

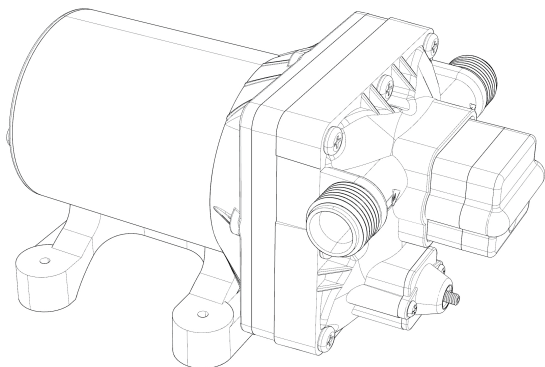
VEVOR®

**Diaphragm Pump
Instruction Manual**

VEVOR[®]

Diaphragm Pump

NMDP42-G35-55-12



NEED HELP? CONTACT US!

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



CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, Please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves 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 is any technology or software updates on our product.

An economical workhorse, the 33 Series is engineered for flexibility. The 5-chamber series are our Heavy-Duty water pump. It provides high-volume water flow with reduced pump cycling, thanks to the large five-chamber diaphragm. With the on- demand switch, 3.3 GPM, and 45 PSI, the 33 Series will meet your special requirements with positive predictable performance. With a built-in bypass function, the 33 Series can reduce rapid cycling and allow water to flow back from the outlet side to the inlet side of the pump. We also offer a variety of easy-connect fittings and filters.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Propey	Specifications
Rated Voltage	12V
Rated Pressure	55 PSI
Number of Chamber 3 PCS	4 PCS
Max. Flow	3.5 GPM
Inlet/Outlet Diameter	1/2" MNPT

An incredible feature list, high-quality components, plus amazing performance. The three-chamber high-volume design, driven by a heavy-duty motor produces flow rates of 3.3 GPM, capable of self-priming up to 6 vertical feet, and can run dry, making it the price-to-performance leader. This pump also offers a variety of easy-connect fittings and filters.

FEATURES

- 4 -chamber diaphragm pump
- 5min on 10min off
- Bypass: reduces cycling
- Run dry capable for normal workloads
- Automatic: controlled by pressure switch
- Industry-standard mounting pattern
- Self priming
- Quiet Operation
- Ignition protected

APPLICATIONS

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

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 1/2" ID)
3. stainless steel hose clamps and screws
4. screws to fasten the pump to the mounting surface
 - 1 electrical cut off 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. The inlet and outlet hoses must be 1/2" (13 mm) ID reinforced hoses. The diameter of branch and individual supply lines from the outlet should be no smaller than 3/8" (10 mm).
4. Plumb the system using high pressure (2 x pump rating), braided, flexible tubing to minimize vibration/noise.
5. Do not apply inlet pressure in excess of 30psi. 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 the 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

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 15 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 the pump is operating. Full voltage must be available at the pump motor at times.

Notes

1. Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
2. We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided plastic fittings.
3. Do not adjust the bypass personally without the help of a technician.
4. Lack of sanitizing and maintenance is one of the main reasons for the underperformance of the pump. Please do maintenance and winterize the pump at appropriate times, especially before and after a period of storage.

ABOUT THE BYPASS

Please consult a professional technician in case 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 operating pressure of the bypass.

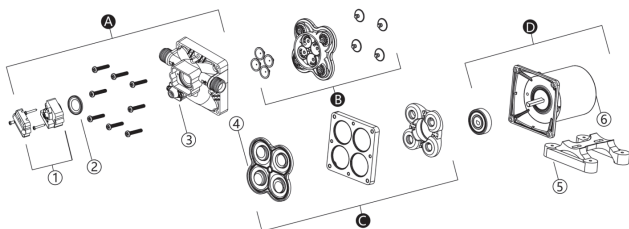
CAUTION

Please do follow the instruction manual to install the product. Any action outside what is recommended in this manual may bring damage to the pump. Any inappropriate installation or operation that causes the pump damage is not covered by warranty.

ACCESSORIES

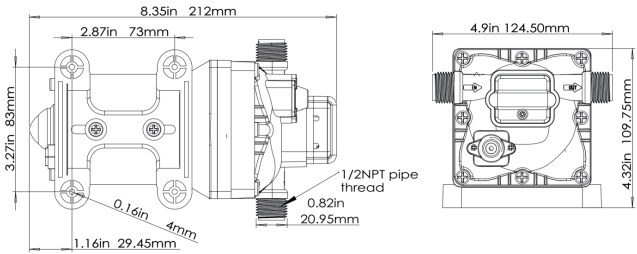
Item	Quantity
Hose Adapter	2
Filter	1
Hexagon Bolt	1
Sealing Tape	1

EXPLODED VIEWS



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	Diaphragm	1
5	Rubber Feet	1
6	Motor	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

PULSATING FLOW— PUMP CYCLES ON AND OFF

- Check lines for kinks.
- Plumbing lines or fittings may be too small.
- Clean faucets and filters.
- Check fitting tightness for air leaks.

FAILURE TO PRIME BUT MOTOR OPERATES - NO PUMP DISCHARGE

- Restricted in take or discharge line .
- Air leak in intake line.
- Punctured pump diaphragm
- The initial amp supply is not enough to sufficiently start the motor.
- Debris clogs in the valves .
- Crack in the pump housing.

MOTOR FAILS TO TURN ON

- Loose or improper wiring.
- The pump circuit has no power.
- Blown fuse.
- Failed pressure switch.
- Defective motor.

PUMP FAILS TO TURN OFF AFTER ALL FIXTURES ARE CLOSED

- Punctured diaphragm.
- Discharge line leak
- Defective pressure switch.
- Insufficient voltage.
- Clogged valves in the pump head.

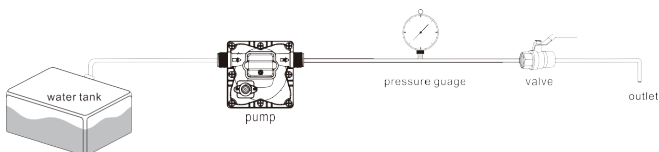
LOW FLOW AND PRESSURE

- Air leak at the pump intake.
- Accumulation of debris inside pump or plumbing.
- Worn pump bearing (possibly accompanied by loud noise).
- Punctured diaphragm
- Defective motor.

NOISY

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

USE THE FOLLOWING PROCESS TO ADJUST SHUT-OFF AND BY-PASS PRESSURES



1. Install the pump as in picture 1.

ADJUSTING THE BYPASS VALVE AND PRESSURE SWITCH

TIP: Bypass adjustment should be performed by a professional technician using a proper gauge and equipment. Without the proper equipment, you could mis-adjust the valve or switch causing the pump to work improperly (see Caution below).

About the Bypass Valve

The pump uses a spring-loaded bypass valve to maintain smooth performance as water demands rise and fall. When a faucet is turned on the pump is providing full water flow, so the bypass valve is closed. But when there is little to no water demand, the bypass valve opens to allow water to flow back from the outlet side to the inlet side, keeping a steady flow of water within the pump with almost no cycling.

ADJUSTING THE PUMP'S SHUT-OFF PRESSURE:(1)

- To raise the shut-off pressure, use a 2mm Allen wrench to turn the pressure switch screw clockwise to the desired pressure.
- To lower the shut-off pressure, use a 2mm Allen wrench to turn the pressure switch screw counter-clockwise to the desired pressure.

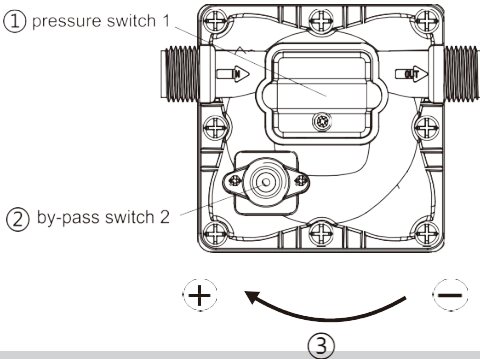
ADJUSTING THE BYPASS: (2)

- To raise the pressure at which the bypass starts and raise the full bypass pressure, use a 2mm Allen wrench to turn the bypass screw clockwise to the desired pressure.
- To lower the pressure at which the bypass starts and lower the full bypass pressure, use a 2mm Allen wrench to turn the bypass screw counter-clockwise to the desired pressure.

CAUTION:

The pressure setting for full bypass must be at least 8psi higher than the shut-off pressure of the pump. If the switch and bypass is adjusted too closely, the bypass and switch shut-off can overlap and the pump will not shut off.

picture 2



FCC INFORMATION

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)thisdevice must accept any interferenc ereceived , including interference that may cause undesired operation.

This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie 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



VEVOR[®]

E-mail: CustomerService@vevor.com

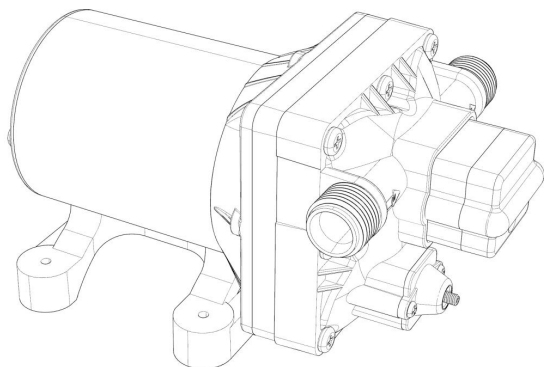
VEVOR®

Pompe à membrane
Manuel d'instructions

VEVOR[®]

Pompe à membrane

NMDP42-G35-55-12



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur les produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?
N'hésitez pas à nous contacter :



ServiceClient@vevor.com

Il s'agit de l'instruction d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant d'utiliser l'appareil. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu.

Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

Un outil de travail économique, la série 33 est conçue pour la flexibilité.

La série 5 chambres est notre pompe à eau robuste. Elle fournit un débit d'eau élevé avec un cycle de pompage réduit, grâce au grand diaphragme à cinq chambres. Avec le commutateur à la demande, 3,3 GPM et 45 PSI, la série 33 répondra à vos exigences particulières avec des performances prévisibles positives. Avec une fonction de dérivation intégrée, la série 33 peut réduire les cycles rapides et permettre à l'eau de refluer du côté sortie vers le côté entrée de la pompe. Nous proposons également une variété de raccords et de filtres faciles à connecter.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Propy	Spécifications
Tension nominale	12V
Pression nominale	55 PSI
Nombre de chambres 3 PCS	4 pièces
Débit max.	3,5 GPM
Diamètre d'entrée/sortie	1/2" MNPT

Une liste de fonctionnalités incroyable, des composants de haute qualité et des performances étonnantes. La conception à trois chambres à grand volume, entraînée par un moteur robuste, produit des débits de 3,3 GPM, capable de s'auto-amorcer jusqu'à 6 pieds verticaux et peut fonctionner à sec, ce qui en fait le leader du rapport prix/performance. Cette pompe offre également une variété de raccords et de filtres faciles à connecter.

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe à membrane à 4 chambres ·5 min allumée, 10 min éteinte
- Bypass : réduit le cyclage
- Fonctionnement à sec pour des charges de travail normales
- Automatique : contrôlé par pressostat
- Modèle de montage standard de l'industrie
- Auto-amorçant
- Fonctionnement silencieux
- Protection contre l'allumage

APPLICATIONS

- Système d'eau sous pression pour yacht/camping-car/caravane
- Appareils de pulvérisation (pulvérisateurs montés sur véhicule, pulvérisateurs électriques)
- Machines de nettoyage, humidificateurs, purification de l'eau, appareils médicaux
- Remplissage de boissons alimentaires et transfert de liquides
- Système d'eau solaire
- Tout autre système de pressurisation

INSTALLATION

Matériels

1. pompe à membrane avec accessoires associés
2. (au moins) morceaux de tuyaux flexibles renforcés, avec une résistance à l'effondrement deux fois supérieure à la pression d'effondrement à l'entrée (le tuyau doit avoir un diamètre intérieur minimum de 1/2"
3. colliers de serrage et vis en acier inoxydable
4. vis pour fixer la pompe à la surface de montage 1 interrupteur électrique 1 fusible 1 tournevis

1 outil de coupe puissant pour les tubes (si vous le souhaitez)Ruban téflon ou produit d'étanchéité

Installation

1. La pompe peut être montée dans n'importe quelle position. En cas de montage vertical, la tête de pompe doit être en position basse pour éviter toute fuite dans le carter du moteur en cas de dysfonctionnement.
2. Fixez les pieds, mais ne les comprimez pas. Un serrage excessif des vis de fixation peut réduire leur capacité à dissiper le bruit et les vibrations.
3. Les tuyaux d'entrée et de sortie doivent être renforcés de 1/2" (13 mm) de diamètre intérieur tuyaux. Le diamètre des dérivations et des conduites d'alimentation individuelles à partir de la sortie ne doit pas être inférieur à 3/8" (10 mm).
4. Raccordez le système à l'aide de tubes flexibles tressés à haute pression (2 x la puissance de la pompe) pour minimiser les vibrations et le bruit.
5. N'appliquez pas de pression d'entrée supérieure à 30 psi. En général, essayez d'éviter complètement toute pression d'entrée.
6. Évitez les pliures ou les raccords qui pourraient entraîner des restrictions excessives.
7. Le filtre doit être fixé au côté 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, sa pression de rupture ne doit pas dépasser 2 psi. 11. Si vous appliquez un produit d'étanchéité ou du ruban de plomberie, veillez à ne pas trop serrer, car ils pourraient être aspirés.

12. Cette pompe doit être câblée sur son propre circuit dédié. Connectez le câble positif (rouge) au positif

borne de votre batterie et le fil négatif (noir) à la borne négative de votre batterie.

13. Dans un endroit facilement accessible, installez un interrupteur pour contrôler l'électricité de la pompe. Éteignez la pompe lorsque

ne pas utiliser pendant des périodes prolongées ou lorsque le réservoir est vide.

14. Le circuit électrique doit être protégé par un dispositif de protection contre les surintensités (fusible) dans le positif

pilote. Cette pompe nécessite un fusible de 15 ampères.

15. Le circuit de la pompe ne doit inclure aucune autre charge électrique.

16. Étant donné que la pompe d'alimentation en eau n'est pas essentielle, reportez-vous au tableau des câbles sous les informations électriques.

assurez-vous d'avoir la taille de fil appropriée à la longueur de 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 tension maximale doit être atteinte.

être disponible au niveau du moteur de la pompe à certains moments.

Remarques

1. Il est recommandé d'utiliser un tuyau flexible pour l'eau potable ou un tube PEX plutôt qu'une tuyauterie rigide au niveau de la pompe. Si vous choisissez d'utiliser une tuyauterie rigide, prévoyez une courte longueur de tuyau entre le tuyau et la pompe pour éviter le bruit et les vibrations.

2. Nous déconseillons l'utilisation de ferrures métalliques. Dans la mesure du possible, utilisez les raccords en plastique fournis.

3. Ne réglez pas le bypass personnellement sans l'aide d'un technicien.

4. Le manque de désinfection et d'entretien est l'une des principales raisons des performances médiocres de la pompe. Veuillez effectuer l'entretien et l'hivernage de la pompe à des moments appropriés, en particulier avant et après une période de stockage.

À PROPOS DU BYPASS

Veuillez consulter un technicien professionnel si le bypass doit être réglé. Un réglage incorrect du bypass peut endommager la pompe.

Le bypass est pré-réglé pour un fonctionnement optimal de la pompe. Si votre 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 de fonctionnement minimale du bypass.

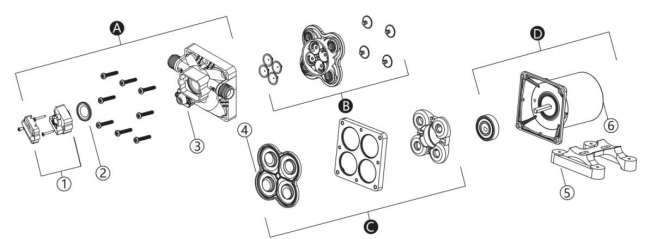
PRUDENCE

Veuillez suivre le manuel d'instructions pour installer le produit. Toute action non conforme à ce qui est recommandé dans ce manuel peut endommager la pompe. Toute installation ou utilisation inappropriée endommageant la pompe n'est pas couverte par la garantie.

ACCESSOIRES

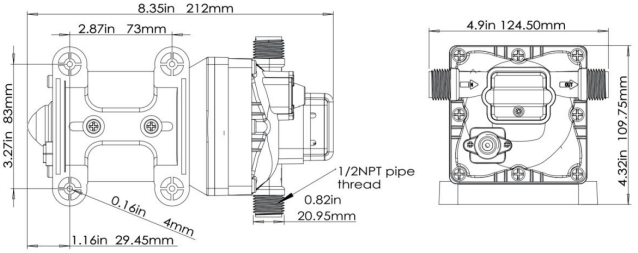
Article	Quantité
Adaptateur de tuyau	2
Filtre	1
Boulon à tête hexagonale	1
Ruban d'étanchéité	1

VUES ÉCLATÉES



CLÉ	Description	Quantité 1
UN	Ensemble de tête de pompe	
B	Ensemble de soupapes	1
C	Assemblage de diaphragme	1
D	Ensemble moteur	1
1	Interrupteur à pression	1
2	Diaphragme du pressostat	1
3	Tête de pompe	1
4	Diaphragme	1
5	Pieds en caoutchouc	1
6	Moteur	1

TAILLE DU PRODUIT



DÉPANNAGE

DÉBIT PULSÉ — LA POMPE FONCTIONNE PAR CYCLES DE MARCHÉ ET D'ARRÊT

- Vérifiez que les lignes ne sont pas pliées.
- Les conduites ou les raccords de plomberie sont peut-être trop petits. •Nettoyez les robinets et les filtres.
- Vérifiez l'étanchéité des raccords pour détecter les fuites d'air.

DÉFAUT D'AMORÇAGE MAIS LE MOTEUR FONCTIONNE - PAS DE DÉCHARGE DE POMPE

- Restreint dans la conduite d'admission ou d'évacuation.
- Fuite d'air dans la conduite d'admission. • Diaphragme de pompe perforé.
- L'alimentation en ampères initiale n'est pas suffisante pour démarrer correctement le moteur. • Des débris obstruent les soupapes.
- Fissure dans le boîtier de la pompe.

LE MOTEUR NE S'ALLUME PAS

- Câblage desserré ou incorrect. • Le circuit de la pompe n'est pas alimenté. • Fusible grillé.
- Pressostat défectueux. • Moteur défectueux.

LA POMPE NE S'ARRÊTE PAS APRÈS LA FERMETURE DE TOUS LES APPAREILS

- Diaphragme perforé. •Fuite de la conduite de refoulement.
- Pressostat défectueux. •Tension insuffisante.
- Vannes obstruées dans la tête de pompe.

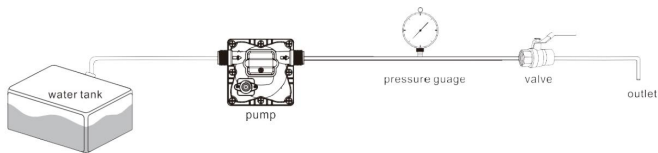
FAIBLE DÉBIT ET PRESSION

- Fuite d'air à l'admission de la pompe.
- Accumulation de débris à l'intérieur de la pompe ou de la plomberie.
- Roulement de pompe usé (éventuellement accompagné d'un bruit fort). • Diaphragme perforé
- Moteur défectueux.

BRUYANT

- Vérifiez si les pieds de montage sont trop serrés. • La surface de montage est-elle flexible ? Si c'est le cas, cela peut entraîner du bruit.
- Vérifiez que la tête/les vis ne sont pas desserrées.
- Si la pompe est raccordée à un tuyau rigide, elle peut transmettre le bruit plus facilement.

UTILISEZ LE PROCESSUS SUIVANT POUR RÉGLER L'ARRÊT ET
PRESSIONS DE DÉRIVATION



1. Installez la pompe comme sur l'image 1.

RÉGLAGE DE LA VANNE DE DÉRIVATION ET DU PRESSOSTAT

 **CONSEIL :** Le réglage de la dérivation doit être effectué par un technicien professionnel à l'aide d'une jauge et d'un équipement appropriés. Sans l'équipement approprié, vous risquez de mal régler la vanne ou l'interrupteur, ce qui entraînerait un mauvais fonctionnement de la pompe (voir la mise en garde ci-dessous).

À propos de la vanne de dérivation

La pompe utilise une vanne de dérivation à ressort pour maintenir un fonctionnement régulier lorsque la demande en eau augmente et diminue. Lorsqu'un robinet est ouvert, la pompe fournit un débit d'eau complet, la vanne de dérivation est donc fermée. Mais lorsque la demande en eau est faible ou nulle, la vanne de dérivation s'ouvre pour permettre à l'eau de refluer du côté sortie vers le côté entrée, maintenant un débit d'eau constant dans la pompe avec presque aucun cycle.

RÉGLAGE DE LA PRESSION D'ARRÊT DE LA POMPE : (1)

- Pour augmenter la pression d'arrêt, utilisez une clé Allen de 2 mm pour tourner la vis du pressostat dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la pression souhaitée.
- Pour réduire la pression d'arrêt, utilisez une clé Allen de 2 mm
clé pour tourner la vis du pressostat dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la pression souhaitée.

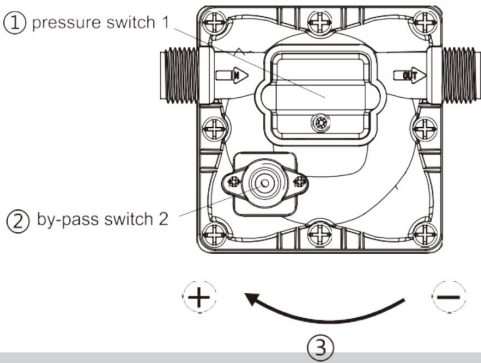
RÉGLAGE DU BYPASS : (2)

- Pour augmenter la pression à laquelle la dérivation démarre et augmenter la pression de dérivation complète, utilisez une clé Allen de 2 mm pour tourner la vis de dérivation dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la pression souhaitée.
- Pour réduire la pression à laquelle la dérivation démarre et réduire la pression de dérivation complète, utilisez une clé Allen de 2 mm pour tourner la vis de dérivation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la pression souhaitée.

PRUDENCE:

Le réglage de pression pour la dérivation complète doit être au moins 8 psi supérieur à la pression d'arrêt de la pompe. Si l'interrupteur et la dérivation sont réglés trop près, la dérivation et l'arrêt de l'interrupteur peuvent se chevaucher et la pompe ne s'arrêtera pas.

picture 2



INFORMATIONS FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Cela s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



VEVOR[®]

Courriel : CustomerService@vevor.com

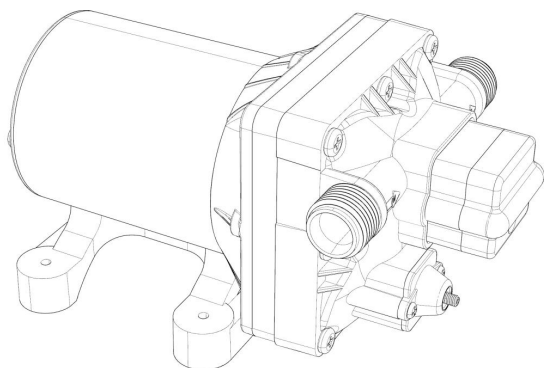
VEVOR[®]

**Membranpumpe
Bedienungsanleitung**

VEVOR[®]

Membranpumpe

NMDP42-G35-55-12



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu Produkten? Benötigen Sie technischen Support?
Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf:



Kundenservice@vevor.com

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen im Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie es in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich die genaue Auslegung unseres Benutzerhandbuchs vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben.

Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

Als wirtschaftliches Arbeitstier ist die Serie 33 auf Flexibilität ausgelegt. Die 5-Kammer-Serie ist unsere Hochleistungs-Wasserpumpe. Dank der großen 5-Kammer-Membran bietet sie einen hohen Wasserdurchfluss bei reduziertem Pumpenzyklus. Mit dem Bedarfsschalter, 3,3 GPM und 45 PSI erfüllt die 33er-Serie Ihre speziellen Anforderungen mit einer positiv vorhersehbaren Leistung. Mit einer integrierten Bypass-Funktion kann die 33er-Serie schnelle Zyklen reduzieren und Wasser von der Auslassseite zur Einlassseite der Pumpe zurückfließen lassen. Wir bieten auch eine Vielzahl von leicht anzuschließenden Armaturen und Filtern an.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Propey	Technische Daten
Nennspannung	12V
Nenndruck	55 PSI
Anzahl der Kammern 3 PCS	4 Stück
Max. Durchfluss	3,5 GPM
Einlass-/Auslassdurchmesser	1/2 Zoll Innengewinde

Eine unglaubliche Liste an Funktionen, hochwertige Komponenten und eine erstaunliche Leistung. Das Dreikammer-Hochvolumendesign, angetrieben von einem Hochleistungsmotor, erzeugt Durchflussraten von 3,3 GPM, kann bis zu 6 Fuß vertikal selbstansaugen und kann trocken laufen, was es zum Preis-Leistungs-Führer macht. Diese Pumpe bietet außerdem eine Vielzahl von leicht anzuschließenden Armaturen und Filtern.

MERKMALE

- 4 -Kammer Membranpumpe ·5min an 10min aus
- Bypass: reduziert das Radfahren
- Trockenlauffähig bei normaler Arbeitsbelastung
- Automatisch: gesteuert durch Druckschalter
- Industriestandard-Montagemuster
- Selbstansaugend
- Leiser Betrieb
- Zündgeschützt

ANWENDUNGEN

- Druckwassersystem für Yachten/Wohnmobile/Caravans
- Sprühvorrichtungen (Fahrzeugsprühgeräte, elektrische Sprühgeräte)
- Reinigungsmaschinen Luftbefeuchter Wasseraufbereitung, medizinische Geräte
- Abfüllen von Lebensmitteln und Getränken sowie Flüssigkeitstransfer
- Solar-Wassersystem
- Jedes andere Drucksystem

INSTALLATION

Materialien

1. Membranpumpe mit entsprechendem Zubehör
 2. (mindestens) Stücke flexibler, verstärkter Schlauchleitungen mit einer Bruchfestigkeit, die dem doppelten Bruchdruck am Einlass entspricht (der Schlauch muss einen Innendurchmesser von mindestens 1/2 Zoll haben)
 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 Dichtungsmittel

Aufstellen

1. Die Pumpe kann in jeder beliebigen Position montiert werden. Bei vertikaler Montage sollte der Pumpenkopf nach unten zeigen, um im Falle einer Fehlfunktion ein Auslaufen in das Motorgehäuse zu vermeiden.
2. Sichern Sie die Füße, ohne sie zusammenzudrücken. Wenn Sie die Befestigungsschrauben zu fest anziehen, kann dies zu einer Verringerung ihrer Fähigkeit führen, Geräusche und Vibrationen abzuleiten.
3. Die Einlass- und Auslassschläuche müssen einen Innendurchmesser von 1/2 Zoll (13 mm) haben und verstärkt sein. Schläuche. Der Durchmesser von Abzweig- und Einzelversorgungsleitungen vom Auslass sollte nicht kleiner als 3/8" (10 mm) sein.
4. Schließen Sie das System mit Hochdruckschläuchen (2 x Pumpenleistung) und geflochtenen, flexiblen Schläuchen an, um Vibrationen und Lärm zu minimieren.
5. Wenden Sie keinen Eingangsdruck über 30 psi an. Versuchen Sie generell, jeglichen Eingangsdruck vollständig zu vermeiden.
6. Vermeiden Sie Knickstellen oder Anschlüsse, die zu übermäßigen Einschränkungen führen könnten.
7. An der Einlassseite sollte ein Sieb angebracht sein.
8. Die Armaturen müssen gesichert werden, um Leckagen zu vermeiden
9. Verwenden Sie an beiden Enden des Schlauches Klemmen, um ein Eindringen von Luft in die Wasserleitung zu verhindern.
10. Wenn ein Rückschlagventil in der Rohrleitung installiert ist, darf es einen Öffnungsdruck von nicht mehr als 2 psi haben. 11. Wenn Sie ein Dichtungsmittel oder ein Rohrleitungsband auftragen, achten Sie darauf, es nicht zu fest anzuziehen, da es sonst in die Rohrleitung gesaugt werden kann.

12. Diese Pumpe sollte über einen eigenen Stromkreis verdrahtet werden. Verbinden Sie das Pluskabel (rot) mit dem Pluskabel

Ihrer Batterie und das Minuskabel (schwarz) an den Minuspol Ihrer Batterie.

13. Installieren Sie an einer leicht zugänglichen Stelle einen Schalter zur Steuerung der Stromversorgung der Pumpe. Schalten Sie die Pumpe aus, wenn bei längerer Nichtbenutzung oder leerem Tank.

14. Der Stromkreis sollte mit einem Überstromschutzgerät (Sicherung) im Pluspol geschützt werden.

Diese Pumpe benötigt eine 15 Ampere Sicherung.

15. Der Pumpenstromkreis sollte keine anderen elektrischen Lasten enthalten.

16. Da die Wasserversorgungspumpe nicht unbedingt erforderlich ist, beachten Sie den Kabelplan unter den elektrischen Informationen.

Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Drahtstärke für die von Ihnen verwendete Drahtlänge haben.

17. Überprüfen Sie nach der Installation die Spannung am Pumpenmotor. Die Spannung sollte bei laufender Pumpe überprüft werden. Die volle Spannung muss am Pumpenmotor zeitweise verfügbar sein.

Hinweise

1. Anstelle von starren Rohrleitungen an der Pumpe wird ein flexibler Trinkwasserschlauch oder PEX-Rohr empfohlen. Wenn Sie sich für starre Rohrleitungen entscheiden, installieren Sie ein kurzes Schlauchstück zwischen dem Rohr und der Pumpe, um Lärm und Vibrationen zu vermeiden.

2. Wir empfehlen nicht die Verwendung von Metallbeschlägen. Wenn möglich, Verwenden Sie die mitgelieferten Kunststoffbeschläge.

3. Passen Sie den Bypass nicht selbst ohne die Hilfe eines Technikers an.

4. Mangelnde Desinfektion und Wartung sind einer der Hauptgründe für die Leistungsschwäche der Pumpe. Bitte führen Sie die Wartung durch und machen Sie die Pumpe winterfest, insbesondere vor und nach einer Lagerzeit.

ÜBER DIE BYPASS-VERFAHREN

Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Techniker, falls der Bypass eingestellt werden muss. Eine falsche Einstellung des Bypasses kann die Pumpe beschädigen.

Der Bypass ist für den optimalen Betrieb der Pumpe voreingestellt. Wenn Ihre Anwendung eine andere Einstellung für den Bypass erfordert, können Sie diese selbst ändern. Ziehen Sie die Schraube vorsichtig an, um den Mindestbetriebsdruck des Bypasses zu erhöhen, oder lösen Sie sie, um ihn zu verringern.

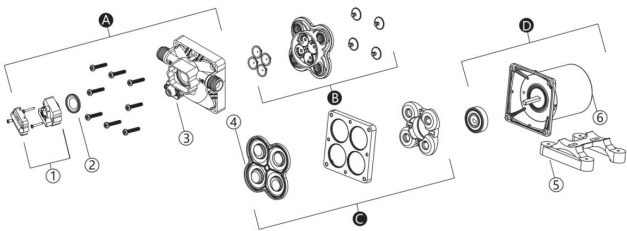
VORSICHT

Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung, um das Produkt zu installieren. Jede Handlung, die nicht den Empfehlungen in dieser Anleitung entspricht, kann zu Schäden an der Pumpe führen. Eine unsachgemäße Installation oder Bedienung, die zu Schäden an der Pumpe führt, wird nicht von der Garantie abgedeckt.

ZUBEHÖR

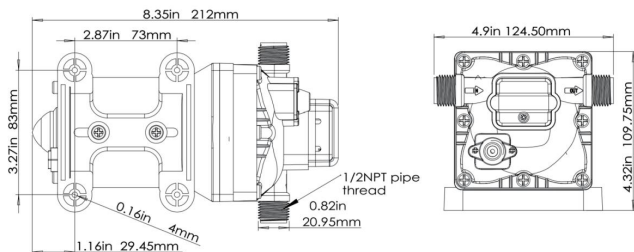
Artikel	Menge
Schlauchadapter	2
Filter	1
Sechskantschraube	1
Dichtungsband	1

EXPLOSIONSZEICHNUNGEN



SCHLÜSSEL	Beschreibung	Menge 1
A	Pumpenkopfbaugruppe	
B	Ventilbaugruppe	1
C	Membranbaugruppe	1
D	Motormontage	1
1	Druckschalter	1
2	Membran des Druckschalters	1
3	Pumpenkopf	1
4	Membran	1
5	Gummifüße	1
6	Motor	1

PRODUKTGRÖSSE



FEHLERBEHEBUNG

PULSIERENDER FLUSS – PUMPENZYKLUS EIN UND AUS

- Leitungen auf Knicke prüfen.
- Rohrleitungen oder Armaturen sind möglicherweise zu klein.
- Wasserhähne und Filter reinigen.
- Überprüfen Sie die Dichtheit der Anschlüsse auf Luftlecks.

Fehlgeschlagen beim Ansaugen, aber Motor funktioniert – keine

Pumpenentladung

- Eingeschränkt in der Zulauf- oder Ablaufleitung.
- Luftleck in der Ansaugleitung.
- Geplatzte Pumpenmembran. • Die anfängliche Amperezahl reicht nicht aus, um den Motor ausreichend zu starten. • Schmutz verstopft die Ventile. • Riss im Pumpengehäuse.

MOTOR LÄSST SICH NICHT EINSCHALTEN

- Lose oder falsche Verkabelung. • Der Pumpenkreis hat keinen Strom. • Durchgebrannte Sicherung.
- Druckschalter defekt. • Motor defekt.

Pumpe schaltet sich nicht ab, nachdem alle Armaturen geschlossen sind

- Membran beschädigt. • Leck in der Druckleitung. Defekter Druckschalter. • Unzureichende Spannung.
- Verstopfte Ventile im Pumpenkopf.

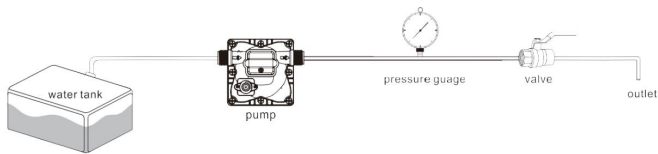
NIEDRIGER DURCHFLUSS UND DRUCK

- Luftleck am Pumpeneinlass.
- Ansammlung von Schmutz in der Pumpe oder den Rohrleitungen.
- Abgenutztes Pumpenlager (möglicherweise begleitet von lautem Geräusch). • Durchbohrte Membran
- Defekter Motor.

LAUT

- Überprüfen Sie, ob die Montagefüße zu fest zusammengedrückt sind.
- Ist die Montagefläche flexibel? Wenn ja, kann dies zu Geräuschen führen.
- Überprüfen Sie, ob Köpfe/Schrauben locker sind.
- Wenn die Pumpe an ein starres Rohr angeschlossen ist, kann es sein, dass sie Geräusche leichter überträgt.

VERWENDEN SIE DAS FOLGENDE VERFAHREN, UM ABSCHALTUNG UND BYPASS-DRUCK



1. Installieren Sie die Pumpe wie in Abbildung 1.

EINSTELLEN DES BYPASSVENTILS UND DES DRUCKSCHALTERS

 **TIPP:** Die Bypass-Einstellung sollte von einem professionellen Techniker mit einem geeigneten Messgerät und der richtigen Ausrüstung durchgeführt werden. Ohne die richtige Ausrüstung könnten Sie das Ventil oder den Schalter falsch einstellen, was dazu führen könnte, dass die Pumpe nicht richtig funktioniert (siehe Vorsicht unten).

Über das Bypassventil

Die Pumpe verwendet ein federbelastetes Bypassventil, um bei steigendem und fallendem Wasserbedarf eine gleichmäßige Leistung aufrechtzuerhalten. Wenn ein Wasserhahn aufgedreht wird, liefert die Pumpe den vollen Wasserdurchfluss, sodass das Bypassventil geschlossen ist. Wenn jedoch wenig oder kein Wasserbedarf besteht, öffnet sich das Bypassventil, damit das Wasser von der Auslassseite zur Einlassseite zurückfließen kann. Dadurch wird ein gleichmäßiger Wasserdurchfluss innerhalb der Pumpe gewährleistet, der fast ohne Zyklen auskommt.

EINSTELLEN DES ABSCHALTDRUCKS DER PUMPE:(1)

- Um den Abschaltdruck zu erhöhen, drehen Sie die Druckschalterschraube mit einem 2-mm-Inbusschlüssel im Uhrzeigersinn, bis der gewünschte Druck erreicht ist.
- Um den Abschaltdruck zu senken, verwenden Sie einen 2mm Inbusschlüssel Schraubenschlüssel, um die Schraube des Druckschalters gegen den Uhrzeigersinn auf den gewünschten Druck zu drehen.

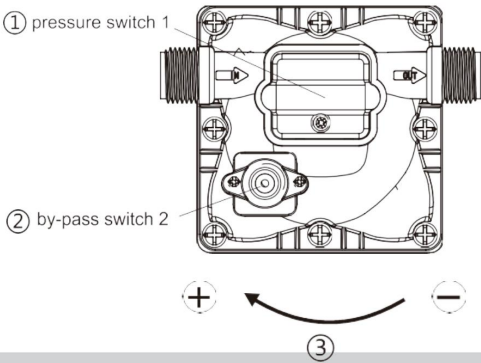
EINSTELLEN DES BYPASS:ÿ2ÿ

- Um den Druck zu erhöhen, bei dem der Bypass beginnt, und den vollen Bypassdruck zu erhöhen, drehen Sie die Bypassschraube mit einem 2-mm-Inbusschlüssel im Uhrzeigersinn bis zum gewünschten Druck.
- Um den Druck zu senken, bei dem der Bypass beginnt, und den vollen Bypassdruck zu senken, drehen Sie die Bypassschraube mit einem 2-mm-Inbusschlüssel gegen den Uhrzeigersinn auf den gewünschten Druck.

VORSICHT:

Die Druckeinstellung für den vollständigen Bypass muss mindestens 8 psi höher sein als der Abschaltdruck der Pumpe. Wenn Schalter und Bypass zu eng eingestellt sind, kann es passieren, dass sich die Abschaltung von Bypass und Schalter überschneidet und die Pumpe nicht abschaltet.

picture 2



FCC-INFORMATIONEN

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist unter den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. So gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



VEVOR[®]

E-Mail: CustomerService@vevor.com

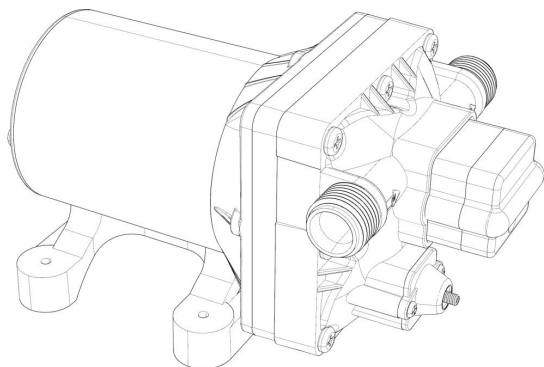
VEVOR[®]

**Pompa a membrana
Manuale di istruzioni**

VEVOR[®]

Pompa a membrana

Codice articolo: NMDP42-G35-55-12



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

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



Servizio Clienti@vevor.com

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva la chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Si prega di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

La Serie 33 è un cavallo di battaglia economico, progettato per essere flessibile.

La serie a 5 camere è la nostra pompa per acqua Heavy-Duty. Fornisce un flusso d'acqua ad alto volume con cicli di pompaggio ridotti, grazie al grande diaframma a cinque camere. Con l'interruttore on-demand, 3,3 GPM e 45 PSI, la serie 33 soddisferà i tuoi requisiti speciali con prestazioni positive e prevedibili. Con una funzione di bypass integrata, la serie 33 può ridurre i cicli rapidi e consentire all'acqua di fluire di nuovo dal lato di uscita al lato di ingresso della pompa. Offriamo anche una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Proprietario	Specifiche
Tensione nominale	12V
Pressione nominale	55 bar
Numero di camere 3 PCS	4 PZ
Portata massima	3,5 galloni al minuto
Diametro di ingresso/uscita	1/2" filettatura interna

Un elenco di caratteristiche incredibile, componenti di alta qualità, oltre a prestazioni sorprendenti. Il design a tre camere ad alto volume, azionato da un motore per impieghi gravosi, produce portate di 3,3 GPM, in grado di autoadescarsi fino a 6 piedi verticali e può funzionare a secco, il che la rende leader nel rapporto prezzo/prestazioni. Questa pompa offre anche una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

CARATTERISTICHE

- Pompa a membrana a 4 camere · 5 min acceso 10 min spento
- Bypass: riduce il ciclo
- Funziona a secco per carichi di lavoro normali
- Automatico: controllato dal pressostato
- Modello di montaggio standard del settore
- Autoadescante
- Funzionamento silenzioso
- Protetto contro l'accensione

APPLICAZIONI

- Sistema idrico pressurizzato per yacht/camper/roulotte
- Apparecchiature per irroratrici (irroratrici montate su veicoli, irroratrici elettriche)
- Macchine per la pulizia Umidificatori per la purificazione dell'acqua,apparecchiature mediche
- Riempimento di bevande alimentari e trasferimento di liquidi
- Sistema solare per l'acqua
- Qualsiasi altro sistema di pressurizzazione

INSTALLAZIONE

Materiali

1. pompa a membrana con relativi accessori
 2. (almeno) pezzi di tubo flessibile rinforzato, con resistenza al collasso pari al doppio della pressione di collasso in ingresso (il tubo deve avere un diametro interno minimo di 1/2")
 3. Fascette stringitubo e viti in acciaio inossidabile
 4. viti per fissare la pompa alla superficie di montaggio 1 interruttore elettrico di interruzione 1 fusibile 1 cacciavite
- 1 utensile da taglio robusto 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 nella carcassa del motore in caso di malfunzionamento.
2. Fissare i piedini, ma non comprimerli. Un serraggio eccessivo delle viti di fissaggio può ridurre la loro capacità di dissipare rumore e vibrazioni.
3. I tubi di ingresso e di uscita devono essere rinforzati con un diametro interno di 1/2" (13 mm) tubi flessibili. Il diametro delle diramazioni e delle singole linee di alimentazione dalla presa non deve essere inferiore a 3/8" (10 mm).
4. Collegare il sistema utilizzando tubi flessibili intrecciati ad alta pressione (2 volte la portata della pompa) per ridurre al minimo vibrazioni e 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 piegatura 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 è installata una valvola di ritegno nell'impianto idraulico, questa deve avere una pressione di rottura 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

12. Questa pompa dovrebbe essere cablata sul suo circuito dedicato. Collegare il cavo positivo (rosso) al positivo

terminale della batteria e il filo negativo (nero) al terminale negativo della batteria.

13. In un luogo facilmente accessibile, installare un interruttore per controllare l'elettricità della pompa. Spegnerla la pompa quando non utilizzato per lunghi periodi o quando il serbatoio è vuoto.

14. Il circuito elettrico deve essere protetto con un dispositivo di protezione da sovracorrente (fusibile) nel polo positivo

piombo. Questa pompa richiede un fusibile da 15 amp.

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.

assicurati di avere il diametro del filo corretto per la lunghezza del filo che stai utilizzando.

17. Dopo l'installazione, controllare la tensione al motore della pompa. La tensione deve essere controllata quando la pompa è in funzione. La tensione completa deve essere disponibile in certi momenti presso il motore della pompa.

Appunti

1. Si consiglia di utilizzare un tubo flessibile per acqua potabile o un tubo PEX anziché una tubazione rigida alla pompa. Se si sceglie di utilizzare una tubazione rigida, prevedere un breve tratto di tubo tra il tubo e la pompa per evitare rumore e vibrazioni.

2. Non raccomandiamo l'uso di raccordi metallici. Quando possibile, utilizzare i raccordi in plastica forniti.

3. Non regolare personalmente il bypass senza l'aiuto di un tecnico.

4. La mancanza di sanificazione e manutenzione è una delle principali cause delle scarse prestazioni della pompa. Si prega di effettuare la manutenzione e di mettere la pompa in condizioni invernali nei momenti appropriati, in particolare prima e dopo un periodo di stoccaggio.

INFORMAZIONI SULLA BYPASS

Si prega di consultare un tecnico professionista nel caso in cui il bypass necessiti di regolazione. Una regolazione non corretta del bypass potrebbe danneggiare la pompa.

Il bypass è preimpostato per un funzionamento ottimale della pompa. Se la tua applicazione richiede un'impostazione diversa per il bypass, puoi cambiarla tu stesso. Stringi con attenzione la vite per aumentare o allenta la vite per diminuire la pressione minima di esercizio del bypass.

ATTENZIONE

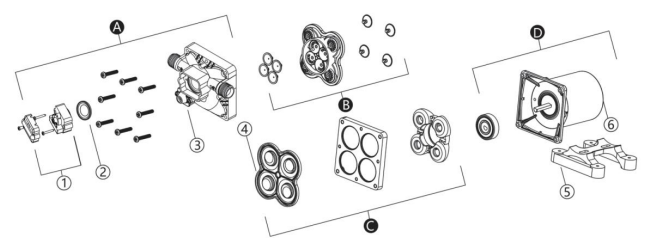
Si prega di seguire il manuale di istruzioni per installare il prodotto. Qualsiasi azione al di fuori di quanto raccomandato in questo manuale può causare danni alla pompa.

Qualsiasi installazione o funzionamento inappropriato che causi danni alla pompa non è coperto da garanzia.

ACCESSORI

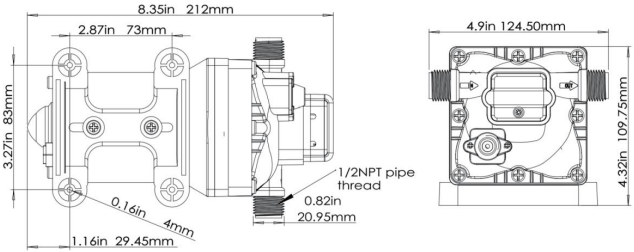
Articolo	Quantità
Adattatore per tubo flessibile	2
Filtro	1
Bullone esagonale	1
Nastro sigillante	1

VISTE ESPLOSE



CHIAVE	Descrizione	Quantità 1
UN	Gruppo testa pompa	
B	Gruppo valvola	1
C	Gruppo diaframma	1
D	Montaggio motore	1
1	Interruttore di pressione	1
2	Diaframma del pressostato	1
3	Testa della pompa	1
4	Diaframma	1
5	Piedini in gomma	1
6	Motore	1

DIMENSIONE DEL PRODOTTO



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

FLUSSO PULSANTE: LA POMPA SI ACCENDE E SI SPEGNE

- Controllare che le linee non siano piegate.
- Le tubazioni idrauliche o i raccordi potrebbero essere troppo piccoli.
- Pulire rubinetti e filtri.
- Controllare la tenuta dei raccordi per eventuali perdite d'aria.

MANCATO ADESCAMENTO MA IL MOTORE FUNZIONA - NESSUNA SCARICA DELLA POMPA

- Limitato nella linea di presa o di scarico.
- Perdita d'aria nella linea di aspirazione.
- Membrana della pompa forata.
- L'alimentazione iniziale in ampere non è sufficiente per avviare sufficientemente il motore.
- Detriti intasano le valvole.
- Crepa nell'alloggiamento della pompa.

IL MOTORE NON SI ACCENDE

- Cablaggio allentato o non corretto.
- Il circuito della pompa non è alimentato.
- Fusibile bruciato.
- Pressostato guasto.
- Motore difettoso.

LA POMPA NON SI SPEGNE DOPO CHE TUTTI GLI APPARECCHI SONO STATI CHIUSI

- Membrana forata.
- Perdita nella linea di scarico.
- Pressostato difettoso.
- Tensione insufficiente.
- Valvole ostruite nella testa della pompa.

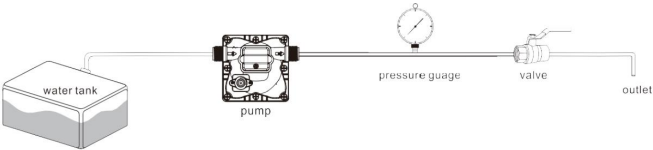
BASSO FLUSSO E PRESSIONE

- Perdita d'aria all'aspirazione della pompa.
- Accumulo di detriti all'interno della pompa o dell'impianto idraulico.
- Cuscinetto della pompa usurato (eventualmente accompagnato da forte rumore).
- Membrana forata.
- Motore difettoso.

RUMOROSO

- Controllare se i piedini di montaggio sono compressi troppo. • La superficie di montaggio è flessibile? In tal caso, potrebbe causare rumore.
- Controllare che la testa/le viti non siano allentate.
- Se la pompa è collegata a un tubo rigido, potrebbe trasmettere più facilmente il rumore.

UTILIZZARE IL SEGUENTE PROCESSO PER REGOLARE LO SPEGNIMENTO E PRESSIONI DI BY-PASS



1. Installare la pompa come in figura 1.

REGOLAZIONE DELLA VALVOLA DI BYPASS E DEL PRESSOSTATO

 **SUGGERIMENTO:** la regolazione del bypass deve essere eseguita da un tecnico professionista utilizzando un misuratore e un'attrezzatura adeguati. Senza l'attrezzatura adeguata, potresti regolare male la valvola o l'interruttore, causando un funzionamento non corretto della pompa (vedi Attenzione di seguito).

Informazioni sulla valvola di bypass

La pompa utilizza una valvola di bypass a molla per mantenere prestazioni regolari quando la richiesta di acqua aumenta e diminuisce. Quando si apre un rubinetto, la pompa fornisce un flusso d'acqua completo, quindi la valvola di bypass è chiusa. Ma quando la richiesta d'acqua è minima o nulla, la valvola di bypass si apre per consentire all'acqua di fluire di nuovo dal lato di uscita al lato di ingresso, mantenendo un flusso d'acqua costante all'interno della pompa quasi senza cicli.

REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ARRESTO DELLA POMPA:(1)

- Per aumentare la pressione di arresto, utilizzare una chiave a brugola da 2 mm per ruotare la vite del pressostato in senso orario fino alla pressione desiderata.
- Per abbassare la pressione di arresto, utilizzare una chiave a brugola da 2 mm chiave per girare la vite del pressostato in senso antiorario fino alla pressione desiderata.

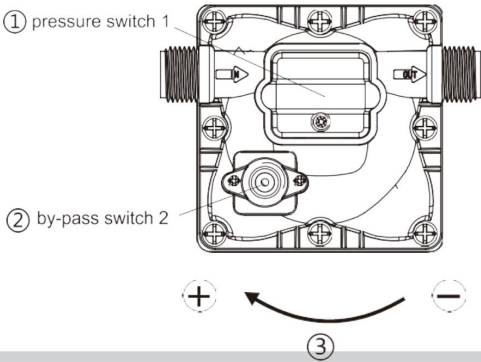
REGOLAZIONE DEL BYPASS:2

- Per aumentare la pressione alla quale si avvia il bypass e aumentare la pressione di bypass completa, utilizzare una chiave a brugola da 2 mm per ruotare la vite di bypass in senso orario fino alla pressione desiderata.
- Per abbassare la pressione alla quale si avvia il bypass e abbassare la pressione di bypass completa, utilizzare una chiave a brugola da 2 mm per ruotare la vite di bypass in senso antiorario fino alla pressione desiderata.

ATTENZIONE:

L'impostazione della pressione per il bypass completo deve essere almeno 8 psi superiore alla pressione di spegnimento della pompa. Se l'interruttore e il bypass vengono regolati troppo da vicino, l'interruttore di spegnimento del bypass e dell'interruttore possono sovrapporsi e la pompa non si spegnerà.

picture 2



INFORMAZIONI FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

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 dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici



VEVOR[®]

E-mail: CustomerService@vevor.com

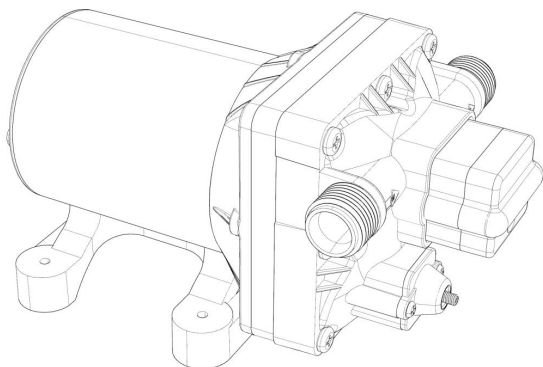
VEVOR[®]

Bomba de diafragma
Manual de instrucciones

VEVOR[®]

Bomba de diafragma

NMDP42-G35-55-12



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica?

No dude en ponerse en contacto con nosotros:



Servicio de atención al cliente@vevor.com

Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay alguna actualización de tecnología o software en nuestro producto.

La Serie 33 es un caballo de batalla económico y está diseñado para ser flexible.

La serie de 5 cámaras es nuestra bomba de agua para trabajo pesado. Proporciona un flujo de agua de alto volumen con menos ciclos de bombeo, gracias al gran diafragma de cinco cámaras. Con el interruptor a demanda, 3,3 GPM y 45 PSI, la Serie 33 cumplirá con sus requisitos especiales con un rendimiento predecible y positivo. Con una función de derivación incorporada, la Serie 33 puede reducir los ciclos rápidos y permitir que el agua fluya de regreso desde el lado de salida al lado de entrada de la bomba. También ofrecemos una variedad de accesorios y filtros de fácil conexión.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Propietario	Especificaciones
Voltaje nominal	12 V
Presión nominal	55 PSI
Número de cámaras 3 piezas	4 piezas
Caudal máx.	3,5 galones por minuto
Diámetro de entrada/salida	Rosca macho de 1/2"

Una increíble lista de características, componentes de alta calidad y un rendimiento asombroso. El diseño de alto volumen de tres cámaras, impulsado por un motor de alta resistencia, produce caudales de 3,3 GPM, es capaz de autocebarse hasta 6 pies verticales y puede funcionar en seco, lo que la convierte en la líder en relación precio-rendimiento. Esta bomba también ofrece una variedad de accesorios y filtros de fácil conexión.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba de diafragma de 4 cámaras ·5 min encendido, 10 min apagado
- Bypass: reduce los ciclos
- Capacidad para funcionar en seco para cargas de trabajo normales
- Automático: controlado por presostato.
- Patrón de montaje estándar de la industria
- Autocebante
- Funcionamiento silencioso
- Protegido contra ignición

APLICACIONES

- Sistema de agua presurizada para yates, vehículos recreativos y caravanas
- Dispositivos 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

INSTALACIÓN

Materiales

1. Bomba de diafragma con accesorios relacionados
2. (al menos) piezas de tubería de manguera flexible y reforzada, con una resistencia al colapso del doble de la presión de colapso de entrada (la manguera debe tener un diámetro interior mínimo de 1/2")
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 se puede montar en cualquier posición. Si se monta verticalmente, el cabezal de la bomba debe estar en posición inferior para evitar fugas en la carcasa del motor en caso de avería.
2. Fije las patas, pero no las comprima. Si aprieta demasiado los tornillos de fijación, puede reducir su capacidad para disipar el ruido y la vibración.
3. Las mangueras de entrada y salida deben tener un diámetro interior reforzado de 1/2" (13 mm).
Mangueras. El diámetro de las derivaciones y de las líneas de suministro individuales desde la salida no debe ser inferior a 3/8" (10 mm).
4. Conecte el sistema utilizando tuberías trenzadas y flexibles de alta presión (2 veces la capacidad nominal de la bomba) para minimizar la vibración y el 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 torceduras o accesorios que puedan causar restricciones excesivas.
7. El filtro debe estar conectado al lado de entrada.
8. Los accesorios deben estar 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 presión de apertura 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.

12. Esta bomba debe estar conectada a su propio circuito dedicado. Conecte el cable positivo (rojo) al positivo

terminal de su batería y el cable negativo (negro) al terminal negativo de su batería.

13. En un lugar de fácil acceso, instale un interruptor para controlar la electricidad que llega a la bomba. Apague la bomba cuando no se utiliza durante períodos prolongados o cuando el tanque está vacío.

14. El circuito eléctrico debe estar protegido con un dispositivo de protección contra sobrecorriente (fusible) en el polo positivo.

Plomo. Esta bomba requiere un fusible de 15 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 en 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 verificarse cuando la bomba esté en funcionamiento. El voltaje completo debe estar disponible en el motor de la bomba en ocasiones.

Notas

1. Se recomienda utilizar una manguera de agua potable flexible o un tubo PEX en lugar de una tubería rígida en la bomba. Si decide utilizar una tubería rígida, coloque un tramo corto de manguera entre la tubería y la bomba para evitar ruidos y vibraciones.

2. No recomendamos el uso de herrajes metálicos. Siempre que sea posible, Utilice los accesorios de plástico proporcionados.

3. No ajuste el bypass personalmente sin la ayuda de un técnico.

4. La falta de desinfección y mantenimiento es una de las principales razones del bajo rendimiento de la bomba. Realice el mantenimiento y prepare la bomba para el invierno en los momentos adecuados, especialmente antes y después de un período de almacenamiento.

ACERCA DEL BYPASS

Consulte a un técnico profesional en caso de que sea necesario ajustar el bypass. Un ajuste incorrecto del bypass puede dañar la bomba.

El bypass viene preajustado para un funcionamiento óptimo de la bomba. Si su aplicación requiere un ajuste diferente para el bypass, puede cambiarlo usted mismo. Apriete con cuidado el tornillo para aumentar o afloje el tornillo para disminuir la presión mínima de funcionamiento del bypass.

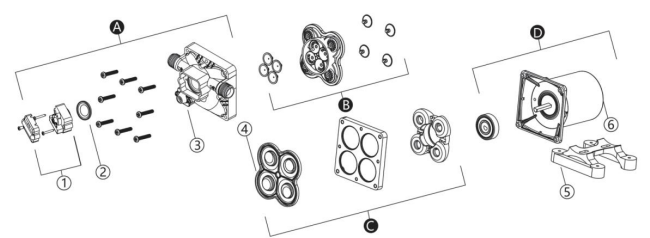
PRECAUCIÓN

Siga el manual de instrucciones para instalar el producto. Cualquier acción que no se encuentre dentro de las recomendaciones de este manual puede dañar la bomba. La garantía no cubre cualquier instalación o operación inadecuada que provoque daños a la bomba.

ACCESORIOS

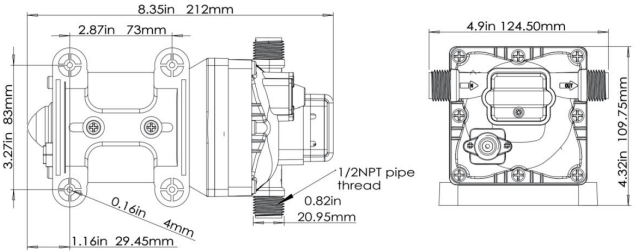
Artículo	Cantidad
Adaptador de manguera	2
Filtrar	1
Perno hexagonal	1
Cinta de sellado	1

VISTAS EXPLOTADAS



LLAVE	Descripción	Cantidad 1
A	Conjunto de cabezal de bomba	
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	Diafragma	1
5	Pies de goma	1
6	Motor	1

TAMAÑO DEL PRODUCTO



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FLUJO PULSANTE: LA BOMBA SE ENCIENDE Y APAGA CICLOS

- Compruebe que las líneas no tengan torceduras.
- Las tuberías o accesorios de plomería pueden ser demasiado pequeños.
- Limpie los grifos y filtros.
- Compruebe la estanqueidad del ajuste para detectar fugas de aire.

FALLA AL CEBAR PERO EL MOTOR FUNCIONA - NO HAY DESCARGA DE LA BOMBA

- Restringido en la línea de entrada o descarga.
- Fuga de aire en la línea de admisión.
- Diafragma de la bomba perforado.
- El suministro de amperios inicial no es suficiente para arrancar el motor.
- Obstrucciones de residuos en las válvulas.
- Grieta en la carcasa de la bomba.

EL MOTOR NO ENCIENDE

- Cableado suelto o inadecuado.
- El circuito de la bomba no tiene energía.
- Fusible quemado.
- Presostato averiado.
- Motor defectuoso.

LA BOMBA NO SE APAGA DESPUÉS DE QUE SE CERRARON TODOS LOS ACCESORIOS

- Diafragma perforado.
- Fuga en la línea de descarga.
- Presostato defectuoso.
- Voltaje insuficiente.
- Válvulas obstruidas en el cabezal de la bomba.

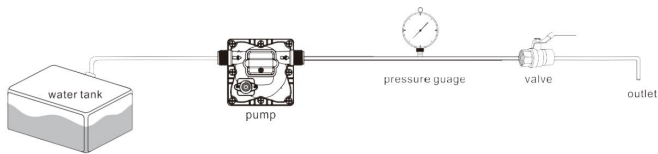
BAJO CAUDAL Y PRESIÓN

- Fuga de aire en la entrada de la bomba.
- Acumulación de residuos dentro de la bomba o la tubería.
- Cojinete de bomba desgastado (posiblemente acompañado de ruido fuerte).
- Diafragma perforado.
- Motor defectuoso.

RUIDOSO

- Compruebe si los pies de montaje están demasiado comprimidos. • ¿La superficie de montaje es flexible? Si es así, es posible que esté generando ruido.
- Compruebe si hay cabezas o tornillos sueltos.
- Si la bomba está conectada con una tubería rígida, puede transmitir ruido con mayor facilidad.

UTILICE EL SIGUIENTE PROCESO PARA AJUSTAR EL APAGADO Y PRESIONES DE BY-PASS



1. Instale la bomba como en la imagen 1.

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE DERIVACIÓN Y DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN

 **SUGERENCIA:** El ajuste de la derivación debe ser realizado por un técnico profesional con un medidor y un equipo adecuados. Sin el equipo adecuado, podría ajustar incorrectamente la válvula o el interruptor y hacer que la bomba funcione incorrectamente (consulte la sección Precauciones a continuación).

Acerca de la válvula de derivación

La bomba utiliza una válvula de derivación accionada por resorte para mantener un funcionamiento uniforme a medida que aumentan y disminuyen las demandas de agua. Cuando se abre un grifo, la bomba proporciona un caudal de agua completo, por lo que la válvula de derivación se cierra. Pero cuando hay poca o ninguna demanda de agua, la válvula de derivación se abre para permitir que el agua fluya de regreso desde el lado de salida al lado de entrada, manteniendo un flujo constante de agua dentro de la bomba casi sin ciclos.

AJUSTE DE LA PRESIÓN DE APAGADO DE LA BOMBA:(1)

• Para aumentar la presión de cierre, utilice una llave Allen de 2 mm para girar el tornillo del interruptor de presión en el sentido de las agujas del reloj hasta la presión deseada.

•Para reducir la presión de cierre, utilice una llave Allen de 2 mm.

llave para girar el tornillo del interruptor de presión en sentido antihorario hasta obtener la presión deseada.

AJUSTE DEL BYPASS: 2

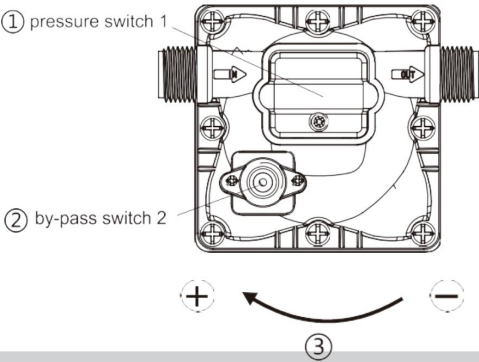
•Para aumentar la presión a la que se inicia el bypass y aumentar la presión de bypass total, utilice una llave Allen de 2 mm para girar el tornillo de bypass en el sentido de las agujas del reloj hasta alcanzar la presión deseada.

•Para reducir la presión a la que se inicia el bypass y reducir la presión de bypass total, utilice una llave Allen de 2 mm para girar el tornillo de bypass en sentido antihorario hasta alcanzar la presión deseada.

PRECAUCIÓN:

La presión de ajuste para la derivación completa debe ser al menos 8 psi más alta que la presión de apagado de la bomba. Si el interruptor y la derivación se ajustan demasiado juntos, la derivación y el apagado del interruptor pueden superponerse y la bomba no se apagará.

picture 2



INFORMACIÓN DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento es sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con los residuos domésticos normales, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos.



VEVOR[®]

Correo electrónico: CustomerService@vevor.com

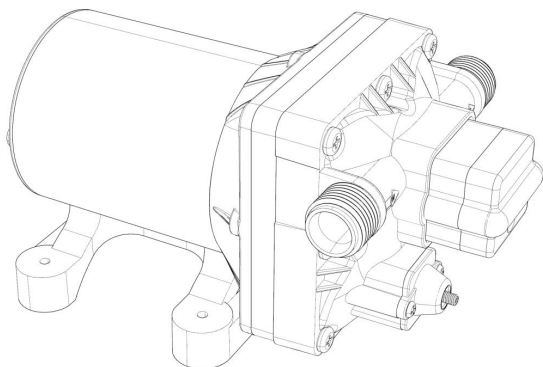
VEVOR®

Pompa membranowa
Instrukcja obsługi

VEVOR®

Pompa membranowa

NMDP42-G35-55-12



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego?
Zapraszamy do kontaktu z nami:



Obsługa Klienta@vevor.com

To jest oryginalna instrukcja. Przed rozpoczęciem użytkowania 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 jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

Ekonomiczna maszyna serii 33 została zaprojektowana z myślą o wszechstronności. Seria 5-komorowa to nasza pompa wodna Heavy-Duty. Zapewnia ona przepływ wody o dużej objętości przy zmniejszonych cyklach pompy, dzięki dużej membranie pięciokomorowej. Dzięki przełącznikowi na żądanie, 3,3 GPM i 45 PSI seria 33 spełni Twoje specjalne wymagania dzięki pozytywnej przewidywalnej wydajności. Dzięki wbudowanej funkcji obejścia seria 33 może zmniejszyć szybkie cykle i umożliwić przepływ wody z powrotem ze strony wylotowej do strony wlotowej pompy. Oferujemy również różnorodne łatwe do podłączenia złączki i filtry.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Propey	Specyfikacje
Napięcie znamionowe	12V
Ciśnienie znamionowe	55 PSI
Ilość komór 3 szt	4 szt.
Maksymalny przepływ	3,5 galona na minutę
Średnica wlotu/wylotu	1/2" NPT

Niesamowita lista funkcji, wysokiej jakości komponenty i niesamowita wydajność. Trójkomorowa konstrukcja o dużej objętości, napędzana wytrzymałym silnikiem, zapewnia przepływ 3,3 GPM, zdolna do samozasysania do 6 stóp w pionie i może pracować na sucho, co czyni ją liderem pod względem stosunku ceny do wydajności. Ta pompa oferuje również różnorodne, łatwe do podłączenia złączki i filtry.

CECHY

- 4-komorowa pompa membranowa ·5 min wł. 10 min wył.
- Obejście: zmniejsza cykliczność
- Możliwość pracy na sucho przy normalnych obciążeniach
- Automatyczny: sterowany za pomocą wyłącznika ciśnieniowego
- Standardowy wzór montażu w branży
- Samoczynne zalewanie
- Cicha praca
- Zabezpieczony przed zapłonem

ZASTOSOWANIA

- System wody pod ciśnieniem do jachtów/kamperów/przyczep kempingowych
- Osprzęt do opryskiwaczy (opryskiwacze montowane na pojazdach, opryskiwacze elektryczne)
- Maszyny czyszczące, nawilżacze, oczyszczacze wody, sprzęt medyczny
- Napełnianie napojów spożywczych i przenoszenie płynów
- System solarny do wody
- Każdy inny system ciśnieniowy

INSTALACJA

Przybory

- 1.pompa membranowa z akcesoriami
2. (przynajmniej) kawałki elastycznego, wzmocnionego wężyka rurowego o wytrzymałości na zgniatanie dwukrotnie większej od ciśnienia zgniatania na wlocie (wężyk musi mieć minimalną średnicę wewnętrzną 1/2")
- 3.Zaciski i śruby ze stali nierdzewnej
4. śruby mocujące pompę do powierzchni montażowej 1 wyłącznik elektryczny
1 bezpiecznik 1 śrubokręt

1 mocne narzędzie do cięcia rur (jeśli chcesz)Taśma teflonowa lub uszczelniacz

Organizować coś

1. Pompa może być zamontowana w dowolnej pozycji. W przypadku montażu pionowego głowica pompy powinna być skierowana w dół, aby uniknąć wycieku do obudowy silnika w przypadku awarii.
2. Zabezpiecz stopy, ale ich nie ściskaj. Zbytne dokręcenie śrub zabezpieczających może zmniejszyć ich zdolność do rozpraszania hałasu i wibracji.
3. Węże wlotowe i wylotowe muszą mieć wzmocnioną średnicę wewnętrzną 1/2" (13 mm) wężyka. Średnica odgałęzień i poszczególnych przewodów zasilających od wylotu nie powinna być mniejsza niż 3/8" (10 mm).
4. Podłącz system do instalacji za pomocą przewodów wysokociśnieniowych (o wydajności 2 x pompa), opłotki i gumki rurki, aby zminimalizować wibracje i hałas.
5. Nie stosuj ciśnienia wlotowego przekraczającego 30 psi. Generalnie staraj się całkowicie unikać jakiegokolwiek ciśnienia wlotowego.
6. Unikaj wszelkich załamań i połączeń, które mogłyby powodować nadmierne ograniczenia.
7. Sitko powinno być zamontowane po stronie wlotowej.
- 8.Złącza muszą być zabezpieczone, aby zapobiec przeciekom
9. Zamocuj zaciski na obu końcach wężyka, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do przewodu wodnego.
10. Jeśli w instalacji hydraulicznej zainstalowany jest zawór zwrotny, musi on mieć ciśnienie przepływu nie większe niż 2 psi. 11. Jeśli stosujesz uszczelniacz lub taśmę hydrauliczną, uważaj, aby nie dokręcać ich zbyt mocno, ponieważ mogą zostać wciągnięte do środka.

12. Ta pompa powinna być podłączona do własnego, dedykowanego obwodu. Podłącz przewód dodatni (czerwony) do przewodu dodatniego zacisk akumulatora, a przewód ujemny (czarny) do zacisku ujemnego akumulatora.

13. W łatwo dostępnym miejscu zainstaluj przełącznik, aby kontrolować prąd do pompy. Wyłącz pompę, gdy nie używany przez dłuższy czas lub gdy zbiornik jest pusty.

14. Obwód elektryczny powinien być zabezpieczony za pomocą urządzenia zabezpieczającego przed przetężeniem (bezpiecznika) w zacisku dodatnim. Ta pompa wymaga bezpiecznika 15 amperów.

15. Obwód pompy nie powinien zawierać żadnych innych obciążeń elektrycznych.

16. Ponieważ pompa doprowadzająca wodę nie jest niezbezdenna, zapoznaj się z tabelą przewodów pod informacjami elektrycznymi.

pamiętaj o właściwym doborze rozmiaru przewodu do długości, której używasz.

17. Po instalacji sprawdź napięcie na silniku pompy. Napięcie należy sprawdzić, gdy pompa pracuje. Pełne napięcie musi być czasami dostępne przy silniku pompy.

Notatki

1. Zamiast sztywnego rurociągu przy pompie zaleca się elastyczny wąż do wody pitnej lub rurę PEX. Jeśli zdecydujesz się na sztywne rury, zapewnij krótki odcinek węża zamiast rury a pompą, aby uniknąć hałasu i wibracji.

2. Nie zalecamy stosowania metalowych okuć. Jeśli to możliwe, użyj dołączonych plastikowych łączników.

3. Nie dokonuj samodzielnej regulacji obejścia bez pomocy technika.

4. Brak dezynfekcji i konserwacji jest jedną z głównych przyczyn słabej wydajności pompy. Przeprowadzaj konserwację i zimowanie pompy w odpowiednich momentach, szczególnie przed i po okresie przechowywania.

O OBWODNICY

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

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

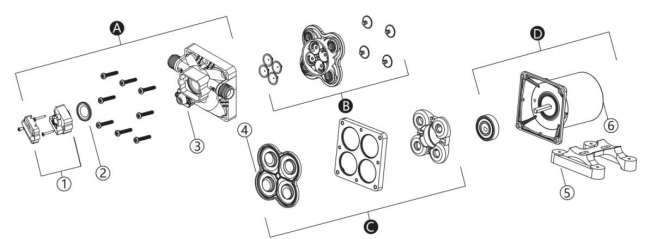
OSTROŻNOŚĆ

Proszę postępować zgodnie z instrukcją obsługi, aby zainstalować produkt. Wszelkie działania wykraczające poza zalecenia zawarte w tej instrukcji mogą spowodować uszkodzenie pompy. Wszelkie nieodpowiednie instalacje lub czynności powodujące uszkodzenie pompy nie są objęte gwarancją.

AKCESORIA

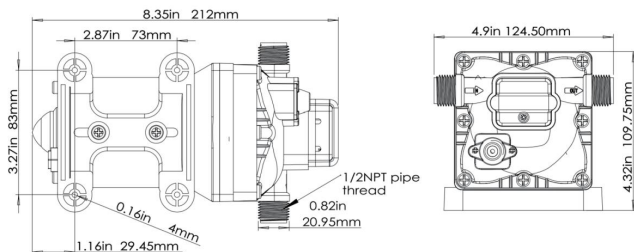
Przedmiot	Ilość
Adapter wę ża	2
Filtr	1
Śruba sześciokątna	1
Taśma uszczelniająca	1

WIDOK ROZBIÓRKOWY



KLAWISZ	Opis	Ilość 1
A	Zespół głowicy pompy	
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	Membrana	1
5	Stopy gumowe	1
6	Silnik	1

ROZMIAR PRODUKTU



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PRZEPŁYW PULSUJĄCY — CYKLE POMPY WŁĄCZONE I WYŁĄCZONE

- Sprawdź przewody pod kątem załamania.
- Przewody lub złączki hydrauliczne mogą być zbyt małe. • Wyczyść krany i filtry.
- Sprawdź szczelność połączeń pod kątem nieszczelności.

BRAK ZALANIA, ALE SILNIK DZIAŁA - BRAK WYLOTU POMPY

- Ograniczenie w linii poboru lub odpływu.
- Nieszczelność w przewodzie dolotowym. • Przebita membrana pompy. • Początkowe zasilanie prądem nie jest wystarczające do prawidłowego uruchomienia silnika. • Zanieczyszczenia zatykają zawory.
- Pę knię cie w obudowie pompy.

SILNIK NIE WŁĄCZA SIĘ

- Luźne lub nieprawidłowe okablowanie. • Brak zasilania obwodu pompy. • Przepalony bezpiecznik.
- Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy.
- Uszkodzony silnik.

POMPA NIE WYŁĄCZA SIĘ PO ZAMKNIĘCIU WSZYSTKICH URZĄDZEŃ

- Przebita membrana. • Nieszczelność przewodu wylotowego.
- Wadliwy wyłącznik ciśnieniowy. • Niewystarczające napię cie.
- Zatkane zawory w głowicy pompy.

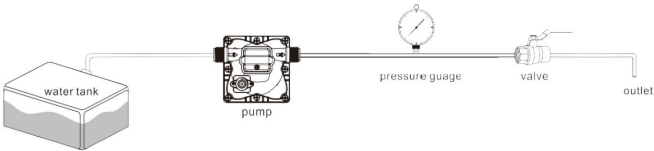
NISKI PRZEPŁYW I CIŚNIENIE

- Nieszczelność powietrza w dolocie pompy.
- Gromadzenie się zanieczyszczeń wewnątrz pompy lub instalacji hydraulicznej.
- Zużyte łożysko pompy (prawdopodobnie z głośnym hałasem). •Przebita membrana
- Uszkodzony silnik.

HAŁAŚLIWY

- Sprawdź, czy nóżki montażowe nie są zbyt mocno ściśnięte. •Czy powierzchnia montażowa jest elastyczna? Jeśli tak, może to powodować hałas.
- Sprawdź, czy głowice/śruby nie są poluzowane.
- Jeśli pompa jest podłączona do sztywnej rury, może łatwiej przenosić hałas.

UŻYJ NASTĘPUJĄCEGO PROCESU, ABY WYREGULOWAĆ WYŁĄCZENIE I CIŚNIENIA OBEJŚCOWE



1. Zainstaluj pompę tak jak na rysunku 1.

REGULACJA ZAWORU OBEJŚCOWEGO I WYŁĄCZNIKA CIŚNIENIOWEGO

 WSKAZÓWKA: Regulacja obejścia powinna być wykonywana przez profesjonalnego technika przy użyciu odpowiedniego miernika i sprzętu. Bez odpowiedniego sprzętu można źle wyregulować zawór lub przełącznik, co spowoduje nieprawidłową pracę pompy (patrz Przewaga poniżej).

O zaworze obejściowym

Pompa wykorzystuje sprężynowy zawór obejściowy, aby utrzymać płynną pracę, gdy zapotrzebowanie na wodę wzrasta i spada. Gdy odkryty jest kran, pompa zapewnia pełny przepływ wody, więc zawór obejściowy jest zamknięty. Ale gdy zapotrzebowanie na wodę jest niewielkie lub nie występuje wcale, zawór obejściowy otwiera się, aby umożliwić przepływ wody z powrotem ze strony wylotowej do strony wlotowej, utrzymując stały przepływ wody w pompie niemal bez cykli.

REGULACJA CIŚNIENIA WYŁĄCZAJĄCEGO POMPE:(1)

- Aby zwiększyć ciśnienie wyłączania, należy przekręcić śrubę wyłącznika ciśnieniowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara za pomocą klucza imbusowego 2 mm, aż do uzyskaniażądanego ciśnienia.
- Aby obniżyć ciśnienie wyłączania, użyj klucza imbusowego 2 mm, aby przekręcić śrubę wyłącznika ciśnieniowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż do uzyskaniażądanego ciśnienia.

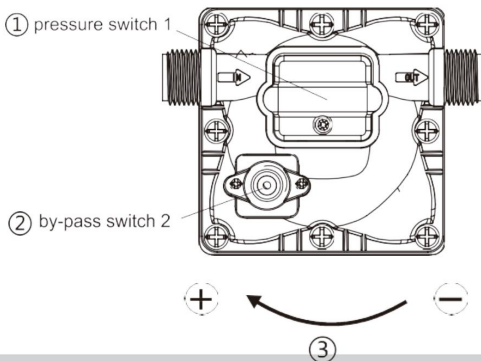
REGULACJA OBEJŚCIA: (2)

- Aby zwiększyć ciśnienie, przy którym uruchamia się obejście i zwiększyć pełne ciśnienie obejścia, należy użyć klucza imbusowego 2 mm, aby przekręcić śrubę obejścia zgodnie z ruchem wskazówek zegara do uzyskaniażądanego ciśnienia.
- Aby obniżyć ciśnienie, przy którym uruchamia się obejście i obniżyć pełne ciśnienie obejścia, należy użyć klucza imbusowego 2 mm, aby przekręcić śrubę obejścia w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do uzyskaniażądanego ciśnienia.

OSTROŻNOŚĆ

Ustawienie ciśnienia dla pełnego obejścia musi być co najmniej o 8 psi wyższe niż ciśnienie wyłączania pompy. Jeśli przełącznik i obejście są ustawione zbyt blisko siebie, obejście i wyłączenie przełącznika mogą się na siebie nakładać, a pompa nie wyłączy się.

picture 2



INFORMACJE FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie jest z zastrzeżeniem następujących dwóch warunków: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony koszyk 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.



VEVOR[®]

E-mail: [Obsluga Klienta@vevor.com](mailto:ObslugaKlienta@vevor.com)

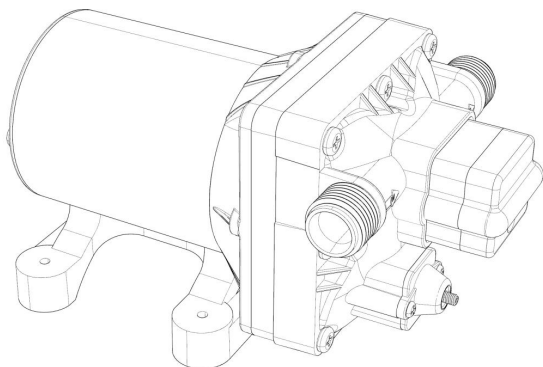
VEVOR[®]

**Membraanpomp
Gebruiksaanwijzing**

VEVOR[®]

Membraanpomp

NMDP42-G35-55-12



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig?
Neem gerust contact met ons op:



Klantenservice@vevor.com

Dit is de originele instructie, Lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

De 33-serie is een zuinig werkpaard dat is ontworpen voor flexibiliteit.

De 5-kamerserie is onze Heavy-Duty waterpomp. Deze biedt een grote waterstroom met minder pompcycli, dankzij het grote 5-kamermembraan. Met de on-demand schakelaar, 3,3 GPM en 45 PSI voldoet de 33-serie aan uw speciale vereisten met positieve voorspelbare prestaties. Met een ingebouwde bypass-functie kan de 33-serie snelle cycli verminderen en water terug laten stromen van de uitlaatzijde naar de inlaatzijde van de pomp. Wij bieden ook een verscheidenheid aan eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

PRODUCTSPECIFICATIES

Eigendom	Specificaties
Nominale spanning	12V
Nominale druk	55 PSI
Aantal kamers 3 stuks	4 STUKS
Maximale stroom	3,5 GPM
Inlaat-/uitlaatdiameter	1/2" MNPT

Een ongelooflijke lijst met functies, hoogwaardige componenten en geweldige prestaties. Het driekamer-ontwerp met hoog volume, aangestuurd door een zware motor, produceert stroomsnelheden van 3,3 GPM, kan zichzelf aanzuigen tot 6 verticale voet en kan drooglopen, waardoor het de leider is in prijs-prestatieverhouding. Deze pomp biedt ook een verscheidenheid aan eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

FUNCTIES

- 4-kamer membraanpomp ·5min aan 10min uit
- Bypass: vermindert het fietsen
- Droogloopcapaciteit voor normale werklasten
- Automatisch: aangestuurd door drukschakelaar
- Montagepatroon volgens industriestandaard
- Zelf aanzuigend
- Stille werking
- Ontstekingsbeveiligd

TOEPASSINGEN

- Watersysteem onder druk voor jacht/camper/caravan
- Sputapparatuur (op voertuigen gemonteerde sproeiers, elektrische sproeiers)
- Reinigingsmachines Bevochtigers waterzuivering, medische apparatuur
- Voedsel- en drankvulling en vloeistofoverdracht
- Zonne-watersysteem
- Elk ander druksysteem

INSTALLATIE

Materialen

1. membraanpomp met bijbehorende accessoires
2. (minstens) stukken flexibele, versterkte slangleiding, met een instortsterkte van twee keer de inlaatinstortdruk (de slang moet minimaal 1/2" binnendiameter hebben)
3. RVS slangklemmen en schroeven
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 positie worden gemonteerd. Als de pomp verticaal wordt gemonteerd, moet de pompkop naar beneden staan om lekkage in de motorbehuizing te voorkomen in het geval van een storing.
2. Zet de voeten vast, maar druk ze niet samen. Als u de bevestigingsschroeven te vast aandraait, kan dit hun vermogen om geluid en trillingen af te voeren, verminderen.
3. De in- en uitlaatslangen moeten een binnendiameter van 1/2" (13 mm) hebben slangen. De diameter van de aftakking en de individuele toevoerleidingen vanaf de uitlaat mag niet kleiner zijn dan 3/8" (10 mm).
4. Sluit het systeem aan met behulp van gevlochten, flexibele slangen met hoge druk (2 x pompvermogen) om trillingen/geluid tot een minimum te beperken.
5. Pas geen inlaatdruk toe die hoger is dan 30 psi. Probeer in het algemeen alle inlaatdruk volledig te vermijden.
6. Vermijd knikken of fittingen die te grote 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 leidingen is geïnstalleerd, mag deze een scheurdruk hebben van maximaal 2 psi. 11. Als u een afdichtmiddel of loodgieterstape aanbrengt, moet u erop letten dat u deze niet te strak aandraait, omdat deze in de leidingen kunnen worden gezogen.

12. Deze pomp moet op een eigen circuit worden aangesloten. Sluit de positieve draad (rood) aan op de positieve van uw accu en de negatieve draad (zwart) op de negatieve pool van uw accu.

13. Installeer op een gemakkelijk toegankelijke locatie een schakelaar om de elektriciteit naar de pomp te regelen. Zet de pomp uit wanneer wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of wanneer de tank leeg is.

14. Het elektrische circuit moet worden beschermd met een overstroombeveiliging (zekering) in de positieve pool.

lood. Deze pomp vereist een 15 ampère zekering.

15. Het pompcircuit mag geen andere elektrische belastingen bevatten.

16. Omdat de watertoevoer pomp niet essentieel is, raadpleegt u de bedradingstabel onder de elektrische informatie.

Zorg ervoor dat u de juiste draadmaat gebruikt voor de draadlengte die u gebruikt.

17. Controleer na installatie de spanning bij de pompmotor. De spanning moet worden gecontroleerd wanneer de pomp in werking is. De volledige spanning moet op bepaalde tijden beschikbaar zijn bij de pomp.

Notities

1. Flexibele drinkwaterslang of PEX-buizen worden aanbevolen in plaats van stijve leidingen bij de pomp. Als u kiest voor stijve leidingen, zorg dan voor een korte lengte slang tussen de leiding en de pomp om lawaai en trillingen te voorkomen.

2. Wij raden het gebruik van metalen fittingen af. Indien mogelijk, Gebruik de meegeleverde kunststof fittingen.

3. Pas de bypass niet zelf aan zonder de hulp van een technicus.

4. Gebrek aan ontsmetting en onderhoud is een van de belangrijkste redenen voor de slechte prestaties van de pomp. Voer onderhoud uit en winterklaar de pomp op de juiste momenten, vooral voor en na een periode van opslag.

OVER DE BYPASS

Raadpleeg een professionele technicus als de bypass moet worden afgesteld. Onjuiste afstelling van de bypass kan de pomp beschadigen.

De bypass is vooraf ingesteld voor optimale werking van de pomp. Als uw toepassing een andere instelling voor de bypass vereist, kunt u deze zelf wijzigen. Draai de schroef voorzichtig vast om de minimale werkdruk van de bypass te verhogen of los om de schroef te verlagen.

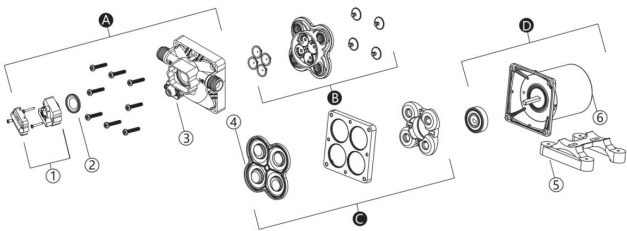
VOORZICHTIGHEID

Volg de instructiehandleiding om het product te installeren. Elke handeling die buiten de aanbevelingen in deze handleiding valt, kan schade aan de pomp veroorzaken. Elke onjuiste installatie of bediening die schade aan de pomp veroorzaakt, valt niet onder de garantie.

ACCESSOIRES

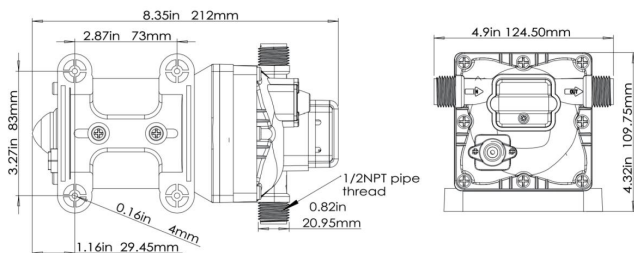
Item	Hoeveelheid
Slangadapter	2
Filter	1
Zeskantbout	1
Afdichtingstape	1

EXPLODED VIEWS



SLEUTEL	Beschrijving	Hoeveelheid
A	Pompkop montage	1
B	Klepmontage	1
C	Membraan assemblage	1
D	Motormontage	1
1	Drukschakelaar	1
2	Membraan van drukschakelaar	1
3	Pompkop	1
4	Diafragma	1
5	Rubberen voetjes	1
6	Motor	1

PRODUCTGROOTTE



PROBLEEMOPLOSSING

PULSERENDE STROOM - POMPCYCLI AAN EN UIT

- Controleer de leidingen op knikken.
- De leidingen of fittingen zijn mogelijk te klein. •Maak kranen en filters schoon.
- Controleer of de fitting goed vastzit en er geen lucht lekt.

NIET AANVULLEN MAAR MOTOR WERKT - GEEN POMPAFVOER

- Beperkt in de aanvoer- of afvoerleiding.
- Luchtlek in de inlaatleiding.
- Doorboord pompmembraan. • De initiële stroomtoevoer is niet voldoende om de motor voldoende te starten. • Vuil verstoppingen in de kleppen.
- Scheur in de pompbehuizing.

MOTOR GAAT NIET AAN

- Losse of onjuiste bedrading. • Het pompcircuit heeft geen stroom. • Doorgebrande zekering.
- Defecte drukschakelaar.
- Defecte motor.

POMP GAAT NIET UIT NADAT ALLE ARMATUREN GESLOTEN ZIJN

- Doorboord membraan. • Lekkage in de persleiding. Defecte drukschakelaar. • Onvoldoende spanning.
- Verstopte kleppen in de pompkop.

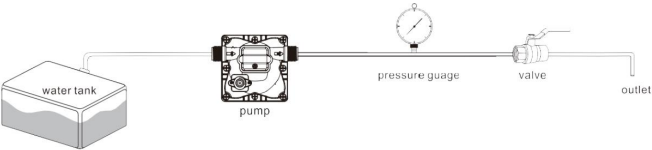
LAGE STROOM EN DRUK

- Luchtlek bij de inlaat van de pomp.
- Ophoping van vuil in de pomp of leidingen.
- Versleten pomplager (mogelijk gepaard gaand met luid geluid). • Doorboord membraan
- Defecte motor.

LUIDRUCHTIG

- Controleer of de montagevoeten te strak zijn aangedrukt. • Is het montageoppervlak flexibel? Als dat zo is, kan het zijn dat er ruis ontstaat.
- Controleer op losse koppen/schroeven.
- Als de pomp is aangesloten met een stijve buis, kan deze gemakkelijker geluid overbrengen.

GEbruik het volgende proces om de uitschakel- en by-pass drukken



1. Installeer de pomp zoals afgebeeld op afbeelding 1.

AFSTELLEN VAN DE BYPASS-KLEP EN DRUKSCHAKELAAR

 **TIP:** Bypass-afstelling moet worden uitgevoerd door een professionele technicus met behulp van een geschikte meter en apparatuur. Zonder de juiste apparatuur kunt u de klep of schakelaar verkeerd afstellen, waardoor de pomp niet goed werkt (zie Let op hieronder).

Over de bypassklep

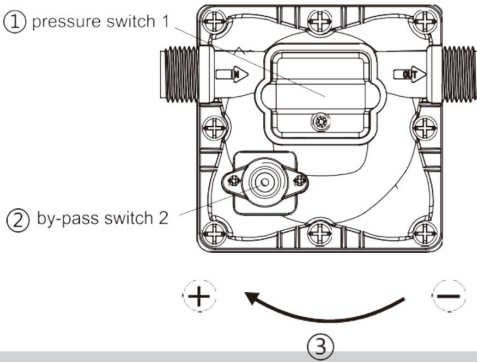
De pomp gebruikt een veerbelaste bypassklep om een soepele prestatie te behouden als de watervraag stijgt en daalt. Wanneer een kraan wordt opengedraaid, levert de pomp een volledige waterstroom, dus de bypassklep is gesloten. Maar wanneer er weinig tot geen watervraag is, gaat de bypassklep open om water terug te laten stromen van de uitlaatzijde naar de inlaatzijde, waardoor er een constante waterstroom in de pomp blijft met bijna geen cycli.

AANPASSEN VAN DE UITSCHAKELDruk VAN DE Pomp:(1)
• Om de afsluitdruk te verhogen, draait u de drukschakelaarschroef met een inbussleutel van 2 mm met de klok mee naar de gewenste druk. •Om de afsluitdruk te verlagen, gebruikt u een inbussleutel van 2 mm sleutel om de schroef van de drukschakelaar tegen de klok in te draaien tot de gewenste druk.
DE BYPASS AANPASSEN: (2)
•Om de druk waarbij de bypass start te verhogen en de volledige bypassdruk te verhogen, gebruikt u een inbussleutel van 2 mm om de bypassschroef met de klok mee te draaien tot de gewenste druk. •Om de druk waarbij de bypass start te verlagen en de volledige bypassdruk te verlagen, gebruikt u een inbussleutel van 2 mm om de bypassschroef tegen de klok in te draaien tot de gewenste druk.

VOORZICHTIGHEID:

De drukinstelling voor volledige bypass moet ten minste 8 psi hoger zijn dan de afsluitdruk van de pomp. Als de schakelaar en bypass te dicht bij elkaar worden afgesteld, kunnen de bypass en de schakelaarafsluiting elkaar overlappen en schakelt de pomp niet uit.

picture 2



FCC-INFORMATIE

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. 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 huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.



VEVOR[®]

E-mail: Klantenservice@vevor.com

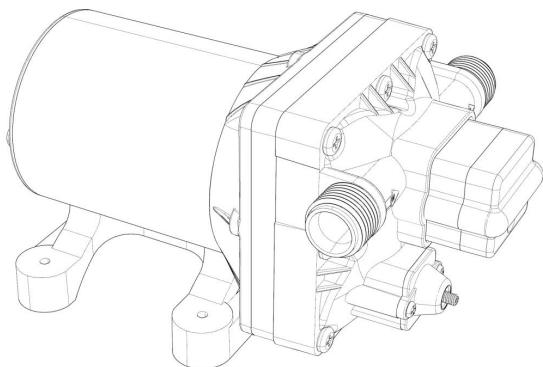
VEVOR®

**Membranpump
Instruktionsmanual**

VEVOR[®]

Membranpump

NMDP42-G35-55-12



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support?
Kontakta oss gärna:



CustomerService@vevor.com

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual.

Produktens utseende kommer att vara beroende av produkten du fick. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

En ekonomisk arbetshäst, 33-serien är konstruerad för flexibilitet. 5-kammarserien är vår Heavy-Duty vattenpump. Den ger vattenflöde med hög volym med minskad pumpcykling, tack vare det stora femkammarmembranet. Med on-demand switch, 3,3 GPM och 45 PSI kommer 33-serien att möta dina speciella krav med positiv förutsägbar prestanda. Med en inbyggd bypass-funktion kan 33-serien minska snabb cykling och tillåta vatten att strömma tillbaka från utloppssidan till pumpens inloppssida. Vi erbjuder även en mängd olika kopplingar och filter som är lätta att ansluta.

PRODUKTSPECIKATIONER

Propey	Specifikationer
Märkspänning	12V
Nominellt tryck	55 PSI
Antal kammare 3 st	4 st
Max. Flöde	3,5 GPM
Inlopps-/utloppsdiameter	1/2" MNPT

En otrolig funktionslista, högkvalitativa komponenter plus fantastisk prestanda. Trekammarkonstruktionen med hög volym, driven av en kraftig motor producerar flödeshastigheter på 3,3 GPM, som kan själv sugande upp till 6 vertikalfot och kan köras torrt, vilket gör den till ledande pris-till-prestanda. Denna pump erbjuder även en mängd olika kopplingar och filter som är lätta att ansluta.

DRAG

- 4-kammarmembranpump ·5min på 10min av
- Bypass: minskar cykling
- Torrkörningsförmåga för normal arbetsbelastning
- Automatisk: styrs av tryckvakt
- Monteringsmönster enligt industristandard
- Själv sugande
- Tyst drift
- Antändningsskyddad

ANSÖKNINGAR

- Yacht/RV/husvagn tryckvattensystem
- Sprutarmatur (fordonsmonterade sprutor, elektriska sprutor)
- Rengöringsmaskiner Luftfuktare vattenrening, medicinsk apparatur
- Mat dryck fyllning & vätskeöverföring
- Solvattensystem
- Alla andra trycksättningssystem

INSTALLATION

Material

1. membranpump med tillhörande tillbehör
2. (minst) bitar av flexibla, förstärkta slangrör, med en kollapsstyrka på två gånger inloppets kollapstryck (slangen måste vara minst 1/2" ID)
3. slangklämmor och skruvar i rostfritt stål
4. skruvar för att fästa pumpen på monteringsytan 1 elektrisk avstängningsbrytare 1 säkring 1 skruvmejsel 1 starkt skärredskap för slang (om så önskas) Teflontejp eller tätningsmedel

Inställning

1. Pumpen kan monteras i valfritt läge. Om det monteras vertikalt ska pumpshuvudet vara i nedsänkt läge för att undvika läckage in i motorhuset i händelse av fel.
2. Säkra fötterna, men tryck inte ihop dem. För hårt åtdragning av fästskruvarna kan minska deras förmåga att avleda buller och vibrationer.
3. Inlopps- och utloppsslangarna måste vara 1/2" (13 mm) ID förstärkta slangar. Diametern på grenarna och enskilda matningsledningar från utloppet bör inte vara mindre än 3/8" (10 mm).
4. Pumla systemet med högtryck (2 x pumpklassning), flätad, flexibel slang för att minimera vibrationer/buller.
5. Applicera inte inloppstryck som överstiger 30psi. Försök i allmänhet undvika eventuellt inloppstryck helt.
6. Undvik veck eller kopplingar som kan leda till överdrivna restriktioner.
7. Sil ska fästas på inloppssidan.
8. Beslagen måste säkras för att undvika läckage
9. Använd klämmor i båda ändarna av slangen för att förhindra att luft läcker in i vattenledningen.
10. Om en backventil är installerad i rörsystemet måste den ha ett spricktryck på högst 2 psi. 11. Om du applicerar en tätningsmedel eller VVS-tejp, var noga med att inte dra åt för hårt, eftersom de kan sugas in i

12. Denna pump ska kopplas till sin egen dedikerade krets. Anslut den positiva ledningen (röd) till den positiva polen på ditt batteri och den negativa ledningen (svart) till minuspolen på ditt batteri.

13. Installera en strömbrytare på en lättillgänglig plats för att styra elektriciteten till pumpen. Stäng av pumpen när inte används under längre perioder eller när tanken är tom.

14. Den elektriska kretsen ska skyddas med en överströmsskyddsanordning (säkring) i plus leda. Denna pump kräver en 15 amp säkring.

15. Pumpkretsen bör inte inkludera några andra elektriska belastningar.

16. Eftersom vattentillförselpumpen inte är nödvändig, hänvisa till ledningsschemat under den elektriska informationen. Vara

se till att ha rätt trådstorlek för längden på tråden du använder.

17. Kontrollera spänningen på pumpmotorn efter installationen. Spänningen bör kontrolleras när pumpen är i drift. Full spänning måste vara tillgänglig vid pumpmotorn ibland.

Anteckningar

1. Flexibel dricksvattenslang eller PEX-slang rekommenderas istället för stela rör vid pumpen. Om du väljer att använda styva rörledningar, tillhandahåll en kort slanglängd mellan röret och pumpen för att undvika buller och vibrationer.

2. Vi rekommenderar inte användning av metallbeslag. När det är möjligt, använd de medföljande plastbeslagen.

3. Justera inte bypass personligen utan hjälp av en tekniker.

4. Brist på desinficering och underhåll är en av huvudorsakerna till pumpens underprestanda. Vänligen utför underhåll och vinterställ pumpen vid lämpliga tidpunkter, särskilt före och efter en period av förvaring.

OM FÖRGÅNGSSÄTTNINGEN

Kontakta en professionell tekniker om bypass behöver justeras. Felaktig justering av bypass kan skada pumpen.

Bypass är förinställt för optimal drift av pumpen. Om din applikation kräver en annan inställning för bypass, kan du ändra den själv. Dra åt skruven försiktigt för att öka eller lossa skruven för att minska det lägsta arbetstrycket för bypass.

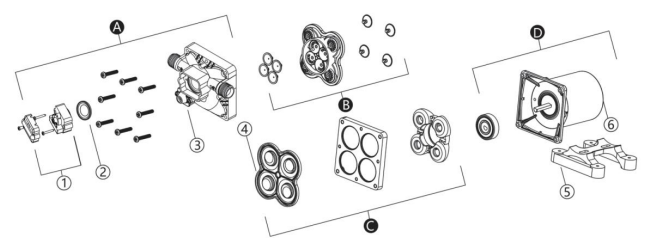
FÖRSIKTIGHET

Vänligen följ bruksanvisningen för att installera produkten. Alla åtgärder utanför vad som rekommenderas i denna handbok kan orsaka skada på pumpen. Eventuell olämplig installation eller användning som orsakar pumpsador täcks inte av garantin.

TILLBEHÖR

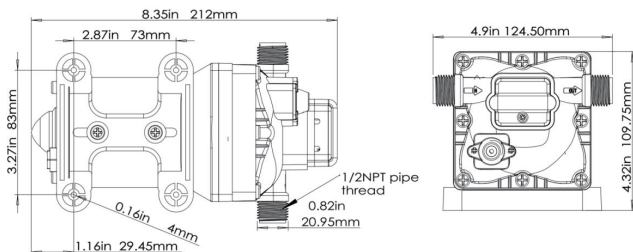
Punkt	Kvantitet
Slangadapter	2
Filtrera	1
Sexkantsbult	1
Tätningstejp	1

EXPLODERADE VYER



NYCKEL	Beskrivning	Kvantitet 1
A	Pumphuvudenhet	
B	Ventilmontering	1
C	Membranmontering	1
D	Motorenhet	1
1	Tryckbrytare	1
2	Tryckbrytarens membran	1
3	Pumphuvud	1
4	Membran	1
5	Gummifötter	1
6	Motor	1

PRODUKTSTORLEK



FELSÖKNING

PULSERANDE FLÖDE— PUMP CYKLAR PÅ OCH AV

- Kontrollera linjer för veck.
- VVS-ledningar eller armaturer kan vara för små.
- Rengör kranar och filter.
- Kontrollera kopplingens täthet för luftläckor.

UNDERLÅTANDE ATT PRIMA MEN MOTORN FUNGERAR

- INGEN PUMPUTLOPP

- Begränsad i uttags- eller utloppsledning.
- Luftläckage i

insugningsledningen. •Punkterat

pumpmembran •Initialförstärkartillförseln är inte tillräcklig för att starta motorn

tillräckligt. •Smuts täpps till i ventilerna.

- Spricka i pumphuset.

MOTORN SLÅR INTE PÅ

- Lösa eller felaktiga ledningar.
- Pumpkretsen har ingen ström. • Trasig säkring.
- Misslyckad tryckvakt.
- Defekt motor.

PUMPEN ÄR INTE AVSTÄNGD EFTER ALLA FIXTUTER ÄR STÄNGDA

- Punkterat diafragma.
- Utloppsledningsläcka
Defekt tryckvakt. •Ottillräcklig spänning.
- Täppta ventiler i pumphuvudet.

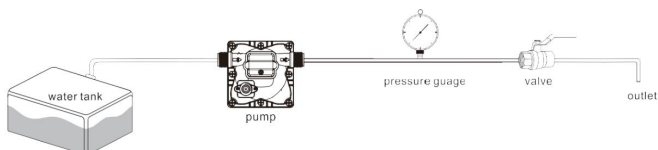
LÅGT FLÖDE OCH TRYCK

- Luftläckage vid pumpintaget.
- Ansamling av skräp inuti pumpen eller VVS.
- Slitet pumplager (eventuellt tillsammans med högt ljud). •Punkterat diafragma
- Defekt motor.

BULLRIG

- Kontrollera om monteringsfötterna är för hårt hoptryckta. •Är monteringsytan flexibel? I så fall kan det lägga till brus.
- Kontrollera för lösa huvud/skruvar.
- Om pumpen är försedd med ett styvt rör, kan den överföra ljud lättare.

ANVÄND FÖLJANDE PROCESS FÖR ATT JUSTERA AVSTÄNGNING OCH BY-PASS TRYCK



1. Installera pumpen som på bild 1.

JUSTERING AV BYPASSVENTIL OCH TRYCKBRYTARE



TIPS: Bypass-justering bör utföras av en professionell tekniker med en lämplig mätare och utrustning. Utan rätt utrustning kan du feljustera ventilen eller omkopplaren vilket gör att pumpen inte fungerar korrekt (se Varning nedan).

Om bypassventilen

Pumpen använder en fjäderbelastad bypassventil för att bibehålla jämn prestanda när vattenbehovet ökar och minskar. När en kran är påslagen ger pumpen fullt vattenflöde, så bypass-ventilen är stängd. Men när det finns lite eller inget vattenbehov, öppnas bypass-ventilen för att tillåta vatten att strömma tillbaka från utloppssidan till inloppssidan, vilket bibehåller ett jämnt flöde av vatten i pumpen med nästan ingen cykling.

JUSTERING AV PUMPENS AVSTÄNGNINGSTRYCK:(1)

- För att höja avstängningstrycket, använd en 2 mm insexnyckel för att vrida tryckbrytarskruven medurs till önskat tryck.
- Använd en 2 mm insex för att sänka avstängningstrycket skiftnyckel för att vrida tryckbrytarskruven moturs till önskat tryck.

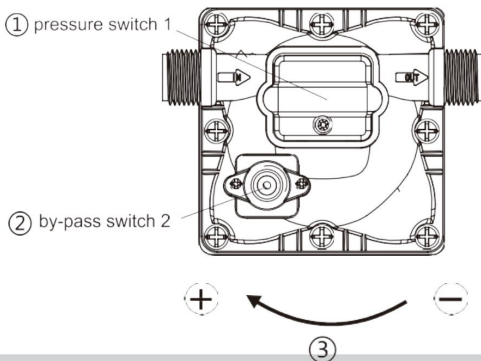
JUSTERING AV BYPASS: (2)

- För att höja trycket vid vilket bypass startar och höja hela bypasstrycket, använd en 2 mm insexnyckel för att vrida bypassskruven medurs till önskat tryck.
- För att sänka trycket vid vilket bypass startar och sänka hela bypasstrycket, använd en 2 mm insexnyckel för att vrida bypassskruven moturs till önskat tryck.

FÖRSIKTIGHET:

Tryckinställningen för full bypass måste vara minst 8psi högre än pumpens avstängningstryck. Om strömbrytaren och bypass justeras för nära, kan bypass och strömbrytare överlappa varandra och pumpen kommer inte att stängas av.

picture 2



FCC-INFORMATION

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Operation är med förbehåll för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) den här enheten måste acceptera alla störningar som uppstår, inklusive störningar som kan orsaka önskad funktion.

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater



VEVOR[®]

E-post: CustomerService@vevor.com