada, con tapa abatible
- fuerza del doble de la presión de colapso de entrada (la manguera debe tener un mínimo de 3/4"

(IDENTIFICACION)

- 3 abrazaderas y tornillos de manguera de acero inoxidable
- 4 tornillos para fijar la bomba a la superficie de montaje
- 1 interruptor de corte eléctrico
- 1 fusible
- 1 destornillador
- 1 herramienta de corte fuerte para tubos
- (si se desea) cinta de teflón o sellador

Configuración

1. La bomba puede montarse en cualquier posición. Si se monta verticalmente, El cabezal de la bomba debe estar en la posición inferior para evitar fugas en el motor. carcasa en caso de avería.

2. Asegure los pies, pero no los comprima. Apretar demasiado los seguros...
Los tornillos pueden reducir su capacidad para disipar el ruido y la vibración.
3. La manguera de entrada debe ser una manguera reforzada con un diámetro interior mínimo de 3/4" (19 mm). Principal
La línea de distribución desde la salida de la bomba también debe tener un diámetro interior de 3/4" (19 mm) con
derivaciones y líneas de suministro individuales a salidas no menores a 3/8" (10 mm).
4. Conecte el sistema utilizando mangueras trenzadas y flexibles de alta presión (2x la capacidad nominal de la bomba).
Tubos para minimizar vibración/ruido.
5. No aplique una presión de entrada superior a 30 psi. En general, trate de evitar
cualquier presión de entrada por completo.
6. Evite cualquier doblez o ajuste que pueda causar restricciones excesivas.
7. El filtro debe estar conectado al lado de entrada.
8. Los accesorios deben estar bien asegurados para evitar fugas.
9. Utilice abrazaderas en ambos extremos de la manguera para evitar fugas de aire en la línea de agua.
10. Si se instala una válvula de retención en la tubería, debe tener una grieta
presión de no más de 2 psi.
11. Si aplica un sellador o cinta de plomería, tenga cuidado de no apretar demasiado, ya que
Pueden ser succionados por la bomba.
12. Esta bomba debe estar conectada a su propio circuito dedicado. Conecte el
cable positivo (rojo) al terminal positivo de su batería y al negativo
cable (negro) al terminal negativo de la batería.
13. En un lugar de fácil acceso, instale un interruptor para controlar la electricidad.
la bomba. Apague la bomba cuando no la utilice durante períodos prolongados o cuando
El tanque está vacío.
14. El circuito eléctrico debe estar protegido con un dispositivo de protección contra sobrecorriente.
dispositivo (fusible) en el cable positivo. Esta bomba requiere un fusible de 30 amperios.
15. El circuito de la bomba no debe incluir ninguna otra carga eléctrica.
16. Como la bomba de suministro de agua no es esencial, consulte la tabla de cables.
bajo la información eléctrica. Asegúrese de tener el tamaño de cable correcto para
la longitud del cable que está utilizando.
17. Después de la instalación, verifique el voltaje en el motor de la bomba. El voltaje debe ser
Se debe comprobar cuando la bomba está en funcionamiento. El voltaje completo debe estar disponible en el
motor de la bomba en todo momento.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Función de regulación de presión: El punto saliente en el cabezal de la bomba está equipado con el interruptor de presión, que puede abrir la tapa del interruptor de presión, apretar en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión y aflojar en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la presión.

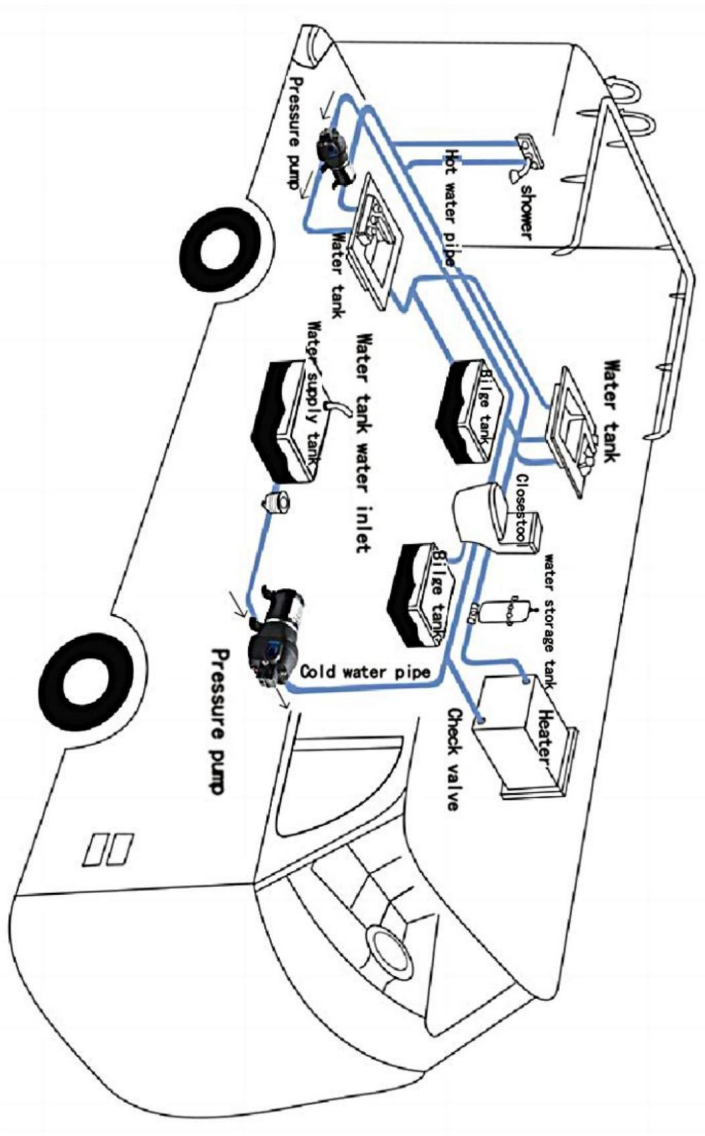
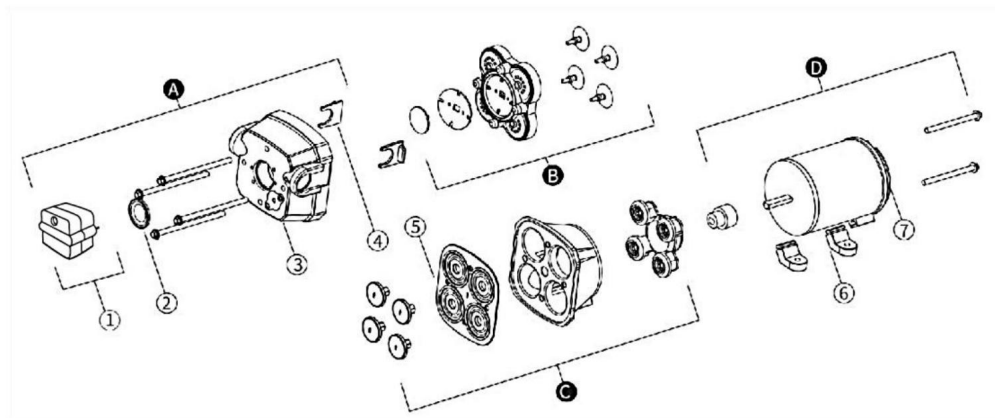


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE PIEZAS



Llave	Descripción	Cantidad
A	Conjunto del cabezal de la bomba	1
B	Conjunto de válvulas	1
do	Conjunto de diafragma	1
D	Conjunto de motor	1
1	Interruptor de presión	1
2	Diafragma del presostato	1
3	Cabezal de bomba	1
4	Clip de fijación rápida	2
5	Diafragma	1
6	Pies de goma	2
7	Motor	1

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

BOMBA DE FLUJO PULSANTE CICLOS DE ENCENDIDO Y APAGADO	1.El equipo de tuberías de entrada o salida de agua. con un diámetro demasiado pequeño. 2. Por favor, compruebe si La junta está apretada, o la tubería de salida de agua Hay una fuga de gas. 3. Compruebe si la tubería flexible de agua La salida está anudada o doblada. 4. Verifique si hay Existe un bloqueo en el funcionamiento de la bomba, por favor intente Mantener un drenaje suave.
FALLO DE CEBADO PERO EL MOTOR NO FUNCIONA DESCARGA DE LA BOMBA	1. Línea de entrada o descarga restringida. Fuga de aire en la línea de admisión. 2. Diafragma de bomba perforado. El suministro de amperios inicial no es suficiente para Arrancar el motor. 3.Residuos obstruidos en las válvulas. 4.Grieta en la carcasa de la bomba.
EL MOTOR NO ENCIENDE	1. Cableado suelto o inadecuado. 2.El circuito de la bomba no tiene energía. 3. Fusible quemado o protección térmica disparada. 4. Interruptor de presión averiado. 5.Motor defectuoso.
LA BOMBA NO SE APAGA DESPUÉS DE QUE TODOS LOS ACCESORIOS ESTÉN CERRADO	1.Diafragma perforado. 2. Fuga en la línea de descarga. 3.Interruptor de presión defectuoso. 4.Voltaje insuficiente. 5. Válvulas obstruidas en el cabezal de la bomba.
BAJO CAUDAL Y PRESIÓN	1. Fuga de aire en la entrada de la bomba. 2.Acumulación de residuos dentro de la bomba o plomería. 3. Cojinete de bomba desgastado (posiblemente acompañado por ruido fuerte). 4. Diafragma perforado 5.Motor defectuoso.

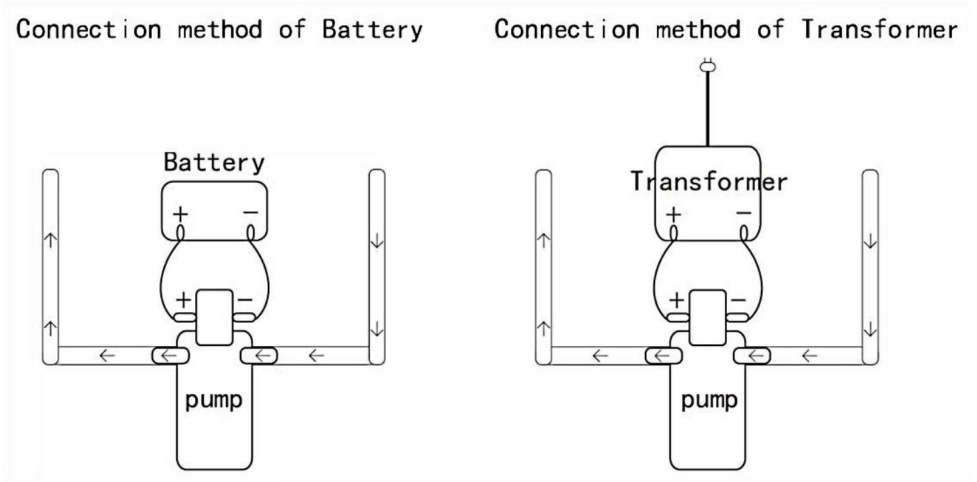
RUIDOSO	1. Compruebe si los pies de montaje están comprimidos. demasiado apretado 2. ¿Es flexible la superficie de montaje? De ser así, Puede estar añadiendo ruido. 3. Compruebe si hay cabezas o tornillos sueltos. 4. Si la bomba está conectada con tubería rígida, entonces Puede transmitir ruido más fácilmente.
----------------	--

SOBRE EL BYPASS

Por favor consulte a un técnico profesional en caso de que sea necesario realizar un bypass. Ajuste. Un ajuste incorrecto del bypass puede dañar la bomba.

El bypass viene preajustado para un funcionamiento óptimo de la bomba. Si su La aplicación requiere una configuración diferente para la derivación, puede cambiarla usted mismo. Apriete con cuidado el tornillo para aumentar o aflojar el tornillo para disminuir la presión mínima operativa del bypass.

MÉTODO DE CONEXIÓN DE BOMBA DE 12 V O 24 V (BATERÍA O TRANSFORMADOR)



Precaución

1. Es necesario garantizar un rendimiento de agua uniforme cuando la bomba de agua está funcionando, para evitar daños al interruptor de presión debido al funcionamiento bloqueado de la bomba.
2. Aunque la bomba de agua admite el funcionamiento en seco durante un período breve, no la exceda de 10 minutos.
3. Es una bomba de diafragma de autoabsorción que tiene una ligera función impermeable, ¡no la sumerja directamente en el agua!
4. Es una bomba de agua limpia, no bombee aguas residuales con impurezas para evitar el bloqueo del cabezal de la bomba.
5. Es normal que el motor esté caliente cuando la bomba está en uso, debido a que el protector de control de TEMP está incorporado, dejará de funcionar automáticamente cuando la TEMP alcance un cierto grado Celsius, no dude en usarlo.

Hecho en china



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji

elektronicznej www.vevor.com/support

Instrukcja obsługi pompy membranowej

MODEL: FL-30 / FL-40

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

MODEL: FL-30 / FL-40



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiekolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

CECHY

- Możliwość pracy na sucho przy normalnym obciążeniu
- Samozasysanie
- Praca przerywana •

Automatyczna: sterowana wyłącznikiem ciśnieniowym •

Cicha praca •

Standardowy wzór montażu w branży • Obejście:

zmniejsza liczbę cykli •

Zabezpieczenie termiczne

DOTYCZĄCA SCENA

- Systemy wodne pod ciśnieniem do jachtów/kamperów/ przyczep kempingowych • Urządzenia natryskowe (opryskiwacze montowane na pojazdach, opryskiwacze elektryczne) • Maszyny czyszczące, nawilżacze, oczyszczacze wody, urządzenia medyczne • Napełnianie napojów spożywczych i przenoszenie płynów • Systemy solarne do wody • Wszelkie inne systemy ciśnieniowe

PARAMETRY SPECYFIKACYJNE

Model	FL-30	FL-40
Wejście	Prąd stały 12 V	Prąd stały 12 V
Prąd znamionowy	5.2A	11 lat
Przepływ znamionowy	2,5 GPM 17	4,5 galona na minutę
Ciśnienie znamionowe	PSI 12 m	40 PSI
Maksymalne podniesienie	2 m	35m
Maksymalny zasięg ssania		3 minuty

INSTALACJA

Przybory

1 pompa membranowa z akcesoriami

2 (co najmniej) sztuki elastycznego, wzmocnionego węża rurowego z możliwością zapadnięcia się wytrzymałość dwukrotnie większa od ciśnienia zapadania się wlotu (wąż musi mieć średnicę co najmniej 3/4"

Identyfikator)

3 zaciski węzowe ze stali nierdzewnej i śruby

4 śruby do mocowania pompy do powierzchni montażowej

1 wyłącznik elektryczny

1 bezpiecznik

1 śrubokręt

1 mocne narzędzie tnące do rur

(jeśli chcesz) Taśma teflonowa lub uszczelniaacz

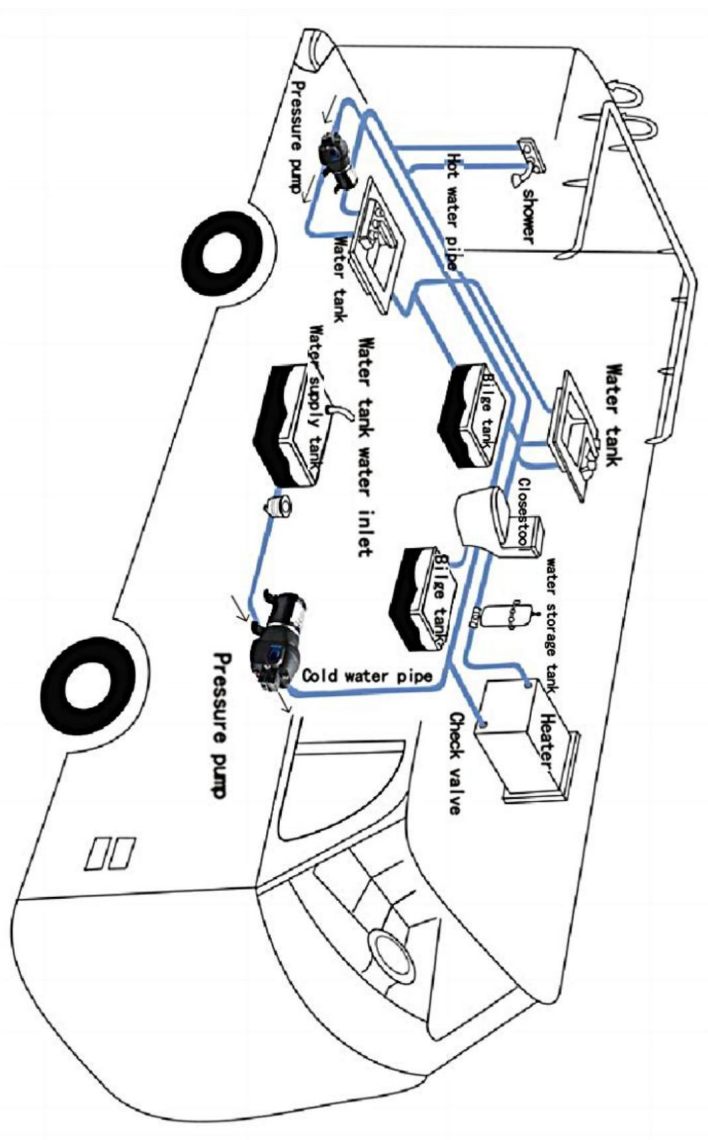
Organizować coś

1. Pompę można zamontować w dowolnej pozycji. W przypadku montażu pionowego, głowica pompy powinna być w pozycji dolnej, aby uniknąć wycieku do silnika obudowy na wypadek awarii.

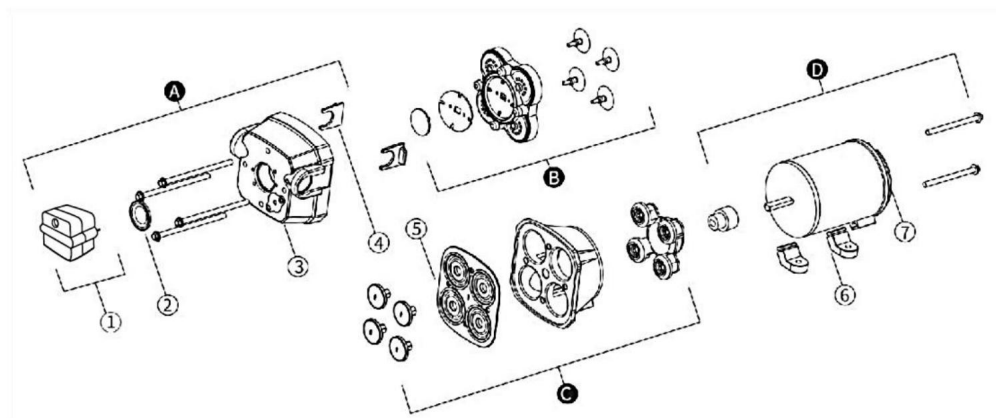
2. Zabezpiecz stopy, ale ich nie ściskaj. Zbytne dokręcanie mocowania Śruby mogą mieć mniejszą zdolność rozpraszania hałasu i wibracji.
3. Wąż dolotowy musi mieć co najmniej 3/4" (19 mm) średnicy wewnętrznej, wzmocniony. Główny linia dystrybucyjna od wylotu pompy powinna mieć również średnicę wewnętrzną 3/4" (19 mm) odgałęzienia i pojedyncze przewody zasilające do gniazd o średnicy nie mniejszej niż 3/8" (10 mm).
4. Podłącz system do instalacji za pomocą przewodu wysokociśnieniowego (2x moc pompy), plecionego, elastycznego rury w celu zminimalizowania drgań/hałasu.
5. Nie stosuj ciśnienia wlotowego przekraczającego 30 psi. Generalnie staraj się unikać całkowicie wyeliminować jakiegokolwiek ciśnienie wlotowe.
6. Unikaj wszelkich załamania i połączeń, które mogą powodować nadmierne ograniczenia.
7. Sitko powinno być zamontowane po stronie wlotowej.
8. Złącza muszą być zabezpieczone, aby zapobiec przeciekom.
9. Załóż zaciski na oba końce węża, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do przewodu wodnego.
10. Jeżeli w instalacji hydraulicznej zamontowany jest zawór zwrotny, musi on mieć pęknięcie ciśnienie nie większe niż 2 psi.
11. Podczas stosowania uszczelnacza lub taśmy hydraulicznej należy uważać, aby nie dokręcić jej zbyt mocno, ponieważ mogą zostać wessane do pompy.
12. Ta pompa powinna być podłączona do własnego, dedykowanego obwodu. Podłącz przewód dodatni (czerwony) do dodatniego zacisku akumulatora i ujemnego przewód (czarny) do ujemnego zacisku akumulatora.
13. W łatwo dostępnym miejscu zainstaluj przełącznik do sterowania energią elektryczną. Pompa. Wyłącz pompę, gdy nie jest używana przez dłuższy czas lub gdy Zbiornik jest pusty.
14. Obwód elektryczny powinien być zabezpieczony zabezpieczeniem nadprądowym urządzenie (bezpiecznik) w przewodzie dodatnim. Ta pompa wymaga bezpiecznika 30 A.
15. Obwód pompy nie powinien zawierać żadnych innych obciążeń elektrycznych.
16. Ponieważ pompa doprowadzająca wodę nie jest niezbędna, zapoznaj się ze schematem okablowania w informacjach elektrycznych. Upewnij się, że masz odpowiedni rozmiar przewodu długość używanego przewodu.
17. Po instalacji sprawdź napięcie silnika pompy. Napięcie powinno wynosić sprawdzane podczas pracy pompy. Pełne napięcie musi być dostępne przy silnik pompy przez cały czas.

INFORMACJEELEKTRYCZNE

Funkcja regulacji ciśnienia: Wystający punkt głowicy pompy jest wyposażony w wyłącznik ciśnieniowy, który umożliwia otwarcie pokrywki wyłącznika ciśnieniowego. Aby zwiększyć ciśnienie, należy dokręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a aby je zmniejszyć, należy poluzować w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



SCHEMAT SCHEMATU CZĘŚCI



Klawisz	Opis	Ilość
A	Zespół głowicy pompy	1
B	Zespół zaworów	1
C	Zespół membrany	1
D	Montaż silnika	1
1	Wyłącznik ciśnieniowy	1
2	Membrana wyłącznika ciśnieniowego	1
3	Głowica pompy	1
4	Szybki klips mocujący	2
5	Membrana	1
6	Stopy gumowe	2
7	Silnik	1

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PULSACYJNY PRZEPŁYW- POMPA CYKLE WŁĄCZONE I WYŁĄCZONE	1. Wyposażenie rurowe dopływu lub odpływu wody o zbyt małej średnicy. 2. Proszę sprawdzić, czy połączenie jest dokręcone lub rura wylotowa wody jest wyciek gazu. 3. Sprawdź, czy elastyczna rura wodna wylot jest zagięty lub wygięty. 4. Sprawdź, czy nie ma istnieje pompa zablokowana w działaniu, proszę spróbować zachować swobodny odpływ.
NIEPOWODZENIE W PRZYGOTOWANIU, ALE SILNIK NIE DZIAŁA WYPUST POMPY	1. Ograniczony dopływ lub odpływ. Nieszczelność powietrza w przewodzie dolotowym. 2. Przebita membrana pompy. Początkowe zasilanie wzmacniaczem nie jest wystarczające, aby zapewnić odpowiednie zasilanie. Uruchom silnik. 3.Zanieczyszczenia zatkane zaworami. 4. Pęknięcie w obudowie pompy.
SILNIK NIE WŁĄCZA SIĘ	1. Luźne lub nieprawidłowe okablowanie. 2. Brak zasilania obwodu pompy. 3. Przepalony bezpiecznik lub zadziałało zabezpieczenie termiczne. 4. Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy. 5.Uszkodzony silnik.
POMPA NIE WYŁĄCZA SIĘ PO WSZYSTKICH MECZACH ZAMKNIĘTE	1. Przebita przepona. 2. Nieszczelność przewodu wylotowego. 3. Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy. 4. Niewystarczające napięcie. 5. Zatkane zawory w głowicy pompy.
NISKI PRZEPŁYW I CIŚNIENIE	1. Nieszczelność powietrza w otworze wlotowym pompy. 2. Nagromadzenie zanieczyszczeń wewnątrz pompy lub instalacja wodociągowa. 3. Zużyte łożysko pompy (ewentualnie wraz z przez głośny hałas). 4. Przebita przepona 5.Uszkodzony silnik.

HAŁAŚLIWY	1. Sprawdź czy nóżki montażowe są ściśnięte za ciasno. 2. Czy powierzchnia montażowa jest elastyczna? Jeśli tak, to może powodować hałas. 3. Sprawdź, czy głowice/śruby nie są poluzowane. 4. Jeżeli pompa jest podłączona do sztywnej rury, to może łatwiej przenosić hałas.
-----------	--

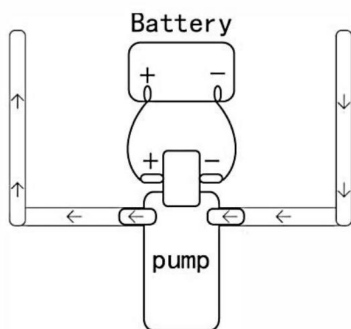
O OBWODNICY

W przypadku konieczności wykonania obejścia należy skonsultować się z fachowcem. regulacja. Nieprawidłowa regulacja obejścia może uszkodzić pompę.

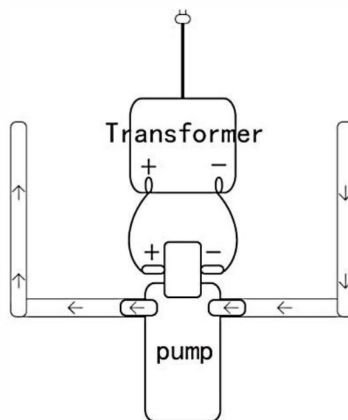
Bypass jest wstępnie ustawiony dla optymalnej pracy pompy. Jeśli Twoja aplikacja wymaga innego ustawienia obejścia, możesz je zmienić siebie. Ostrożnie dokręć śrubę, aby zwiększyć lub poluzować śrubę, aby zmniejszyć minimalne ciśnienie robocze obejścia.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA POMPY 12 V LUB 24 V (AKUMULATOR LUB TRANSFORMATOR)

Connection method of Battery



Connection method of Transformer



Ostrożność

1. Należy zapewnić równomierny przepływ wody podczas pracy pompy wodnej, aby uniknąć uszkodzenia wyłącznika ciśnieniowego z powodu zablokowania pracy pompy!
2. Mimo że pompa wodna obsługuje pracę na sucho w krótkim czasie, nie należy przekraczać 10 minut!
3. Jest to pompa membranowa z funkcją absorpcji własnej, która jest lekko wodoodporna. Nie należy jej zanurzać bezpośrednio w wodzie!
4. Jest to pompa do czystej wody, nie należy pompować ścieków z zanieczyszczeniami, aby uniknąć zablokowania głowicy pompy!
5. Normalnym jest, że silnik jest gorący podczas pracy pompy, ponieważ wbudowany ogranicznik temperatury automatycznie zatrzyma pracę, gdy temperatura osiągnie określony poziom stopni Celsjusza. Możesz go swobodnie używać.

Wyprodukowano w Chinach



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

Membraanpomp Handleiding

MODEL: FL-30 / FL-40

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen te leveren tegen concurrerende prijzen.

"Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven slechts een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekenen niet per se dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, hieronder vallen. Wij verzoeken u vriendelijk om bij het plaatsen van een bestelling zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

MODEL: FL-30 / FL-40



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat**
www.vevor.com/support

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	Waarschuwing: om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afval moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

FUNCTIES

- Droogloopbestendig voor normale werklasten • Zelf aanzuigend •
- Intermitterende werking
- Automatisch: aangestuurd door drukschakelaar • Stille werking •
- Industriestandaard montagepatroon • Bypass: vermindert cycli • Thermische beveiliging

TOEPASSELIJKE SCÈNE

- Drukwatersysteem voor jachten/campers/caravans • Sproei-
inrichtingen (op voertuigen gemonteerde sproeiers, elektrische sproeiers) •
- Reinigingsmachines, luchtbevochtigers, waterzuiveraars, medische apparatuur • Vullen van voedsel
en dranken en overbrengen van vloeistoffen • Zonne-
energie watersysteem • Elk
ander druksysteem

SPECIFICATIEPARAMETERS

Model	FL-30	FL-40
Invoer	DC12V	DC12V
Nominale stroom	5.2 A	11 A
Nominale stroom	2,5 GPM	4,5 GPM
Nominale druk	17 PSI	40 PSI
Maximale lift	12 m	35 meter
Maximaal zuigbereik	2 m	3 meter

INSTALLATIE

Materialen

- 1 membraanpomp met bijbehorende accessoires
- 2 (minstens) stukken flexibele, versterkte slangleiding, met inklapbare sterkte van tweemaal de inlaat-instortingsdruk (slang moet minimaal 3/4" zijn ID)
- 3 slangklemmen en schroeven van roestvrij staal
- 4 schroeven om de pomp aan het montageoppervlak te bevestigen
- 1 elektrische uitschakelaar
- 1 zekering
- 1 schroevendraaier
- 1 sterk snijgereedschap voor buizen
- (indien gewenst) Teflontape of kit

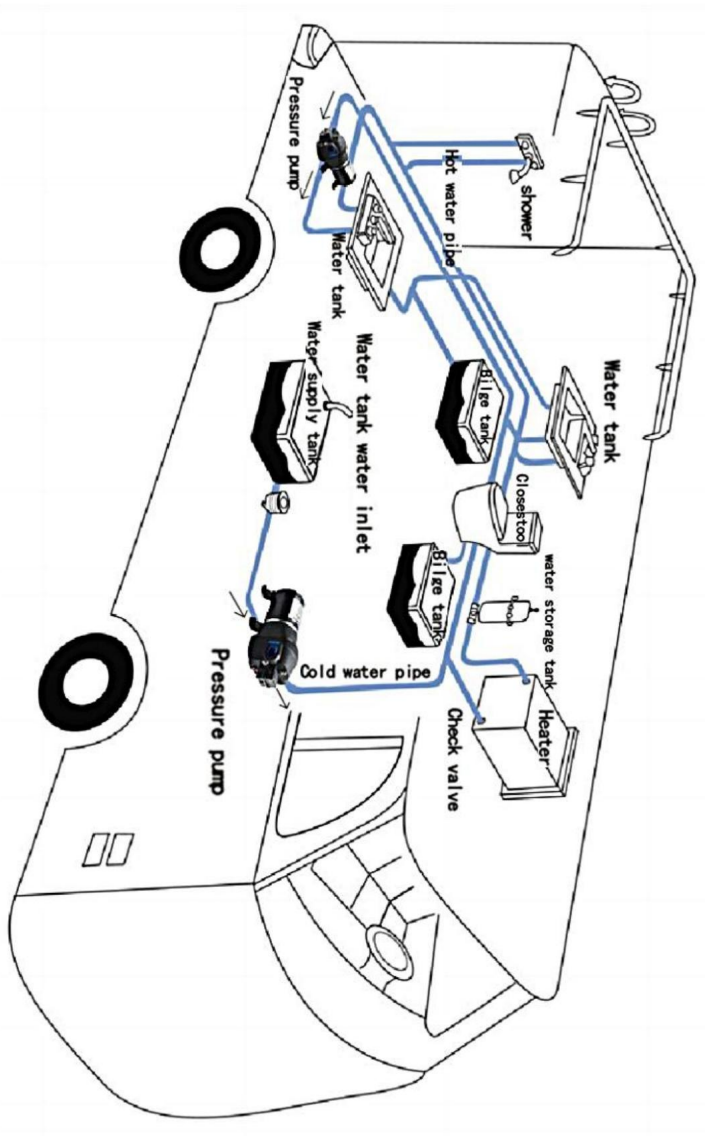
Instellen

1. De pomp kan in elke gewenste positie worden gemonteerd. Bij verticale montage is de De pompkop moet naar beneden staan om lekkage in de motor te voorkomen behuizing bij een eventuele storing.

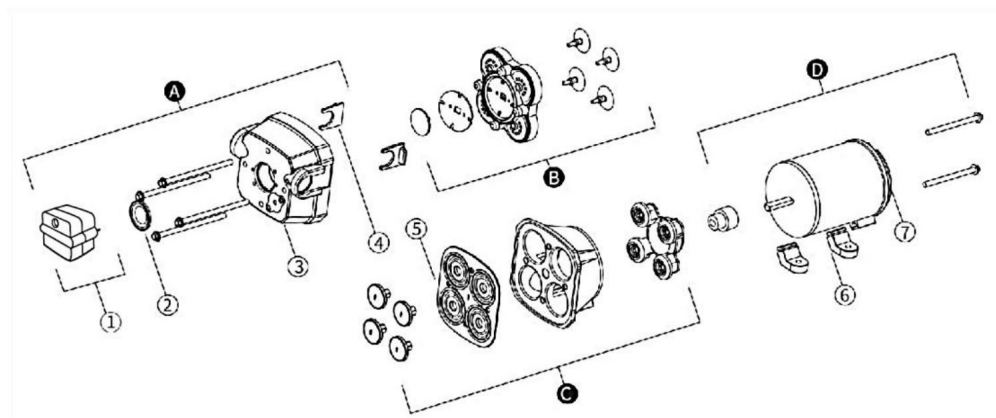
2. Bevestig de voeten, maar druk ze niet te strak aan.
Schroeven kunnen hun vermogen om geluid en trillingen over te brengen, verminderen.
3. De inlaatslang moet een versterkte slang zijn met een binnendiameter van minimaal 3/4" (19 mm).
De distributieleiding vanaf de uitlaat van de pomp moet ook een binnendiameter van 3/4" (19 mm) hebben met aftakkingen en individuele toevoerleidingen naar stopcontacten die niet kleiner zijn dan 3/8" (10 mm).
4. Sluit het systeem aan met behulp van hogedruk (2x pompvermogen), gevlochten, flexibele slangen om trillingen/geluid te minimaliseren.
5. Pas geen inlaatdruk toe van meer dan 30 psi. Probeer in het algemeen te vermijden de inlaatdruk volledig.
6. Vermijd knikken of fittingen die te veel beperkingen kunnen veroorzaken.
7. Het filter moet aan de inlaatzijde worden bevestigd.
8. De fittingen moeten worden vastgezet om lekkage te voorkomen.
9. Gebruik klemmen aan beide uiteinden van de slang om te voorkomen dat er lucht in de waterleiding lekt.
10. Als er een terugslagklep in de leiding is geïnstalleerd, moet deze een scheur hebben een druk van maximaal 2 psi.
11. Als u een afdichtmiddel of loodgieterstape aanbrengt, moet u erop letten dat u deze niet te strak aandraait, omdat Ze kunnen in de pomp gezogen worden.
12. Deze pomp moet op een eigen circuit worden aangesloten. Sluit de positieve kabel (rood) aan de positieve pool van uw accu en de negatieve Sluit de draad (zwart) aan op de negatieve pool van uw accu.
13. Installeer op een gemakkelijk toegankelijke plaats een schakelaar om de elektriciteit te regelen de pomp. Schakel de pomp uit als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt of als de tank is leeg.
14. Het elektrische circuit moet worden beveiligd met een overstroombeveiliging zekering in de positieve leiding. Voor deze pomp is een zekering van 30 ampère nodig.
15. Het pompcircuit mag geen andere elektrische belastingen bevatten.
16. Omdat de watertoevoer pomp niet essentieel is, raadpleegt u het bedradingsschema onder de elektrische informatie. Zorg ervoor dat u de juiste draadmaat heeft voor de lengte van de draad die u gebruikt.
17. Controleer na de installatie de spanning bij de pompmotor. De spanning moet gecontroleerd wanneer de pomp in werking is. Er moet volledige spanning beschikbaar zijn op de pompmotor te allen tijde.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Drukregelfunctie: Het belangrijkste punt in de pompkop is uitgerust met de drukschakelaar, die het deksel van de drukschakelaar kan openen, met de klok mee vastdraaien is de druk verhogen, tegen de klok in losdraaien is de druk verlagen.



SCHEMATISCHE DIAGRAM VAN ONDERDELEN



Sleutel	Beschrijving	Hoeveelheid
A	Pompkopmontage	1
B	Klepmontage	1
C	Membraanassemblage	1
D	Motormontage	1
1	Drukschakelaar	1
2	Membraan van drukschakelaar	1
3	Pompkop	1
4	Snelle bevestigingsclip	2
5	Diafragma	1
6	Rubberen voetjes	2
7	Motor	1

PROBLEEMOPLOSSING

PULSERENDE STROOMPOMP CYCLI AAN EN UIT	1. De leidinguitrusting van de waterinlaat of -uitlaat met een te kleine diameter. 2. Controleer of de verbinding wordt aangedraaid, of de waterafvoerbuīs heeft een gaslek. 3. Controleer of de flexibele waterleiding stopcontact is geknoopt of gebogen. 4. Controleer of er Er is een pomp geblokkeerd, probeer het eens Zorg voor een goede afwatering.
NIET PRIMEN MAAR MOTOR WERKT NIET POMPAFVOER	1. Beperkte inlaat- of uitlaatleiding. Luchtlek in de inlaatleiding. 2. Het membraan van de pomp is doorboord. De initiële versterkervoeding is niet voldoende start de motor. 3. Er zit vuil vast in de kleppen. 4. Scheur in de pompbehuizing.
MOTOR GAAT NIET AAN	1. Losse of onjuiste bedrading. 2. Het pompcircuit krijgt geen stroom. 3. Zekering doorgebrand of thermische beveiliging geactiveerd. 4. Defecte drukschakelaar. 5. Defecte motor.
POMP GAAT NIET UIT NADAT ALLE WEDSTRIJDEN ZIJN GESLOTEN	1. Doorboord middenrif. 2. Lekkage in de afvoerleiding. 3. Defecte drukschakelaar. 4. Onvoldoende spanning. 5. Verstopte kleppen in de pompkop.
LAGE STROOM EN DRUK	1. Luchtlek bij de inlaat van de pomp. 2. Ophoping van vuil in de pomp of sanitair. 3. Versleten pomplager (eventueel vergezeld door hard geluid). 4. Doorboord diafragma 5. Defecte motor.

LUIDRUCHTIG	1. Controleer of de montagevoeten zijn samengedrukt te strak. 2. Is het montageoppervlak flexibel? Zo ja, kan ruis toevoegen. 3. Controleer op losse koppen/schroeven. 4. Als de pomp is aangesloten met een stijve buis, dan het kan geluid gemakkelijker overbrengen.
--------------------	--

OVER DE BYPASS

Raadpleeg een professionele technicus als de bypass nodig is

afstelling. Een onjuiste afstelling van de bypass kan de pomp beschadigen.

De bypass is vooraf ingesteld voor een optimale werking van de pomp. Als uw

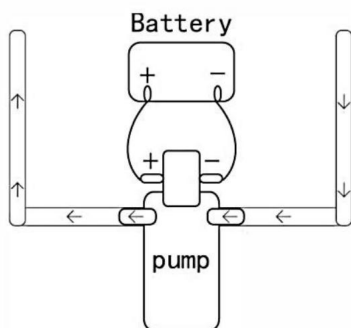
Als de toepassing om een andere instelling voor de bypass vraagt, kunt u deze wijzigen

zelf. Draai de schroef voorzichtig vast om de waarde te verhogen of los te draaien.

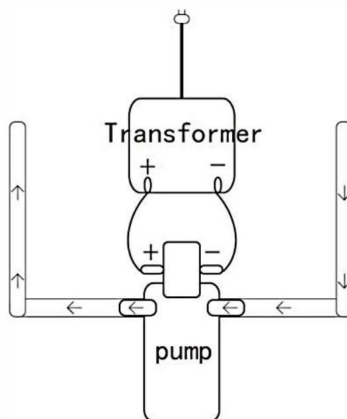
de minimale operationele druk van de bypass verlagen.

AANSLUITINGSMETHODE VAN 12 V OF 24 V POMP (BATTERIJ OF TRANSFORMATOR)

Connection method of Battery



Connection method of Transformer



1. Het is noodzakelijk om een gelijkmatige wateropbrengst te garanderen wanneer de waterpomp werkt, om schade aan de drukschakelaar te voorkomen als de pomp geblokkeerd raakt!
2. Hoewel de waterpomp drooglopen in korte tijd ondersteunt, mag u dit niet langer dan 10 minuten laten duren!
3. Het betreft een zelfabsorberende membraanpomp met een licht waterdichte functie. Dompel de pomp daarom niet rechtstreeks in water!
4. Het is een schoonwaterpomp. Pomp geen rioolwater met onzuiverheden op om verstopping van de pompkop te voorkomen!
5. Het is normaal dat de motor heet wordt als de pomp in gebruik is. De TEMP-beveiliging is ingebouwd en stopt automatisch met werken als de TEMP een bepaalde temperatuur bereikt. U kunt deze beveiliging gerust gebruiken.

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

Membranpumpmanual

MODELL: FL-30 / FL-40

Vi fortsätter att sträva efter att erbjuda dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "Halv priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar endast en uppskattning av de besparingar du kan göra genom att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att det täcker alla kategorier av verktyg som vi erbjuder. Vi påminner dig om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften jämfört med de stora toppmärkena.

MODELL: FL-30 / FL-40



BEHÖVER DU HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du frågor om produkten? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och**

e-garanticertifikat www.vevor.com/support

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

	Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

DRAG

- Torrkörningsbar för normala arbetsbelastningar •
- Självsugande •
- Intermittent drift •
- Automatisk: styrd av tryckbrytare • Tyst drift •
- Monteringsmönster enligt branschstandard • Bypass: minskar cykler
- Termiskt skydd

TILLÄMPLIG SCENE

- Tryckvattensystem för yacht/husbil/husvagn •
- Sprutanordningar (fordonsmonterade sprutor, elektriska sprutor) •
- Rengöringsmaskiner, luftfuktare, vattenrening, medicinsk apparatur • Påfyllning av livsmedel och drycker och vätskeöverföring • Solvattensystem
- Andra trycksystem

SPECIFIKATIONSPARAMETRAR

Modell	FL-30	FL-40
Input	DC12V	DC12V
Märkström	5,2 A	11 A
Nominellt flöde	2,5 GPM	4,5 GPM
Nominellt tryck	17 PSI	40 PSI
Maxlyft	12 m	35 meter
Max sugområde	2 m	3 meter

INSTALLATION

Material

- 1 membranpump med tillhörande tillbehör
- 2 (minst) stycken flexibla, förstärkta slangar, med hopfällbar styrka på dubbelt så mycket som inloppets kollapstryck (slangen måste vara minst 3/4" ID)
- 3 slangklämmor och skruvar i rostfritt stål
- 4 skruvar för att fästa pumpen på monteringsytan
- 1 elektrisk avstängningsbrytare
- 1 säkring
- 1 skruvmejsel
- 1 kraftigt skärredskap för rör
- (om så önskas) teflontejp eller tätningsmedel

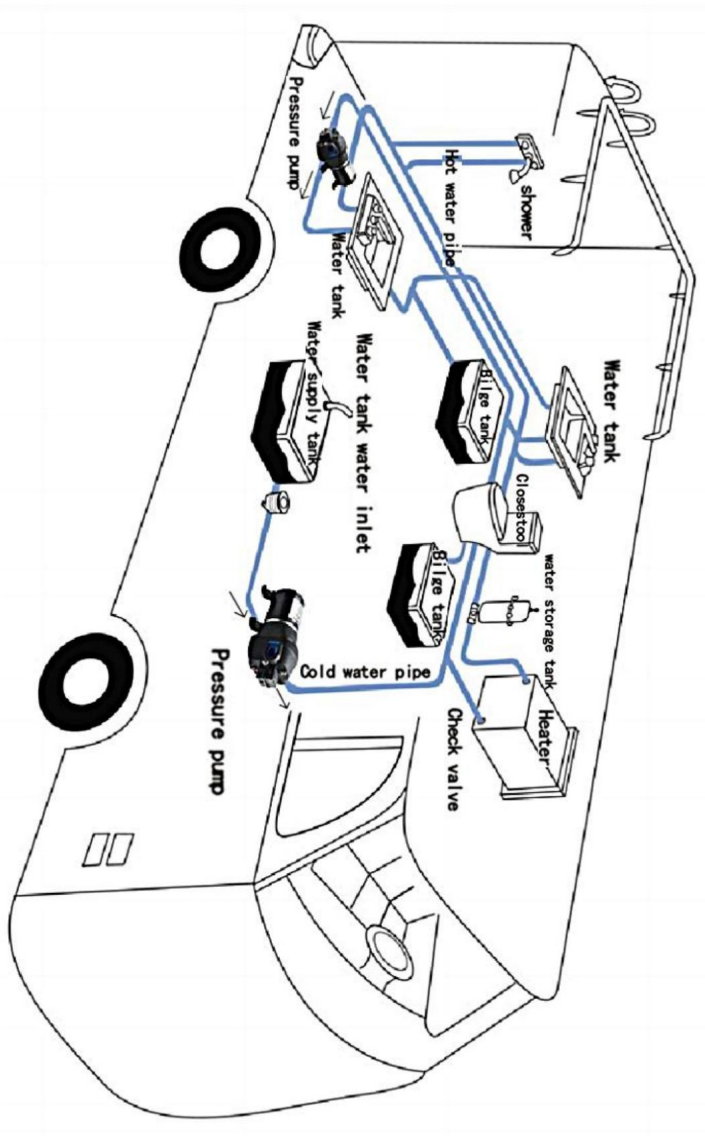
Installation

1. Pumpen kan monteras i valfri position. Om den monteras vertikalt, Pumphuvudet ska vara i nedfällt läge för att undvika läckage in i motorn höljet i händelse av ett fel.

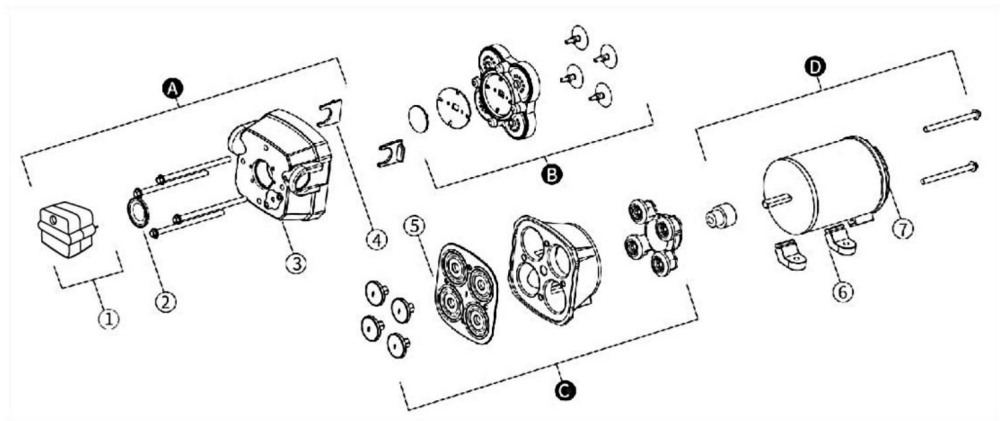
2. Fäst fötterna, men tryck inte ihop dem. Dra åt fästena för hårt skruvar kan minska deras förmåga att avleda buller och vibrationer.
3. Insugningsslangen måste vara en förstärkt slang med minst 3/4" (19 mm) innerdiameter. Huvud Distributionsledningen från pumputloppet ska också ha en innerdiameter på 19 mm (3/4") med grenledningar och individuella matningsledningar till uttag som inte är mindre än 10 mm.
4. Anslut systemet med högt tryck (2x pumpkapacitet), flätad, flexibel slangar för att minimera vibrationer/buller.
5. Applicera inte inloppstryck över 30 psi. Försök generellt att undvika något inloppstryck helt.
6. Undvik alla veck eller kopplingar som kan orsaka alltför stora begränsningar.
7. Silen ska vara fäst på inloppssidan.
8. Kopplingar måste vara säkrade för att undvika läckage.
9. Använd klämmor i båda ändar av slangen för att förhindra luftläckage in i vattenledningen.
10. Om en backventil är installerad i rörsystemet måste den ha en spricka ett tryck på högst 2 psi.
11. Om du applicerar tätningsmedel eller VVS-tejp, var försiktig så att du inte drar åt för hårt, eftersom de kan sugas in i pumpen.
12. Denna pump ska kopplas till en egen dedikerad krets. Anslut pluskabeln (röd) till batteriets pluspol och den negativa kabeln (svart) till batteriets negativa pol.
13. Installera en strömbrytare på en lättillgänglig plats för att styra elektriciteten till pumpen. Stäng av pumpen när den inte används under längre perioder eller när tanken är tom.
14. Den elektriska kretsen bör skyddas med ett överströmsskydd enhet (säkring) i den positiva ledningen. Denna pump kräver en 30 A säkring.
15. Pumpkretsen bör inte innehålla några andra elektriska belastningar.
16. Eftersom vattenpumpen inte är nödvändig, se ledningsdiagrammet under den elektriska informationen. Se till att ha rätt kabeldimensionering för längden på den tråd du använder.
17. Kontrollera spänningen vid pumphotorn efter installationen. Spänningen ska vara kontrolleras när pumpen är i drift. Full spänning måste finnas tillgänglig vid pumphotorn hela tiden.

ELEKTRISK INFORMATION

Tryckregleringsfunktion: Den framträdande punkten i pumphuvudet är utrustad med en tryckbrytare som kan öppna tryckbrytarens lock. Dra åt medurs för att öka trycket, lossa moturs för att minska trycket.



SCHEMATISK DIAGRAM ÖVER DELAR



Nyckel	Beskrivning	Kvantitet
En	Pumphuvudenhet	1
B	Ventilaggregat	1
C	Membranaggregat	1
D	Motoraggregat	1
1	Tryckbrytare	1
2	Membran till tryckbrytare	1
3	Pumphuvud	1
4	Snabbfäste	2
5	Membran	1
6	Gummifötter	2
7	Motor	1

FELSÖKNING

PULSERANDE FLÖDE - PUMP CYKLAR PÅ OCH AV	1. Rörutrustningen för vatteninlopp eller -utlopp med för liten diameter. 2. Kontrollera om skarven är åtdragen, eller vattenutloppsroret är i gasläckage. 3. Kontrollera om det flexibla vattenroret utloppet är knutet eller böjt. 4. Kontrollera om det finns det en blockerad pumpfunktion, försök att håll en jämn dränering.
UNDERLÅTELSE ATT GRUNDA MEN MOTORN FUNGERAR NEJ PUMPUTLADNING	1. Stängd insugnings- eller utloppsledning. Luftläcka i insugningsledningen. 2. Punkterat pumpmembran. Den initiala strömförsörjningen är inte tillräcklig för att starta motorn. 3. Skräp igensatt i ventilerna. 4. Spricka i pumphuset.
MOTORN GÅR INTE PÅ	1. Lös eller felaktig kabeldragning. 2. Pumpkretsen är strömlös. 3. Trasig säkring eller termiskt skydd har utlösts. 4. Trasig tryckbrytare. 5. Defekt motor.
PUMPEN STÄNGS INTE AV EFTER ALLA MATCHSPEL STÄNGD	1. Punkterat membran. 2. Läckage i utloppsledningen. 3. Defekt tryckbrytare. 4. Otillräcklig spänning. 5. Tilltäppta ventiler i pumphuvudet.
LÅGT FLÖDE OCH TRYCK	1. Luftläcka vid pumpens insug. 2. Ansamling av skräp inuti pumpen eller VVS. 3. Slitna pumplager (eventuellt åtföljda av högt ljud). 4. Punkterat membran 5. Defekt motor.

BULLRIG	1. Kontrollera om monteringsfötterna är ihoptryckta för tätt. 2. Är monteringsytan flexibel? Om så är fallet, kan lägga till buller. 3. Kontrollera om det finns lösa skruvar/huvuden. 4. Om pumpen är ansluten till ett styvt rör, då den kan överföra brus lättare.
---------	--

OM FÖRBINDNINGSVÄGEN

Kontakta en professionell tekniker om bypass-enheten behöver

Felaktig justering av bypass-röret kan skada pumpen.

Bypass-funktionen är förinställd för optimal drift av pumpen. Om din

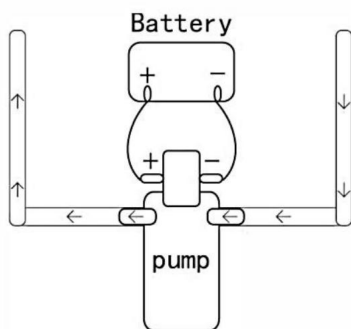
Om applikationen kräver en annan inställning för förbikopplingen kan du ändra den.

dig själv. Dra försiktigt åt skruven för att öka eller lossa skruven till

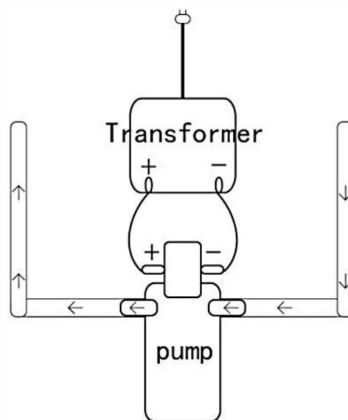
minska bypassens lägsta driftstryck.

ANSLUTNINGSMETOD FÖR 12 V ELLER 24 V PUMP (BATTERI ELLER TRANSFORMATOR)

Connection method of Battery



Connection method of Transformer



Försiktighet

1. Det är nödvändigt att säkerställa ett jämnt vattenflöde när vattenpumpen är i drift, för att undvika att tryckbrytaren skadas på grund av att pumpen blockeras!
2. Även om vattenpumpen stöder torrkörning på kort tid, vänligen överskrid inte 10 minuter!
3. Det är en självabsorberande membranpump som med lätt vattentät funktion, vänligen placera den inte direkt i vatten!
4. Det är en renvattenpump, pumpa inte avloppsvatten med föroreningar för att undvika blockering av pumphuvudet!
5. Det är normalt att motorn är varm när pumpen används. Eftersom TEMP-kontrollskyddet är inbyggt slutar den automatiskt att fungera när temperaturen når en viss grad Celsius. Använd det gärna.

Tillverkad i Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support