

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

12 VOLT POTABLE WATER PUMP

MODEL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12

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

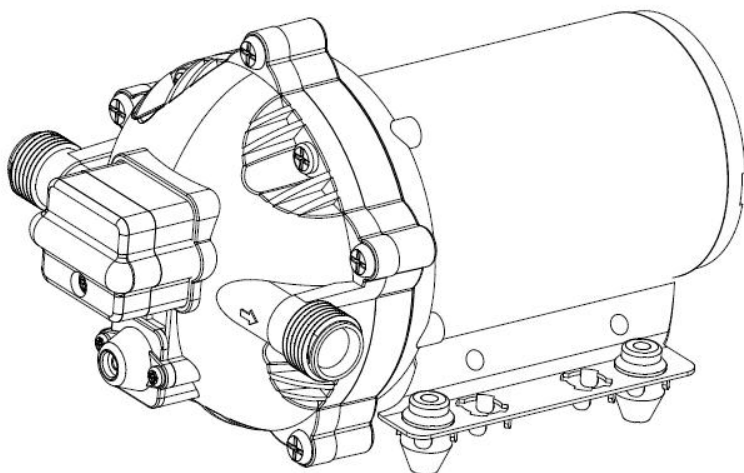
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODEL:NMDP52-G50-70-12/NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.



CORRECT DISPOSAL

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

An economical workhorse, the 52 Series is engineered for flexibility. The 5-chamber series is 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, 5.0GPM or 5.5GPM, and 70 PSI, the 52 Series will meet your special requirements with positive predictable performance. With a built-in bypass function, the 52 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

Property	Specifications	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Rated Voltage	DC12V	DC12V
Rated Pressure	70 PSI	70 PSI
Number of Chamber	5 PCS	5 PCS
Max. Flow	5.0 GPM	5.5 GPM
Inlet/Outlet Diameter	1/2" MNPT	1/2" MNPT

An incredible feature list, high-quality components, plus amazing performance. The five-chamber high-volume design, driven by a heavy-duty motor produces flow rates of 5.0GPM or 5.5 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

- 5-chamber diaphragm pump
- Continuous duty
- Industrial-standard mounting pattern
- Run dry capable for normal workloads
- Automatic: controlled by pressure switch
- Self priming
- Quiet Operation
- Ignition protected Bypass: reduces cycling

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"D)
- 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 not to 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.

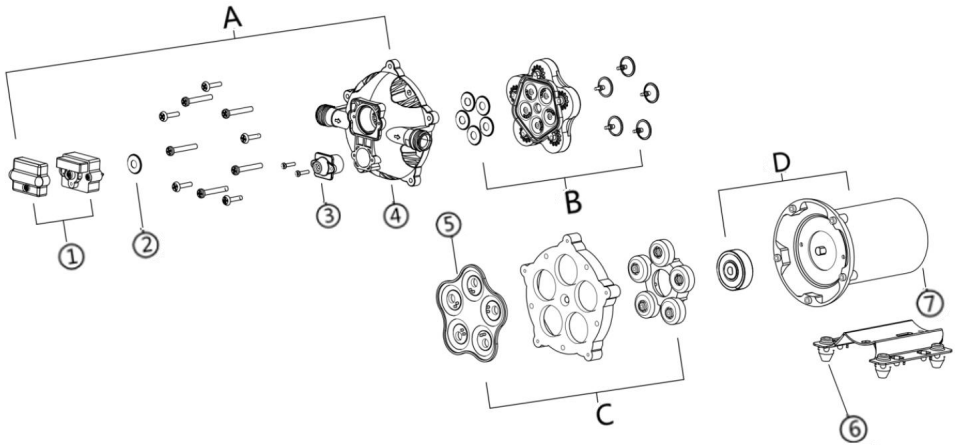
3. Do not adjust the bypass personally without the help of a technician.

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.

ACCESSORIES

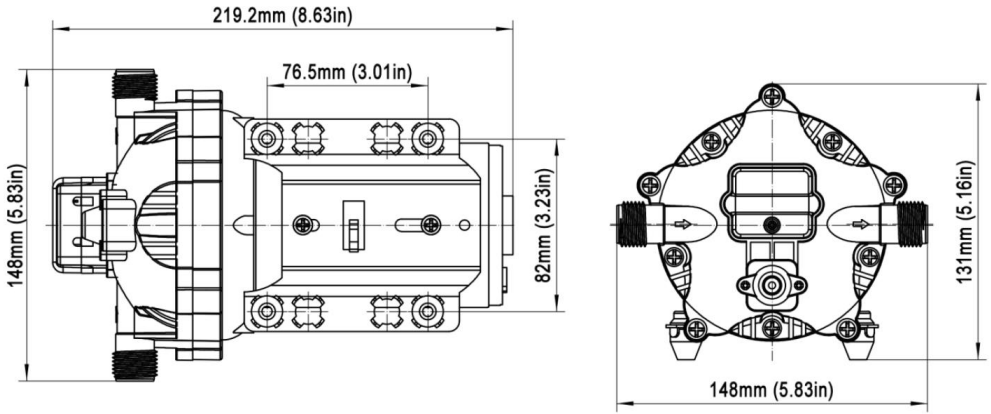
Item	Quantity
Hose Adapter	2
Filter	1
Hexagon Bolt	1
Sealing Tape	1
3/4" Copper Hose Adapter	1

EXPLODED VIEWS



KEY	Description	Quantity
1	Pressure Switch	1
2	Diaphragm of Pressure Switch	1
3	Bypass Valve	1
4	Pump Head	1
5	Diaphragm	1
6	Iron Feet Group	1
7	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.

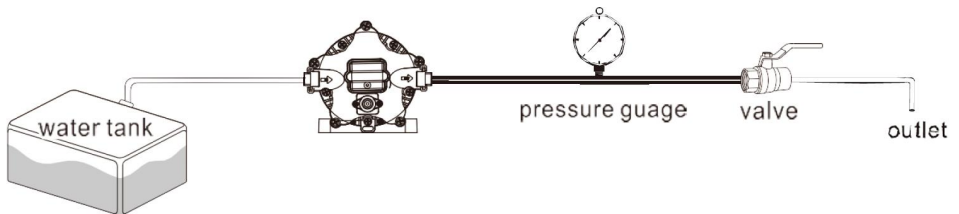
LOW FLOW AND PRESSURE

- 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

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:

Step 1: Remove pressure switch cover (No.1)

Step 2: Fine-tune the pressure adjustment screw (serial number 2) of the pressure switch with a 2mm wrench, if you want to increase the pressure, turn it clockwise, if you want to decrease the pressure, turn it counterclockwise.

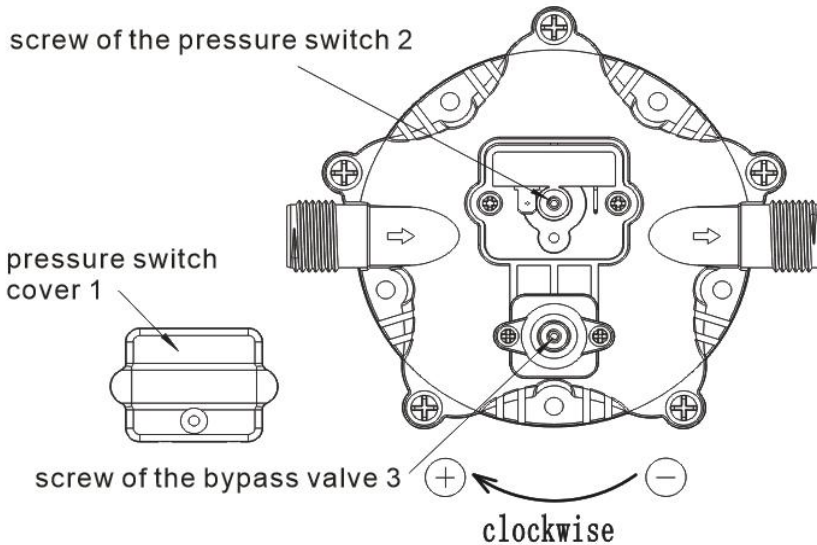
Step 3: After adjusting the pressure of the pressure switch, the pressure of the bypass valve should be adjusted accordingly. Use a 2mm wrench to fine-tune the bypass valve screws (serial number 3), if you want to increase the pressure, turn it clockwise, if you want to decrease the pressure, turn it counterclockwise.

Step 4: Install the pressure switch cover (No.1)

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



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.

*There are any minor changes to the numbers included in the user manual without prior notice.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

www.vevor.com/support

POMPE À EAU POTABLE 12 VOLTS

MODÈLE: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12

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

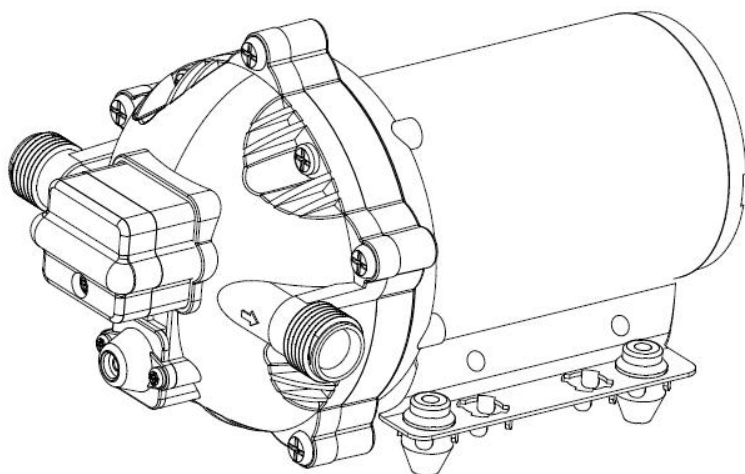
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODÈLE : NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.



ÉLIMINATION CORRECTE

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. 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.

Un outil de travail économique, la série 52 est conçue pour la flexibilité. La série à 5 chambres est notre pompe à eau à usage intensif. Elle fournit débit d'eau élevé avec des cycles de pompage réduits, grâce à la grand diaphragme à cinq chambres. Avec le commutateur à la demande, 5,0 GPM ou 5,5 GPM et 70 PS I , la série 52 répondra à vos exigences particulières avec des performances prévisibles positives. Avec un bypass intégré fonction, la série 52 peut réduire le cycle rapide et permettre à l'eau de refluer du côté sortie vers le côté entrée de la pompe. Nous avons également proposé une variété de raccords et de filtres faciles à connecter.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Propriété	Caractéristiques	
	NMDP52- G50-70-12	NMDP52- G55-70-12
Tension nominale	12 V CC	12 V CC
Pression nominale	70 PSI	70 PSI
Numéro de chambre	5 pièces	5 pièces

Débit max.	5,0 GPM	5,5 GPM
Diamètre d'entrée/sortie	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Une liste de fonctionnalités incroyable, des composants de haute qualité et des performance. La conception à cinq chambres à grand volume, pilotée par un Le moteur robuste produit des débits de 5,0 GPM ou 5,5 GPM, capables de auto-amorçant jusqu'à 6 pieds verticaux et peut fonctionner à sec, ce qui en fait le leader en matière de rapport prix/performance. Cette pompe offre également une variété de raccords et filtres faciles à connecter.

FEATURES

- Pompe à membrane à 5 chambres
- Service continu
- Modèle de montage standard industriel
- Fonctionnement à sec possible pour des charges de travail normales
- Automatique : commandé par pressostat
- Auto-amorçant
- Fonctionnement silencieux
- Protection contre l'allumage Bypass : réduit le cyclage

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 au moins 1/2" de diamètre)
 3. colliers de serrage et vis en acier inoxydable
 4. vis pour fixer la pompe à la surface de montage
 - 1 interrupteur de coupure électrique
 - 1 fusible
 - 1 tournevis
 - 1 outil de coupe 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 des tuyaux renforcés de 1/2" (13 mm) de diamètre. Le diamètre des dérivationes 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 en mettre trop. serrer , car ils pourraient être aspirés.
12. Cette pompe doit être câblée sur son propre circuit dédié. Connecter le fil 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 à 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 surintensité dispositif de protection (fusible) dans le positif plomb. Cette pompe nécessite un fusible de 15 ampères.
15. Le circuit de la pompe ne doit inclure aucune autre charge électrique.
16. Comme la pompe d'alimentation en eau n'est pas essentielle, reportez-vous au fil Tableau sous les informations électriques. Soyez assurez-vous d'avoir la taille de fil correcte pour la longueur de fil que vous utilisez en utilisant.
17. Après l'installation, vérifiez la tension au niveau du moteur de la pompe. Tension doit être vérifié lorsque la pompe est en fonctionnement. La tension maximale doit être disponible au niveau du moteur de la pompe à certains moments.

Remarques

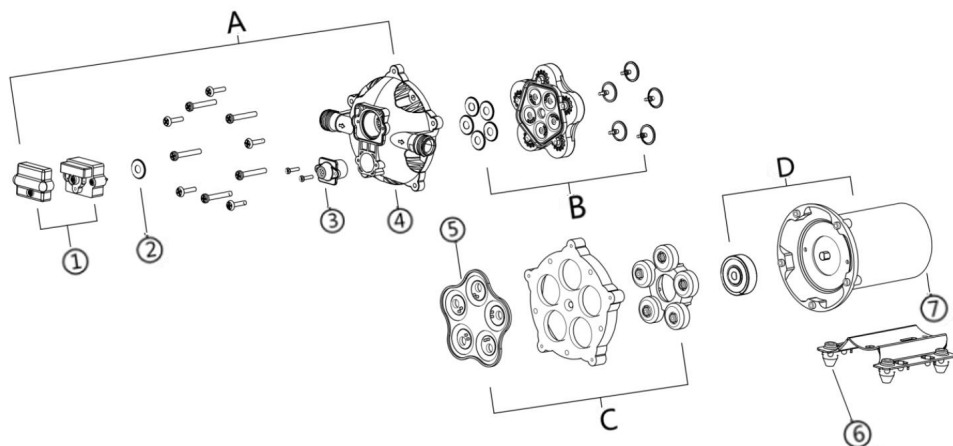
1. Un tuyau flexible pour eau potable ou un tube PEX est recommandé au lieu d'une tuyauterie rigide au niveau de la pompe. Si vous choisissez d'utiliser une tuyauterie rigide, prévoir une courte longueur de tuyau entre le tuyau et la pompe pour éviter le bruit et les vibrations.
2. Nous déconseillons 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 la sous-performance de la pompe. Veuillez effectuer l'entretien et hiverner la pompe à des moments appropriés, en particulier avant et après une période

de stockage.

ACCESSORIES

Article	Quantité
Adaptateur de tuyau	2
Filtre	1
Boulon à tête hexagonale	1
Ruban d'étanchéité	1
Adaptateur de tuyau en cuivre 3/4"	1

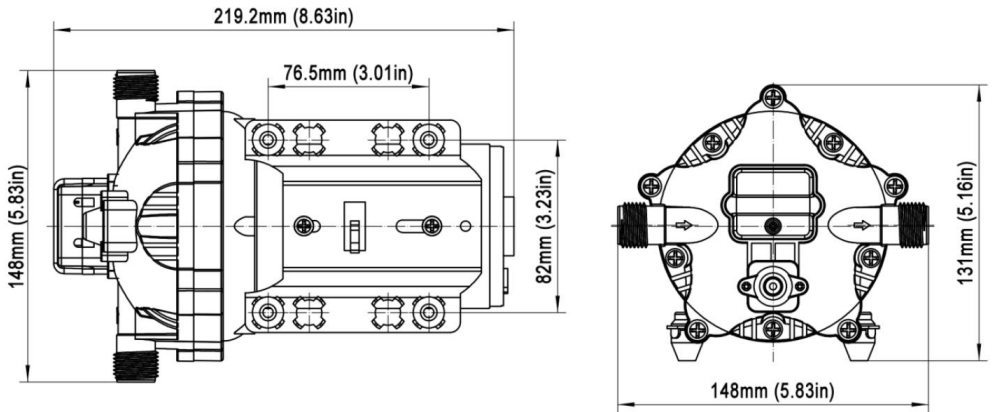
EXPLODED VIEWS



CLÉ	Description	Quantité
1	Interrupteur à pression	1
2	Diaphragme du pressostat	1
3	Vanne de dérivation	1

4	Tête de pompe	1
5	Diaphragme	1
6	Groupe Pieds d'Iron	1
7	Moteur	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

DÉBIT PULSÉ - LA POMPE FONCTIONNE PAR CYCLES DE MARCHE ET D'ARRÊT

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

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

- Limitée dans la conduite de prise ou de refoulement .
- Fuite d'air dans la conduite d'admission.
- Membrane de pompe perforée
- L'alimentation initiale en ampères n'est pas suffisante pour démarrer correctement le moteur.
- Des débris obstruent les valves.
- Fissure dans le boîtier de la pompe.

LE MOTEUR NE S'ALLUME PAS

- Câblage desserré ou incorrect.
- Le circuit de la pompe n'a pas de puissance.
- 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.
- Clapets obstrués dans la tête de pompe .

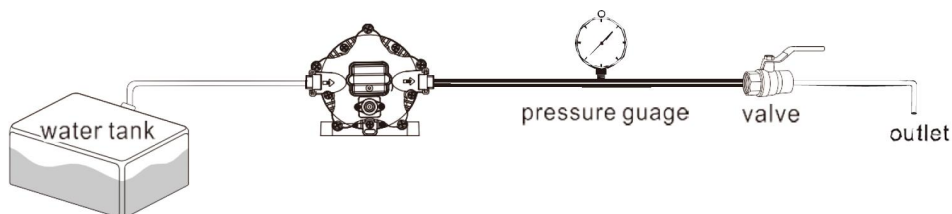
FAIBLE DÉBIT ET PRESSION

- 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 comprimés.
- 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, alors il peut transmettre du bruit plus facilement.

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



1. installer la pompe comme sur la photo

RÉGLAGE DE LA VANNE DE DÉRIVATION ET DU PRESSOSTAT



CONSEIL : Le réglage du bypass doit être effectué par un professionnel

technicien utilisant une jauge et un équipement appropriés. Sans les outils et les équipement, vous pourriez mal régler la vanne ou l'interrupteur, ce qui provoquerait la pompe ne fonctionne pas correctement (voir Attention ci-dessous).

À propos de la vanne de dérivation

La pompe utilise une soupape de dérivation à ressort pour maintenir un fonctionnement fluide performances lorsque les besoins en eau augmentent et diminuent. Lorsqu'un robinet est la pompe allumée fournit un débit d'eau complet, donc la vanne de dérivation est fermé. Mais quand il y a peu ou pas de demande en eau, la dérivation la vanne s'ouvre pour permettre à l'eau de refluer du côté de sortie vers le côté entrée, en maintenant un débit d'eau constant dans la pompe avec presque pas de vélo .

RÉGLAGE DE LA PRESSION D'ARRÊT DE LA POMPE :

Étape 1 : Retirez le couvercle du pressostat (n° 1)

Étape 2 : Ajustez la vis de réglage de la pression (série numéro 2) du pressostat avec une clé de 2 mm, si vous souhaitez augmenter la pression, tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre, si vous pour diminuer la pression, tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

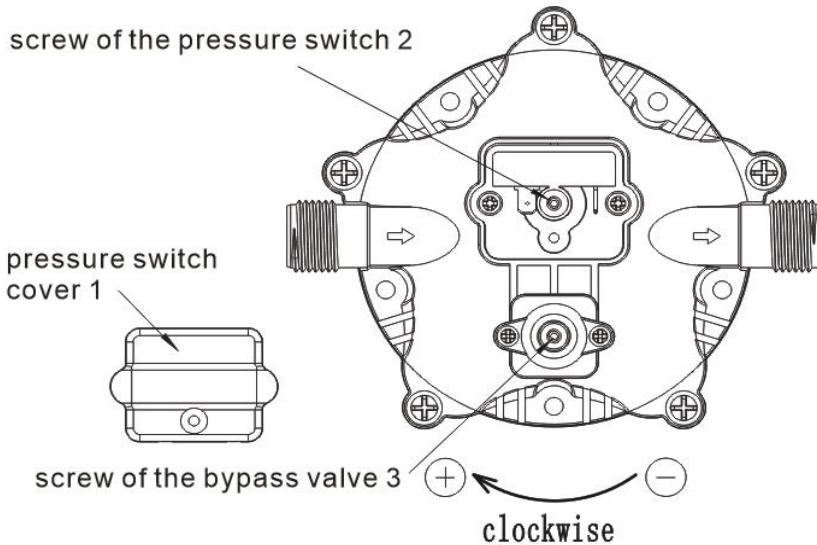
Étape 3 : Après avoir réglé la pression du pressostat, la pression de la soupape de dérivation doit être ajustée en conséquence. Utilisez une clé de 2 mm pour régler avec précision la dérivation vis de soupape (numéro de série 3), si vous souhaitez augmenter la pression, tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre, si vous souhaitez diminuer la pression, tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Étape 4 : Installez le couvercle du pressostat (n° 1)

PRUDENCE:

Le réglage de pression pour une 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 de manière trop étroite, la dérivation et l'arrêt de l'interrupteur peuvent se chevaucher et la pompe ne s'arrête pas.

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

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

CAUTION

Veuillez suivre le manuel d'instructions pour installer le produit. toute action en dehors de ce qui est recommandé dans ce manuel peut entraîner dommage à la pompe.

*Il y a des changements mineurs dans les numéros inclus dans l'utilisateur manuel sans préavis.



Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

12-VOLT-TRINKWASSERPUMPE

MODELL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12

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

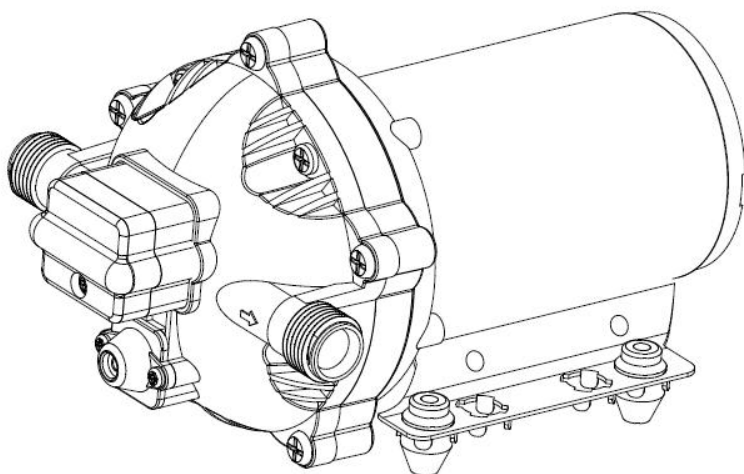
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODELL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.



KORREKTE ENTSORGUNG

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile.

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.

Als wirtschaftliches Arbeitstier ist die Serie 52 auf Flexibilität ausgelegt. Die 5-Kammer-Serie ist unsere Hochleistungs-Wasserpumpe. Sie bietet Hoher Wasserdurchfluss bei reduzierter Pumpentaktung dank der große Fünfkammermembran. Mit dem On-Demand-Schalter, 5,0 GPM oder 5,5 GPM und 70 PS I erfüllt die Serie 52 Ihre speziellen Anforderungen mit positiver vorhersehbarer Leistung. Mit einem eingebauten Bypass Funktion kann die 52-Serie schnelle Zyklen reduzieren und Wasser lassen Rückfluss von der Auslassseite zur Einlassseite der Pumpe. Wir haben auch bieten eine Vielzahl leicht anzuschließender Armaturen und Filter.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Eigentum	Technische Daten	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Nennspannung	Gleichstrom 12 V	Gleichstrom 12 V

Nennndruck	70 PSI	70 PSI
Nummer der Kammer	5 STK	5 STK
Max. Durchfluss	5,0 GPM	5,5 GPM
Einlass-/Auslassdurchmesser	1/2 Zoll Innengewinde	1/2 Zoll Innengewinde

Eine unglaubliche Feature-Liste, hochwertige Komponenten und erstaunliche Leistung. Das Fünfkammer-Hochvolumen-Design, angetrieben von einem Hochleistungsmotor erzeugt Durchflussraten von 5,0 GPM oder 5,5 GPM, in der Lage selbstansaugend bis zu 6 Fuß vertikal und kann trocken laufen, was es zum Preis-Leistungs-Führer. Diese Pumpe bietet außerdem eine Vielzahl von leicht anzuschließende Armaturen und Filter.

FEATURES

- 5-Kammer-Membranpumpe
- Dauerbetrieb
- Montagemuster nach Industriestandard
- Trockenlauffähig bei normaler Belastung
- Automatisch: gesteuert durch Druckschalter
- Selbstansaugend
- Leiser Betrieb
- Ex-geschützt Bypass: reduziert das Radfahren

APPLICATIONS

- Druckwassersystem für Yachten/Wohnmobile/Caravans
- Spritzenvorrichtungen (Fahrzeugspritzen, Elektrospritzen)
- Reinigungsmaschinen Luftbefeuchter Wasseraufbereitung, medizinische Geräte
- Abfüllen von Lebensmitteln und Getränken sowie Flüssigkeitstransfer
- Solar-Wassersystem
- Jedes andere Drucksystem

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 Durchmesser 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 Zulauf- und Ablaufschläuche müssen verstärkte Schläuche mit einem Innendurchmesser von 1/2 Zoll (13 mm) sein. Der Durchmesser von Abzweigungen und einzelnen Zuleitungen vom Ablauf darf nicht kleiner als 3/8 Zoll (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 Verschraubungen, 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 in der Wasserleitung ein Rückschlagventil eingebaut ist, darf dessen Öffnungsdruck nicht mehr als 2 psi betragen.
11. Wenn Sie Dichtungsmittel oder Sanitärband auftragen, achten Sie darauf, nicht zu viel festziehen, da sie eingesaugt werden könnten.
12. Diese Pumpe sollte über einen eigenen Stromkreis verdrahtet werden. Das Pluskabel (rot) mit dem Pluspol der Batterie und das Minuskabel (schwarz) an die Minuspol Ihrer Batterie.
13. Installieren Sie an einer leicht zugänglichen Stelle einen Schalter zur Steuerung Strom für die Pumpe. Schalten Sie die Pumpe aus, wenn bei längerer Nichtbenutzung oder leerem Tank.
14. Der Stromkreis sollte mit einem Überstromschutzschalter geschützt werden. Schutzeinrichtung (Sicherung) im Pluspol Diese Pumpe benötigt eine 15 Ampere Sicherung.
15. Der Pumpenstromkreis sollte keine anderen elektrischen Lasten enthalten.
16. Da die Wasserversorgungspumpe nicht unbedingt erforderlich ist, verweisen wir auf das Kabel Diagramm unter den elektrischen Informationen. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Drahtgröße für die Länge des Drahtes haben, den Sie verwenden.
17. Überprüfen Sie nach der Installation die Spannung am Pumpenmotor. Spannung sollte bei laufender Pumpe geprüft werden. Die volle Spannung muss am Pumpenmotor zeitweise verfügbar sein.

Hinweise

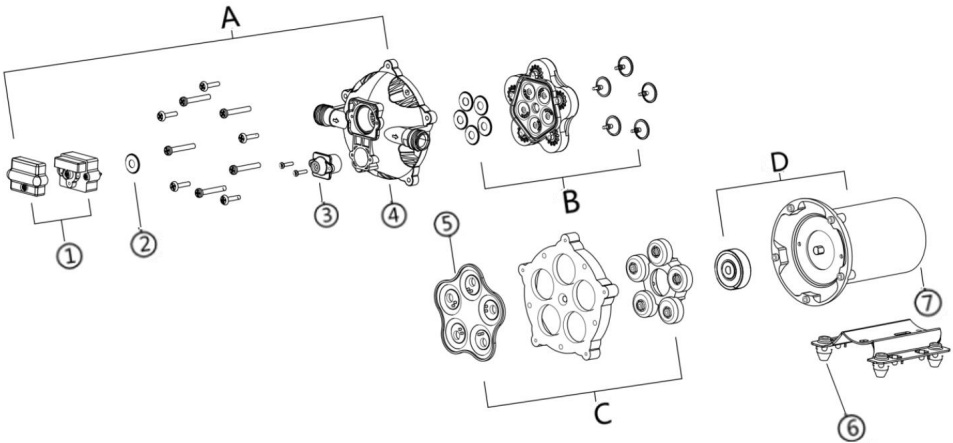
1. Flexibler Trinkwasserschlauch oder PEX-Rohr wird empfohlen anstelle von starren Rohrleitungen an der Pumpe. Wenn Sie sich für starre Rohrleitungen entscheiden, Verlegen Sie zwischen Rohr und Pumpe einen kurzen Schlauch, um Vermeiden Sie Lärm und Vibrationen.
2. Wir empfehlen nicht die Verwendung von Metallbeschlägen. Wenn möglich, Verwenden Sie die mitgelieferten Kunststoffbeschläge.
3. Stellen Sie den Bypass nicht selbst ein, ohne die Hilfe eines Techniker.

4. Mangelnde Hygiene und Wartung sind einer der Hauptgründe für die Unterleistung der Pumpe. Bitte führen Sie Wartungs- und Machen Sie die Pumpe rechtzeitig winterfest, insbesondere vor und nach eine Speicherdauer.

ACCESSORIES

Artikel	Menge
Schlauchadapter	2
Filter	1
Sechskantschraube	1
Dichtungsband	1
3/4" Kupferschlauchadapter	1

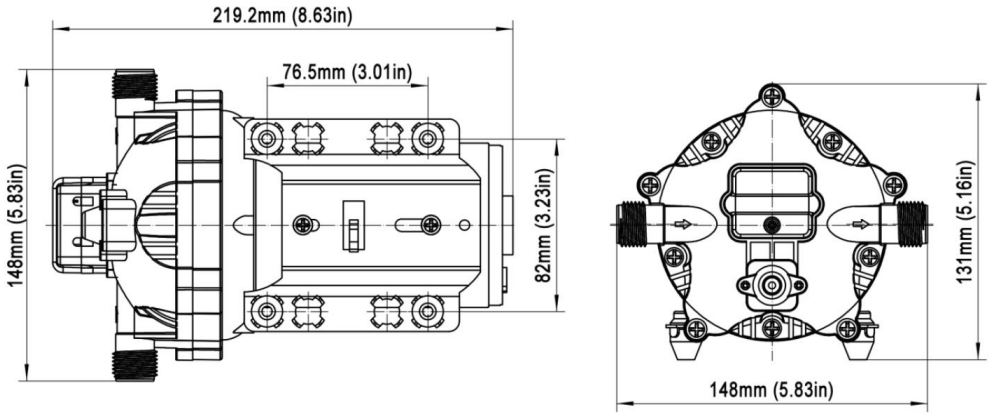
EXPLODED VIEWS



SCHLÜSSEL	Beschreibung	Menge
1	Druckschalter	1
2	Membran des Druckschalters	1

3	Bypass- Ventil	1
4	Pumpenkopf	1
5	Membran	1
6	Iron Füße Gruppe	1
7	Motor	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

PULSIERENDER DURCHFLUSS - 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.

FEHLER BEIM VORSÄTZEN, ABER DER MOTOR FUNKTIONIERT - NEIN PUMPENENTLADUNG

- In der Einlass- oder Auslassleitung eingeschränkt .
- Luftleck in der Ansaugleitung.
- Durchstochene 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 unsachgemäße Verkabelung.
- Der Pumpenkreis hat keinen Strom.
- Durchgebrannte Sicherung.

- Druckschalter defekt.
- Motor defekt.

Pumpe schaltet sich nicht ab, nachdem alle Armaturen geschlossen sind

- Durchstochenes Zwerchfell.
- Leck in der Abflussleitung
- Druckschalter defekt.
- Unzureichende Spannung.
- Verstopfte Ventile im Pumpenkopf .

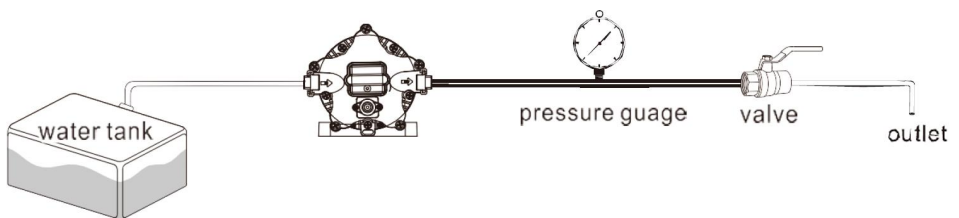
NIEDRIGER DURCHFLUSS UND DRUCK

- Luftleck am Pumpeneinlass.
- Ansammlung von Schmutz in der Pumpe oder den Leitungen .
- Abgenutztes Pumpenlager (eventuell begleitet von lauten Geräuschen).
- Durchstochenes Zwerchfell.
- Motor defekt.

LAUT

- Prüfen Sie, ob die Montagefüße zu fest zusammengedrückt sind.
- Ist die Montagefläche flexibel? Wenn ja, kann es zu Geräuschen kommen.
- Auf lose Köpfe/Schrauben achten.
- Wenn die Pumpe über eine starre Rohrleitung angeschlossen ist, dann kann es zu einer Störgeräuschübertragung kommen einfacher.

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



1. Installieren Sie die Pumpe wie im Bild

EINSTELLEN DES BYPASSVENTILS UND DES DRUCKSCHALTERS



T I P P: Die Bypass-Einstellung sollte von einem Fachmann durchgeführt

werden Techniker mit einem geeigneten Messgerät und Ausrüstung. Ohne die richtige Gerät, können Sie das Ventil oder den Schalter falsch einstellen, was zu kann zu Funktionsstörungen der Pumpe führen (siehe „Vorsicht“ weiter unten).

Über das Bypassventil

Die Pumpe verfügt über ein federbelastetes Bypassventil, um einen gleichmäßigen Leistung bei steigendem und fallendem Wasserbedarf. Wenn ein Wasserhahn eingeschaltet ist, liefert die Pumpe vollen Wasserdurchfluss, so dass das Bypassventil ist geschlossen. Aber wenn es wenig oder keinen Wasserbedarf gibt, wird der Bypass Ventil öffnet sich, um Wasser von der Auslassseite zurück zum Einlassseite, sorgt für einen stetigen Wasserfluss innerhalb der Pumpe mit fast kein Radfahren .

EINSTELLEN DES ABSCHALTDRUCKS DER PUMPE:

Schritt 1: Druckschalter-Abdeckung entfernen (Nr. 1)

Schritt 2: Feineinstellung der Druckeinstellschraube (Seriennummer Nummer 2) des Druckschalters mit einem 2-mm-Schlüssel, wenn Sie den Druck erhöhen möchten, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, wenn Sie Wenn Sie den Druck verringern möchten, drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn.

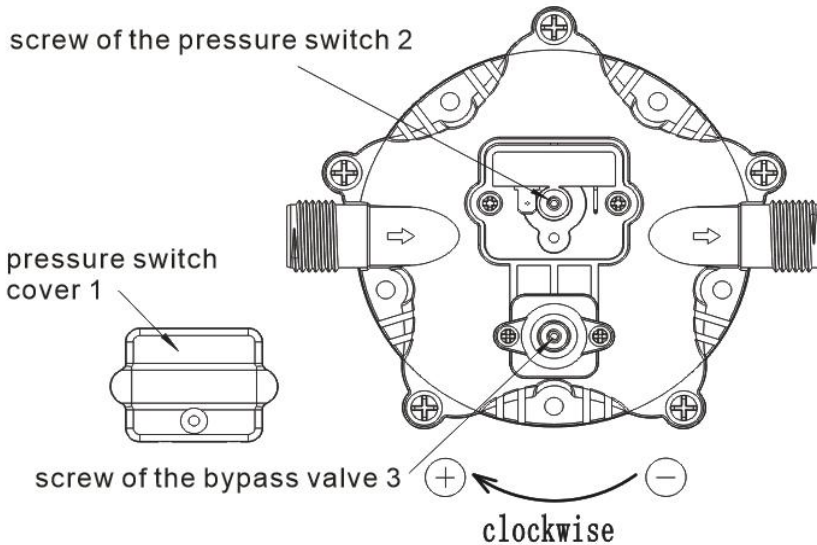
Schritt 3:Nach dem Einstellen des Drucks des Druckschalters, Der Druck des Bypassventils sollte eingestellt werden entsprechend. Verwenden Sie einen 2-mm-Schlüssel zur Feineinstellung des Bypass Ventilschrauben (Seriennummer 3), wenn Sie die Druck, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, wenn Sie den Druck verringern möchten Druck, drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn.

Schritt 4: Installieren Sie die Druckschalterabdeckung (Nr. 1)

VORSICHT:

Die Druckeinstellung für den vollständigen Bypass muss mindestens 8 psi höher sein als der Abschalt Druck der Pumpe. Wenn der Schalter und der Bypass Bei zu enger Einstellung kann es zur Überschneidung von Bypass und Schaltabschaltung kommen und die Pumpe schaltet nicht ab.

picture 2



ABOUT THE BYPASS

Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Techniker, wenn der Bypass Einstellung. Eine falsche Einstellung des Bypasses kann zu Schäden am Pumpe.

Der Bypass ist für den optimalen Betrieb der Pumpe voreingestellt . Wenn Ihr Wenn Ihre Anwendung eine andere Einstellung für den Bypass erfordert, ändern Sie es selbst. Ziehen Sie die Schraube vorsichtig an, um zu erhöhen oder zu lösen die Schraube zur Verringerung des Mindestbetriebsdrucks des Bypass.

CAUTION

Bitte folgen Sie der Anleitung zur Installation des Produkts. Wenn Sie andere Maßnahmen als die in diesem Handbuch empfohlenen ergreifen, kann dies zu Beschädigung der Pumpe.

*Es gibt geringfügige Änderungen an den im Benutzerprofil enthaltenen Nummern Handbuch ohne vorherige Ankündigung.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

POMPA PER ACQUA POTABILE DA 12 VOLT

**MODELLO: MODELLO NMDP52-G50-70-12 / MODELLO
NMDP52-G55-70-12**

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

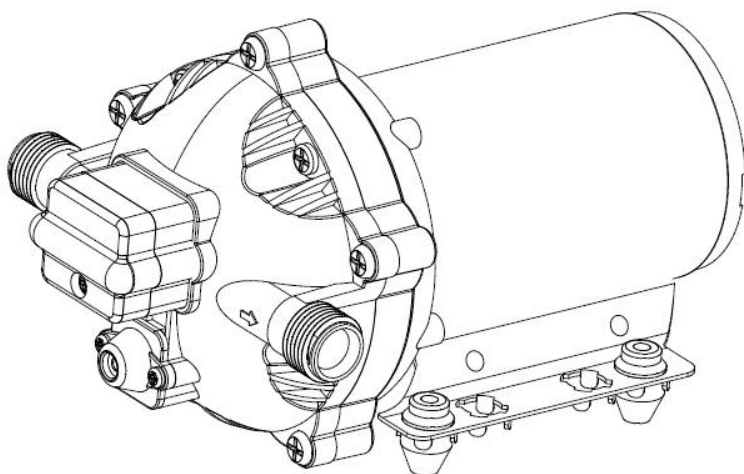
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODELLO: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.



SMALTIMENTO CORRETTO

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/UE. 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.

La serie 52 è un cavallo di battaglia economico e progettato per essere flessibile. La serie a 5 camere è la nostra pompa per acqua Heavy-Duty . Fornisce portata d'acqua elevata con cicli di pompaggio ridotti, grazie al grande diaframma a cinque camere. Con l'interruttore on-demand, 5,0 GPM o 5,5 GPM e 70 PS I , la serie 52 soddisferà i tuoi requisiti speciali con prestazioni positive prevedibili. Con un bypass integrato funzione, la serie 52 può ridurre il ciclo rapido e consentire all'acqua di rifluire dal lato di uscita al lato di ingresso della pompa. Abbiamo anche offrono una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Proprietà	Specifiche	
	NMDP52- NUMERO DI MODELLO: G50-70-12	NMDP52- G55-70-12
Tensione nominale	Corrente continua	Corrente continua

	12V	12V
Pressione nominale	70 psi	70 psi
Numero di Camera	5 PZ	5 PZ
Portata massima	5,0 galloni al minuto	5,5 galloni al minuto
Diametro di ingresso/uscita	1/2" filettatura interna	1/2" filettatura interna

Un elenco di funzionalità incredibile, componenti di alta qualità, oltre a sorprendenti prestazioni. Il design ad alto volume a cinque camere, guidato da un motore per impieghi gravosi produce portate di 5,0 GPM o 5,5 GPM, in grado di autoadescante fino a 6 piedi verticali e può funzionare a secco, rendendolo il leader nel rapporto qualità/prezzo. Questa pompa offre anche una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

FEATURES

- Pompa a membrana a 5 camere
- Servizio continuo
- Modello di montaggio standard industriale
- Capacità di funzionare a secco per carichi di lavoro normali
- Automatico: controllato da pressostato
- Autoadescante
- Funzionamento silenzioso
- Protezione contro l'accensione Bypass: riduce il ciclo

APPLICATIONS

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

INSTALLATION

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 minimo di 1/2")
3. Fascette stringitubo e viti in acciaio inossidabile
4. viti per fissare la pompa alla superficie di montaggio
 - 1 interruttore di interruzione elettrica
 - 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 tubi rinforzati da 1/2" (13 mm) ID. Il diametro delle diramazioni e delle singole linee di alimentazione dall'uscita non deve essere inferiore a 3/8" (10 mm).
4. Collegare il sistema tramite 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 piega o raccordo che potrebbe causare restrizioni eccessive.
7. Il filtro deve essere fissato sul lato di ingresso.
8. I raccordi devono essere fissati per evitare perdite

9. Utilizzare fascette su entrambe le estremità del tubo per evitare perdite d'aria nella linea dell'acqua.
10. Se nell'impianto idraulico è installata una valvola di ritegno, questa deve avere una pressione di apertura non superiore a 2 psi.
11. Se si applica un sigillante o un nastro idraulico, fare attenzione a non esagerare stringere , perché 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. Installare in un luogo facilmente accessibile un interruttore per il controllo elettricità alla pompa. Spegnerla la pompa quando non utilizzato per lunghi periodi o quando il serbatoio è vuoto.
14. Il circuito elettrico deve essere protetto da sovracorrente dispositivo di protezione (fusibile) nel 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 al filo Grafico sotto le informazioni elettriche. Sii assicurati di avere la dimensione corretta del filo per la lunghezza del filo che stai utilizzando.
17. Dopo l'installazione, controllare la tensione al motore della pompa. Tensione deve essere controllato quando la pompa è in funzione. La tensione completa deve essere disponibile in certi momenti presso il motore della pompa.

Appunti

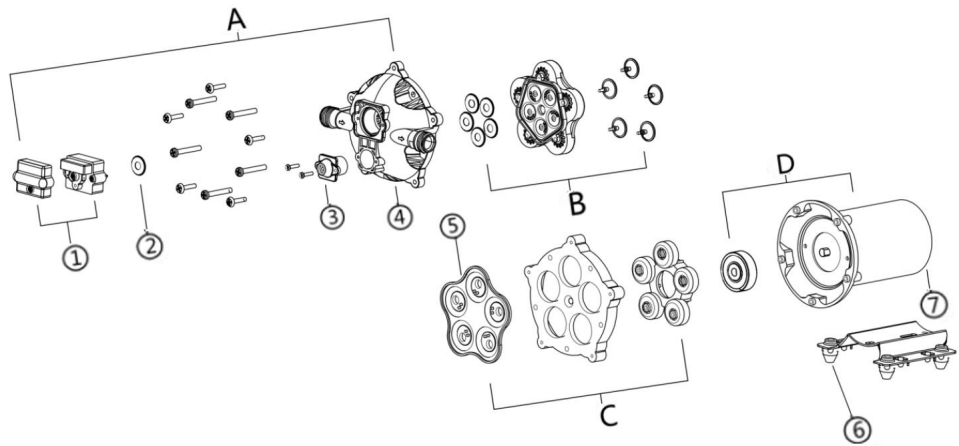
1. Si consiglia un tubo flessibile per acqua potabile o un tubo PEX invece di tubazioni rigide alla pompa. Se si sceglie di utilizzare tubazioni rigide, fornire un breve tratto di tubo tra il tubo e la pompa per evitare rumori e vibrazioni.
2. Non raccomandiamo l'uso di raccordi metallici. Quando possibile, utilizzare i raccordi in plastica forniti.
3. Non regolare personalmente il bypass senza l'aiuto di un tecnico.
4. La mancanza di igienizzazione e manutenzione è una delle ragioni principali per la sottoperformance della pompa. Si prega di effettuare la manutenzione e

mettere la pompa in inverno nei momenti opportuni, soprattutto prima e dopo un periodo di conservazione.

ACCESSORIES

Articolo	Quantità
Adattatore per tubo flessibile	2
Filtro	1
Bullone esagonale	1
Nastro sigillante	1
Adattatore per tubo in rame da 3/4"	1

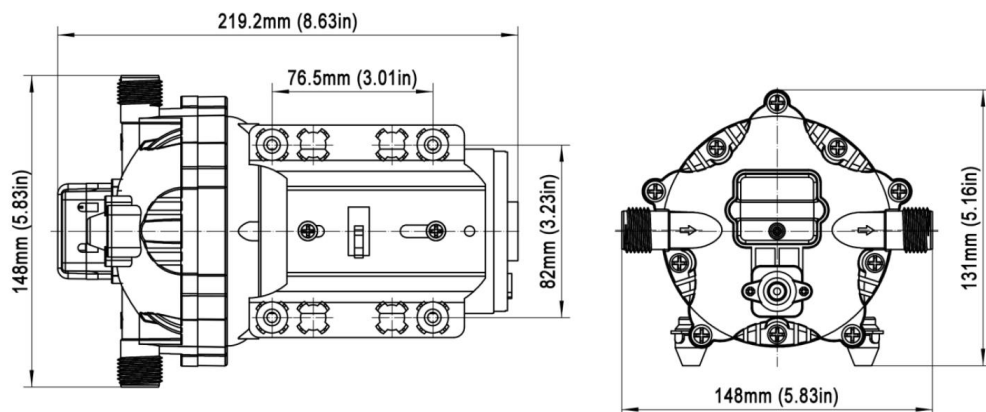
EXPLODED VIEWS



CHIAVE	Descrizione	Quantità
1	Interruttore di pressione	1
2	Diaframma del pressostato	1

3	Valvola di bypass	1
4	Testa della pompa	1
5	Diaframma	1
6	Gruppo Piedi di Ferro	1
7	Motore	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

FLUSSO PULSANTE - CICLI DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA POMPA

- 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 INNESCO MA IL MOTORE FUNZIONA - NO SCARICO POMPA

- Limitato nella linea di aspirazione o di scarico .
- Perdita d'aria nella linea di aspirazione.
- Membrana della pompa forata
- L'ampereaggio iniziale non è sufficiente per avviare correttamente 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

- Diaframma perforato.
- Perdita della linea di scarico
- Pressostato difettoso.
- Tensione insufficiente.
- Valvole intasate nella testa della pompa .

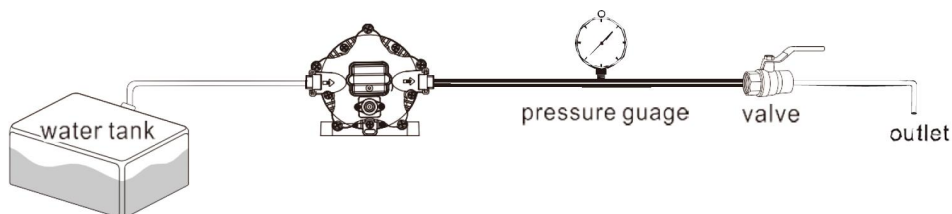
BASSO FLUSSO E PRESSIONE

- Perdita d'aria all'aspirazione della pompa.
- Accumulo di detriti all'interno della pompa o delle tubature .
- Cuscinetto della pompa usurato (eventualmente accompagnato da forte rumore).
- Diaframma perforato.
- Motore difettoso.

RUMOROSO

- Controllare che i piedini di montaggio non siano troppo compressi.
- La superficie di montaggio è flessibile? In tal caso, potrebbe aggiungere rumore.
- Controllare che non vi siano viti/testa allentate.
- Se la pompa è collegata con un tubo rigido, allora potrebbe trasmettere rumore più facilmente.

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



1. installare la pompa come in figura

REGOLAZIONE DELLA VALVOLA DI BYPASS E DEL PRESSOSTATO



SUGGERIMENTO : la regolazione del bypass deve essere eseguita da un professionista tecnico che utilizza un calibro e un'attrezzatura adeguati. Senza l'adeguata apparecchiatura, potresti regolare male la valvola o l'interruttore causando l' la pompa funzioni in modo improprio (vedere Attenzione di seguito).

Informazioni sulla valvola di bypass

La pompa utilizza una valvola di bypass a molla per mantenere un flusso regolare prestazioni in quanto la richiesta di acqua aumenta e diminuisce. Quando un rubinetto è la pompa accesa fornisce un flusso d'acqua completo, quindi la valvola di bypass è chiuso. Ma quando c'è poca o nessuna richiesta d'acqua, il bypass la valvola si apre per consentire all'acqua di fluire di nuovo dal lato di uscita verso l' lato di ingresso, mantenendo un flusso costante di acqua all'interno della pompa con quasi niente ciclismo .

REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ARRESTO DELLA POMPA:

Fase 1: rimuovere il coperchio del pressostato (n. 1)

Fase 2: regolare con precisione la vite di regolazione della pressione (seriale numero 2) del pressostato con una chiave da 2mm, se si vuole aumentare la pressione girare in senso orario, se si Per diminuire la pressione, ruotare in senso antiorario.

Fase 3: Dopo aver regolato la pressione del pressostato, la pressione della valvola di bypass deve essere regolata di conseguenza. Utilizzare una chiave da 2 mm per regolare con precisione il bypass viti della valvola (numero di serie 3), se si desidera aumentare la pressione, girarla in senso orario, se si vuole diminuire la pressione, ruotarla in senso antiorario.

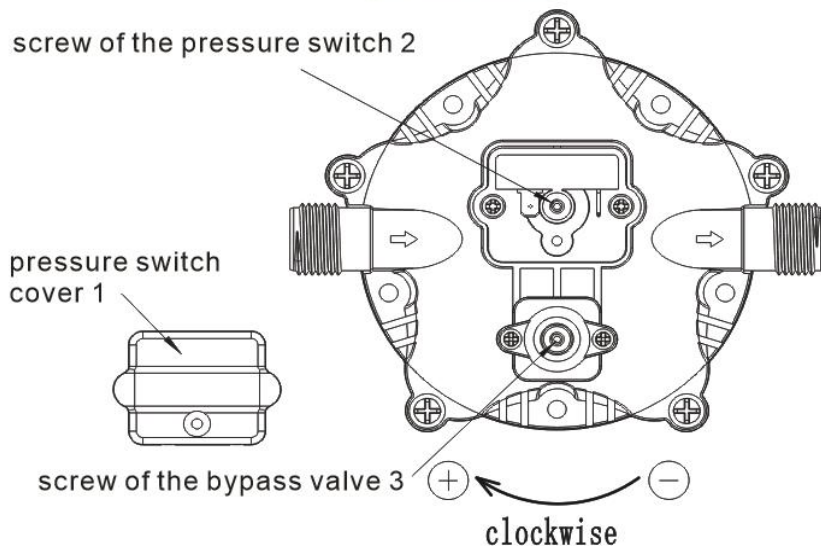
Fase 4: Installare il coperchio del pressostato (n. 1)

ATTENZIONE:

L'impostazione della pressione per il bypass completo deve essere almeno 8 psi superiore a la pressione di arresto della pompa. Se l'interruttore e il bypass sono regolato troppo da vicino, il bypass e lo spegnimento

dell'interruttore possono sovrapporsi e la pompa non si spegne.

picture 2



ABOUT THE BYPASS

Si prega di consultare un tecnico professionista nel caso in cui sia necessario il bypass aggiustamento. Una regolazione non corretta del bypass può danneggiare il pompa.

Il bypass è preimpostato per un funzionamento ottimale della pompa . Se il tuo l'applicazione richiede un'impostazione diversa per il bypass, è possibile cambiarlo tu stesso. Stringi con attenzione la vite per aumentare o allentare la vite per diminuire la pressione minima di esercizio del bypassare.

CAUTION

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

*Ci sono piccole modifiche ai numeri inclusi nell'utente manuale senza

preavviso.



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



Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica
www.vevor.com/support

BOMBA DE AGUA POTABLE DE 12 VOLTIOS

MODELO: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12

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

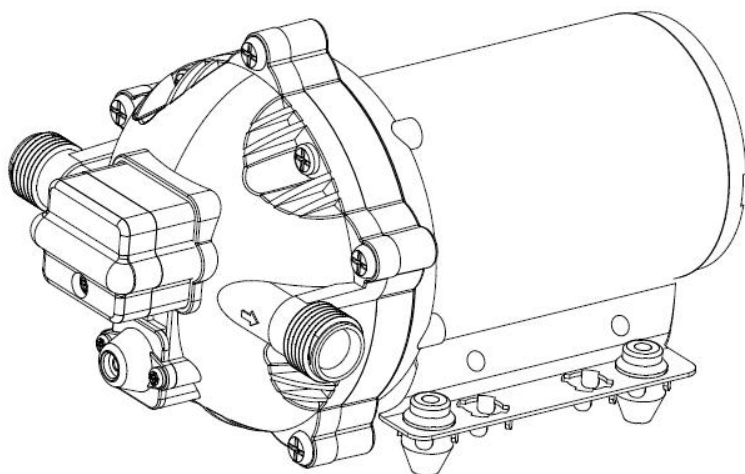
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODELO: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.



ELIMINACIÓN CORRECTA

Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/UE. 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.

La Serie 52 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 Flujo de agua de gran volumen con ciclos de bomba reducidos, gracias a la Gran diafragma de cinco cámaras. Con interruptor a demanda, 5,0 GPM o 5,5 GPM y 70 PS I , la Serie 52 cumplirá con sus requisitos especiales. con un rendimiento positivo y predecible. Con un bypass incorporado Función, la Serie 52 puede reducir los ciclos rápidos y permitir que el agua el flujo de retorno desde el lado de salida al lado de entrada de la bomba. También Ofrecemos una variedad de accesorios y filtros de fácil conexión.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Propiedad	Presupuesto	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Voltaje nominal	12 V CC	12 V CC
Presión nominal	70 PSI	70 PSI

Número de Cámara	5 piezas	5 piezas
Caudal máx.	5,0 galones por minuto	5,5 galones por minuto
Diámetro de entrada/salida	Rosca macho de 1/2"	Rosca macho de 1/2"

Una lista de características increíble, componentes de alta calidad y una increíble actuación. El diseño de gran volumen de cinco cámaras, impulsado por un El motor de servicio pesado produce caudales de 5,0 GPM o 5,5 GPM, capaces de autocebante hasta 6 pies verticales y puede funcionar en seco, lo que lo convierte en el Líder en relación precio-rendimiento. Esta bomba también ofrece una variedad de Accesorios y filtros de fácil conexión.

FEATURES

- Bomba de diafragma de 5 cámaras
- Servicio continuo
- Patrón de montaje estándar industrial
- Capacidad de funcionamiento en seco para cargas de trabajo normales
- Automático: controlado por presostato.
- Autocebante
- Funcionamiento silencioso
- Protegido contra ignición Bypass: reduce el ciclo

APPLICATIONS

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

Materiales

1. Bomba de diafragma con accesorios relacionados
2. (al menos) piezas de tubería de manguera reforzada y flexible, con una resistencia al colapso del doble de la presión de colapso de entrada (la manguera debe tener un diámetro 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 ser mangueras reforzadas de 1/2" (13 mm) de diámetro interior. El diámetro de las líneas de suministro individuales y de derivación 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 aplicar demasiado. Apriete , ya que podrían ser succionados.
12. Esta bomba debe estar conectada a su propio circuito dedicado. Conectar El cable positivo (rojo) al positivo terminal de su batería y el cable negativo (negro) a la terminal negativo de su batería.
13. En un lugar de fácil acceso, instale un interruptor para controlar electricidad 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. Dispositivo de protección (fusible) en el 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 el cable Cuadro debajo de la información eléctrica. Asegúrese de tener el tamaño de cable correcto para la longitud del cable que va a utilizar. usando.
17. Después de la instalación, verifique el voltaje en el motor de la bomba. Voltaje Debe comprobarse cuando la bomba esté en funcionamiento. El voltaje completo debe Estar disponible en el motor de la bomba en ocasiones.

Notas

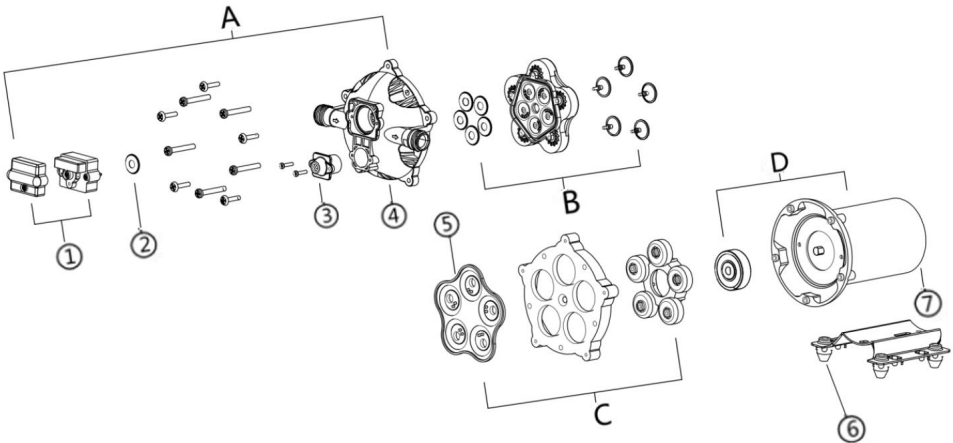
1. Se recomienda una manguera de agua potable flexible o un tubo PEX. En lugar de tuberías rígidas en la bomba, si elige utilizar tuberías rígidas, proporcionar un tramo corto de manguera entre la tubería y la bomba para evitar ruidos y vibraciones.
2. No recomendamos el uso de herrajes metálicos. Siempre 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 higienización y mantenimiento es una de las principales razones El bajo rendimiento de la bomba. Realice el mantenimiento y Prepare la bomba para el invierno en los momentos apropiados, especialmente antes y

después un período de almacenamiento.

ACCESSORIES

Artículo	Cantidad
Adaptador de manguera	2
Filtrar	1
Perno hexagonal	1
Cinta de sellado	1
Adaptador de manguera de cobre de 3/4"	1

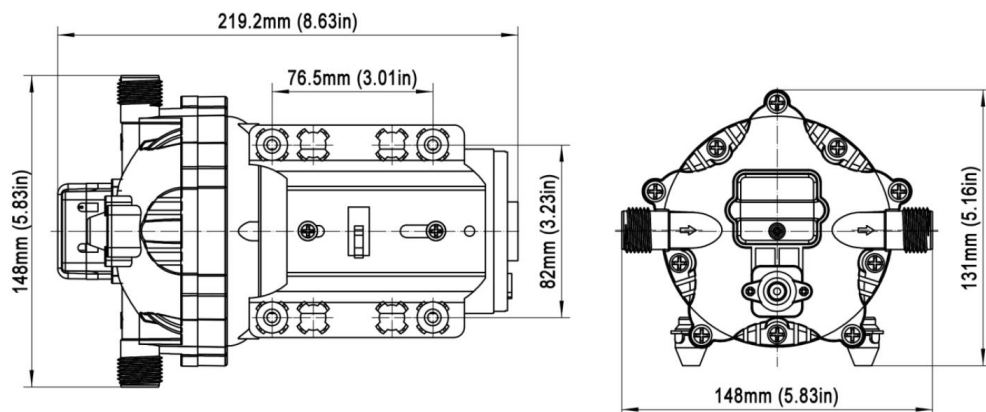
EXPLODED VIEWS



LLAVE	Descripción	Cantidad
1	Interruptor de presión	1
2	Diafragma del presostato	1
3	Válvula de derivación	1

4	Cabezal de bomba	1
5	Diafragma	1
6	Grupo de pies de hierro	1
7	Motor	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

FLUJO PULSANTE: LA BOMBA SE ENCIENDE Y APAGA CICLOS

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

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

- Restringido en línea de toma o descarga .
- Fuga de aire en la línea de admisión.
- Diafragma de bomba perforado
- El suministro de amperios inicial no es suficiente para arrancar adecuadamente el motor.
- Los residuos obstruyen 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 .

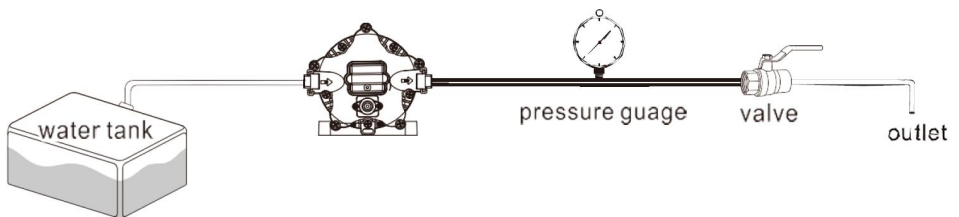
BAJO CAUDAL Y PRESIÓN

- Fuga de aire en la entrada de la bomba.
- Acumulación de residuos en el interior 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, puede que se produzca ruido.
- Compruebe si hay cabezas o tornillos sueltos.
- Si la bomba está conectada con tubería rígida, Entonces puede transmitir ruido más fácilmente.

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



1. Instale la bomba como en la imagen.

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE DERIVACIÓN Y DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN



CONSEJO : El ajuste del bypass debe ser realizado por un profesional . técnico que utilice un calibre y equipo adecuados. Sin el equipo adecuado

equipo, podría ajustar mal la válvula o el interruptor y provocar que La bomba funciona incorrectamente (ver Precaución a continuación).

Acerca de la válvula de derivación

La bomba utiliza una válvula de derivación con resorte para mantener un flujo suave. rendimiento a medida que aumentan y disminuyen las demandas de agua. Cuando un grifo está Encendida la bomba está proporcionando un flujo de agua completo, por lo que la válvula de derivación está cerrado. Pero cuando hay poca o ninguna demanda de agua, el bypass La válvula se abre para permitir que el agua fluya de regreso desde el lado de salida hacia el lado de entrada, manteniendo un flujo constante de agua dentro de la bomba con Casi no hay ciclismo .

AJUSTE DE LA PRESIÓN DE APAGADO DE LA BOMBA:

Paso 1: Retire la cubierta del interruptor de presión (n.º 1)

Paso 2: Ajuste con precisión el tornillo de ajuste de presión (número de serie) numero 2) del presostato con una llave de 2mm, si desea aumentar la presión gire en sentido horario, si Si desea disminuir la presión, gírela en sentido antihorario.

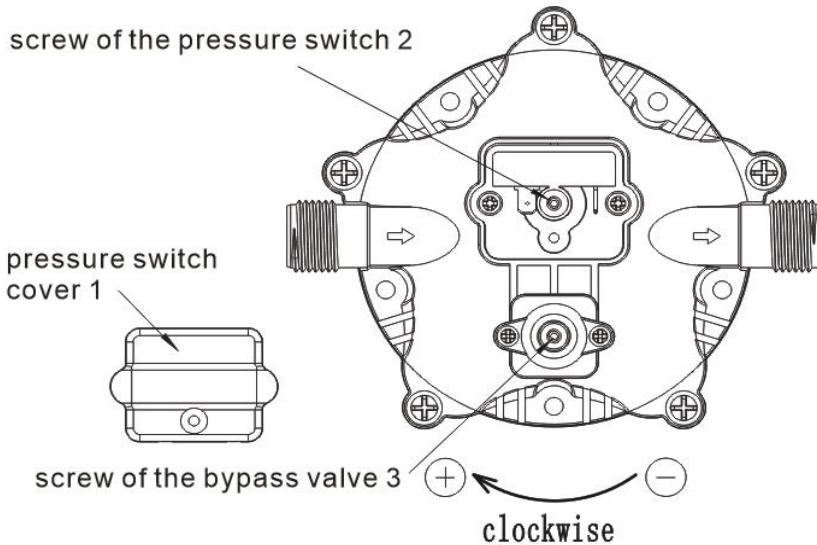
Paso 3:Después de ajustar la presión del presostato, Se debe ajustar la presión de la válvula de derivación. En consecuencia, utilice una llave de 2 mm para ajustar el bypass. Tornillos de válvula (número de serie 3), si desea aumentar la presión, gírela en el sentido de las agujas del reloj, si desea disminuir la presión, gírela en sentido antihorario.

Paso 4: Instale la cubierta del interruptor de presión (n.º 1)

PRECAUCIÓN:

El ajuste de presión para la derivación completa debe ser al menos 8 psi más alto que la presión de cierre de la bomba. Si el interruptor y la derivación están Si se ajusta demasiado cerca, la derivación y el interruptor de apagado pueden superponerse y La bomba no se apaga.

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

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

CAUTION

Siga el manual de instrucciones para instalar el producto. Acciones fuera de lo recomendado en este manual pueden traer Daños a la bomba.

*Hay cambios menores en los números incluidos en el usuario. manual sin previo aviso.



Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji

www.vevor.com/support

POMPA DO WODY PITNEJ 12 V

MODEL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12

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

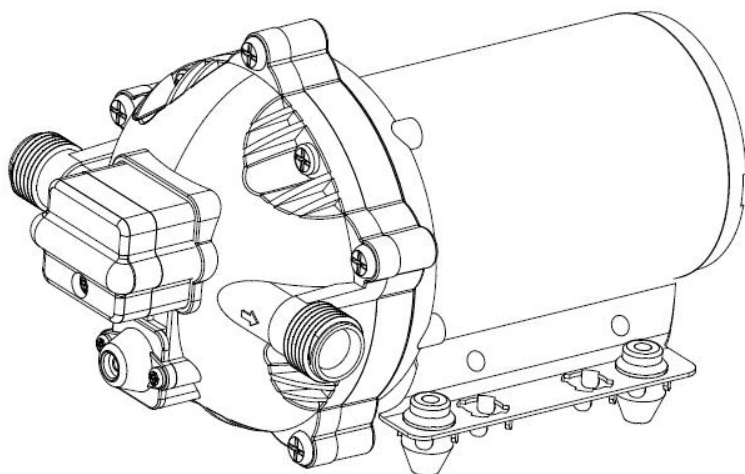
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODELE: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA

Ten produkt podlega postanowieniom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Ekonomiczna i wytrzymała seria 52 została zaprojektowana z myślą o wszechstronności. Seria 5-komorowa to nasza pompa wodna Heavy-Duty. Zapewnia duży przepływ wody przy zmniejszonej liczbie cykli pompy, dzięki duża pięciokomorowa membrana. Dzięki przełącznikowi na żądanie, 5,0 GPM lub 5,5 GPM i 70 PS I seria 52 spełni Twoje specjalne wymagania z pozytywnymi przewidywalnymi osiągnięciami. Z wbudowanym obejściem funkcja, seria 52 może zmniejszyć szybkie cykle i umożliwić wodzie przepływ z powrotem od strony wylotowej do strony wlotowej pompy. My również oferujemy szeroką gamę łatwych do podłączenia złączy i filtrów.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Nieruchomość	Specyfikacje	
	NMDP52- G50-70-12	NMDP52- G55-70-12
Napięcie znamionowe	Prąd stały 12 V	Prąd stały 12 V
Ciśnienie znamionowe	70 PSI	70 PSI
Numer izby	5 SZT.	5 SZT.

Maksymalny przepływ	5,0 GPM	5,5 galona na minutę
Średnica wlotu/wylotu	1/2" NPT	1/2" NPT

Niesamowita lista funkcji, wysokiej jakości komponenty i niesamowite wydajność. Pięciokomorowa konstrukcja o dużej objętości, napędzana silnik o dużej wytrzymałości zapewnia przepływ 5,0 GPM lub 5,5 GPM, co pozwala samozasysająca do wysokości 6 stóp w pionie i może pracować na sucho, co czyni ją lider pod względem stosunku ceny do jakości. Pompa ta oferuje również szereg opcji łatwe do podłączenia złączki i filtry.

FEATURES

- Pompa membranowa 5-komorowa
- Praca ciągła
- Przemysłowy - standardowy wzór montażu
- Możliwość pracy na sucho przy normalnych obciążeniach
- Automatyczny: sterowany wyłącznikiem ciśnieniowym
- Samozasysający
- Cicha praca
- Zabezpieczony przed zapłonem Obejście: zmniejsza cykliczność

APPLICATIONS

- System ciśnieniowego zasilania wodnego jachtu/kampera/przyczepy kempingowej
- Osprzęt do opryskiwaczy (opryskiwacze montowane na pojazdach, opryskiwacze elektryczne)
- Maszyny czyszczące, nawilżacze, oczyszczacze wody, aparatura medyczna
- Napełnianie napojów spożywczych i przenoszenie płynów
- System solarny do wody
- Każdy inny system ciśnieniowy

INSTALLATION

Przybory

- 1.pompa membranowa z akcesoriami
2. (przynajmniej) kawałki elastycznego, wzmocnionego węża rurowego o wytrzymałości na zgniatanie dwukrotnie większej od ciśnienia zgniatania na wlocie (wąż musi mieć minimalną średnicę 1/2"D)
- 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 vibracji.
3. Węże wlotowe i wylotowe muszą być węzami wzmocnionymi 1/2" (13 mm) ID. 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), elastycznych przewodów z opłotem, aby zminimalizować vibracje 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 mogą 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 węża, aby zapobiec przedostawaniu się

powietrza do przewodu wodnego.

10. Jeżeli w instalacji hydraulicznej zamontowany jest zawór zwrotny, jego ciśnienie otwarcia nie powinno przekraczać 2 psi.

11. Podczas stosowania uszczelniacza lub taśmy instalacyjnej należy uważać, aby nie nałożyć jej za dużo. dokręcać , ponieważ mogą zostać wciągnięte.

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

13. W łatwo dostępnym miejscu zamontuj przełącznik sterujący prąd do pompy. Wyłącz pompę, gdy nieużywany przez dłuższy czas lub gdy zbiornik jest pusty.

14. Obwód elektryczny powinien być zabezpieczony wyłącznikiem nadprądowym urządzenie zabezpieczające (bezpiecznik) w dodatnim ołów. Ta pompa wymaga bezpiecznika 15 amperów.

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

16. Ponieważ pompa doprowadzająca wodę nie jest niezbędna, należy zapoznać się z przewodem Wykres pod informacjami elektrycznymi. Bądź upewnij się, że masz odpowiedni rozmiar przewodu do długości przewodu, który chcesz używając.

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

Notatki

1. Zaleca się stosowanie elastycznego węża do wody pitnej lub rurki PEX zamiast sztywnego rurociągu przy pompie. Jeśli zdecydujesz się na użycie sztywnego rurociągu, zapewnić krótki odcinek węża pomiędzy rurą a pompą, aby unikać hałasu i wibracji.

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

3. Nie dokonuj regulacji obejścia samodzielnie bez pomocy specjalisty. technik.

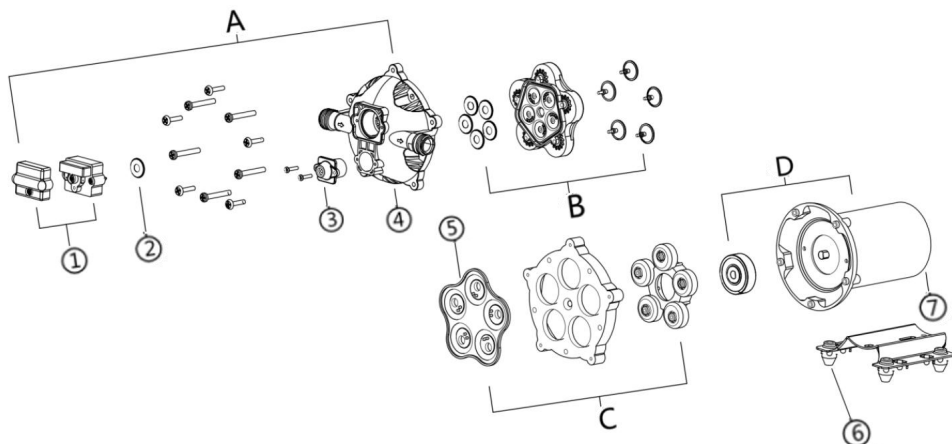
4. Brak dezynfekcji i konserwacji jest jedną z głównych przyczyn niedostatecznej wydajności pompy. Proszę wykonać konserwację i należy w

odpowiednim czasie zabezpieczyć pompę przed zimą, zwłaszcza przed i po okres przechowywania.

ACCESSORIES

Przedmiot	Ilość
Adapter węża	2
Filtr	1
Śruba sześciokątna	1
Taśma uszczelniająca	1
Adapter węża miedzianego 3/4"	1

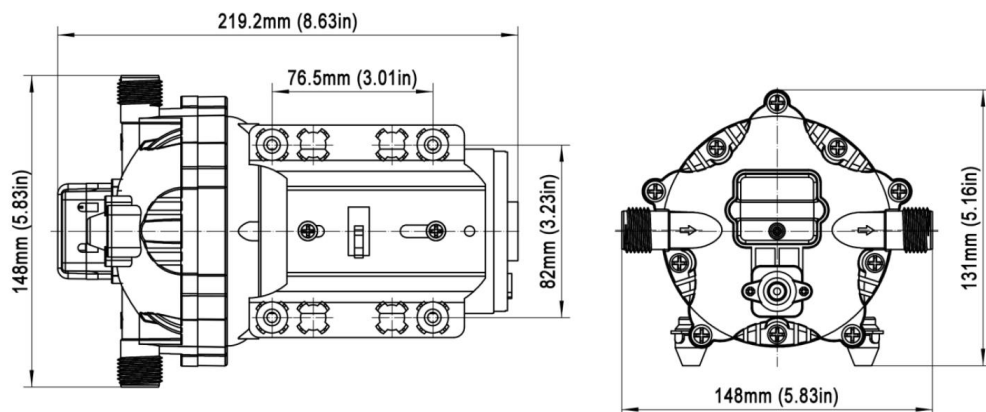
EXPLODED VIEWS



KLAWISZ	Opis	Ilość
1	Wyłącznik ciśnieniowy	1
2	Membrana wyłącznika ciśnieniowego	1

3	Zawór obejściowy	1
4	Głowica pompy	1
5	Membrana	1
6	I Ron Feet	1
7	Silnik	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

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, czy nie ma nieszczelności.

BRAK ZAŁADOWANIA, ALE SILNIK DZIAŁA – NIE WYPUST POMPY

- Ograniczenia w linii poboru lub zrzutu .
- Nieszczelność powietrza w przewodzie dolotowym.
- Przebita membrana pompy
- Początkowe natężenie prądu nie jest wystarczające do prawidłowego uruchomienia silnika.
- Zanieczyszczenia zatykają zawory.
- Pęknięcie w obudowie pompy.

SILNIK NIE WŁĄCZA SIĘ

- Luźne lub nieprawidłowe okablowanie.
- Obwód pompy nie ma zasilania.
- Przepalony bezpiecznik.

- Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy.
- Wadliwy silnik.

POMPA NIE WYŁĄCZA SIĘ PO ZAMKNIĘCIU WSZYSTKICH URZĄDZEŃ

- Przebita przepona.
- Nieszczelność przewodu wylotowego
- Wadliwy wyłącznik ciśnieniowy.
- Niewystarczające napięcie.
- Zapchane zawory w głowicy pompy .

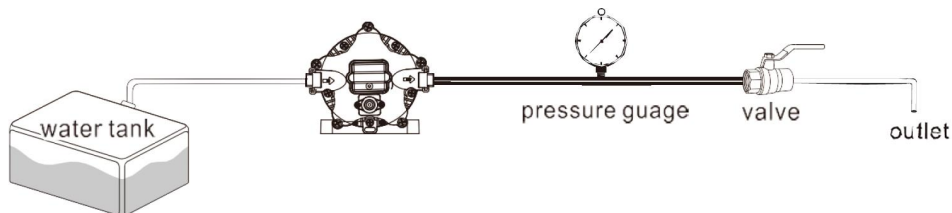
NISKI PRZEPŁYW I CIŚNIENIE

- Nieszczelność powietrza na wlocie pompy.
- Nagromadzenie się zanieczyszczeń wewnątrz pompy lub instalacji hydraulicznej .
- Zużyte łożysko pompy (możliwe, że z towarzyszącym temu głośnym hałasem).
- Przebita przepona.
- Wadliwy silnik.

HAŁAŚLIWY

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

UŻYJ NASTĘPUJĄCEGO PROCESU, ABY WYREGULOWAĆ WYŁĄCZENIE I CIŚNIENIA OBEJŚCIOWE



1. zamontuj pompę tak jak na zdjęciu

REGULACJA ZAWORU OBEJŚCIOWEGO I WYŁĄCZNIKA

CIŚNIENIOWEGO



WSKAZÓWKA : Regulację obejścia powinien wykonać specjalista technik używający właściwego miernika i sprzętu. Bez właściwego sprzętu, możesz niewłaściwie wyregulować zawór lub przełącznik, powodując pompa będzie działać nieprawidłowo (patrz Ostrzeżenie poniżej).

O zaworze obejściowym

Pompa wykorzystuje zawór obejściowy ze sprężyną, aby zapewnić płynne działanie wydajność w miarę wzrostu i spadku zapotrzebowania na wodę. Kiedy kran jest włączona pompa zapewnia pełny przepływ wody, więc zawór obejściowy jest zamknięty. Ale gdy zapotrzebowanie na wodę jest niewielkie lub nie występuje wcale, obejście zawór otwiera się, aby umożliwić przepływ wody z powrotem od strony wylotowej do strona wlotowa, utrzymująca stały przepływ wody wewnątrz pompy prawie brak jazdy na rowerze .

REGULACJA CIŚNIENIA WYŁĄCZAJĄCEGO POMPE:

Krok 1: Zdejmij pokrywę wyłącznika ciśnieniowego (nr 1)

Krok 2: Dokładna regulacja śruby ciśnienia (seryjna) numer 2) wyłącznika ciśnieniowego za pomocą klucza 2 mm, jeśli chcesz zwiększyć ciśnienie, przekręć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jeśli chcesz Jeśli chcesz zmniejszyć ciśnienie, przekręć pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Krok 3: Po ustawieniu ciśnienia wyłącznika ciśnieniowego, należy wyregulować ciśnienie zaworu obejściowego odpowiednio. Użyj klucza 2 mm, aby dokładnie wyregulować obejście śruby zaworowe (numer seryjny 3), jeśli chcesz zwiększyć ciśnienie, przekręć je zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jeśli chcesz zmniejszyć pod ciśnieniem, przekręć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

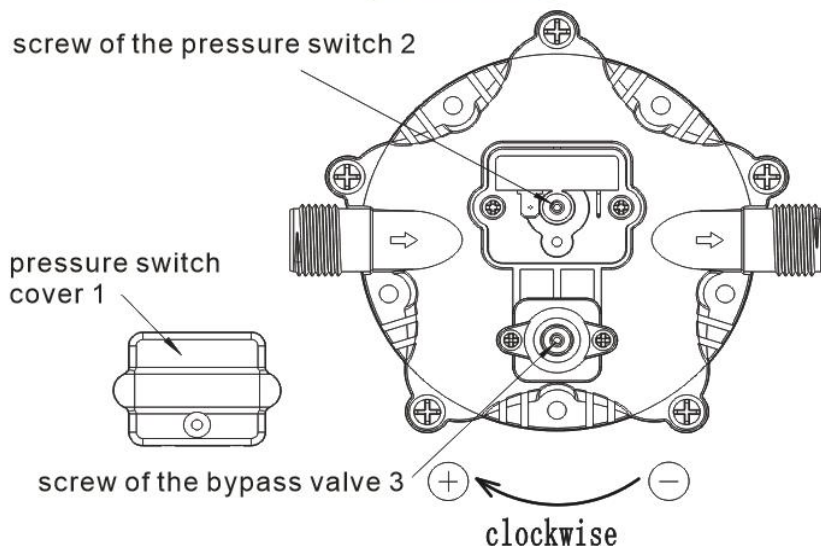
Krok 4: Zamontuj pokrywę wyłącznika ciśnieniowego (nr 1)

OSTROŻNOŚĆ:

Ustawienie ciśnienia dla pełnego obejścia musi być co najmniej o 8 psi wyższe niż ciśnienie wyłączania pompy. Jeśli przełącznik i obejście są jeśli

zostaną ustawione zbyt ściśle, obejście i wyłącznik mogą się na siebie nakładać i pompa nie wyłączy się.

picture 2



ABOUT THE BYPASS

W przypadku konieczności wykonania obejścia należy skonsultować się z fachowcem. modyfikacja. Nieprawidłowa regulacja obejścia może spowodować uszkodzenie pompy.

Obejście jest ustawione wstępnie dla optymalnej pracy pompy . Jeśli Twoja aplikacja wymaga innego ustawienia obejścia, możesz zmienić to sam. Ostrożnie dokręć śrubę, aby zwiększyć lub poluzować śruba zmniejszająca minimalne ciśnienie robocze objazd.

CAUTION

Proszę postępować zgodnie z instrukcją obsługi, aby zainstalować produkt. Wszelkie działanie wykraczające poza zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji może spowodować uszkodzenie pompy.

*W liczbach zawartych w użytkowniku zaszły drobne zmiany instrukcji bez

wcześniejszego powiadomienia.



Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

12 VOLT DRINKWATERPOMP

MODEL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12

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

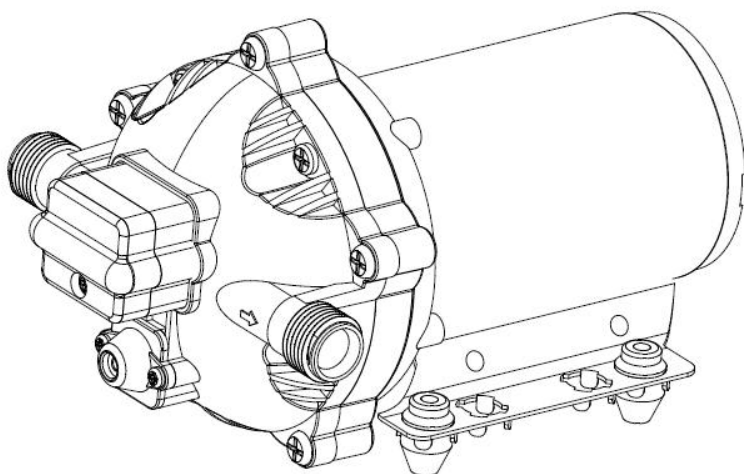
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODEL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Waarschuwing: om het risico op letsel te verkleinen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.



CORRECTE VERWIJDERING

Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EU. 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.

De 52-serie is een zuinig werkpaard dat is ontworpen voor flexibiliteit. De 5-kamerserie is onze Heavy-Duty waterpomp. Het biedt grote waterstroom met minder pompcycli, dankzij de groot vijfkamermembraan. Met de on-demand schakelaar, 5.0GPM of 5.5GPM en 70 PS I voldoet de 52-serie aan uw speciale vereisten met positieve voorspelbare prestaties. Met een ingebouwde bypass functie, de 52-serie kan snelle cycli verminderen en water laten stromen terugstromen van de uitlaatzijde naar de inlaatzijde van de pomp. We bieden een verscheidenheid aan eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Eigendom	Specificaties	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Nominale spanning	DC 12V	DC 12V
Nominale druk	70 PSI	70 PSI

Aantal kamers	5 STUKS	5 STUKS
Maximale stroom	5.0 GPM	5,5 GPM
Inlaat-/uitlaatdiameter	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Een ongelooflijke lijst met functies, hoogwaardige componenten en een verbluffende prestatie. Het vijfkamer-hoogvolumeontwerp, aangestuurd door een zware motor produceert stroomsnelheden van 5,0 GPM of 5,5 GPM, in staat om zelf-aanzuigend tot 6 voet verticaal en kan drooglopen, waardoor het de leider op het gebied van prijs-prestatieverhouding. Deze pomp biedt ook een verscheidenheid aan eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

FEATURES

- 5-kamer membraanpomp
- Continue dienst
- Industriële standaard montagepatroon
- Droogloopbestendig voor normale werklasten
- Automatisch: aangestuurd door drukschakelaar
- Zelf aanzuigend
- Stille werking
- Ontstekingsbeveiligd Bypass: vermindert het fietsen

APPLICATIONS

- Watersysteem onder druk voor jachten/campers/caravans
- Spuitapparatuur (op voertuigen gemonteerde spuiten, elektrische spuiten)
- Reinigingsmachines Bevochtigers Waterzuivering, medische apparatuur
- Vullen van voedsel en dranken en overbrengen van vloeistoffen
- Zonne-watersysteem
- Elk ander druksysteem

INSTALLATION

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"D zijn)
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 inlaat- en uitlaatslangen moeten 1/2" (13 mm) ID versterkte slangen zijn. De diameter van de aftakking en 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 overmatige 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 niet te veel vastdraaien , omdat ze erin gezogen kunnen worden.

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

13. Installeer op een gemakkelijk toegankelijke plaats een schakelaar om de elektriciteit naar de pomp. 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 beveiligd met een overstroombeveiliging. beschermingsvoorziening (zekering) in de positieve lood. Deze pomp vereist een 15 ampère zekering.

15. Het pompcircuit mag geen andere elektrische belastingen bevatten.

16. Omdat de watertoevoerpomp niet essentieel is, moet u de draad raadplegen Grafiek onder de elektrische informatie. Wees Zorg ervoor dat u de juiste draadmaat heeft voor de lengte van de draad die u wilt gebruiken. gebruiken.

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

Notities

1. Een flexibele drinkwaterslang of PEX-buis wordt aanbevolen in plaats van stijve leidingen bij de pomp. Als u ervoor kiest om stijve leidingen te gebruiken, Zorg voor een kort stukje slang tussen de pijp en de pomp om Vermijd lawaai en trillingen.

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.

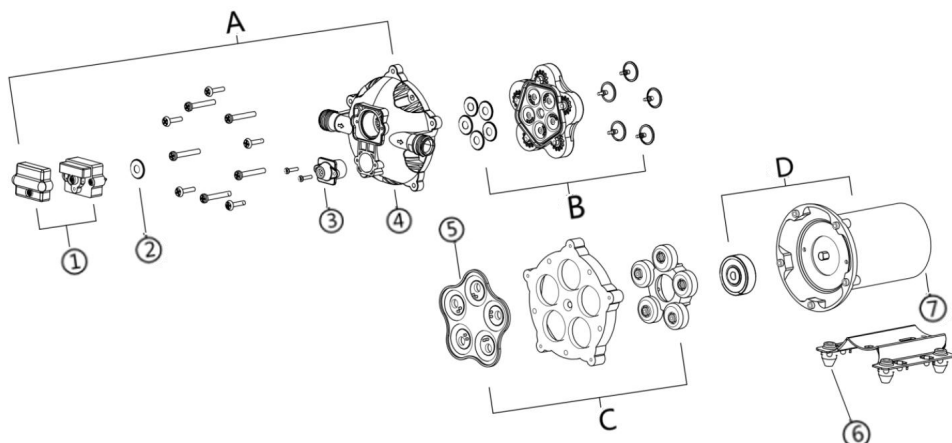
4. Gebrek aan ontsmetting en onderhoud is een van de belangrijkste redenen voor de slechte prestatie van de pomp. Voer onderhoud en winterklaar maken van de pomp op de juiste tijden, vooral voor en na een opslagperiode.

ACCESSORIES

Ik tem	Hoeveelheid
--------	-------------

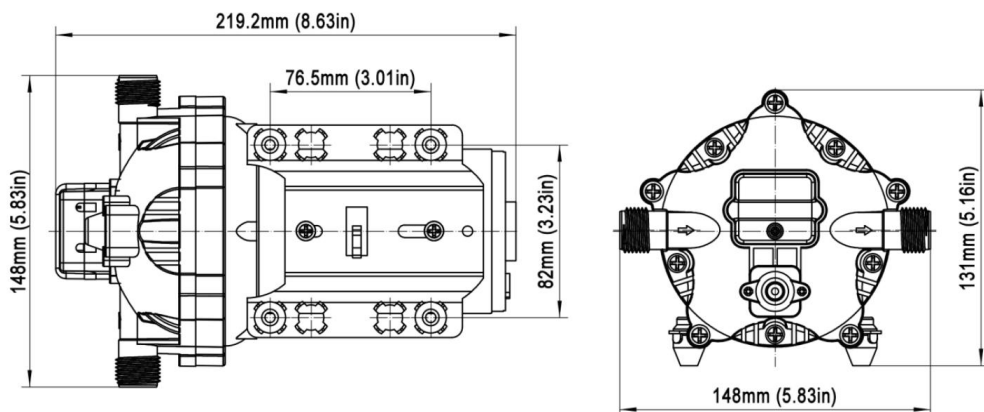
Slangadapter	2
Filter	1
Zeskantbout	1
Afdichtingstape	1
3/4" koperen slangadapter	1

EXPLODED VIEWS



SLEUTEL	Beschrijving	Hoeveelheid
1	Drukschakelaar	1
2	Membraan van drukschakelaar	1
3	Bypass- klep	1
4	Pompkop	1
5	Diafragma	1
6	Iron Voeten Groep	1
7	Motor	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

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 AANZETTEN MAAR MOTOR WERKT-NEE POMP AFVOER

- Beperkt in aanvoer- of afvoerleiding .
- Luchtlek in de inlaatleiding.
- Doorboord pompmembraan
- De initiële stroomtoevoer is niet voldoende om de motor voldoende te starten.
- Er hoopt zich vuil op in de kleppen.
- Scheur in de pompbehuizing.

MOTOR GAAT NIET AAN

- Losse of onjuiste bedrading.
- Er staat geen stroom op het pompcircuit.
- Doorgebrande zekering.
- Defecte drukschakelaar.
- Defecte motor.

POMP GAAT NIET UIT NADAT ALLE ARMATUREN GESLOTEN

ZIJN

- Doorboord middenrif.
- Lekkage in de afvoerleiding
- Defecte drukschakelaar.
- Onvoldoende spanning.
- Verstopte kleppen in de pompkop .

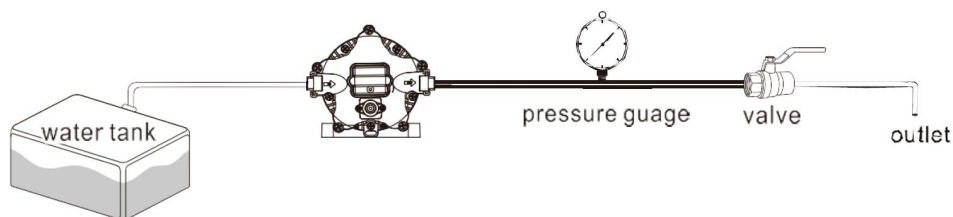
LAGE STROOM EN DRUK

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

LUIDRUCHTIG

- Controleer of de montagevoetjes niet te strak zijn aangedraaid.
- Is het montageoppervlak flexibel? Als dat zo is, kan het ruis veroorzaken.
- Controleer op losse koppen/schroeven.
- Als de pomp is aangesloten met een stijve buis, dan kan het geluid overbrengen gemakkelijker.

GEbruIK HET VOLGENDE PROCES OM DE UITSCHAKEL- EN BY-PASS DRUKKEN



1. Installeer de pomp zoals op de afbeelding

AFSTELLEN VAN DE BYPASS-KLEP EN DRUKSCHAKELAAR



T I P: Bypass-afstelling moet door een professional worden uitgevoerd. Zonder de juiste apparatuur, kunt u de klep of schakelaar verkeerd afstellen, waardoor de pomp niet goed werkt (zie Waarschuwing hieronder).

Over de bypassklep

De pomp maakt gebruik van een veerbelaste bypassklep om een soepele werking te behouden prestaties naarmate de vraag naar water stijgt en daalt. Wanneer een kraan de pomp is ingeschakeld en zorgt voor een volledige waterstroom, dus de bypassklep is gesloten. Maar als er weinig tot geen vraag naar water is, is de bypass klep gaat open zodat water terug kan stromen van de uitlaatzijde naar de inlaatzijde, waardoor er een constante waterstroom in de pomp blijft met bijna niet gefietst .

DE UITSCHAKELDRUK VAN DE POMP AFSTELLEN:

Stap 1: Verwijder het deksel van de drukschakelaar (nr. 1)

Stap 2: Stel de drukregelschroef (serienummer) nauwkeurig af nummer 2) van de drukschakelaar met een 2mm sleutel, als u de druk wilt verhogen, draai deze dan met de klok mee, als u Wilt u de druk verlagen, draai dan tegen de klok in.

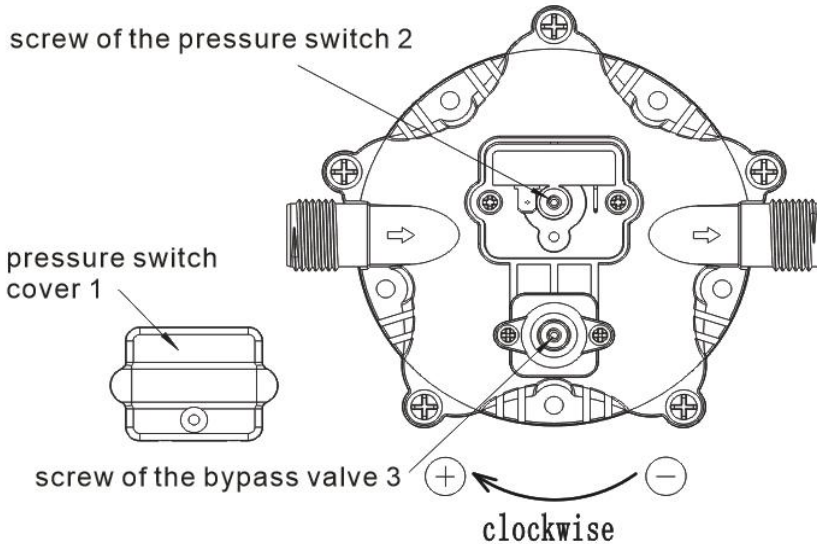
Stap 3: Nadat u de druk van de drukschakelaar hebt aangepast, de druk van de bypassklep moet worden aangepast dienovereenkomstig. Gebruik een 2 mm sleutel om de bypass nauwkeurig af te stellen klepschroeven (serienummer 3), als u de druk, draai hem met de klok mee, als u de druk wilt verlagen druk, draai hem tegen de klok in.

Stap 4: Plaats de afdekking van de drukschakelaar (nr. 1)

VOORZICHTIGHEID:

De drukinstelling voor volledige bypass moet minimaal 8 psi hoger zijn dan de afsluitdruk van de pomp. Als de schakelaar en bypass is te nauw afgesteld, kunnen de bypass en de schakelaar elkaar overlappen en De pomp schakelt niet uit.

picture 2



ABOUT THE BYPASS

Raadpleeg een professionele technicus als de bypass moet worden vervangen. aanpassing. Een onjuiste afstelling van de bypass kan de pomp.

De bypass is vooraf ingesteld voor een optimale werking van de pomp . Als uw toepassing vraagt om een andere instelling voor de bypass, u kunt verander het zelf. Draai de schroef voorzichtig vast om te vergroten of te versoepelen de schroef om de minimale werkdruk van de omzeilen.

CAUTION

Volg de gebruiksaanwijzing om het product te installeren. handelingen die buiten de in deze handleiding aanbevolen handelingen vallen, kunnen leiden tot: schade aan de pomp.

*Er zijn kleine wijzigingen in de nummers die in de gebruikershandleiding zijn opgenomen handleiding zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.



Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

12 VOLT DRICKSVATTENPUMP

MODELL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12

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

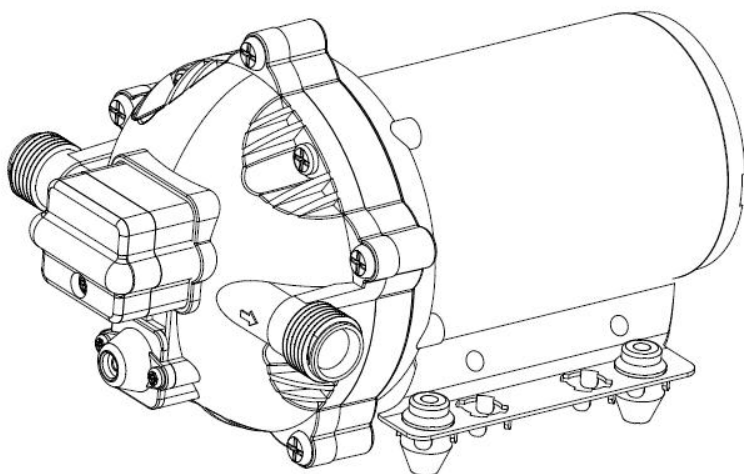
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

MODELL: NMDP52-G50-70-12 / NMDP52-G55-70-12



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



Varning- För att minska risken för skada måste användaren läsa bruksanvisningen noggrant.



KORREKT AVFALLSHANTERING

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU. 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 samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

En ekonomisk arbetshäst, 52-serien är konstruerad för flexibilitet. 5-kammarserien är vår Heavy-Duty vattenpump. Jag tillhandahåller vattenflöde med hög volym med reducerad pumpcyklning, tack vare stort femkammarmembran. Med on-demand switch, 5.0GPM eller 5.5GPM och 70 PSI kommer 52-serien att uppfylla dina speciella krav med positiv förutsägbar prestation. Med inbyggd bypass funktion kan 52-serien minska snabb cyklning och tillåta vatten strömma tillbaka från utloppssidan till pumpens inloppssida. Vi också erbjuder en mängd olika kopplingar och filter som är lätta att ansluta.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Egendom	Specifikationer	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Märkspänning	DC 12V	DC 12V
Nominellt tryck	70 PSI	70 PSI
Kammarens nummer	5 st	5 st
Max. Flöde	5.0 GPM	5,5 GPM
Inlopps-/utloppsdiameter	1/2" MNPT	1/2" MNPT

En otrolig funktionslista, högkvalitativa komponenter, plus fantastiska prestanda. Femkammardesignen med hög volym, driven av en kraftig motor producerar flödeshastigheter på 5,0 GPM eller 5,5 GPM, som kan självsugande upp till 6 vertikalfot, och kan torka, vilket gör den till den pris-till-prestanda ledare. Denna pump erbjuder också en mängd olika lättanslutna beslag och filter.

FEATURES

- 5-kammars membranpump
- Kontinuerlig tjänst
- Industriell - standard monteringsmönster n
- Kan köras torrt för normal arbetsbelastning
- Automatisk: styrs av tryckvakt
- Självsugande
- Tyst drift
- Tändningsskyddad Bypass: minskar cykling

APPLICATIONS

- Yacht/RV/husvagn tryckvattenssystem
- 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 kollapsstyrka på två gånger inloppets kollapstryck (slangen måste vara minst 1/2"D)

3.slangklämmor och skruvar i rostfritt stål

4.skrugar för att fästa pumpen på monteringsytan

1 strömbrytare

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 pumphuvudet 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 beslag som kan orsaka alltför stora begränsningar.

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 försiktig så att du inte över dra åt , eftersom de kan sugas in.

12. Denna pump ska kopplas till sin egen dedikerade krets. Ansluta 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 el till pumpen. Stäng av pumpen när inte används under längre perioder eller när tanken är tom.

14. Den elektriska kretsen bör skyddas med en överström skyddsanordning (säkring) i positiv leda. Denna pump kräver en 15 amp säkring.
15. Pumpkretsen bör inte inkludera några andra elektriska belastningar.
16. Eftersom vattentillförselpumpen inte är nödvändig, referera till kabeln Diagram under elinformationen. Vara se till att ha rätt trådstorlek för den trådlängd du är använder.
17. Kontrollera spänningen på pumphotorn efter installationen. Spänning bör kontrolleras när pumpen är i drift. Full spänning måste vara tillgänglig vid pumphotorn ibland.

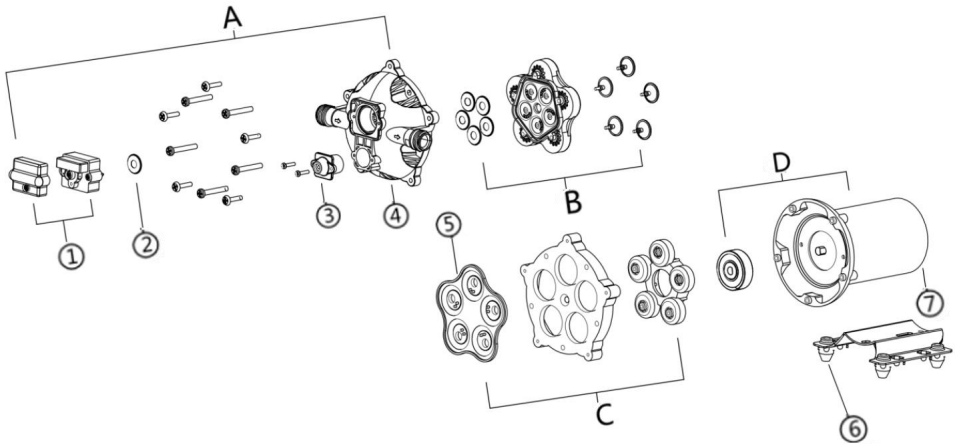
Anteckningar

1. Flexibel dricksvattenslang eller PEX-slang rekommenderas istället för stela rör vid pumpen. Om du väljer att använda stela rör, ge 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 sanering och underhåll är en av huvudorsakerna till pumpens underprestanda. Vänligen gör underhåll och vinterisera pumpen vid lämpliga tidpunkter, särskilt före och efter en lagringsperiod.

ACCESSORIES

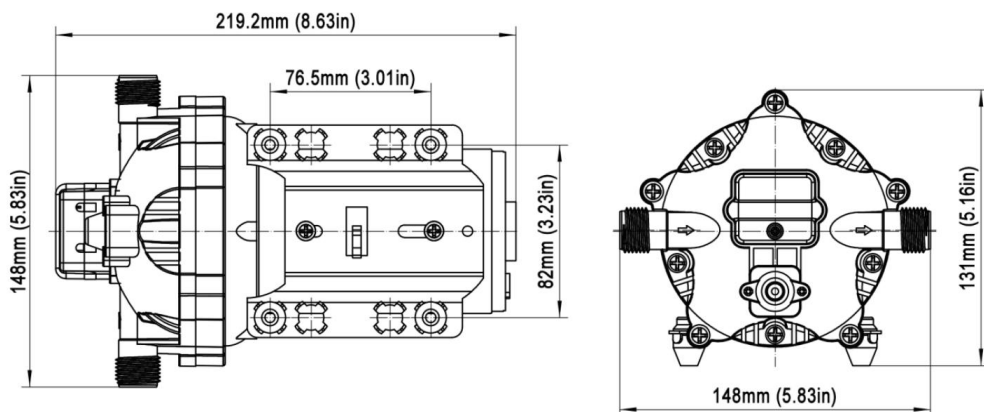
Jag tem	Kvantitet
Slangadapter	2
Filtrera	1
Sexkantsbult	1
Tätningstejp	1
3/4" kopparslangadapter	1

EXPLODED VIEWS



NYCKEL	Beskrivning	Kvantitet
1	Tryckbrytare	1
2	Tryckbrytarens membran	1
3	Bypassventil	1
4	Pumphuvud	1
5	Membran	1
6	Jag ron Feet Group	1
7	Motor	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

PULSERANDE FLÖDE- PUMP CYKLAR PÅ OCH AV

- Kontrollera linjer för veck.
- VVS-ledningar eller rördelar kan vara för små.
- Rengör kranar och filter.
- Kontrollera tätheten för luftläckor.

UNDERLÅTE ATT PRIMA MEN MOTORN FUNGERAR-NR PUMPUTSLÄPP

- Begränsad i uttags- eller utloppsledning .
- Luftläckage i inloppsledningen.
- Punkterat pumpmembran
- Den initiala förstärkaren räcker inte för att starta motorn tillräckligt.
- Smuts täpper 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.
- Otillräcklig spänning.
- Tilltäppta ventiler i pumphuvudet .

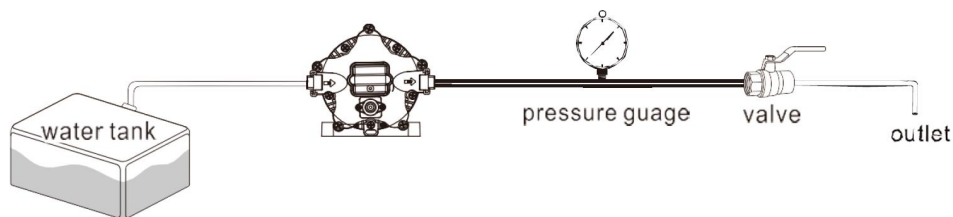
LÅGT FLÖDE OCH TRYCK

- Luftläckage vid pumpintaget.
- Ansamling av skräp inuti pumpen eller rörledningarna .
- 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 styvt rör, då kan den överföra brus lättare.

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



1. installera pumpen som på bilden

JUSTERING AV BYPASSVENTIL OCH TRYCKBRYTARE



T I P: Bypass-justering bör utföras av en fackman tekniker som använder rätt mätare och utrustning. Utan det ordentliga utrustning, kan du feljustera ventilen eller omkopplaren som orsakar pumpen fungerar felaktigt (se Varning nedan).

Om bypassventilen

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

JUSTERING AV PUMPENS AVSTÄNGNINGSTRYCK:

Steg 1: Ta bort locket till tryckvakten (nr 1)

Steg 2: Finjustera tryckjusteringsskruven (seriell nummer 2) på tryckvakten med en 2 mm skiftnyckel, om du vill öka trycket, vrid den medurs, om du vill minska trycket, vrid den moturs.

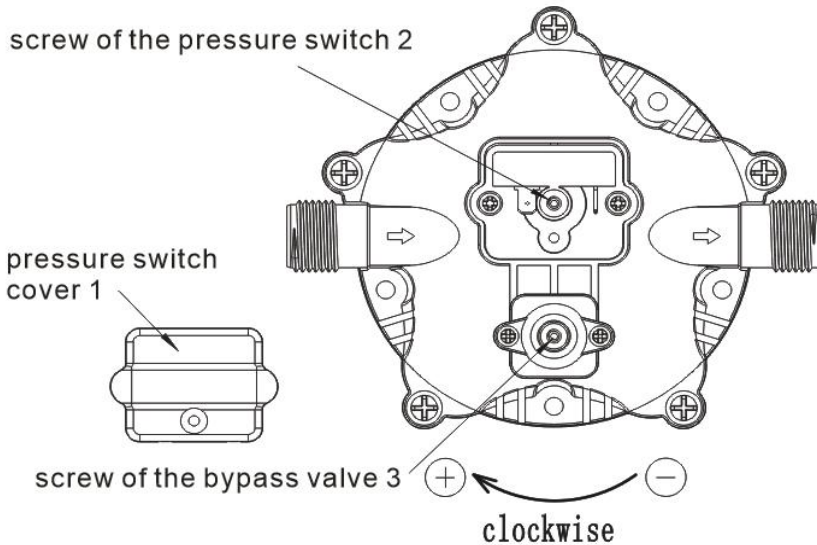
Steg 3: Efter att ha justerat trycket på tryckbrytaren, trycket på bypassventilen bör justeras följaktligen. Använd en 2 mm skiftnyckel för att finjustera bypass ventilskrivar (serienummer 3), om du vill öka tryck, vrid den medurs om du vill minska tryck, vrid den moturs.

Steg 4: Installera tryckvaktslocket (nr 1)

FÖRSIKTIGHET:

Tryckinställningen för full bypass måste vara minst 8psi högre än pumpens avstängningstryck. Om strömbrytaren och bypass är justeras för nära, kan bypass och brytaravstängning överlappa och pumpen stängs inte av.

picture 2



ABOUT THE BYPASS

Kontakta en professionell tekniker om bypass behöver justering. En korrekt justering av bypass kan skada pump.

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

CAUTION

Vänligen följ bruksanvisningen för att installera produkten. Några åtgärder utanför vad som rekommenderas i denna handbok kan medföra skada på pumpen.

*Det finns några mindre ändringar av numren som ingår i användaren manual utan föregående meddelande.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support