

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.

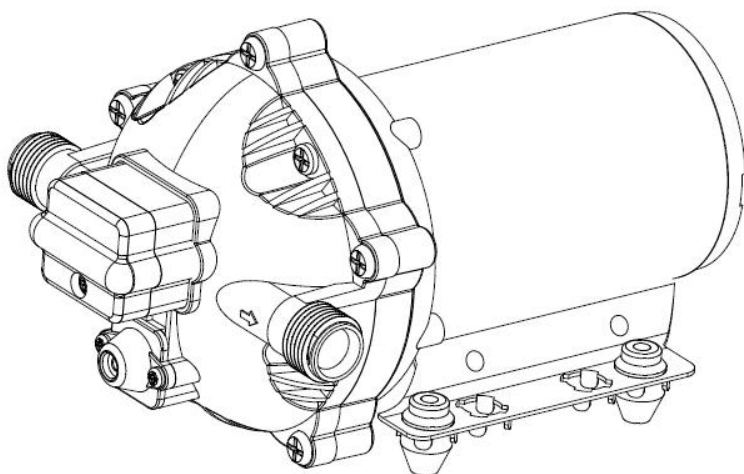
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify 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	12V	12V
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.

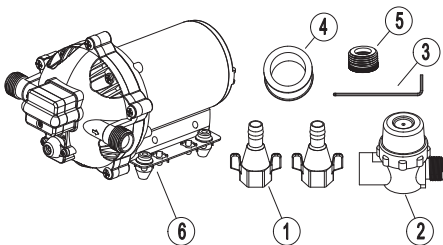
14.The electrical circuit should be protected with an over-current protection

- 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

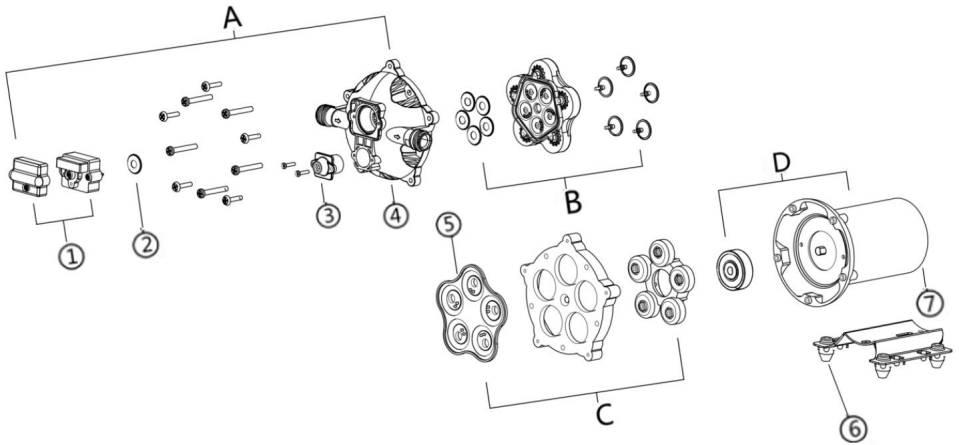
1. Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
2. We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided 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



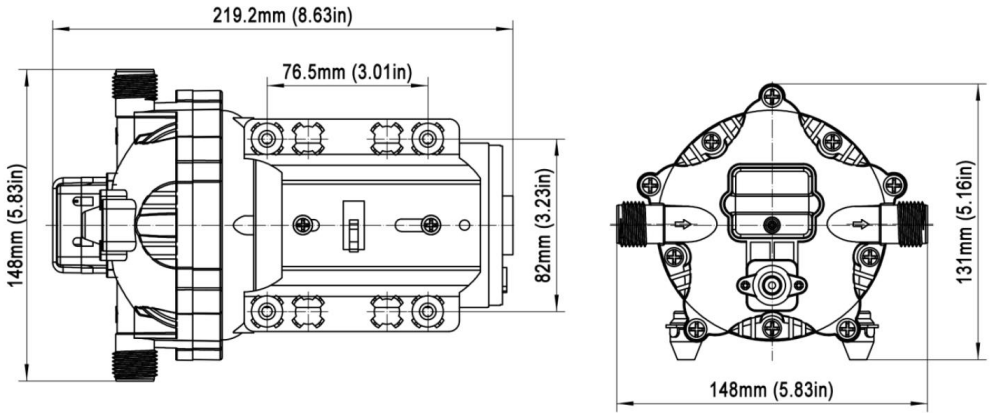
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

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.

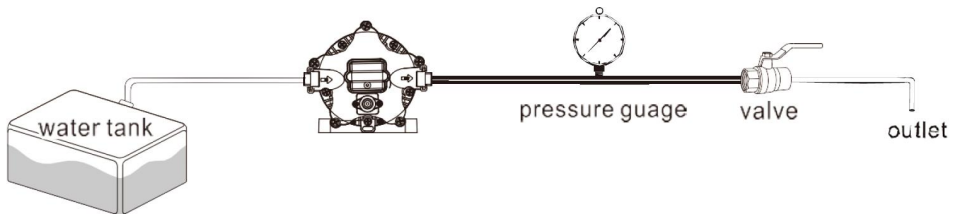
LOW FLOW AND PRESSURE

- 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.

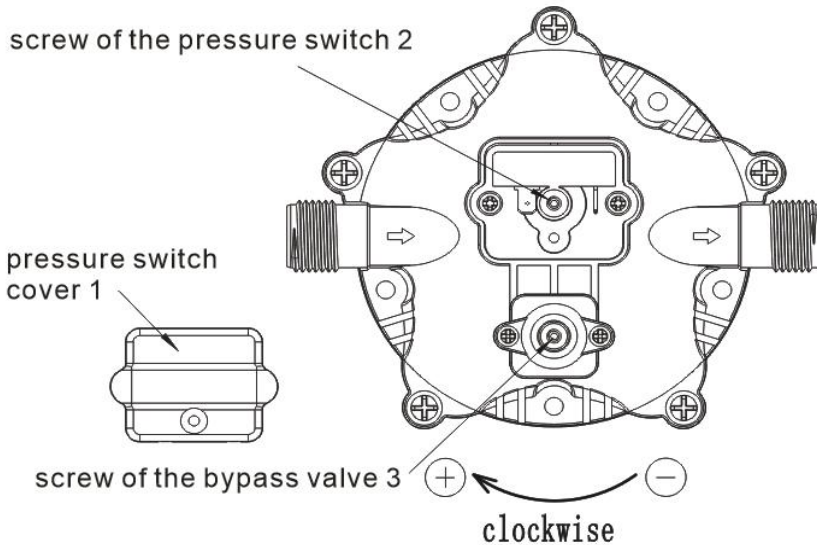
Step 3: After adjusting the pressure of the pressure switch, the pressure of the bypass valve should be adjusted accordingly. Use a 2mm wrench to fine-tune the bypass valve screws (serial number 3), if you want to increase the pressure, turn it clockwise, if you want to decrease the pressure, turn it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

Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

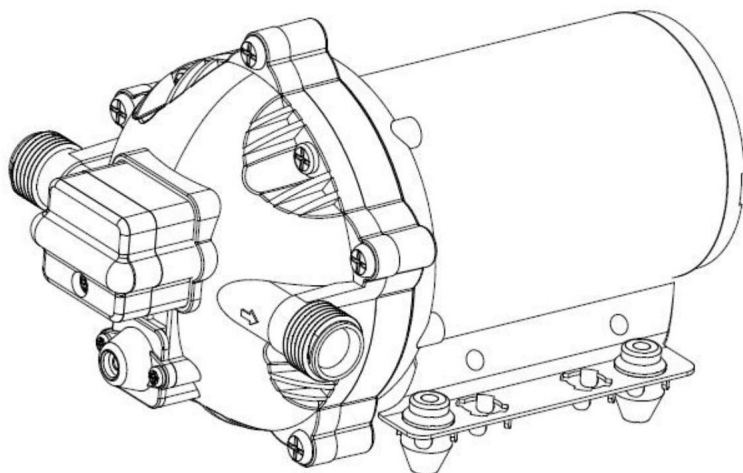
POMPE À EAU POTABLE 12 VOLTS

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

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

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

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



BESOIN D'AIDE ? CONTACTEZ-NOUS !

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

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

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

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire les instructions manuel avec soin.
	ÉLIMINATION CORRECTE Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit nécessite une collecte séparée des déchets dans le Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous ses accessoires. marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués peuvent ne pas être jeté avec les ordures ménagères normales, mais doit être apporté à 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 5 chambres est notre pompe à eau robuste. Elle fournit un débit élevé. débit d'eau avec cycle de pompage réduit, grâce aux cinq grandes chambres diaphragme. Avec le commutateur à la demande, 5,0 GPM ou 5,5 GPM et 70 PSI, le La série 52 répondra à vos exigences particulières avec des résultats prévisibles positifs. performances. Grâce à une fonction de dérivation intégrée, la série 52 peut réduire les cycle et permettre à l'eau de refluer du côté sortie vers le côté entrée du pompe. Nous proposons également une variété de raccords et de filtres faciles à connecter.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Propriété	Caractéristiques	
	NMDP52- G50-70-12	NMDP52- G55-70-12
Tension nominale	12V	12V
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 performances étonnantes. Sa conception à cinq chambres et à grand volume, entraînée par un moteur robuste, produit des débits de 5,0 ou 5,5 GPM, s'auto-amorçant jusqu'à 1,80 m (6 pieds) de hauteur et peut fonctionner à sec, ce qui en fait le meilleur rapport qualité-prix. Cette pompe est également proposée avec une variété de raccords et de filtres faciles à connecter.

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe à membrane à 5 chambres
- Service continu
- Modèle de montage standard industriel
- Fonctionnement à sec possible pour des charges de travail normales
- Automatique : contrôlé par pressostat
- Auto-amorçant
- Fonctionnement silencieux
- Bypass protégé contre l'allumage : 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 connexes 2. (au moins) morceaux de tuyau flexible renforcé, avec une résistance à l'effondrement deux fois supérieure à la pression d'effondrement d'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 solide pour les tubes (si désiré) Ruban téflon ou produit d'étanchéité

Installation

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

2. Fixez les pieds, mais ne les comprimez pas. Un serrage excessif des vis peuvent 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). Le diamètre des lignes d'alimentation de dérivation et individuelles à partir de la sortie ne doit pas être plus petit que 3/8" (10 mm).

4. Raccordez le système à l'aide d'un tuyau flexible tressé haute pression (2 x la puissance de la pompe) tubes pour minimiser les vibrations/le bruit.

5. Ne pas appliquer une pression d'entrée supérieure à 30 psi. En général, éviter toute pression d'admission complètement.

6. Évitez tout pli ou raccord qui pourrait entraîner des restrictions excessives.

7. La crépine doit être fixée du côté de l'entrée.

8. Les raccords doivent être fixés pour éviter les fuites

9. Utilisez des colliers aux deux extrémités du tuyau pour éviter les fuites d'air dans la conduite d'eau.

10. Si un clapet anti-retour est installé dans la plomberie, il doit avoir une fissure pression ne dépassant pas 2 psi.

11. Si vous appliquez un produit d'étanchéité ou du ruban de plomberie, veillez à ne pas trop serrer, car ils peut être aspiré.

12. Cette pompe doit être câblée sur son propre circuit dédié. Connectez le fil positif (rouge) à la borne positive de votre batterie et le négatif (noir) à la borne négative de votre batterie.

13. Dans un endroit facilement accessible, installez un interrupteur pour contrôler l'électricité vers le pompe. Éteignez la pompe lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée ou lorsque le réservoir est vide.

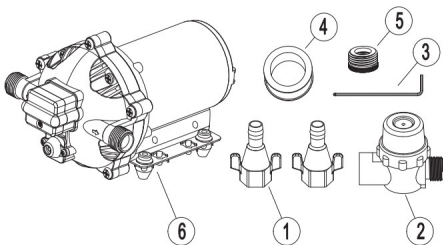
14. Le circuit électrique doit être protégé par une protection contre les surintensités

- 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

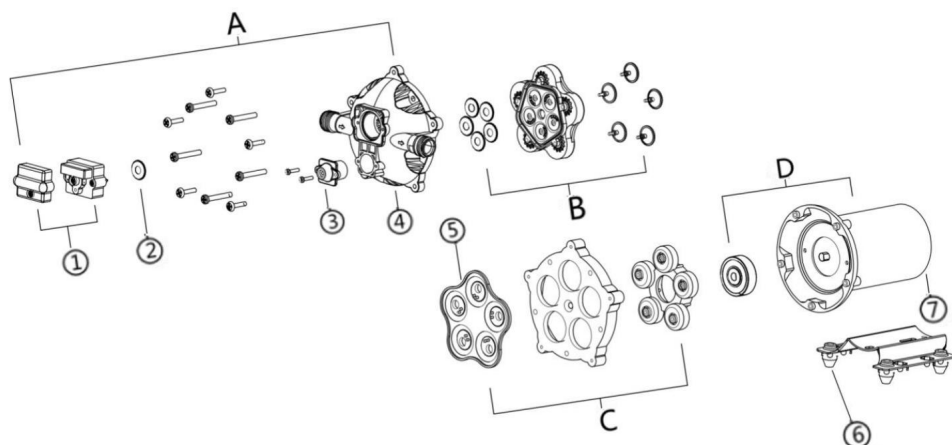
- Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
- We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided plastic fittings.
- Do not adjust the bypass personally without the help of a technician.
- 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



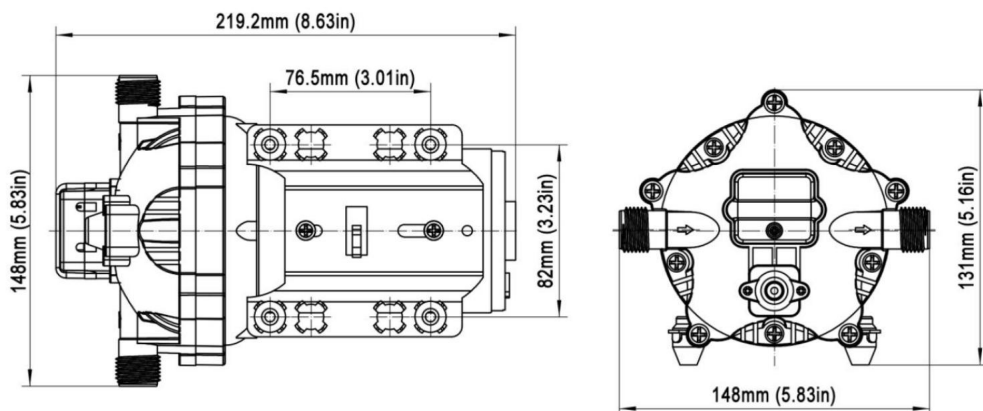
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

VUES ÉCLATÉES



CLÉ	Description	Quantité
1	Pressostat	1
2	Diaphragme du pressostat	1
3	vanne de dérivation	1
4	Tête de pompe	1
5	Diaphragme	1
6	Groupe Pieds de Fer	1
7	Moteur	1

TAILLE DU PRODUIT



DÉPANNAGE

DÉBIT PULSATOIRE - 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 peuvent 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 - PAS DE POMPE DÉCHARGE

- Limitée dans la conduite de prise ou de décharge.
- 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 d'alimentation.
- 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.
- Valves obstruées dans la tête de pompe.

FAIBLE DÉBIT ET PRESSIION

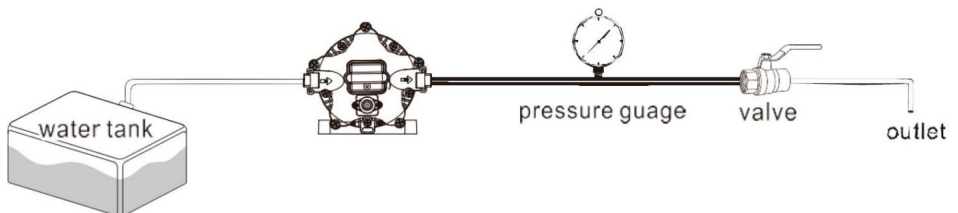
- Fuite d'air à l'admission de la pompe.
- Accumulation de débris à l'intérieur de la pompe ou de la plomberie.
- Roulement de pompe usé (éventuellement accompagné d'un bruit fort).
- Diaphragme perforé.
- Moteur défectueux.

BRUYANT

Vérifiez si les pieds de montage sont trop serrés. La surface de montage est-elle flexible ? Si c'est le cas, cela peut générer du bruit.

- Vérifiez si la tête/les vis sont desserrées.
- Si la pompe est raccordée à un tuyau rigide, elle peut transmettre le bruit plus facilement.

UTILISEZ LE PROCESSUS SUIVANT POUR RÉGLER L'ARRÊT ET PRESSIIONS 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 technicien professionnel en utilisant une jauge et un équipement appropriés. Sans l'équipement adéquat, vous pourriez mal régler la vanne ou l'interrupteur, ce qui entraînerait un mauvais fonctionnement de la pompe (voir Attention ci-dessous).

À propos de la vanne de dérivation

La pompe utilise une soupape de dérivation à ressort pour maintenir des performances fluides

Lorsque la demande en eau augmente et diminue, la pompe fournit un débit maximal lorsqu'un robinet est ouvert ; la vanne de dérivation est donc fermée. En revanche, lorsque la demande en eau est faible, voire nulle, la vanne de dérivation s'ouvre pour permettre à l'eau de refluer de la sortie vers l'entrée, maintenant ainsi un débit constant dans la pompe, quasiment sans cycles.

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 (numéro de série 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 souhaitez diminuer la pression, tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

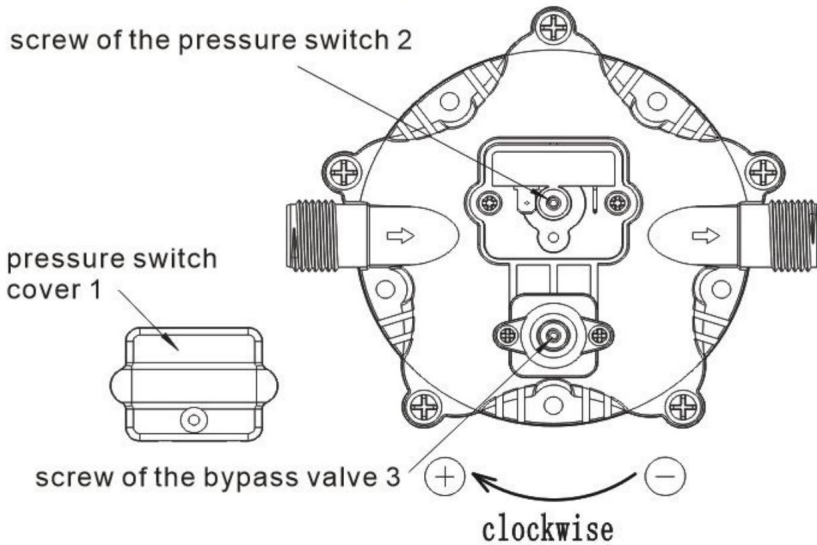
Étape 3 : Après avoir réglé la pression du pressostat, ajustez la pression de la vanne de dérivation en conséquence. Utilisez une clé de 2 mm pour ajuster les vis de la vanne de dérivation (numéro de série 3). Pour augmenter la pression, tournez-la dans le sens horaire ; pour la diminuer, tournez-la dans le sens antihoraire.

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

PRUDENCE:

La pression de réglage pour la dérivation complète doit être supérieure d'au moins 8 psi à la pression d'arrêt de la pompe. Si le réglage de l'interrupteur et de la dérivation est trop serré, ces deux réglages peuvent se chevaucher et empêcher l'arrêt de la pompe.

picture 2



À PROPOS DU BYPASS

Veuillez consulter un technicien professionnel si le bypass est nécessaire. réglage. Un réglage incorrect de la dérivation peut endommager la pompe. Le bypass est pré-réglé pour un fonctionnement optimal de la pompe. Si votre l'application nécessite un réglage différent pour le bypass, vous pouvez le modifier vous-même. Serrez soigneusement la vis pour augmenter ou desserrez-la pour diminuer la pression minimale de fonctionnement du bypass.

PRUDENCE

Veuillez suivre le manuel d'instructions pour installer le produit. Toute action en dehors de ce qui est recommandé dans ce manuel peut endommager la pompe.

*Il y a des modifications mineures aux numéros inclus dans le manuel d'utilisation sans préavis.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantiezerifikat

www.vevor.com/support

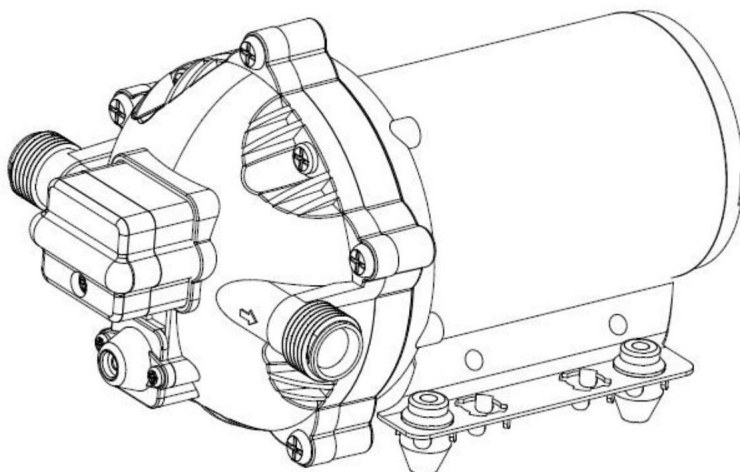
12-Volt-Trinkwasserpumpe

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

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

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

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



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

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

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

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



Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Anweisungen lesen

Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.



RICHTIGE ENTSORGUNG

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie

2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne

weist darauf hin, dass das Produkt einer getrennten Müllentsorgung im

Europäischen Union. Dies gilt für das Produkt und alle Zubehörteile

gekennzeichnet. Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht

nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen

eine Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten.

Die 52er-Serie ist ein wirtschaftliches Arbeitstier und auf Flexibilität ausgelegt. Die Die 5-Kammer-Serie ist unsere Hochleistungs-Wasserpumpe. Sie bietet hohes Volumen Wasserdurchfluss mit reduziertem Pumpenbetrieb dank der großen Fünfkammer Membran. Mit dem On-Demand-Schalter, 5,0 GPM oder 5,5 GPM und 70 PSI, die Die 52er Serie erfüllt Ihre speziellen Anforderungen mit positiven, vorhersehbaren Leistung. Mit einer integrierten Bypass-Funktion kann die 52-Serie schnelle reduzieren Kreislauf und ermöglichen den Rückfluss des Wassers von der Auslassseite zur Einlassseite des Pumpe. Wir bieten auch eine Vielzahl von leicht anzuschließenden Armaturen und Filtern an.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Eigentum	Technische Daten	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Nennspannung	12 V	12 V
Neindruck	70 PSI	70 PSI
Nummer der Kammer	5 Stück	5 Stück
Max. Durchfluss	5,0 GPM	5,5 GPM
Einlass-/Auslassdurchmesser	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Eine unglaubliche Funktionsliste, hochwertige Komponenten und eine erstaunliche Leistung. Das Fünfkammer-Hochvolumen-Design, angetrieben von einem Hochleistungsmotor, erzeugt Fördermengen von 5,0 GPM oder 5,5 GPM, saugt bis zu einer Höhe von 6 Fuß selbst an und kann trocken laufen, was es zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis macht. Diese Pumpe bietet außerdem eine Vielzahl von leicht anschließbaren Anschlüssen und Filtern.

MERKMALE

- 5-Kammer-Membranpumpe
- Dauerbetrieb
- Montagemuster nach Industriestandard
- Trockenlauffähig bei normaler Arbeitsbelastung
- Automatisch: Steuerung über Druckschalter
- Selbstansaugend
- Leiser Betrieb
- Zündgeschützter Bypass: reduziert das Ein- und Ausschalten

ANWENDUNGEN

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

INSTALLATION

Materialien

1. Membranpumpe mit entsprechendem Zubehör 2.

(mindestens) Stücke flexibler, verstärkter Schlauchleitungen mit einer Bruchfestigkeit, die dem doppelten Bruchdruck am Einlass entspricht (der Schlauch muss mindestens 1/2" Durchmesser 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 Dichtmittel

Aufstellen

1. Die Pumpe kann in jeder beliebigen Position montiert werden. Bei vertikaler Montage

Der Kopf sollte sich in der unteren Position befinden, um ein Auslaufen des Motorgehäuses zu vermeiden.
im Falle einer Störung.

2. Sichern Sie die Füße, ohne sie zusammenzudrücken. Ein zu festes Festziehen der Sicherung
Schrauben können ihre Fähigkeit zur Schall- und Vibrationsableitung beeinträchtigen.

3. Die Zulauf- und Ablaufschläuche müssen verstärkte Schläuche mit einem Innendurchmesser von 13 mm (1/2") sein.
Der Durchmesser der Abzweig- und Einzelzuleitungen vom Auslass sollte nicht
kleiner als 3/8" (10 mm).

4. Das System mit Hochdruck (2 x Pumpenleistung), geflochtenem, flexiblem
Schläuche, um Vibrationen/Lärm zu minimieren.

5. Verwenden Sie keinen Eingangsdruck über 30 psi. Versuchen Sie im Allgemeinen,
Eingangsdruck vollständig.

6. Vermeiden Sie Knicke oder Anschlüsse, die zu übermäßigen Einschränkungen führen könnten.

7. Das Sieb sollte an der Einlassseite angebracht werden.

8. Die Armaturen müssen gesichert werden, um Leckagen zu vermeiden

9. Verwenden Sie an beiden Enden des Schlauchs Klemmen, um ein Eindringen von Luft in die Wasserleitung zu verhindern.

10. Wenn ein Rückschlagventil in der Rohrleitung installiert ist, muss es eine Rissbildung haben
Druck von nicht mehr als 2 psi.

11. Achten Sie beim Auftragen von Dichtungsmasse oder Sanitärband darauf, dass Sie die
kann eingesaugt werden.

12. Diese Pumpe sollte an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden. Schließen Sie die
Pluskabel (rot) an den Pluspol Ihrer Batterie und das Minuskabel (rot)
Kabel (schwarz) an den Minuspol Ihrer Batterie.

13. Installieren Sie an einer leicht zugänglichen Stelle einen Schalter zur Steuerung der Stromversorgung
Pumpe. Schalten Sie die Pumpe aus, wenn sie längere Zeit nicht verwendet wird oder wenn der Tank
ist leer.

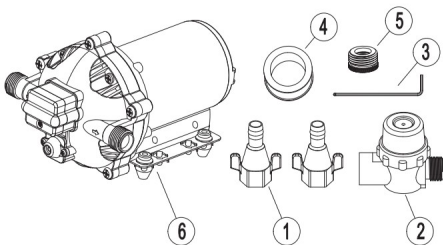
14. Der Stromkreis sollte mit einem Überstromschutz geschützt werden

- 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

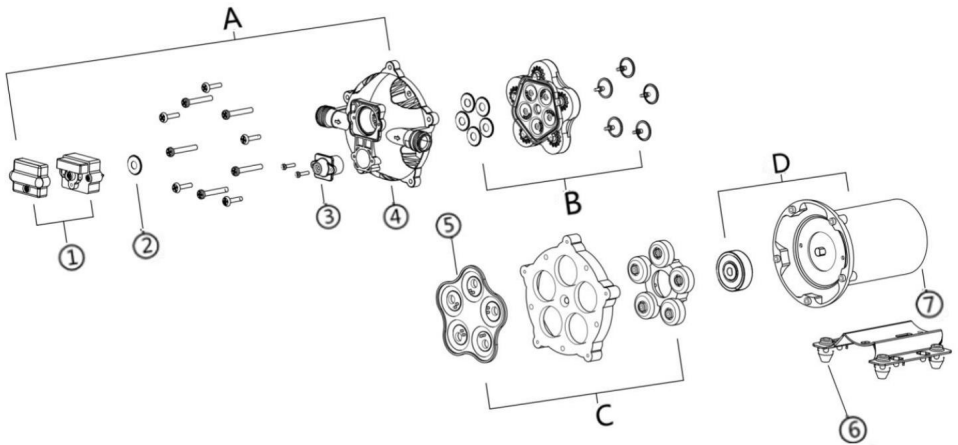
1. Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
2. We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided 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



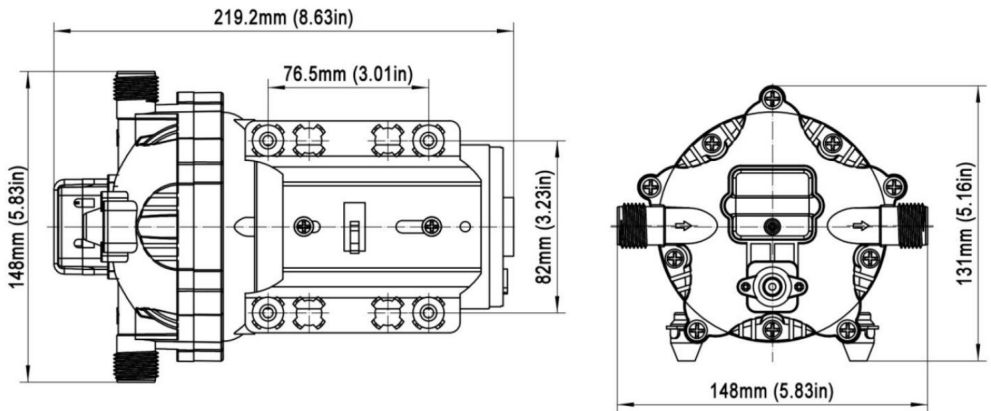
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

EXPLOSIONSZEICHNUNGEN



SCHLÜSSEL	Beschreibung	Menge
1	Druckschalter	1
2	Membran des Druckschalters	1
3	Bypassventil	1
4	Pumpenkopf	1
5	Membran	1
6	Iron Feet Gruppe	1
7	Motor	1

PRODUKTGRÖSSE



FEHLERBEHEBUNG

PULSIERENDER FLUSS – PUMPENZYKLUS EIN UND AUS

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

FEHLER BEIM ANSAUGENSPRÜFEN, ABER DER MOTOR LÄUFT – KEINE PUMPE ENTLADUNG

- Eingeschränkt in der Zu- oder Abflussleitung.
- Luftleck in der Ansaugleitung.
- Durchstochene Pumpenmembran
- Die anfängliche Ampereversorgung 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.

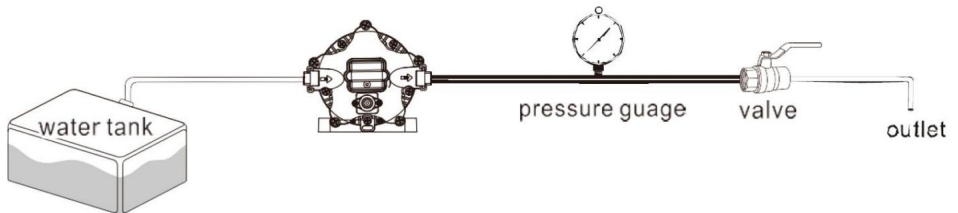
NIEDRIGER DURCHFLUSS UND DRUCK

- Luftleck am Pumpeneinlass.
- Ansammlung von Schmutz in der Pumpe oder den Rohrleitungen.
- Abgenutztes Pumpenlager (möglicherweise 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 dies zu zusätzlichen Geräuschen führen.
- Auf lose Köpfe/Schrauben achten.
- Wenn die Pumpe über ein starres Rohr angeschlossen ist, kann es leichter zu Geräuschübertragungen kommen.

VERWENDEN SIE DEN FOLGENDEN VORGANG, UM ABSCHALTUNG UND BYPASS-DRUCK



1. Installieren Sie die Pumpe wie im Bild

EINSTELLEN DES BYPASSVENTILS UND DES DRUCKSCHALTERS



TIPP: Die Bypass-Einstellung sollte von einem professionellen Techniker durchgeführt werden

mit einem geeigneten Messgerät und Ausrüstung. Ohne die richtige Ausrüstung, Sie

könnte das Ventil oder den Schalter falsch einstellen, was dazu führen könnte, dass die Pumpe nicht richtig funktioniert (siehe Vorsicht weiter unten).

Informationen zum Bypassventil

Die Pumpe verwendet ein federbelastetes Bypassventil, um eine gleichmäßige Leistung zu gewährleisten

Wenn der Wasserbedarf steigt und fällt. Wenn ein Wasserhahn aufgedreht wird, liefert die Pumpe den vollen Wasserdurchfluss, sodass das Bypassventil geschlossen ist. Bei geringem oder keinem Wasserbedarf öffnet sich das Bypassventil, damit das Wasser von der Auslassseite zur Einlassseite zurückfließen kann. Dadurch wird ein gleichmäßiger Wasserfluss in der Pumpe nahezu ohne zyklische Bewegungen aufrechterhalten.

EINSTELLEN DES ABSCHALTDRUCKS DER PUMPE:

Schritt 1: Druckschalterabdeckung entfernen (Nr. 1)

Schritt 2: Stellen Sie die Druckeinstellschraube (Seriennummer 2) des Druckschalters mit einem 2-mm-Schraubenschlüssel fein ein. Wenn Sie den Druck erhöhen möchten, drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, wenn Sie den Druck verringern möchten, drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn.

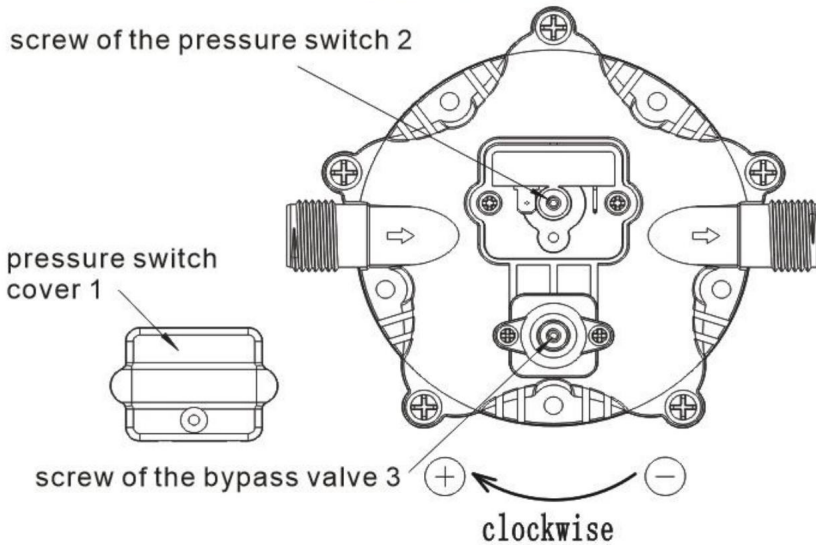
Schritt 3: Nachdem Sie den Druck des Druckschalters eingestellt haben, sollte der Druck des Bypassventils entsprechend angepasst werden. Verwenden Sie einen 2-mm-Schraubenschlüssel, um die Schrauben des Bypassventils (Seriennummer 3) fein einzustellen. Wenn Sie den Druck erhöhen möchten, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, wenn Sie den Druck verringern möchten, 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 Abschaltdruck der Pumpe. Wenn Schalter und Bypass zu eng eingestellt sind, kann es zu einer Überschneidung der Bypass- und Schalterabschaltung kommen, und die Pumpe schaltet nicht ab.

picture 2



ÜBER DIE UMGEHUNGSSTRASSE

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

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

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

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

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

Verringern Sie den Mindestbetriebsdruck des Bypasses.

VORSICHT

Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Installation des Produkts. Jede Aktion

außerhalb der in diesem Handbuch empfohlenen Weise kann es zu Schäden am

Pumpe.

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



Technischer Support und E-Garantiezerifikat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia

elettronica www.vevor.com/support

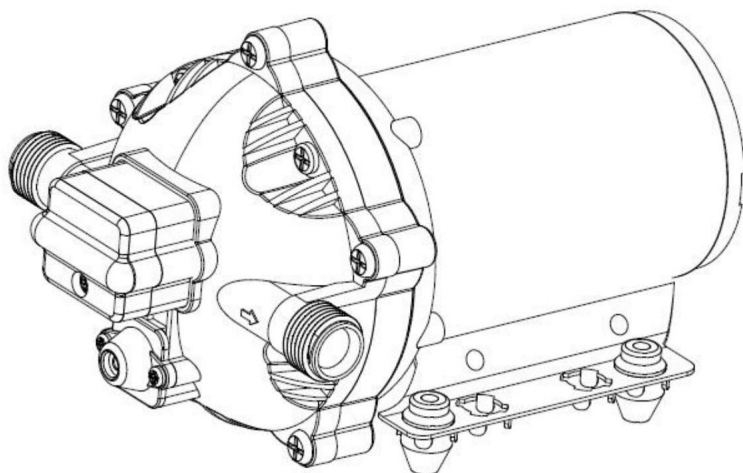
POMPA PER ACQUA POTABILE DA 12 VOLT

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

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o altre espressioni simili da noi utilizzate rappresentano solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili da noi rispetto ai principali marchi e non intendono necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerte. Ti ricordiamo di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi.

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



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

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

Supporto

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/](http://www.vevor.com/support)
support**

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere le istruzioni manuale con attenzione.



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 una raccolta differenziata dei rifiuti

Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori

contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali potrebbero non essere

smaltito con i normali rifiuti domestici, ma deve essere portato

un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Un cavallo di battaglia economico, la serie 52 è progettata per la flessibilità.

La serie a 5 camere è la nostra pompa per acqua per impieghi gravosi. Fornisce un volume elevato flusso d'acqua con cicli di pompaggio ridotti, grazie alla grande camera a cinque camere diaframma. Con l'interruttore on-demand, 5,0 GPM o 5,5 GPM e 70 PSI, il

La serie 52 soddisferà le vostre esigenze speciali con risultati positivi e prevedibili prestazioni. Grazie alla funzione di bypass integrata, la serie 52 può ridurre i rapidi ciclare e consentire all'acqua di fluire indietro dal lato di uscita al lato di ingresso dell' pompa. Offriamo anche una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Proprietà	Specifiche	
	NMDP52- G50-70-12	NMDP52- G55-70-12
Tensione nominale	12V	12V
Pressione nominale	70 psi	70 psi
Numero di camera	5 pezzi	5 pezzi
Portata massima	5,0 GPM	5,5 GPM
Diametro di ingresso/uscita	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Un elenco di funzionalità incredibile, componenti di alta qualità e prestazioni sorprendenti.

Il design ad alto volume a cinque camere, azionato da un motore per impieghi gravosi, produce portate di 5,0 GPM o 5,5 GPM, è in grado di autoadescare fino a 6 piedi verticali e può funzionare a secco, rendendola leader nel rapporto prezzo/prestazioni. Questa pompa offre anche una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

CARATTERISTICHE

- Pompa a membrana a 5 camere
- Servizio continuo
- Schema di montaggio standard industriale
- Funziona a secco per carichi di lavoro normali
- Automatico: controllato da pressostato
- Autoadescante
- Funzionamento silenzioso
- Bypass protetto dall'accensione: riduce il ciclo

APPLICAZIONI

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

INSTALLAZIONE

Materiali

1. pompa a membrana con relativi accessori 2. (almeno)

pezzi di tubo flessibile rinforzato, con resistenza al collasso pari al doppio della pressione di collasso in ingresso (il tubo deve avere un diametro minimo di 1/2"D) 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 pompa la testa deve essere in posizione abbassata per evitare perdite nell'alloggiamento del motore in caso di malfunzionamento.

2. Fissare i piedini, ma non comprimerli. Stringere eccessivamente i fissaggi le viti possono ridurre la loro capacità di dissipare rumore e vibrazioni.

3. I tubi di ingresso e di uscita devono essere tubi rinforzati da 1/2" (13 mm) ID. il diametro del ramo e delle singole linee di alimentazione dalla presa non deve essere più piccolo di 3/8" (10 mm).

4. Collegare il sistema utilizzando un tubo flessibile intrecciato ad alta pressione (2 volte la potenza della pompa) tubi per ridurre al minimo vibrazioni/rumore.

5. Non applicare una pressione di ingresso superiore a 30 psi. In generale, cercare di evitare qualsiasi pressione di ingresso completamente.

6. Evitare qualsiasi piegatura o raccordo che possa causare eccessive restrizioni.

7. Il filtro deve essere fissato sul lato di ingresso.

8. I raccordi devono essere fissati per evitare perdite

9. Utilizzare fascette su entrambe le estremità del tubo per evitare perdite d'aria nella linea dell'acqua.

10. Se nell'impianto idraulico è installata una valvola di ritegno, questa deve avere una fessurazione pressione non superiore a 2 psi.

11. Se si applica un sigillante o un nastro idraulico, fare attenzione a non stringere eccessivamente, poiché potrebbe essere risucchiato.

12. Questa pompa deve essere cablata su un circuito dedicato. Collegare il cavo positivo (rosso) al terminale positivo della batteria e al negativo filo (nero) al terminale negativo della batteria.

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

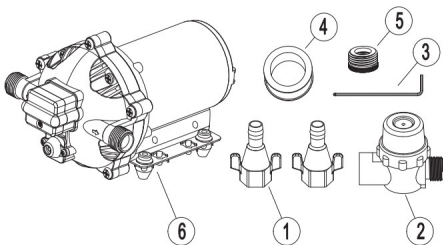
14. Il circuito elettrico deve essere protetto con una protezione da sovracorrente

- 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

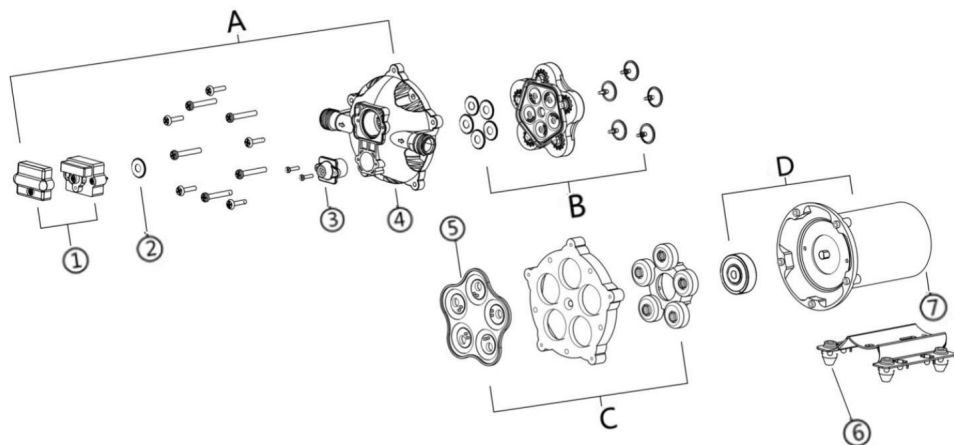
- Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
- We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided plastic fittings.
- Do not adjust the bypass personally without the help of a technician.
- 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



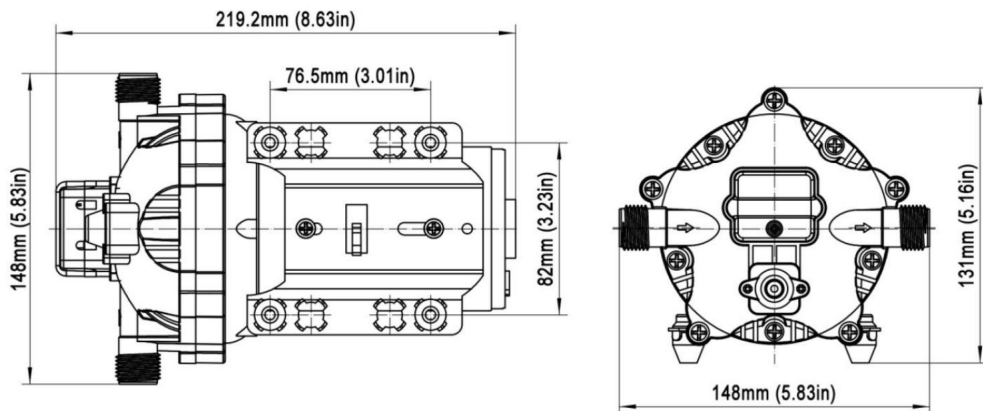
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

ESPLOSI



CHIAVE	Descrizione	Quantità
1	Pressostato	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

DIMENSIONE DEL PRODOTTO



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

FLUSSO PULSANTE - LA POMPA SI ACCENDE E SI SPEGNE

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

MANCATO ADESCAMENTO MA IL MOTORE FUNZIONA - NESSUNA POMPA SCARICO

- 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 il motore in modo adeguato.
- I detriti ostruiscono 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 nella linea di scarico
- Pressostato difettoso.
- Tensione insufficiente.
- Valvole ostruite nella testa della pompa.

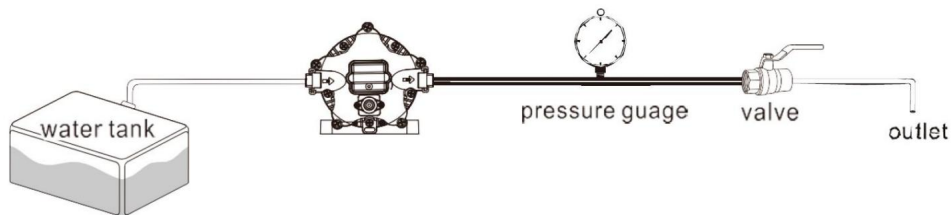
BASSO FLUSSO E PRESSIONE

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

RUMOROSO

- Controllare se i piedini di montaggio sono troppo compressi. · La superficie di montaggio è flessibile? In tal caso, potrebbe causare rumore.
- Controllare che non vi siano viti/testa allentate.
- Se la pompa è collegata a un tubo rigido, il rumore potrebbe essere trasmesso 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 tecnico professionista utilizzando un calibro e un'attrezzatura adeguati. Senza l'attrezzatura adeguata, potrebbe regolare male la valvola o l'interruttore causando il malfunzionamento della pompa (vedere Attenzione qui sotto).

Informazioni sulla valvola di bypass

La pompa utilizza una valvola di bypass a molla per mantenere prestazioni fluide

Quando la richiesta d'acqua aumenta e diminuisce, la pompa eroga la piena portata d'acqua, quindi la valvola di bypass è chiusa. Ma quando la richiesta d'acqua è minima o nulla, la valvola di bypass si apre per consentire all'acqua di fluire dal lato di uscita al lato di ingresso, mantenendo un flusso d'acqua costante all'interno della pompa, praticamente senza cicli.

REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI SPEGNIMENTO DELLA POMPA:

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

Fase 2: Regolare con precisione la vite di regolazione della pressione (numero di serie 2) del pressostato con una chiave da 2 mm; se si desidera aumentare la pressione, ruotarla in senso orario, se si desidera diminuirla, ruotarla in senso antiorario.

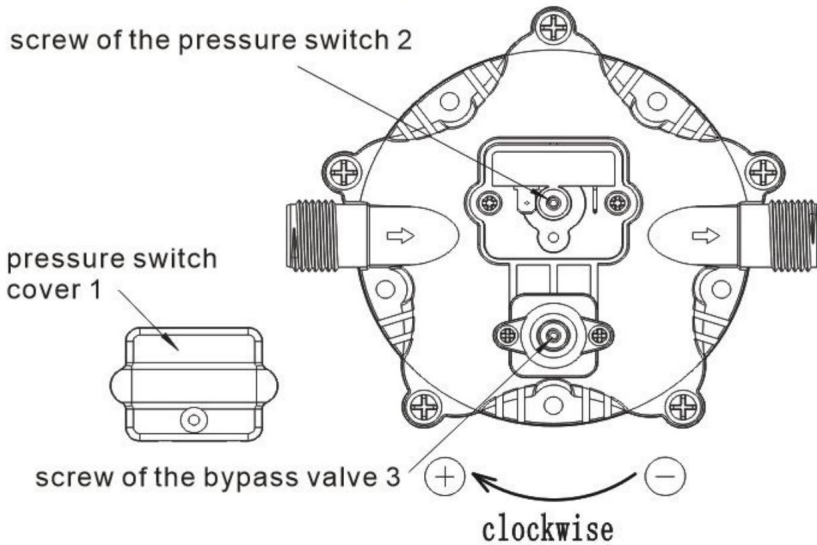
Fase 3: Dopo aver regolato la pressione del pressostato, regolare di conseguenza anche la pressione della valvola di bypass. Utilizzare una chiave da 2 mm per regolare con precisione le viti della valvola di bypass (numero di serie 3); per aumentare la pressione, ruotarla in senso orario, per diminuirla, ruotarla in senso antiorario.

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

ATTENZIONE:

La pressione impostata per il bypass completo deve essere almeno 8 psi superiore alla pressione di arresto della pompa. Se l'interruttore e il bypass vengono regolati troppo vicini, l'arresto del bypass e dell'interruttore potrebbero sovrapporsi e la pompa non si spegnerà.

picture 2



INFORMAZIONI SULLA BYPASS

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

ATTENZIONE

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

*Ci sono piccole modifiche ai numeri inclusi nel manuale utente senza preavviso.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía

electrónica www.vevor.com/support

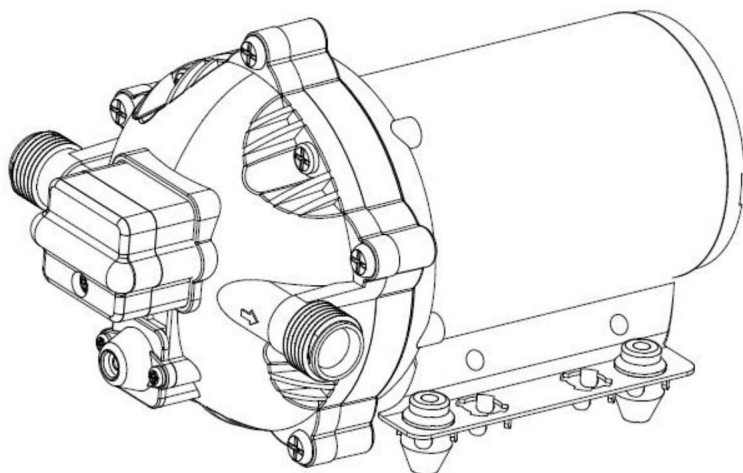
BOMBA DE AGUA POTABLE DE 12 VOLTIOS

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

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

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

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



¿NECESITAS AYUDA? ¡CONTÁCTANOS!

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

certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

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



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones.
Lea el manual con atención.



ELIMINACIÓN CORRECTA

Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/UE. El símbolo que muestra un contenedor de basura con ruedas tachado indica que el producto requiere recogida de residuos separada en el Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos sus accesorios. Los productos marcados como tal no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Un caballo de batalla económico, la Serie 52 está diseñada para la flexibilidad.

La serie de 5 cámaras es nuestra bomba de agua de alta resistencia. Proporciona un alto volumen.

Flujo de agua con ciclos de bombeo reducidos, gracias a la gran cámara de cinco diafragma. Con el interruptor a demanda, 5.0GPM o 5.5GPM y 70 PSI, el

La Serie 52 satisfará sus requisitos especiales con resultados positivos y predecibles.

Rendimiento. Con una función de bypass incorporada, la Serie 52 puede reducir rápidamente ciclado y permitir que el agua fluya de regreso desde el lado de salida hasta el lado de entrada del Bomba. También ofrecemos una variedad de accesorios y filtros de fácil conexión.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Propiedad	Presupuesto	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Voltaje nominal	12 V	12 V
Presión nominal	70 PSI	70 PSI
Número de Cámara	5 piezas	5 piezas
Caudal máximo	5.0 GPM	5,5 galones por minuto
Diámetro de entrada/salida	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Una lista de características increíble, componentes de alta calidad y un rendimiento asombroso.

El diseño de cinco cámaras de alto volumen, impulsado por un motor de alta resistencia, produce caudales de 5.0 GPM o 5.5 GPM, con capacidad de autocebado hasta 6 pies verticales y capacidad de funcionamiento en seco, lo que la convierte en la mejor opción en relación precio-rendimiento. Esta bomba también ofrece una variedad de accesorios y filtros de fácil conexión.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba de diafragma de 5 cámaras
- Servicio continuo
- Patrón de montaje estándar industrial
- Capacidad para funcionar en seco para cargas de trabajo normales
- Automático: controlado por presostato.
- Autocebante
- Funcionamiento silencioso
- Bypass protegido contra encendido: reduce los ciclos

APLICACIONES

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

INSTALACIÓN

Materiales

1. Bomba de diafragma con accesorios relacionados. 2. (Al menos)

piezas de tubería de manguera flexible y reforzada, con una resistencia al colapso del doble de la presión de colapso de entrada (la manguera debe tener un diámetro 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 puede montarse en cualquier posición. Si se monta verticalmente, la bomba...

La cabeza debe estar en la posición hacia abajo para evitar fugas en la carcasa del motor.

en caso de mal funcionamiento.

2. Asegure los pies, pero no los comprima. Apretar demasiado los tornillos de sujeción...

Los tornillos pueden 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 la rama y de las líneas de suministro individuales desde la salida no debe ser mayor que menor a 3/8"(10 mm).

4. Conecte el sistema utilizando mangueras trenzadas y flexibles de alta presión (2 veces la capacidad nominal de la bomba).

Tubos para minimizar vibración/ruido.

5. No aplique una presión de entrada superior a 30 psi. En general, trate de evitar cualquier

Presión de entrada completamente.

6. Evite cualquier doblez o ajuste que pueda causar restricciones excesivas.

7.El filtro debe estar conectado al lado de entrada.

8.Los accesorios deben estar asegurados para evitar fugas.

9. Utilice abrazaderas en ambos extremos de la manguera para evitar fugas de aire en la línea de agua.

10. Si se instala una válvula de retención en la tubería, debe tener una grieta presión de no más de 2 psi.

11. Si aplica un sellador o cinta de plomería, tenga cuidado de no apretar demasiado, ya que Puede ser absorbido.

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

Cable (negro) al terminal negativo de la batería.

13. En un lugar de fácil acceso, instale un interruptor para controlar la electricidad a la

Bomba. Apague la bomba cuando no la utilice durante períodos prolongados o cuando el tanque esté lleno.

Está vacío.

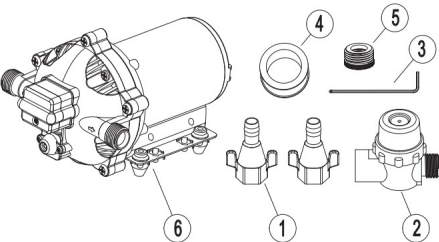
14.El circuito eléctrico debe estar protegido con un dispositivo de protección contra sobrecorriente.

- 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

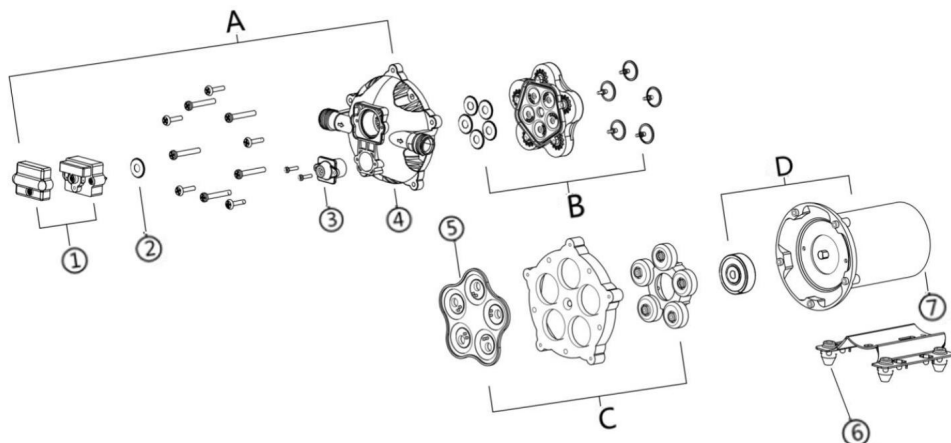
- Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
- We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided plastic fittings.
- Do not adjust the bypass personally without the help of a technician.
- 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



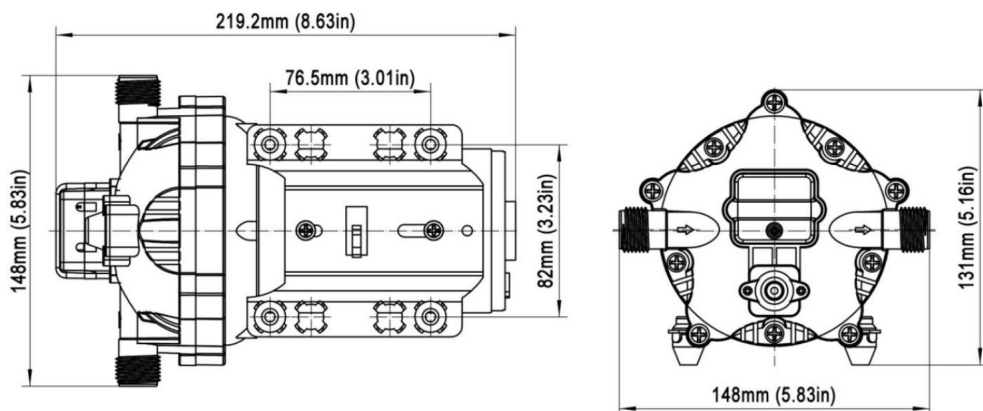
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

VISTAS DESPIECEADAS



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 Pies de Hierro	1
7	Motor	1

TAMAÑO DEL PRODUCTO



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FLUJO PULSANTE: LA BOMBA SE ENCIENDE Y APAGA CICLOS

- Verifique 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.

FALLO DE CEBADO PERO EL MOTOR FUNCIONA - NO HAY BOMBA DESCARGAR

- 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 potencia.
- Fusible quemado.
- Presostato averiado.
- Motor defectuoso.

LA BOMBA NO SE APAGA DESPUÉS DE QUE TODOS LOS ACCESORIOS ESTÁN CERRADOS

- 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 plomería.
- Cojinete de bomba desgastado (posiblemente acompañado de ruido fuerte).
- Diafragma perforado.
- Motor defectuoso.

RUIDOSO

Compruebe si las patas de montaje están demasiado apretadas. ¿Es flexible

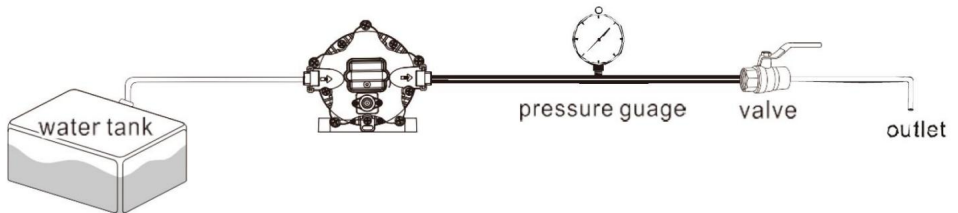
la superficie de montaje? De ser así, podría estar generando ruido.

·Verifique que no haya cabezas o tornillos sueltos.

·Si la bomba está conectada con tubería rígida, es posible que transmita ruido con mayor facilidad.

UTILICE EL SIGUIENTE PROCESO PARA AJUSTAR EL APAGADO Y

PRESIONES DE BY-PASS



1. Instale la bomba como se muestra en la imagen.

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE DERIVACIÓN Y DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN



SUGERENCIA: El ajuste del bypass debe ser realizado por un técnico profesional.

utilizando un calibre y equipo adecuados. Sin el equipo adecuado, usted...

Podría ajustar mal la válvula o el interruptor y hacer que la bomba funcione incorrectamente (ver

(Precaución a continuación).

Acerca de la válvula de derivación

La bomba utiliza una válvula de derivación con resorte para mantener un rendimiento suave.

A medida que la demanda de agua aumenta y disminuye, al abrir el grifo, la bomba suministra el caudal completo, por lo que la válvula de derivación se cierra. Sin embargo, cuando la demanda de agua es baja o nula, la válvula de derivación se abre para permitir que el agua fluya de regreso desde la salida hacia la entrada, manteniendo un flujo constante dentro de la bomba prácticamente sin ciclos.

AJUSTE DE LA PRESIÓN DE APAGADO DE LA BOMBA:

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

Paso 2: Ajuste el tornillo de ajuste de presión (número de serie 2) del presostato con una llave de 2 mm, si desea aumentar la presión gírelo en el sentido de las agujas del reloj, si desea disminuir la presión gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

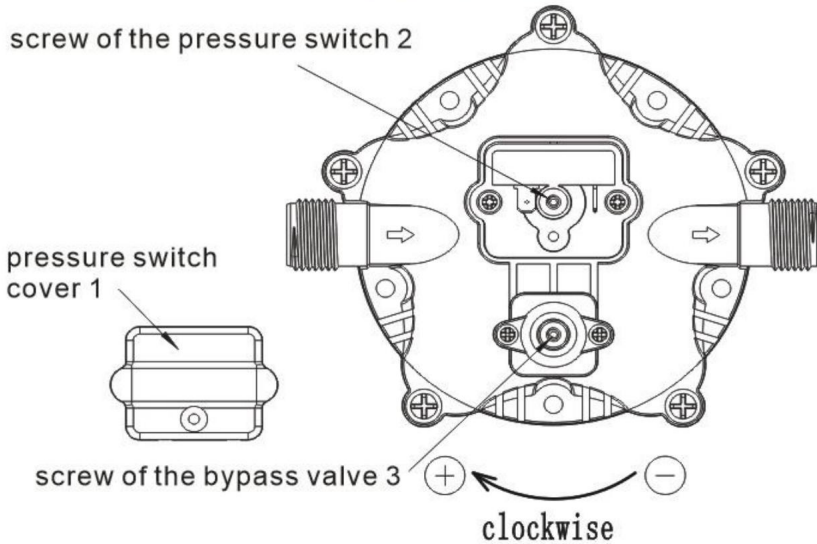
Paso 3: Después de ajustar la presión del presostato, ajuste la presión de la válvula de derivación según corresponda. Use una llave de 2 mm para ajustar los tornillos de la válvula de derivación (número de serie 3). Si desea aumentar la presión, gírela en sentido horario; si desea disminuirla, gírela en sentido antihorario.

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

PRECAUCIÓN:

La presión de ajuste para el bypass completo debe ser al menos 8 psi mayor que la presión de cierre de la bomba. Si el interruptor y el bypass se ajustan con demasiada precisión, el bypass y el interruptor de cierre pueden solaparse y la bomba no se apagará.

picture 2



SOBRE EL 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 la bomba.

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

PRECAUCIÓN

Siga el manual de instrucciones para instalar el producto. Cualquier acción

El uso de materiales fuera de lo recomendado en este manual puede ocasionar daños al equipo. bomba.

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



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji

elektronicznej www.vevor.com/support

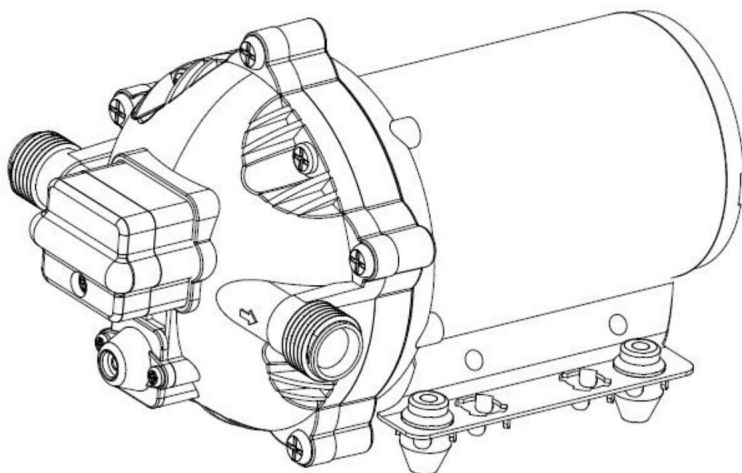
POMPA WODY PITNEJ 12 V

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

Nadal staramy się dostarczać Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z wiodącymi markami i niekoniecznie oznaczają one, że obejmują wszystkie kategorie oferowanych przez nas narzędzi. Przypominamy, aby przy składaniu zamówienia dokładnie sprawdzić, czy faktycznie oszczędzasz połowę ceny w porównaniu z wiodącymi markami.

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



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

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

techniczne i certyfikat e-gwarancji: www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

	Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję instrukcję obsługi uważnie.
 	PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA Niniejszy produkt podlega postanowieniom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unia Europejska. Dotyczy produktu i wszystkich akcesoriów. oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone w ten sposób nie mogą być wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punkt zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego do recyklingu.

Seria 52 to ekonomiczny, wytrzymały sprzęt zaprojektowany z myślą o wszechstronności. Seria 5-komorowa to nasza pompa wodna o dużej wytrzymałości. Zapewnia dużą objętość przepływ wody przy zmniejszonej liczbie cykli pompy, dzięki dużej, pięciokomorowej pompie membrana. Dzięki przełącznikowi na żądanie, 5,0 GPM lub 5,5 GPM i ciśnieniu 70 PSI, Seria 52 spełni Twoje specjalne wymagania dzięki pozytywnej przewidywalności wydajność. Dzięki wbudowanej funkcji obejścia seria 52 może zmniejszyć szybkie cykl i umożliwia przepływ wody z powrotem od strony wylotowej do strony wlotowej Pompa. Oferujemy również szeroką gamę łatwych w montażu złączy i filtrów.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nieruchomość	Specyfikacje	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Napięcie znamionowe	12V	12V
Ciśnienie znamionowe	70 PSI	70 PSI
Numer izby	5 szt.	5 szt.
Maksymalny przepływ	5,0 GPM	5,5 GPM
Średnica wlotu/wylotu	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Niesamowita lista funkcji, wysokiej jakości podzespoły i niesamowita wydajność.

Pięciokomorowa konstrukcja o dużej objętości, napędzana wytrzymałym silnikiem, zapewnia przepływ 5,0 GPM lub 5,5 GPM, umożliwia samozasysanie do wysokości 6 stóp (1,8 m) i może pracować na sucho, co czyni ją liderem pod względem stosunku ceny do wydajności. Pompa oferuje również szeroką gamę łatwych w montażu złączy i filtrów.

CECHY

- Pompa membranowa 5-komorowa
- Praca ciągła
- Standardowy wzór montażu przemysłowego
- Możliwość pracy na sucho przy normalnych obciążeniach
- Automatyczne: sterowane wyłącznikiem ciśnieniowym
- Samozasysający
- Cicha praca
- Obejście zabezpieczone zapłonem: zmniejsza liczbę cykli

APLIKACJE

- System ciśnieniowy wody do 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 solarnego nawadniania
- Každy inny system ciśnieniowy

INSTALACJA

Przybory

1. pompa membranowa z odpowiednimi akcesoriami 2.

(co najmniej) kawałki elastycznego, wzmocnionego węża o wytrzymałości na zginanie równej dwukrotności ciśnienia zginania na wlocie (wąż musi mieć minimalną średnicę 1/2 cala) 3. zaciski i śruby do węży ze stali nierdzewnej

4. śruby mocujące pompę do powierzchni montażowej

1 wyłącznik elektryczny

1 bezpiecznik

1 śrubokręt

1 mocne narzędzie do cięcia rur (jeśli jest potrzebne) Taśma teflonowa lub uszczelniaacz

Organizować coś

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

2. Zabezpiecz stopy, ale nie ściskaj ich. Zbyt mocne dokręcenie mocowania

Śruby mogą mieć mniejszą zdolność rozpraszania hałasu i wibracji.

3. Węże wlotowe i wylotowe muszą być wzmocnione 1/2" (13 mm) średnicą wewnętrzną. średnica odgałęzienia i poszczególnych przewodów zasilających od wyjścia nie powinna być mniejszy niż 3/8"(10 mm).

4. Podłącz system do instalacji za pomocą przewodu wysokiego ciśnienia (2 x wydajność pompy), oplotu, elastycznego rury w celu zminimalizowania drgań/hałasu.

5. Nie należy stosować ciśnienia wlotowego przekraczającego 30 psi. Ogólnie rzecz biorąc, należy unikać całkowicie obniżyć ciśnienie wlotowe.

6. Unikaj wszelkich załamań i złączy, które mogą powodować nadmierne ograniczenia.

7. Sitko należy zamontować po stronie wlotowej.

8. Armatura musi być zabezpieczona, aby zapobiec wyciekom

9. Zamocuj zaciski na obu końcach węża, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do przewodu wodnego.

10. Jeżeli w instalacji hydraulicznej zamontowany jest zawór zwrotny, musi on mieć szczelność. ciśnienie nie większe niż 2 psi.

11. Jeśli stosujesz uszczelniaacz lub taśmę hydrauliczną, uważaj, aby nie dokręcać jej zbyt mocno, ponieważ może zostać wessany.

12. Pompę tę należy podłączyć do osobnego, dedykowanego obwodu. Podłącz przewód dodatni (czerwony) do dodatniego bieguna akumulatora i ujemnego przewód (czarny) do ujemnego bieguna akumulatora.

13. W łatwo dostępnym miejscu zamontuj przełącznik do sterowania zasilaniem elektrycznym. pompa. Wyłącz pompę, gdy nie jest używana przez dłuższy czas lub gdy zbiornik jest pusty. jest pusty.

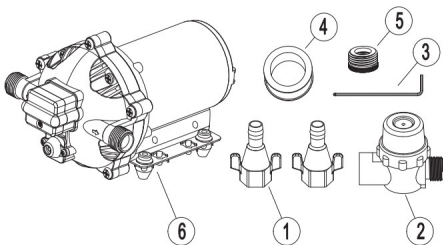
14.Obwód elektryczny powinien być zabezpieczony zabezpieczeniem nadprądowym

- 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

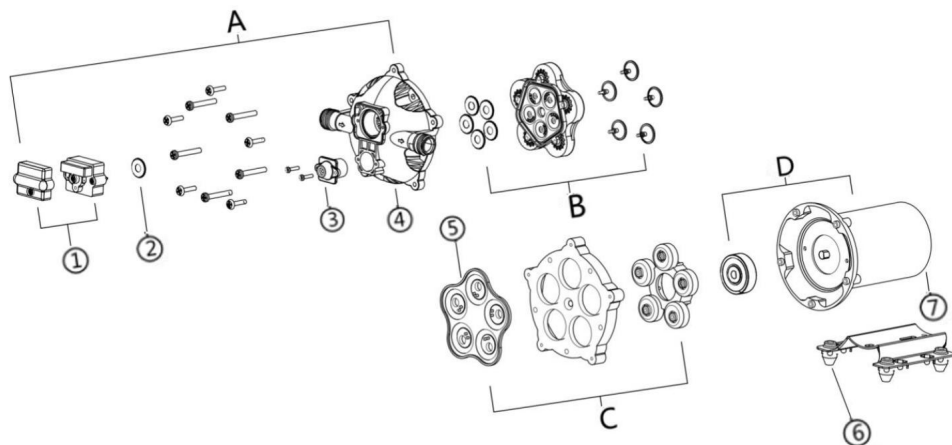
1. Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
2. We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided 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



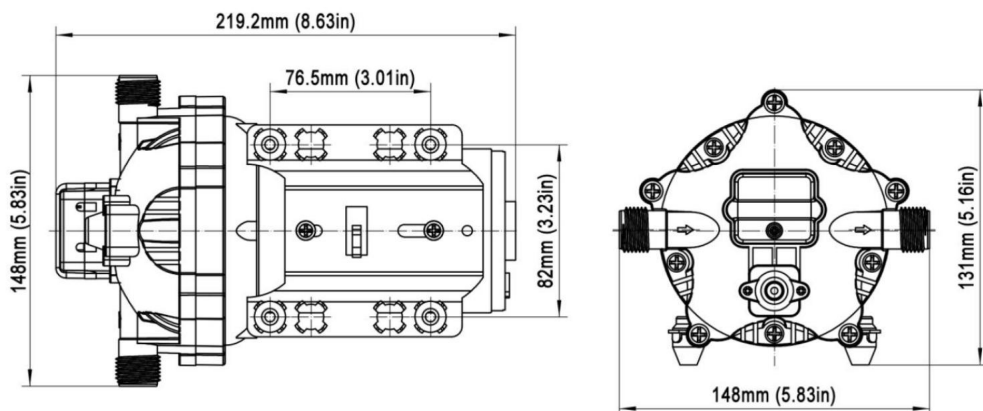
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

WIDOK ROZBITEGO



KLAWISZ	Opis	Ilość
1	Wyłącznik ciśnieniowy	1
2	Membrana wyłącznika ciśnieniowego	1
3	Zawór obejściowy	1
4	Głowica pompy	1
5	Membrana	1
6	Grupa Iron Feet	1
7	Silnik	1

ROZMIAR PRODUKTU



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PRZEPŁYW PULSUJĄCY – CYKLE WŁĄCZANIA I WYŁĄCZANIA POMPY

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

BRAK ZALEWANIA, ALE SILNIK DZIAŁA – BRAK POMPY

WYPISAĆ

- Ograniczenia w linii poboru lub zrzutu.
- Nieszczelność przewodu dolotowego.
- Przebita membrana pompy
- Początkowy prąd zasilający nie jest wystarczający 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.
- Uszkodzony silnik.

POMPA NIE WYŁĄCZA SIĘ PO ZAMKNIĘCIU WSZYSTKICH URZĄDZEŃ

- Przebiecie przepony.
- Wyciek z przewodu wylotowego
- Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy.
- Niewystarczające napięcie.
- Zatkane zawory w głowicy pompy.

NISKI PRZEPŁYW I CIŚNIENIE

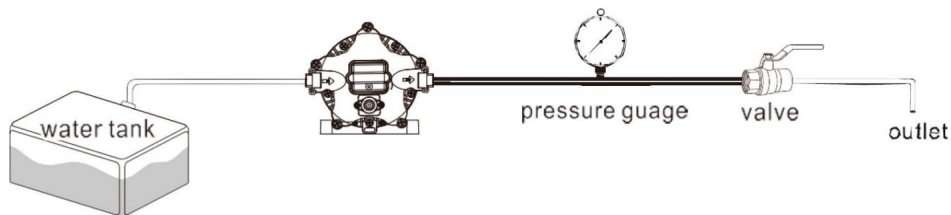
- Nieszczelność wlotu powietrza pompy.
- Gromadzenie się zanieczyszczeń wewnątrz pompy lub instalacji hydraulicznej.
- Zużyte łożysko pompy (możliwe, że z towarzyszącym temu głośnym hałasem).
- Przebiecie przepony.
- Uszkodzony silnik.

HAŁĄŚLIWY

- Sprawdź, czy nóżki montażowe nie są zbyt mocno ściśnięte. · Czy powierzchnia montażowa jest elastyczna? Jeśli tak, może to powodować hałas.
- Sprawdź, czy głowica/śruby nie są luźne.
- Jeśli pompa jest podłączona do sztywnego przewodu, może łatwiej przenosić hałas.

UŻYJ PONIŻSZEGO PROCESU, ABY WYREGULOWAĆ WYŁĄCZENIE I

CIŚNIENIA OBEJŚCIOWE



1. zamontuj pompę tak jak na obrazku

REGULACJA ZAWORU OBEJŚCIOWEGO I WYŁĄCZNIKA CIŚNIENIA



WSKAZÓWKĄ: Regulację obejścia powinien wykonać profesjonalny technik

używając odpowiedniego miernika i sprzętu. Bez odpowiedniego sprzętu

może spowodować nieprawidłową regulację zaworu lub przełącznika, co może spowodować nieprawidłową pracę pompy (patrz Uwaga poniżej).

O zaworze obejściowym

Pompa wykorzystuje sprężynowy zawór obejściowy, aby zapewnić płynną pracę

Wraz ze wzrostem i spadkiem zapotrzebowania na wodę. Po odkręceniu kranu pompa zapewnia pełny przepływ wody, więc zawór obejściowy jest zamknięty. Jednak gdy zapotrzebowanie na wodę jest niewielkie lub nie występuje, zawór obejściowy otwiera się, umożliwiając przepływ wody z powrotem z wylotu do wlotu, utrzymując stały przepływ wody w pompie, praktycznie bez cykli.

REGULACJA CIŚNIENIA WYŁĄCZAJĄCEGO POMPE:

Krok 1: Zdejmij pokrywę wyłącznika ciśnieniowego (nr 1)

Krok 2: Wyreguluj śrubę regulacji ciśnienia (numer seryjny 2) wyłącznika ciśnieniowego za pomocą klucza 2 mm. Jeśli chcesz zwiększyć ciśnienie, przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jeśli chcesz zmniejszyć ciśnienie, przekręć ją przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

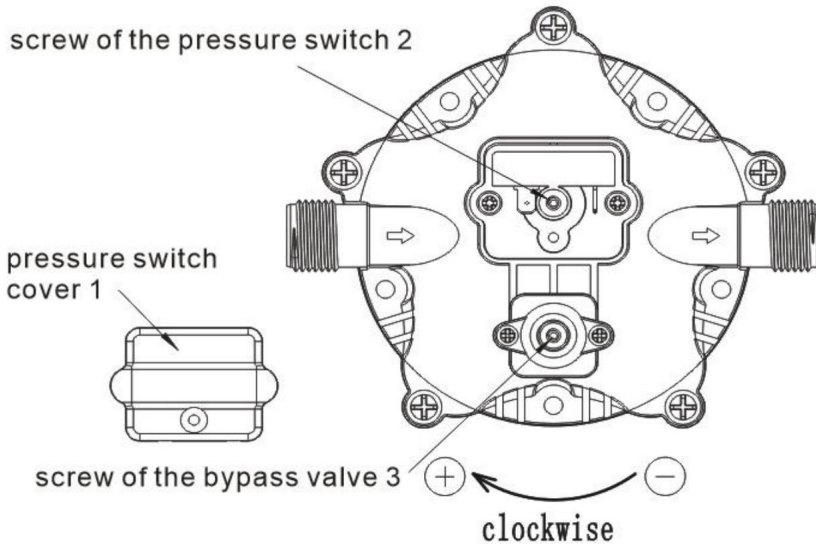
Krok 3: Po wyregulowaniu ciśnienia presostatu należy odpowiednio wyregulować ciśnienie zaworu obejściowego. Za pomocą klucza 2 mm dokręć śruby zaworu obejściowego (numer seryjny 3). Aby zwiększyć ciśnienie, obróć je zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a aby je zmniejszyć, obróć je przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Krok 4: Zamontuj osłonę wyłącznika ciśnieniowego (nr 1)

OSTROŻNOŚĆ:

Ustawienie ciśnienia dla pełnego obejścia musi być co najmniej o 8 psi wyższe niż ciśnienie wyłączenia pompy. Jeśli przełącznik i obejście zostaną ustawione zbyt blisko siebie, obejście i wyłączenie przełącznika mogą się na siebie nakładać, co uniemożliwi wyłączenie pompy.

picture 2



O OBWODNICY

W przypadku konieczności wykonania obejścia należy skonsultować się z fachowcem.

Regulacja. Nieprawidłowa regulacja obejścia może uszkodzić pompę.

Obejście jest wstępnie ustawione, aby zapewnić optymalną pracę pompy. Jeśli aplikacja wymaga innego ustawienia obejścia, możesz je zmienić siebie. Ostrożnie dokręć śrubę, aby zwiększyć lub poluzować śrubę, aby zmniejszyć minimalne ciśnienie robocze obejścia.

OSTROŻNOŚĆ

Prosimy o przestrzeganie instrukcji instalacji produktu. Wszelkie działania wykraczające poza zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji może spowodować uszkodzenie pompa.

*W instrukcji obsługi zaszyły drobne zmiany w numerach

bez wcześniejszego powiadomienia.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

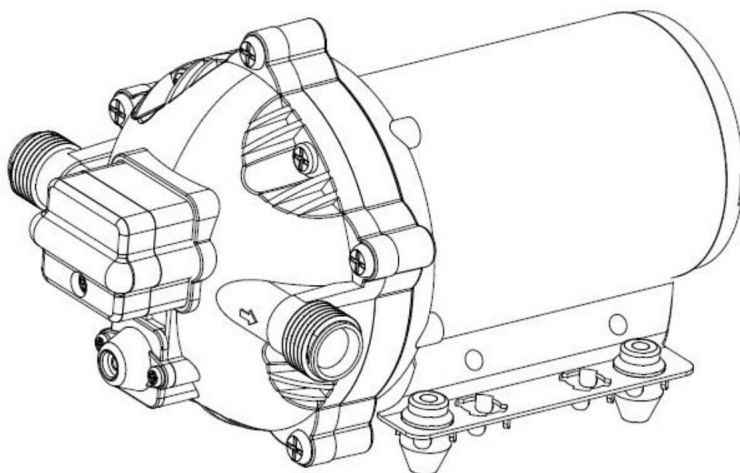
12 VOLT DRINKWATERPOMP

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

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

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

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



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

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

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

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

	Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de instructies lezen handleiding zorgvuldig door.
	CORRECTE VERWIJDERING Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product gescheiden afvalinzameling vereist in de Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires. gemarkeerd met dit symbool. Producten die als zodanig gemarkeerd zijn, zijn mogelijk niet weggegooid met het normale huisvuil, maar moet naar het inzamelpunt worden gebracht. een inzamelpunt voor het recycleren van elektrische en elektronische apparaten.

De 52-serie is een zuinig werkpaard en is ontworpen voor flexibiliteit.

De 5-kamerserie is onze Heavy-Duty waterpomp. Deze pomp levert een groot volume. waterstroom met minder pompcycli, dankzij de grote vijfkamer membraan. Met de on-demand schakelaar, 5,0 GPM of 5,5 GPM en 70 PSI, De 52-serie voldoet aan uw specifieke eisen met een positief voorspelbare prestaties. Met een ingebouwde bypass-functie kan de 52-serie snelle fietsen en water terug laten stromen van de uitlaatzijde naar de inlaatzijde van de pomp. Wij bieden ook diverse eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

PRODUCTSPECIFICATIES

Eigendom	Specificaties	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Nominale spanning	12V	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 verbluffende prestaties.

Het ontwerp met vijf kamers en een hoog volume, aangedreven door een robuuste motor, produceert een debiet van 5,0 of 5,5 GPM, is zelfaanzuigend tot 1,8 meter verticaal en kan drooglopen, waardoor het de koploper is in prijs-prestatieverhouding. Deze pomp is tevens voorzien van diverse eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

FUNCTIES

- 5-kamer membraanpomp
- Continue dienst
- Montagepatroon volgens industriële standaard
- Droogloopbestendig voor normale werklasten
- Automatisch: aangestuurd door drukschakelaar
- Zelf aanzuigend
- Stille werking
- Ontstekingsbeveiligde bypass: vermindert het fietsen

TOEPASSINGEN

- Watersysteem onder druk voor jachten/campers/caravans
- Sputapparaat (op voertuigen gemonteerde spuiten, elektrische spuiten)
- Reinigingsmachines, luchtbevochtigers, waterzuivering, medische apparatuur
- Vullen van voedsel en dranken en overbrengen van vloeistoffen
- Zonnewatersysteem
- Elk ander druksysteem

INSTALLATIE

Materialen

1. Membraanpomp met bijbehorende accessoires 2.

(minstens) stukken flexibele, versterkte slangleiding, met een instortsterkte van tweemaal de inlaatinstortdruk (slang moet minimaal 1/2"D zijn) 3. Slangklemmen en schroeven van roestvrij staal

4. Schroeven om de pomp aan het montageoppervlak te bevestigen

1 elektrische uitschakelaar

1 zekering

1 schroevendraaier

1 sterk snijgereedschap voor buizen (indien gewenst)Teflontape of kit

Instellen

1. De pomp kan in elke gewenste positie worden gemonteerd. Bij verticale montage is de pomp de kop moet naar beneden staan om lekkage in de motorbehuizing te voorkomen in geval van een storing.

2. Zet de voeten vast, maar druk ze niet te strak aan.

Schroeven kunnen hun vermogen om geluid en trillingen over te brengen, verminderen.

3. De inlaat- en uitlaatslangen moeten 1/2" (13 mm) ID-versterkte slangen zijn. De de diameter van de aftakkingen en de individuele toevoerleidingen vanaf de uitlaat mag niet groter zijn dan kleiner dan 3/8"(10 mm).

4. Sluit het systeem aan met behulp van hogedruk (2 x pompvermogen), gevlochten, flexibele slangen om trillingen/geluid te minimaliseren.

5. Pas geen inlaatdruk toe van meer dan 30 psi. Probeer in het algemeen alle inlaatdruk volledig.

6. Vermijd knikken of fittingen die te veel beperkingen kunnen veroorzaken.

7. De zeef moet aan de inlaatzijde worden bevestigd.

8. De fittingen moeten worden vastgezet om lekkage te voorkomen

9. Gebruik klemmen aan beide uiteinden van de slang om te voorkomen dat er lucht in de waterleiding lekt.

10. Als er een terugslagklep in de leiding is geïnstalleerd, moet deze een scheur hebben druk van maximaal 2 psi.

11. Als u een afdichtmiddel of loodgieterstape aanbrengt, moet u erop letten dat u deze niet te strak aandraait, omdat deze kunnen worden opgezogen.

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

13. Installeer op een gemakkelijk toegankelijke plaats een schakelaar om de elektriciteit naar de pomp. Schakel de pomp uit wanneer deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of wanneer de tank vol is. is leeg.

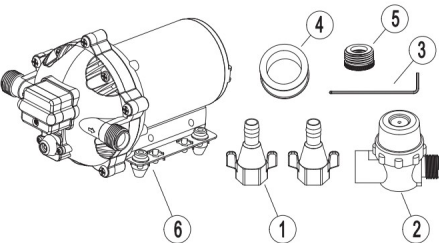
14. Het elektrische circuit moet worden beveiligd met een overstroombeveiliging

- 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

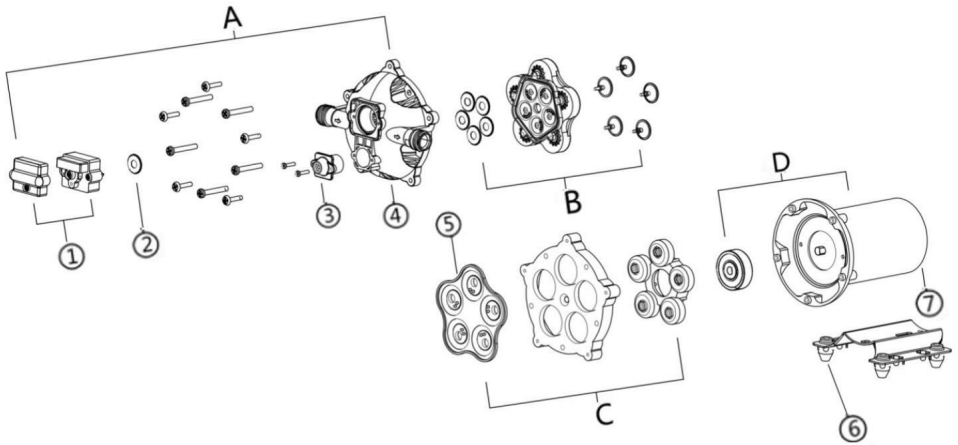
- Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
- We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided plastic fittings.
- Do not adjust the bypass personally without the help of a technician.
- 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



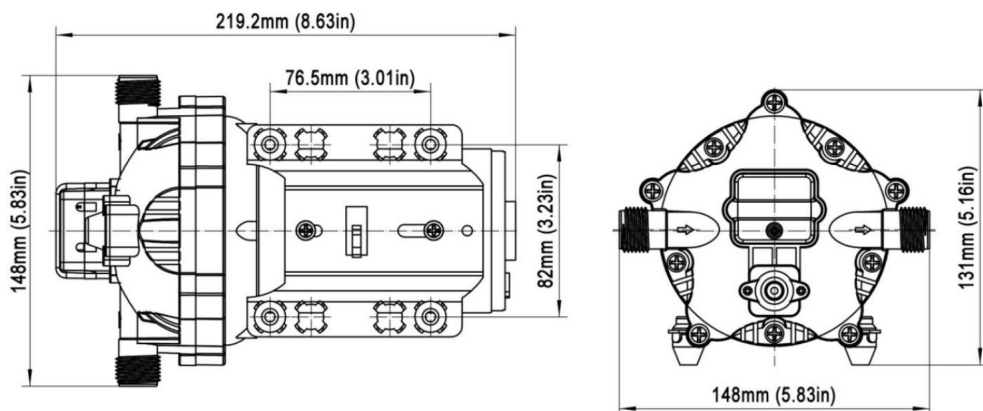
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

EXPLODED VIEWS



SLEUTEL	Beschrijving	Hoeveelheid
1	Drukschakelaar	1
2	Membraan van drukschakelaar	1
3	Bypassklep	1
4	Pompkop	1
5	Diafragma	1
6	Iron Feet Group	1
7	Motor	1

PRODUCTGROOTTE



PROBLEEMOPLOSSING

PULSERENDE STROOM - POMPCYCLI AAN EN UIT

- Controleer de leidingen op knikken.
- De leidingen of fittingen zijn mogelijk te klein.
- Maak kranen en filters schoon.
- Controleer de dichtheid van de fitting op luchtlekken.

NIET AANVULLEN MAAR MOTOR WERKT - GEEN POMP AFVOER

- Beperkt in inlaat- of uitlaatleiding.
- 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.

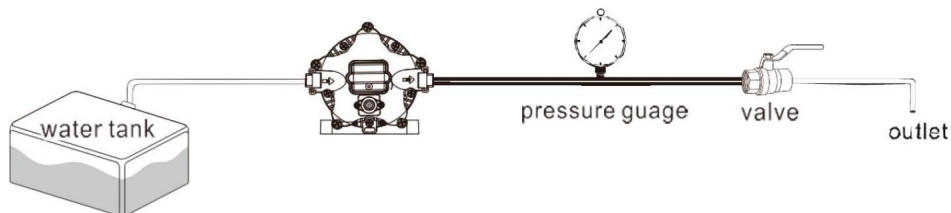
LUIDRUCHTIG

Controleer of de montagevoetjes niet te strak zijn aangedrukt. Is het montageoppervlak flexibel? Zo ja, dan kan er ruis ontstaan.

- Controleer op losse koppen/schroeven.

·Als de pomp is aangesloten met een stijve buis, kan deze gemakkelijker geluid overbrengen.

GEBRUIK HET VOLGENDE PROCES OM DE UITSCHAKEL- EN BYPASS-DRUKKEN



1. Installeer de pomp zoals op de afbeelding

HET AFSTELLEN VAN DE BYPASS-KLEP EN DRUKSCHAKELAAR



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

Over de bypassklep

De pomp maakt gebruik van een veerbelaste bypassklep om een soepele werking te behouden

Naarmate de watervraag stijgt en daalt. Wanneer een kraan wordt opengedraaid, levert de pomp de volledige waterstroom, dus de bypassklep is gesloten. Maar wanneer er weinig tot geen watervraag is, gaat de bypassklep open om water terug te laten stromen van de uitlaat naar de inlaat, waardoor er een constante waterstroom in de pomp blijft, vrijwel zonder cycli.

DE UITSCHAKELDRUK VAN DE POMP AANPASSEN:

Stap 1: Verwijder de kap van de drukschakelaar (nr. 1)

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

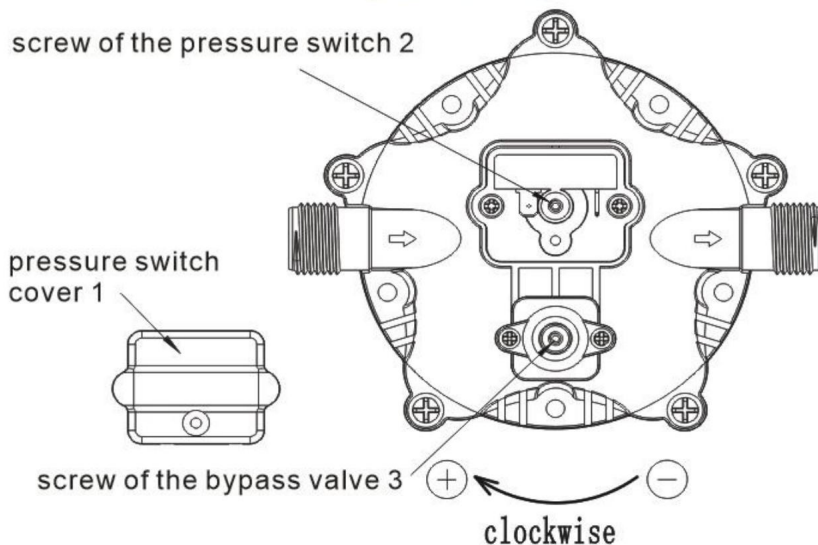
Stap 3: Nadat u de druk van de drukschakelaar hebt afgesteld, moet u de druk van de bypassklep dienovereenkomstig aanpassen. Gebruik een 2 mm sleutel om de schroeven van de bypassklep (serienummer 3) nauwkeurig af te stellen. Wilt u de druk verhogen, draai dan met de klok mee, wilt u de druk verlagen, draai dan 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 de bypass te dicht bij elkaar staan, kunnen de bypass en de afsluitdruk van de schakelaar elkaar overlappen en schakelt de pomp niet uit.

picture 2



OVER DE BYPASS

Raadpleeg een professionele technicus als de bypass nodig is afstelling. Een onjuiste afstelling van de bypass kan de pomp beschadigen. De bypass is vooraf ingesteld voor een optimale werking van de pomp. Als uw Als de toepassing om een andere instelling voor de bypass vraagt, kunt u deze wijzigen zelf. Draai de schroef voorzichtig vast om de waarde te verhogen of los te draaien. de minimale werkdruk van de bypass verlagen.

VOORZICHTIGHEID

Volg de gebruiksaanwijzing om het product te installeren. Elke actie buiten de aanbevelingen in deze handleiding kan schade aan de pomp.

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



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

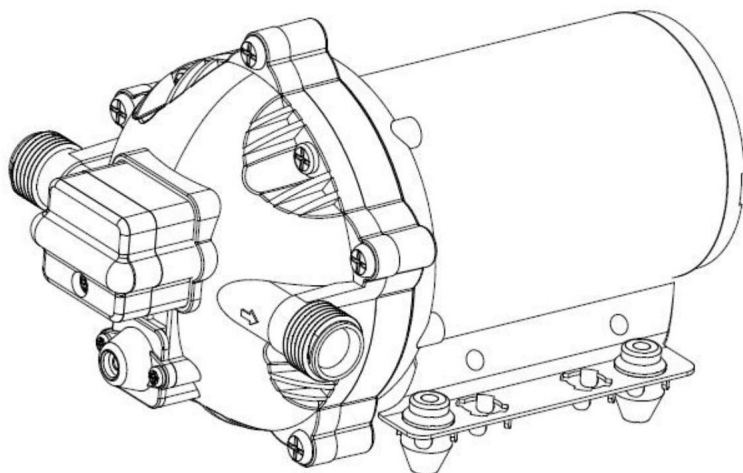
12 VOLT DRICKVATTENPUMP

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

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

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

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



BEHÖVER DU HJÄLP? KONTAKTA OSS!

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

e-garanticertifikat www.vevor.com/support

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

	Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionerna. manualen noggrant.
	KORREKT AVFALLSHANTERING Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktivet 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning i Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana kanske inte är kastas med vanligt hushållsavfall, men måste tas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

52-serien är en ekonomisk arbetshäst och konstruerad för flexibilitet. 5-kammarserien är vår kraftiga vattenpump. Den ger hög volym vattenflöde med reducerat pumpcykling, tack vare den stora femkammarsugningen membran. Med on-demand-omkopplaren, 5.0GPM eller 5.5GPM, och 70 PSI, den 52-serien kommer att uppfylla dina speciella krav med positiv förutsägbarhet prestanda. Med en inbyggd bypass-funktion kan 52-serien minska snabba cykling och låt vattnet rinna tillbaka från utloppssidan till inloppssidan av pump. Vi erbjuder även en mängd olika lättanslutna kopplingar och filter.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Egendom	Specifikationer	
	NMDP52-G50-70-12	NMDP52-G55-70-12
Nominell spänning	12V	12V
Nominellt tryck	70 PSI	70 PSI
Antal kammare	5 st	5 st
Maxflöde	5,0 GPM	5,5 GPM
Inlopps-/utloppsdiameter	1/2" MNPT	1/2" MNPT

En otrolig funktionslista, högkvalitativa komponenter plus fantastisk prestanda. Femkammarpumpens högvolymsdesign, driven av en kraftig motor, producerar flödes hastigheter på 5,0 GPM eller 5,5 GPM, kan självsugande pump upp till 1,8 meter vertikalt och kan köras torr, vilket gör den till den ledande leverantören av pris-prestanda-lösningar. Denna pump erbjuder också en mängd olika lättanslutna kopplingar och filter.

DRAG

- 5-kammarmembranpump
- Kontinuerlig tjänstgöring
- Monteringsmönster enligt industristandard
- Kan köras torrt för normala arbetsbelastningar
- Automatisk: styrd av tryckbrytare
- Självgående
- Tyst drift
- Antändningsskyddad bypass: minskar cykling

ANVÄNDNINGAR

- Tryckvattensystem för yacht/husbil/husvagn
- Sprutanordningar (fordonsmonterade sprutor, elektriska sprutor)
- Rengöringsmaskiner Luftfuktare Vattenrening, medicinska apparater
- Fyllning av mat och dryck och vätskeöverföring
- Solvattensystem
- Andra trycksättningssystem

INSTALLATION

Material

1. Membranpump med tillhörande tillbehör
2. (minst) delar av flexibel, förstärkt slang, med en tryckhållfasthet på dubbelt så mycket som inloppets tryck (slangen måste ha en diameter på minst 1/2" D)
3. Slangklämmor och skruvar i rostfritt stål

4. skruvar för att fästa pumpen på monteringsytan

1 elektrisk avstängningsbrytare

1 säkring

1 skruvmejsel

1 starkt skärverktyg för slangar (om så önskas) teflontejp eller tätningssmedel

Installation

1. Pumpen kan monteras i valfri position. Om den monteras vertikalt kommer pumpen att huvudet ska vara i nedåtriktat läge för att undvika läckage in i motorhöljet.

i händelse av ett fel.

2. Fäst fötterna, men tryck inte ihop dem. Dra åt fästena för hårt skruvar kan minska deras förmåga att avleda buller och vibrationer.

3. Inlopps- och utloppsslangarna måste vara 1/2" (13 mm) förstärkta slangar med ID-profil. diametern på grenledningar och individuella matningsledningar från uttaget bör inte vara n/a mindre än 10 mm.

4. Rörledningsförslutning av systemet med högt tryck (2 x pumpkapacitet), flätad, flexibel slangar för att minimera vibrationer/buller.

5. Applicera inte inloppstryck över 30 psi. Försök generellt att undvika inloppstrycket helt.

6. Undvik alla veck eller kopplingar som kan orsaka alltför stora begränsningar.

7. Silen ska vara fäst på inloppssidan.

8. Beslagen måste vara säkrade för att undvika läckage

9. Använd klämmor i båda ändar av slangen för att förhindra luftläckage in i vattenledningen.

10. Om en backventil installeras i rörsystemet måste den ha en spricka ett tryck på högst 2 psi.

11. Om du applicerar tätningssmedel eller VVS-tejp, var försiktig så att du inte drar åt för hårt, eftersom de kan sugas in.

12. Denna pump ska kopplas till en egen dedikerad krets. Anslut pluskabeln (röd) till batteriets pluspol och den negativa kabeln (svart) till batteriets negativa pol.

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

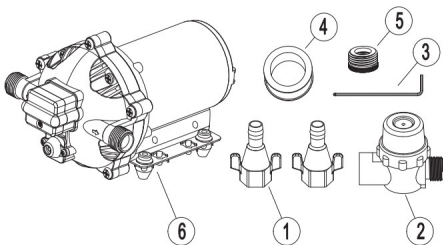
14. Den elektriska kretsen bör skyddas med ett överströmsskydd

- 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

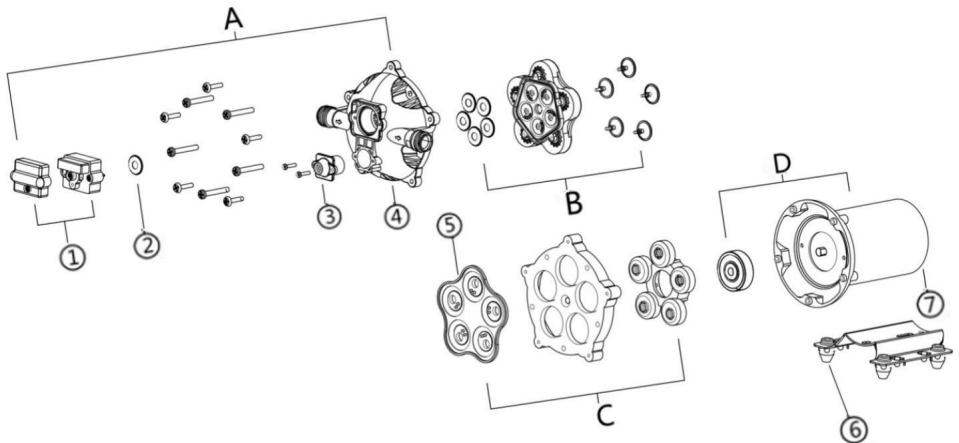
1. Flexible potable water hose or PEX tubing is recommended instead of rigid piping at the pump. If you choose to use rigid piping, provide a short length of hose between the pipe and the pump to avoid noise and vibration.
2. We do not recommend the use of metal fittings. When possible, use the provided 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



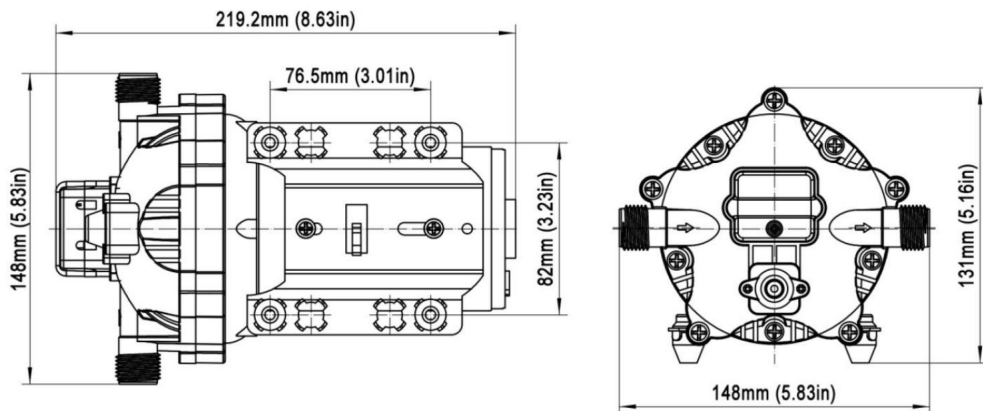
Key	Item	Quantity
1	Hose Adapter	2
2	Filter	1
3	Hexagon Bolt	1
4	Sealing Tape	1
5	3/4" Copper Hose Adapter	1
6	52 Series Water Pump	1

SPRÄNGVISNINGAR



NYCKEL	Beskrivning	Kvantitet
1	Tryckbrytare	1
2	Membran av tryckbrytare	1
3	Bypassventil	1
4	Pumphuvud	1
5	Membran	1
6	Järnfötter-gruppen	1
7	Motor	1

PRODUKTSTORLEK



FELSÖKNING

PULSERANDE FLÖDE - PUMPCYKLER PÅ OCH AV

- Kontrollera ledningar för böjningar.
- VVS-ledningar eller rördelar kan vara för små.
- Rengör kranar och filter.
- Kontrollera att kopplingarna är täta för luftläckor.

FLYTNING MEN MOTORN FUNGERAR - INGEN PUMP

ANSVARSFRIHET

- Begränsad i intags- eller utloppsledning.
- Luftläcka i insugningsledningen.
- Punkterat pumpmembran
- Den initiala strömförsörjningen räcker inte för att starta motorn ordentligt.
- Skräp täpps till i ventilerna.
- Spricka i pumphuset.

MOTORN GÅR INTE PÅ

- Lösa eller felaktiga ledningar.
- Pumpkretsen är strömlös.
- Trasig säkring.
- Trasig tryckbrytare.
- Defekt motor.

Pumpen stängs inte av efter att alla armaturer är stängda

- Punkterat diafragma.
- Läckage i utloppsledningen
- Defekt tryckbrytare.
- Otillräcklig spänning.
- Tilltäppta ventiler i pumphuvudet.

LÅGT FLÖDE OCH TRYCK

- Luftläcka vid pumpens insug.
- Ansamling av skräp inuti pumpen eller rören.
- Slitet pumplager (eventuellt åtföljt av högt ljud).
- Punkterat diafragma.
- Defekt motor.

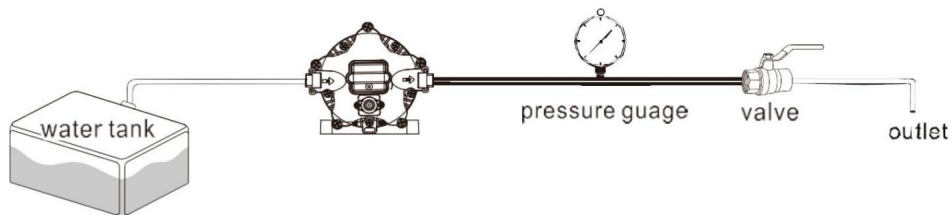
BULLRIG

·Kontrollera om monteringsfötterna är för hårt ihoptryckta. ·Är monteringsytan flexibel? Om så är fallet kan det orsaka ljud.

·Kontrollera om det finns lösa skruvar/huvuden.

·Om pumpen är ansluten till ett styvt rör kan den lättare avge ljud.

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



1. Installera pumpen som på bilden

JUSTERING AV BYPASSVENTIL OCH TRYCKBRYTARE



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

Om bypassventilen

Pumpen använder en fjäderbelastad bypassventil för att upprätthålla jämn prestanda

allt eftersom vattenbehovet ökar och minskar. När en kran öppnas ger pumpen fullt vattenflöde, så bypassventilen stängs. Men när det finns lite eller inget vattenbehov öppnas bypassventilen för att låta vatten flöda tillbaka från utloppssidan till inloppssidan, vilket upprätthåller ett jämnt vattenflöde i pumpen med nästan ingen cykling.

JUSTERING AV PUMPENS AVSTÄNGNINGSTRYCK:

Steg 1: Ta bort tryckbrytarens lock (nr 1)

Steg 2: Finjustera tryckjusteringsskruven (serienummer 2) på tryckbrytaren med en 2 mm nyckel.

Om du vill öka trycket, vrid den medurs, om du vill minska trycket, vrid den moturs.

Steg 3: Efter att trycket på tryckbrytaren har justerats, bör trycket på bypassventilen justeras därefter.

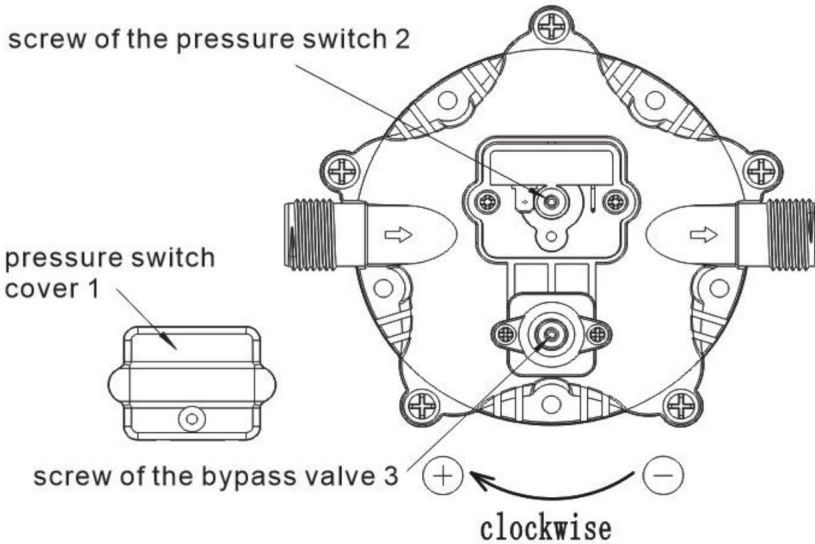
Använd en 2 mm nyckel för att finjustera bypassventilens skruvar (serienummer 3). Om du vill öka trycket, vrid den medurs, om du vill minska trycket, vrid den moturs.

Steg 4: Montera tryckbrytarens lock (nr 1)

FÖRSIKTIGHET:

Tryckinställningen för full bypass måste vara minst 8 psi högre än pumpens avstängningstryck. Om brytaren och bypass-enheten justeras för tätt kan bypass- och brytaravstängningen överlappa varandra och pumpen stängs inte av.

picture 2



OM FÖRBINDINGSVÄGEN

Kontakta en professionell tekniker om bypass-funktionen behöver Felaktig justering av bypass-röret kan skada pumpen. Bypass-funktionen är förinställd för optimal drift av pumpen. Om din Om applikationen kräver en annan inställning för förbikopplingen kan du ändra den. dig själv. Dra försiktigt åt skruven för att öka eller lossa skruven till minska bypassens lägsta driftstryck.

FÖRSIKTIGHET

Följ bruksanvisningen för att installera produkten. Alla åtgärder annat än vad som rekommenderas i denna manual kan orsaka skador på pump.

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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