

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

12 VOLT POTABLE WATER PUMP

MODEL: NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

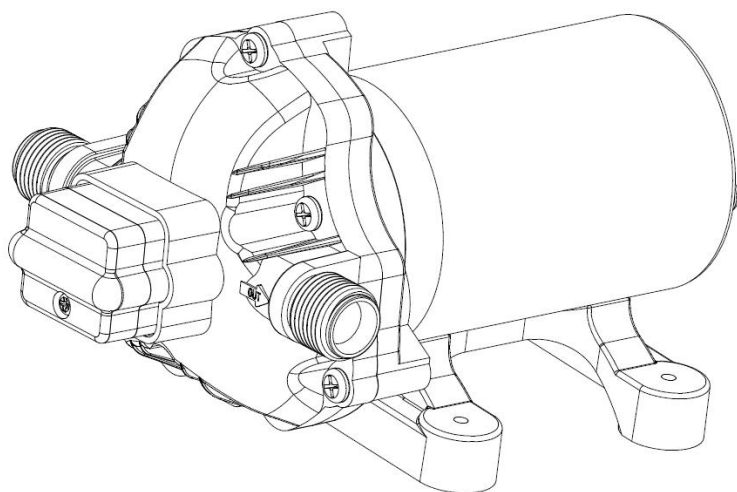
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify 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: NMDP33-G18-60-12/NMDP33-G30-50-12/NMDP33-G35-50-12



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 33 Series is engineered for flexibility. The 3-chamber series is our Heavy-Duty water pump. It provides high-volume water flow with reduced pump cycling, thanks to the large three-chamber diaphragm. With on-demand switch. The 33 Series is available in three sizes, 1.8GPM/60psi, 3.0GPM/50psi, and 3.5GPM/50psi, meet your special requirements with positive predictable performance. The 33 Series can reduce rapid cycling and allow water to flow back from the outlet side to the inlet side of the pump. We also offer a variety of easy-connect fittings and filters.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Property	Specifications		
	NMDP33-G18-60-12	NMDP33-G30-50-12	NMDP33-G35-50-12
Rated Voltage	DC12V	DC12V	DC12V
Rated Pressure	60 PSI	50 PSI	50 PSI
Number of Chamber	3 PCS	3 PCS	3 PCS
Max. Flow	1.8 GPM	3.0 GPM	3.5 GPM
Inlet/Outlet Diameter	1/2" MNPT	1/2" MNPT	1/2" MNPT

An incredible feature list, high-quality components, plus amazing performance. The three-chamber high-volume design, driven by a heavy-duty motor produces flow rates of 1.8GPM/3.0GPM/3.5 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

- 3 -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

APPLICATIONS

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

INSTALLATION

Materials

- 1.diaphragm pump with related accessories
- 2.(at least) pieces of flexible, reinforced hose piping, with collapsing strength of twice the inlet collapsing pressure(hose must be minimum 1/2"D)
- 3.stainless steel hose clamps and screws

4.screws to fasten the pump to the mounting surface

1 electrical cut off switch

1 fuse

1 screwdriver

1 strong cutting implement for tubing (if desired)Teflon tape or sealant

Setup

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

2. Secure the feet, but do not compress them. Over tightening the securing screws may reduce their ability to dissipate noise and vibration.

3.The inlet and outlet hoses must be 1/2" (13 mm) ID reinforced hoses. The diameter of branch and individual supply lines from the outlet should be no smaller than 3/8"(10 mm).

4. Plumb the system using high pressure (2 x pump rating), braided, flexible tubing to minimize vibration/noise.

5.Do not apply inlet pressure in excess of 30psi. In general, try to avoid any inlet pressure completely.

6.Avoid any kinks or fittings which could cause excessive restrictions.

7.Strainer should be attached to the inlet side.

8.The fittings must be secured to avoid leakage

9.Use clamps at both ends of the hose to prevent air leaks into the water line.

10. If a check valve is installed in the plumbing, it must have a cracking pressure of no more than 2 psi.

11. If applying a sealer or plumbing tape, be careful not to over tighten, as they may be sucked into.

12. This pump should be wired on its own dedicated circuit. Connect the positive lead (red) to the positive terminal of your battery and the negative wire(black) to the negative terminal of your battery.

13. In an easily accessible location, install a switch to control electricity to the pump. Turn the pump off when not used for extended periods or when the tank is empty.

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

device(fuse) in the positive lead. This pump requires a 15 amp fuse.

15. The pump circuit should not include any other electrical loads.

16. As the water supply pump is non-essential, reference the wire Chart under the electrical information. Be sure to have the correct wire sizing for the length of wire you are using.

17. After installation, check the voltage at the pump motor. Voltage should be checked when the pump is operating. Full voltage must be available at the pump motor at times.

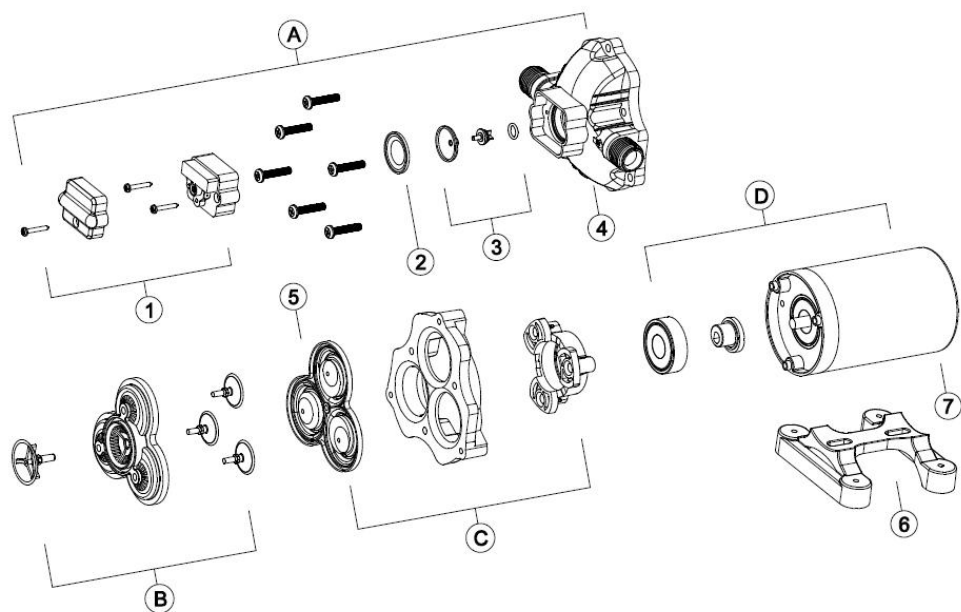
Notes

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

ACCESSORIES

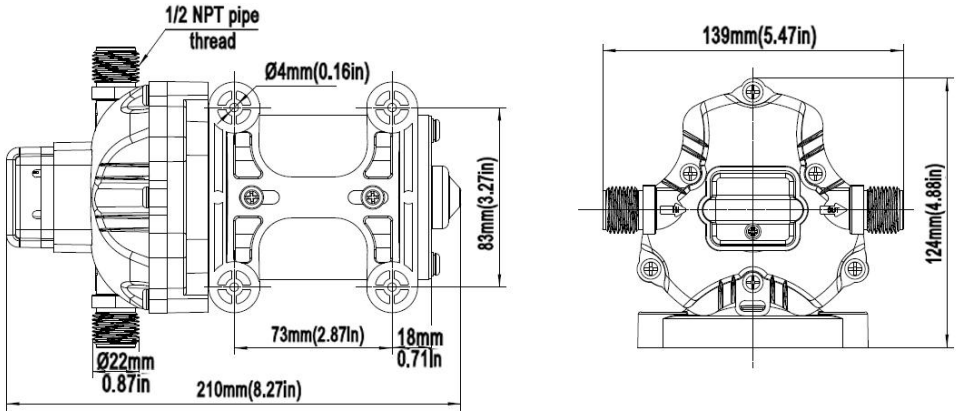
Item	Quantity		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Manual	1	1	1
Hose Adapter	x	2	2
Filter	x	1	1
Hexagon Bolt	x	1	1
Sealing Tape	x	1	1

EXPLODED VIEWS



KEY	Description	Quantity
A	Pump Head Assembly	1
B	Valve Assembly	1
C	Diaphragm Assembly	1
D	Motor Assembly	1
1	Pressure Switch	1
2	Diaphragm of Pressure Switch	1
3	Valve Core	1
4	Pump Head	1
5	Diaphragm	1
6	Rubber Foot	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 intake 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.

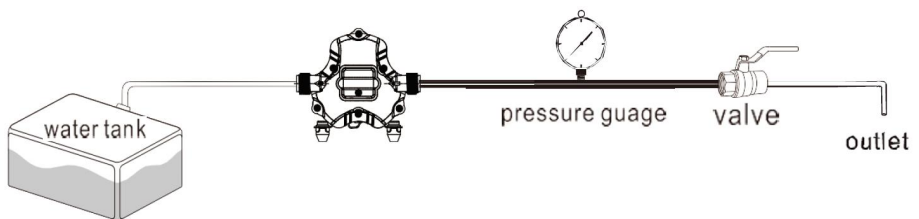
LOW FLOW AND PRESSURE

- 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.

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



TIP: The range of pressure regulation is limited. Please operate under the guidance of professional technicians, otherwise the machine may not work normally.

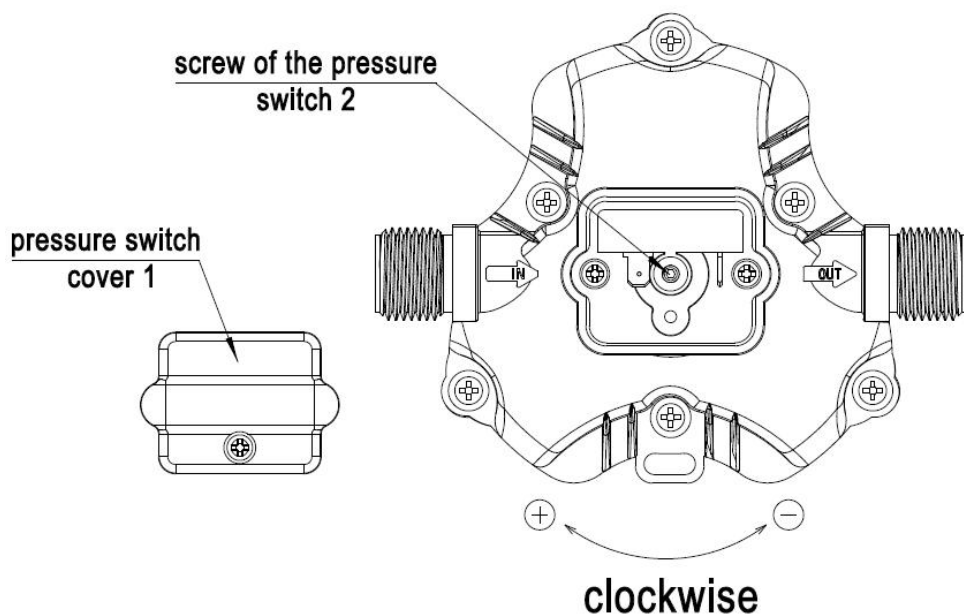
ADJUSTING THE PUMP'S SHUT-OFF PRESSURE:

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: Install the pressure switch cover (No.1)

picture 2



ABOUT THE BYPASS

Please consult a professional technician in case the bypass needs adjustment. Improper adjustment of the bypass may damage the pump.

The bypass comes preset for optimal operation of the pump. If your application calls for a different setting for the bypass, you may change it yourself. Carefully tighten the screw to increase or loosen the screw to decrease the minimum operating pressure of the bypass.

CAUTION

Please do follow the instruction manual to install the product. Any action outside what is recommended in this manual may bring damage to the pump.

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



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

www.vevor.com/support

POMPE À EAU POTABLE 12 VOLTS

MODÈLE : NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

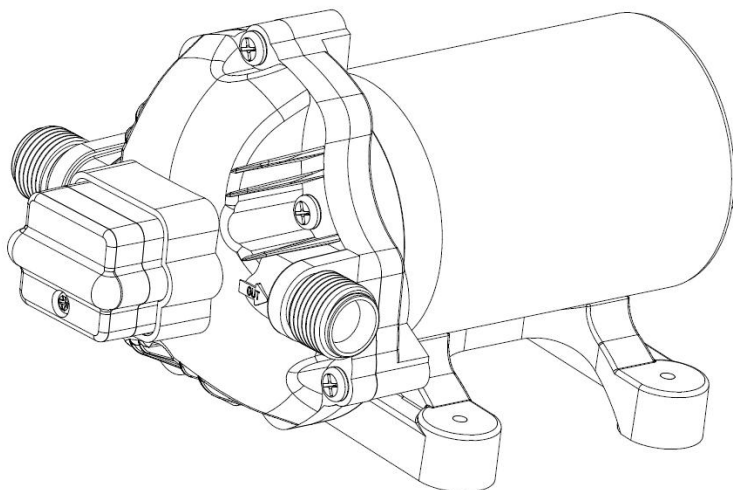
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

**MODÈLE: NMDP33-G18-60-12 / NMDP33-G30-50-12 /
NMDP33-G35-50-12**



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



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



ÉLIMINATION CORRECTE

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

La série 33 est une machine économique conçue pour la flexibilité. La série à 3 chambres est notre pompe à eau robuste. Elle fournit un débit d'eau à volume élevé avec un cycle de pompage réduit, grâce au grand diaphragme à trois chambres. Avec interrupteur à la demande. La série 33 est disponible en trois tailles, 1,8 GPM/60 psi, 3,0 GPM/50 psi et 3,5 GPM/50 psi, pour répondre à vos exigences particulières avec des performances prévisibles positives. La série 33 peut réduire les cycles rapides et permettre à l'eau de refluer du côté sortie vers le côté entrée de la pompe. Nous proposons également une variété de raccords et de filtres faciles à connecter.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Propriété	Caractéristiques
-----------	------------------

	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Tension nominale	12 V CC	12 V CC	12 V CC
Pression nominale	60 PSI	50 PSI	50 PSI
Numéro de chambre	3 pièces	3 pièces	3 pièces
Débit max.	1,8 GPM	3,0 GPM	3,5 GPM
Diamètre d'entrée/sortie	1/2" MNPT	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Une liste de fonctionnalités incroyable, des composants de haute qualité et des performances étonnantes. La conception à trois chambres à grand volume, entraînée par un moteur robuste, produit des débits de 1,8 GPM/3,0 GPM/3,5 GPM, capable de s'auto-amorcer jusqu'à 6 pieds verticaux et peut fonctionner à sec, ce qui en fait le leader du rapport prix/performance. Cette pompe offre également une variété de raccords et de filtres faciles à connecter.

FEATURES

- Pompe à membrane à 3 chambres
- Service continu
- Modèle de montage standard industriel
- Fonctionnement à sec pour des charges de travail normales
- Automatique : contrôlé par pressostat
- Auto-amorçant
- Fonctionnement silencieux
- Protection contre l'allumage

APPLICATIONS

- Système d'eau sous pression pour yacht/camping-car/caravane
- Appareils de pulvérisation (pulvérisateurs montés sur véhicule, pulvérisateurs électriques)
- Machines de nettoyage, humidificateurs, purification de l'eau, appareils

médicaux

- Remplissage de boissons alimentaires et transfert de liquides
- Système d'eau solaire
- Tout autre système de pressurisation

INSTALLATION

Matériels

1. pompe à membrane avec accessoires associés
2. (au moins) morceaux de tuyaux flexibles renforcés, avec une résistance à l'effondrement deux fois supérieure à la pression d'effondrement à l'entrée (le tuyau doit avoir au moins 1/2" de diamètre)
3. colliers de serrage et vis en acier inoxydable
4. vis pour fixer la pompe à la surface de montage
 - 1 interrupteur de coupure électrique
 - 1 fusible
 - 1 tournevis
 - 1 outil de coupe puissant pour les tubes (si vous le souhaitez) Ruban téflon ou produit d'étanchéité

Installation

1. La pompe peut être montée dans n'importe quelle position. Si elle est montée verticalement, la tête de pompe doit être en position basse pour éviter toute fuite dans le carter du moteur en cas de dysfonctionnement.
2. Fixez les pieds, mais ne les comprimez pas. Un serrage excessif des vis de fixation peut réduire leur capacité à dissiper le bruit et les vibrations.
3. Les tuyaux d'entrée et de sortie doivent être renforcés avec un diamètre intérieur de 1/2" (13 mm) . Le diamètre des lignes d'alimentation de dérivation et individuelles à partir de la sortie ne doit pas être inférieur à 3/8" (10 mm).
4. Raccordez le système à l'aide de tubes flexibles tressés à haute pression (2 x la puissance de la pompe) pour minimiser les vibrations et le bruit.
5. N'appliquez pas de pression d'entrée supérieure à 30 psi. En général, essayez d'éviter complètement toute pression d'entrée.

6. Évitez les pliures ou les raccords qui pourraient entraîner des restrictions excessives.
7. Le filtre doit être fixé au côté entrée.
8. Les raccords doivent être fixés pour éviter les fuites
9. Utilisez des colliers aux deux extrémités du tuyau pour éviter les fuites d'air dans la conduite d'eau.
10. Si un clapet anti-retour est installé dans la plomberie, il doit avoir une pression de rupture ne dépassant pas 2 psi.
11. Si vous appliquez un produit d'étanchéité ou du ruban de plomberie, veillez à ne pas en mettre trop. serrer, car ils pourraient être aspirés.
12. Cette pompe doit être câblée sur son propre circuit dédié. Connectez le câble positif (rouge) à la borne positive de votre batterie et le câble négatif (noir) à la borne négative de votre batterie.
13. Dans un endroit facilement accessible, installez un interrupteur pour contrôler l'alimentation électrique de la 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 un dispositif de protection contre les surintensités (fusible) sur le câble positif. Cette pompe nécessite un fusible de 15 ampères.
15. Le circuit de la pompe ne doit inclure aucune autre charge électrique.
16. La pompe d'alimentation en eau n'étant pas indispensable, reportez-vous au tableau des câbles sous les informations électriques. Assurez-vous d'avoir le calibre de câble adapté à la longueur de câble que vous utilisez.
17. Après l'installation, vérifiez la tension du moteur de la pompe. La tension doit être vérifiée lorsque la pompe est en fonctionnement. La pleine tension doit être disponible au niveau du moteur de la pompe à tout moment.

Remarques

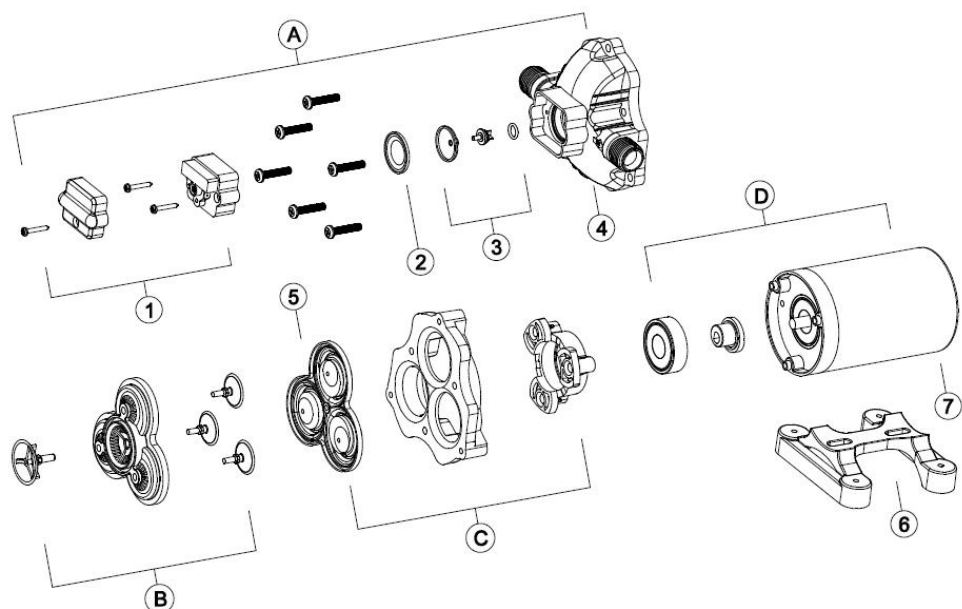
1. Il est recommandé d'utiliser un tuyau flexible pour l'eau potable ou un tube PEX plutôt qu'une tuyauterie rigide au niveau de la pompe. Si vous choisissez d'utiliser une tuyauterie rigide, prévoyez une courte longueur de tuyau entre le tuyau et la pompe pour éviter le bruit et les vibrations.

2. Nous faisons Nous déconseillons l'utilisation de ferrures métalliques. Dans la mesure du possible, utilisez les ferrures en plastique fournies.
3. Ne réglez pas le bypass personnellement sans l'aide d'un technicien.
4. Le manque de désinfection et d'entretien est l'une des principales raisons des performances médiocres de la pompe. Veuillez effectuer l'entretien et l'hivernage de la pompe à des moments appropriés, en particulier avant et après une période de stockage.

ACCESSORIES

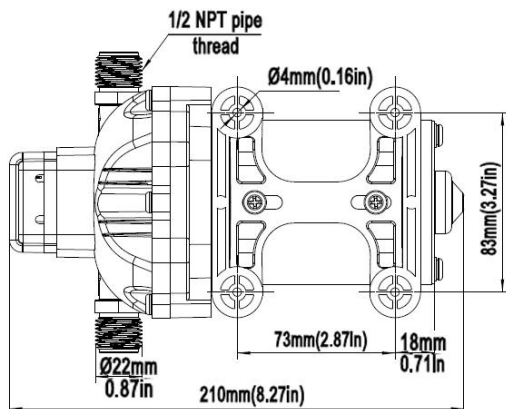
1 thème	Quantité		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Manuel	1	1	1
Adaptateur de tuyau	x	2	2
Filtre	x	1	1
Boulon hexagonal	x	1	1
Ruban d'étanchéité	x	1	1

EXPLODED VIEWS



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

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

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

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

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

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

LE MOTEUR NE S'ALLUME PAS

- Câblage desserré ou incorrect.
- Le circuit de la pompe n'a pas de puissance.
- Fusible grillé.
- Pressostat défectueux.
- Moteur défectueux.

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

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

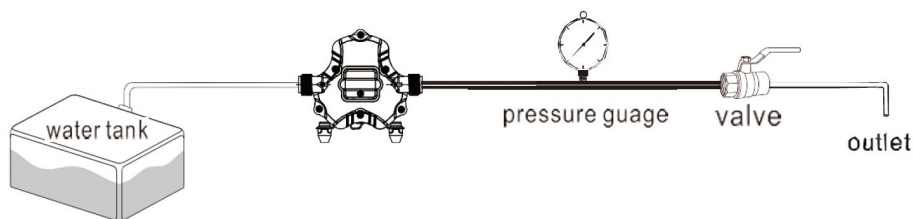
FAIBLE DÉBIT ET PRESSION

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

BRUYANT

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

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



CONSEIL : La plage de réglage de la pression est limitée. Veuillez faire fonctionner l'appareil sous la supervision de techniciens professionnels, sinon la machine risque de ne pas fonctionner normalement.

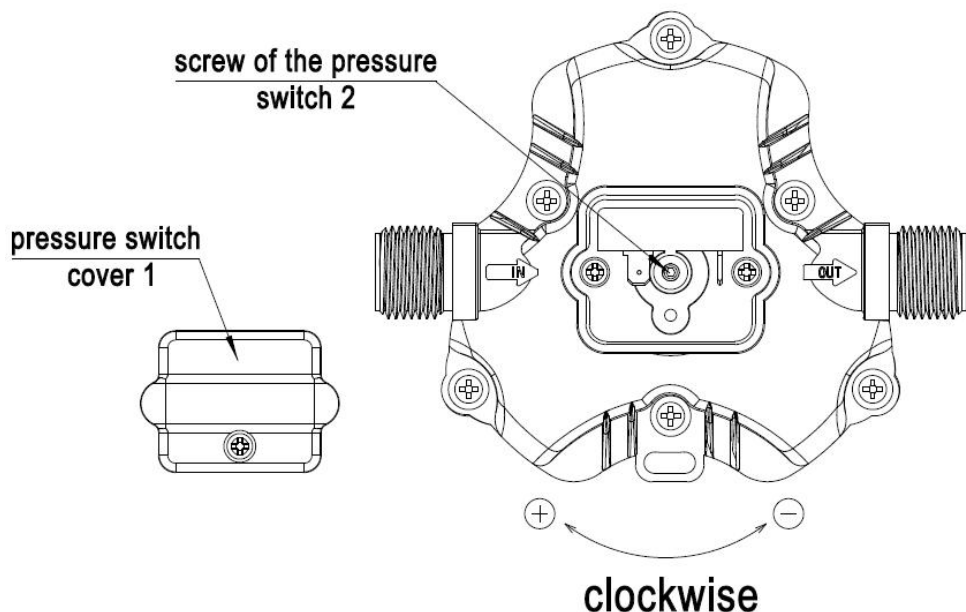
RÉGLAGE DE LA PRESSION D'ARRÊT DE LA POMPE :

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

Étape 2 : Ajustez finement 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 : Installez le couvercle du pressostat (n° 1)

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

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

CAUTION

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

*Des modifications mineures peuvent être apportées aux numéros inclus dans le manuel d'utilisation sans préavis.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

12-VOLT-TRINKWASSERPUMPE

MODELL: NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

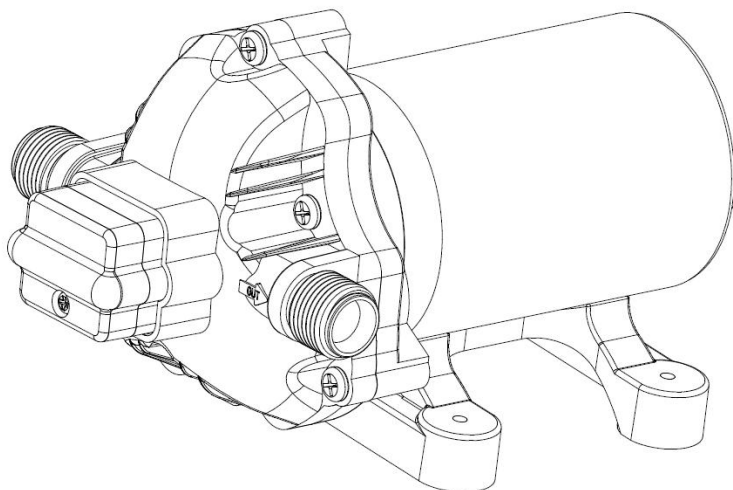
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

**MODELL: NMDP33-G18-60-12 / NMDP33-G30-50-12 /
NMDP33-G35-50-12**



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



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



KORREKTE ENTSORGUNG

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

Die 33er-Serie ist ein wirtschaftliches Arbeitstier und auf Flexibilität ausgelegt. Die 3-Kammer-Serie ist unsere Hochleistungs-Wasserpumpe. Dank der großen Dreikammermembran bietet sie einen hohen Wasserdurchfluss bei reduziertem Pumpenzyklus. Mit Bedarfsschalter. Die 33er-Serie ist in drei Größen erhältlich: 1,8 GPM/60 psi, 3,0 GPM/50 psi und 3,5 GPM/50 psi. Sie erfüllt Ihre speziellen Anforderungen mit einer positiven, vorhersehbaren Leistung. Die 33er-Serie kann schnelle Zyklen reduzieren und Wasser von der Auslassseite zur Einlassseite der Pumpe zurückfließen lassen. Wir bieten auch eine Vielzahl von leicht anzuschließenden Armaturen und Filtern an.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Eigentum	Technische Daten		
	NMDP33-G18-60-12	NMDP33-G30-50-12	NMDP33-G35-50-12
Nennspannung	Gleichstrom 12 V	Gleichstrom 12 V	Gleichstrom 12 V
Nenndruck	60 PSI	50 PSI	50 PSI
Nummer der Kammer	3 STK	3 STK	3 STK
Max. Durchfluss	1,8 GPM	3,0 GPM	3,5 GPM
Einlass-/Auslassdurchmesser	1/2 Zoll Innengewinde	1/2 Zoll Innengewinde	1/2 Zoll Innengewinde

Eine unglaubliche Funktionsliste, hochwertige Komponenten und erstaunliche Leistung. Das Dreikammer-Hochvolumendesign, angetrieben von einem Hochleistungsmotor, erzeugt Durchflussraten von 1,8 GPM/3,0 GPM/3,5 GPM, kann bis zu 6 Fuß vertikal selbstansaugen und trocken laufen, was es zum Preis-Leistungs-Führer macht. Diese Pumpe bietet außerdem eine Vielzahl leicht anzuschließender Anschlüsse und Filter.

FEATURES

- 3 -Kammer Membranpumpe
- Dauerbetrieb
- Montagemuster nach Industriestandard
- Trockenlauffähig bei normaler Arbeitsbelastung
- Automatisch: gesteuert durch Druckschalter
- Selbstansaugend
- Leiser Betrieb
- Zündgeschützt

APPLICATIONS

- Druckwassersystem für Yachten/Wohnmobile/Caravans
- Spritzenvorrichtungen (Fahrzeugspritzen, Elektrospritzen)

- Reinigungsmaschinen Luftbefeuchter Wasseraufbereitung, medizinische Geräte
- Abfüllen von Lebensmitteln und Getränken sowie Flüssigkeitstransfer
- Solar-Wassersystem
- Jedes andere Drucksystem

INSTALLATION

Materialien

1. Membranpumpe mit entsprechendem Zubehör
2. (mindestens) Stücke flexibler, verstärkter Schlauchleitungen mit einer Bruchfestigkeit, die dem doppelten Bruchdruck am Einlass entspricht (der Schlauch muss einen Durchmesser von mindestens 1/2 Zoll haben)
3. Schlauchschellen und Schrauben aus Edelstahl
4. Schrauben zur Befestigung der Pumpe an der Montagefläche
 - 1 elektrischer Trennschalter
 - 1 Sicherung
 - 1 Schraubendreher
 - 1 starkes Schneidwerkzeug für Schläuche (falls gewünscht)Teflonband oder Dichtungsmittel

Aufstellen

1. Die Pumpe kann in jeder beliebigen Position montiert werden. Bei vertikaler Montage sollte der Pumpenkopf nach unten zeigen, um im Störfall ein Auslaufen in das Motorgehäuse zu vermeiden.
2. Sichern Sie die Füße, ohne sie zusammenzudrücken. Wenn Sie die Befestigungsschrauben zu fest anziehen, kann dies zu einer Verringerung ihrer Fähigkeit führen, Geräusche und Vibrationen abzuleiten.
mit einem Innendurchmesser von 1/2 Zoll (13 mm) sein . Der Durchmesser von Abzweigungen und einzelnen Versorgungsleitungen vom Ablauf darf nicht kleiner als 3/8 Zoll (10 mm) sein.
4. Schließen Sie das System mit Hochdruckschläuchen (2 x Pumpenleistung) und geflochtenen, flexiblen Schläuchen an, um Vibrationen und Lärm zu

minimieren.

5. Wenden Sie keinen Eingangsdruck über 30 psi an. Versuchen Sie generell, jeglichen Eingangsdruck vollständig zu vermeiden.

6. Vermeiden Sie Knickstellen oder Verschraubungen, die zu übermäßigen Einschränkungen führen könnten.

7. An der Einlassseite sollte ein Sieb angebracht sein.

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

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

10. Wenn in der Wasserleitung ein Rückschlagventil eingebaut ist, darf dessen Öffnungsdruck nicht mehr als 2 psi betragen.

11. Wenn Sie Dichtungsmittel oder Klempnerband auftragen, achten Sie darauf, nicht zu viel festziehen, da die Gefahr besteht, dass sie eingesaugt werden.

12. Diese Pumpe sollte an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden. Verbinden Sie das Pluskabel (rot) mit dem Pluspol Ihrer Batterie und das Minuskabel (schwarz) mit dem Minuspol Ihrer Batterie.

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

14. Der Stromkreis sollte mit einem Überstromschutzgerät (Sicherung) im Pluskabel geschützt werden. Diese Pumpe benötigt eine 15-Ampere-Sicherung.

15. Der Pumpenstromkreis sollte keine anderen elektrischen Lasten enthalten.

16. Da die Wasserversorgungspumpe nicht unbedingt erforderlich ist, sehen Sie sich die Kabeltabelle unter den elektrischen Informationen an. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kabelgröße für die von Ihnen verwendete Kabellänge haben.

17. Überprüfen Sie nach der Installation die Spannung am Pumpenmotor. Die Spannung sollte bei laufender Pumpe überprüft werden. Am Pumpenmotor muss immer die volle Spannung anliegen.

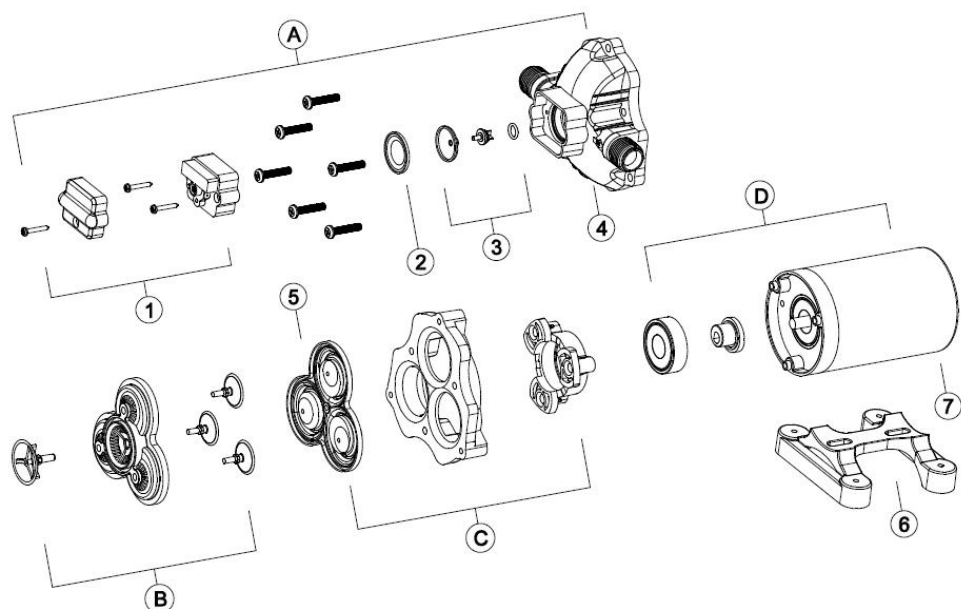
Hinweise

1. Anstelle von starren Rohrleitungen an der Pumpe wird ein flexibler Trinkwasserschlauch oder PEX-Rohr empfohlen. Wenn Sie sich für starre Rohrleitungen entscheiden, installieren Sie ein kurzes Schlauchstück zwischen dem Rohr und der Pumpe, um Lärm und Vibrationen zu vermeiden.
2. Wir tun Die Verwendung von Metallbeschlägen wird nicht empfohlen. Verwenden Sie nach Möglichkeit die mitgelieferten Kunststoffbeschläge.
3. Passen Sie den Bypass nicht selbst ohne die Hilfe eines Technikers an.
4. Mangelnde Desinfektion und Wartung sind einer der Hauptgründe für die Leistungsschwäche der Pumpe. Bitte führen Sie die Wartung durch und machen Sie die Pumpe winterfest, insbesondere vor und nach einer Lagerzeit.

ACCESSORIES

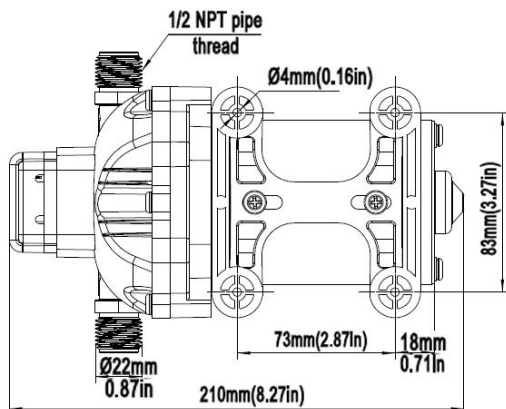
1 Thema	Menge		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Handbuch	1	1	1
Schlauchadapter	X	2	2
Filter	X	1	1
Sechskantschraube	X	1	1
Dichtungsband	X	1	1

EXPLODED VIEWS



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

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

PULSIERENDER DURCHFLUSS - PUMPENZYKLUS EIN UND AUS

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

Fehlgeschlagen beim Ansaugen, aber Motor läuft – keine Pumpenentladung

- Einlass- oder Auslassleitung verstopft.
- Luftleck in der Ansaugleitung.
- Durchstochene Pumpenmembran
- Die anfängliche Amperezahl reicht nicht aus, um den Motor ausreichend zu starten.
- Schmutz verstopft die Ventile.
- Riss im Pumpengehäuse.

MOTOR LÄSST SICH NICHT EINSCHALTEN

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

Pumpe schaltet sich nicht ab, nachdem alle Armaturen geschlossen sind

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

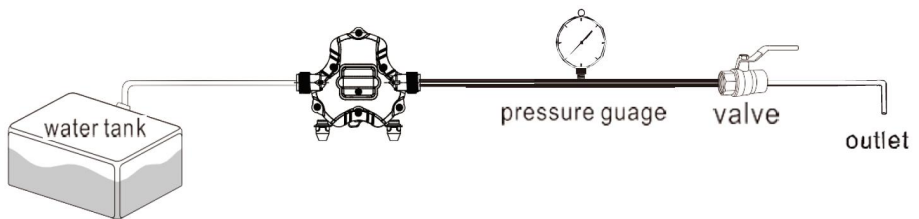
NIEDRIGER DURCHFLUSS UND DRUCK

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

LAUT

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

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



T I P P I P: Der Druckregulierungsbereich ist begrenzt. Bitte lassen Sie sich von professionellen Technikern anleiten, da die Maschine sonst möglicherweise nicht normal funktioniert.

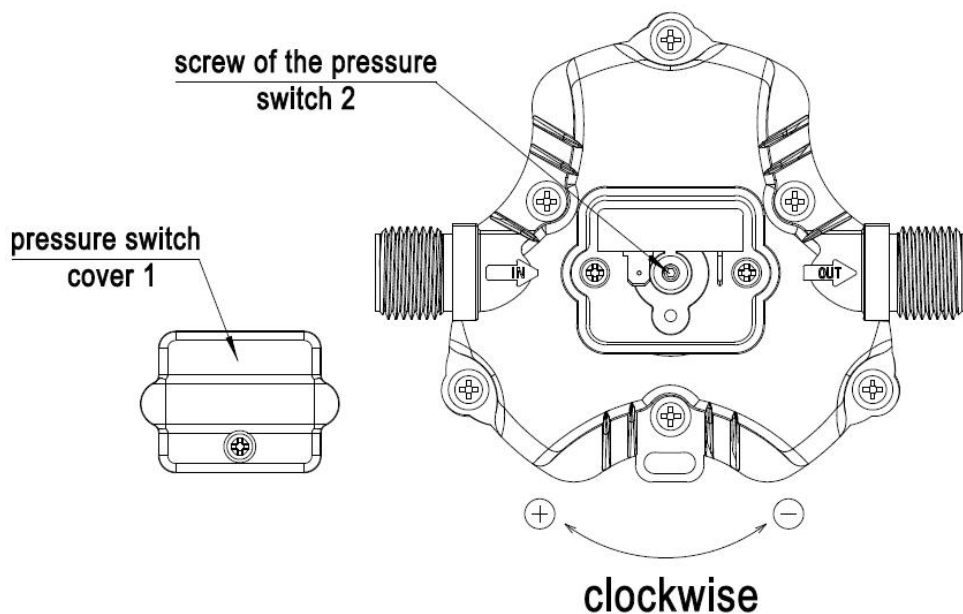
EINSTELLEN DES ABSCHALTDRUCKS DER PUMPE:

Schritt 1: Druckschalter-Abdeckung 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: Installieren Sie die Druckschalterabdeckung (Nr. 1)

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

Der Bypass ist für den optimalen Betrieb der Pumpe voreingestellt . Wenn

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

CAUTION

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

*Die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Nummern können ohne vorherige Ankündigung geringfügig geändert werden.



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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

POMPA PER ACQUA POTABILE DA 12 VOLT

MODELLO: NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

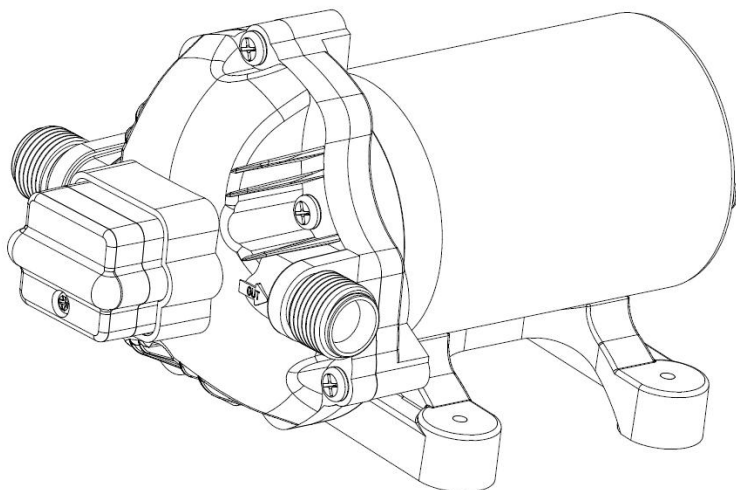
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

**MODELLO: NMDP33-G18-60-12 / NMDP33-G30-50-12 /
NMDP33-G35-50-12**



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



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



SMALTIMENTO CORRETTO

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.

Un cavallo di battaglia economico, la serie 33 è progettata per la flessibilità. La serie a 3 camere è la nostra pompa per acqua Heavy-Duty. Fornisce un flusso d'acqua ad alto volume con cicli di pompaggio ridotti, grazie al grande diaframma a tre camere. Con interruttore on-demand. La serie 33 è disponibile in tre misure, 1,8 GPM/60 psi, 3,0 GPM/50 psi e 3,5 GPM/50 psi, soddisfa i tuoi requisiti speciali con prestazioni positive e prevedibili. La serie 33 può ridurre i cicli rapidi e consentire all'acqua di fluire di nuovo dal lato di uscita al lato di ingresso della pompa. Offriamo anche una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Proprietà	Specifiche
-----------	------------

	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- NUMERO DI MODELLO: G30-50-12	NMDP33- NUMERO DI MODELLO: G35-50-12
Tensione nominale	Corrente continua 12V	Corrente continua 12V	Corrente continua 12V
Pressione nominale	60 psi	50 psi	50 psi
Numero di Camera	3 PZ	3 PZ	3 PZ
Portata massima	1,8 galloni al minuto	3,0 galloni al minuto	3,5 galloni al minuto
Diametro di ingresso/uscita	1/2" filettatura interna	1/2" filettatura interna	1/2" filettatura interna

Un elenco di caratteristiche incredibile, componenti di alta qualità, oltre a prestazioni sorprendenti. Il design ad alto volume a tre camere, azionato da un motore per impieghi gravosi, produce portate di 1,8 GPM/3,0 GPM/3,5 GPM, in grado di autoadescarsi fino a 6 piedi verticali e può funzionare a secco, il che la rende leader nel rapporto prezzo/prestazioni. Questa pompa offre anche una varietà di raccordi e filtri facili da collegare.

FEATURES

- Pompa a membrana a 3 camere
- Servizio continuo
- Modello di montaggio standard industriale
- Funziona a secco per carichi di lavoro normali
- Automatico: controllato dal pressostato
- Autoadescante
- Funzionamento silenzioso
- Protetto contro l'accensione

APPLICATIONS

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

INSTALLATION

Materiali

1. pompa a membrana con relativi accessori
2. (almeno) pezzi di tubo flessibile rinforzato, con resistenza al collasso pari al doppio della pressione di collasso in ingresso (il tubo deve avere un diametro minimo di 1/2")
3. Fascette stringitubo e viti in acciaio inossidabile
4. viti per fissare la pompa alla superficie di montaggio
 - 1 interruttore di interruzione elettrica
 - 1 fusibile
 - 1 cacciavite
 - 1 utensile da taglio robusto per tubi (se desiderato) Nastro in teflon o sigillante

Impostare

1. La pompa può essere montata in qualsiasi posizione. Se montata verticalmente, la testa della pompa deve essere in posizione abbassata per evitare perdite nella carcassa del motore in caso di malfunzionamento.
2. Fissare i piedini, ma non comprimerli. Un serraggio eccessivo delle viti di fissaggio può ridurre la loro capacità di dissipare rumore e vibrazioni.
3. I tubi di ingresso e di uscita devono essere tubi rinforzati con diametro interno di 1/2" (13 mm) . Il diametro delle diramazioni e delle singole linee di alimentazione dall'uscita non deve essere inferiore a 3/8" (10 mm).
4. Collegare il sistema tramite tubi flessibili intrecciati ad alta pressione (2 volte

la portata della pompa) per ridurre al minimo vibrazioni e rumore.

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

6. Evitare qualsiasi piega o raccordo che potrebbe causare restrizioni eccessive.

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

8. I raccordi devono essere fissati per evitare perdite

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

10. Se nell'impianto idraulico è installata una valvola di ritegno, la sua pressione di apertura non deve essere superiore a 2 psi .

11. Se si applica un sigillante o un nastro idraulico, fare attenzione a non esagerare stringere, perché potrebbero essere risucchiati.

12. Questa pompa dovrebbe essere cablata sul suo circuito dedicato. Collega il cavo positivo (rosso) al terminale positivo della batteria e il cavo negativo (nero) al terminale negativo della batteria.

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

14. Il circuito elettrico deve essere protetto con un dispositivo di protezione da sovracorrente (fusibile) nel cavo positivo. Questa pompa richiede un fusibile da 15 amp.

15. Il circuito della pompa non deve includere altri carichi elettrici.

16. Poiché la pompa di alimentazione dell'acqua non è essenziale, fare riferimento alla tabella dei cavi sotto le informazioni elettriche. Assicurarsi di avere le dimensioni corrette dei cavi per la lunghezza del cavo che si sta utilizzando.

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

Appunti

1. Si consiglia di utilizzare un tubo flessibile per acqua potabile o un tubo PEX

anziché una tubazione rigida alla pompa. Se si sceglie di utilizzare una tubazione rigida, prevedere un breve tratto di tubo tra il tubo e la pompa per evitare rumore e vibrazioni.

2. Noi facciamo sconsigliamo l'uso di raccordi metallici. Quando possibile, utilizzare i raccordi in plastica forniti.

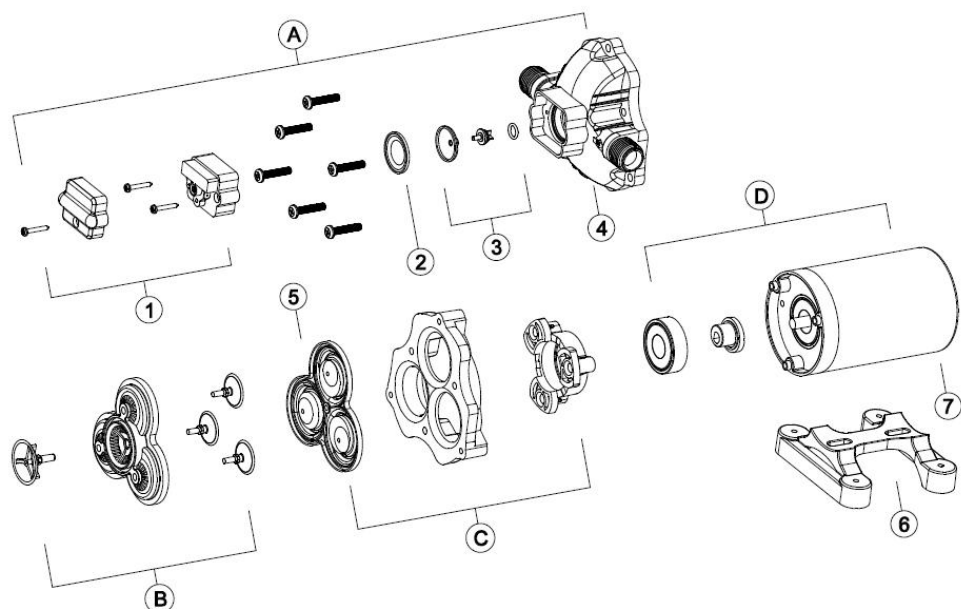
3. Non regolare personalmente il bypass senza l'aiuto di un tecnico.

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

ACCESSORIES

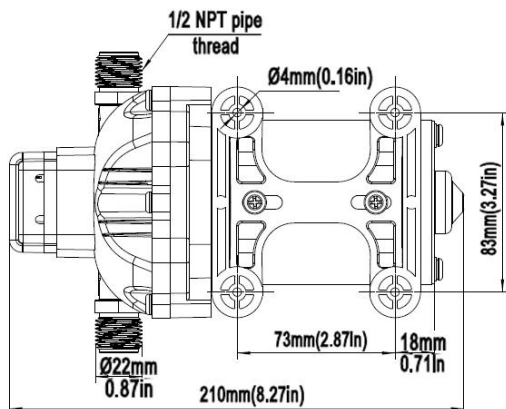
1 tema	Quantità		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Manuale	1	1	1
Adattatore per tubo	X	2	2
Filtro	X	1	1
Bullone esagonale	X	1	1
Nastro sigillante	X	1	1

EXPLODED VIEWS



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

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

FLUSSO PULSANTE - CICLI DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA POMPA

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

MANCATO ADESCAMENTO MA IL MOTORE FUNZIONA - NESSUNA SCARICA DELLA POMPA

- Linea di aspirazione o di scarico ostruita.
- Perdita d'aria nella linea di aspirazione.
- Membrana della pompa forata
- L'ampereaggio iniziale non è sufficiente per avviare correttamente il motore.
- Detriti intasano le valvole.
- Crepa nell'alloggiamento della pompa.

IL MOTORE NON SI ACCENDE

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

LA POMPA NON SI SPEGNE DOPO CHE TUTTI GLI APPARECCHI

SONO STATI CHIUSI

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

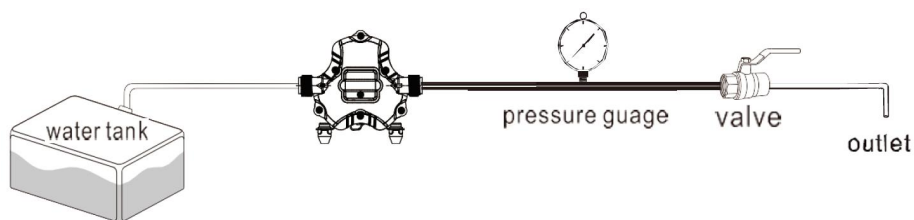
BASSO FLUSSO E PRESSIONE

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

RUMOROSO

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

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



SUGGERIMENTO : La gamma di regolazione della pressione è limitata. Operare sotto la guida di tecnici professionisti, altrimenti la macchina potrebbe non funzionare normalmente .

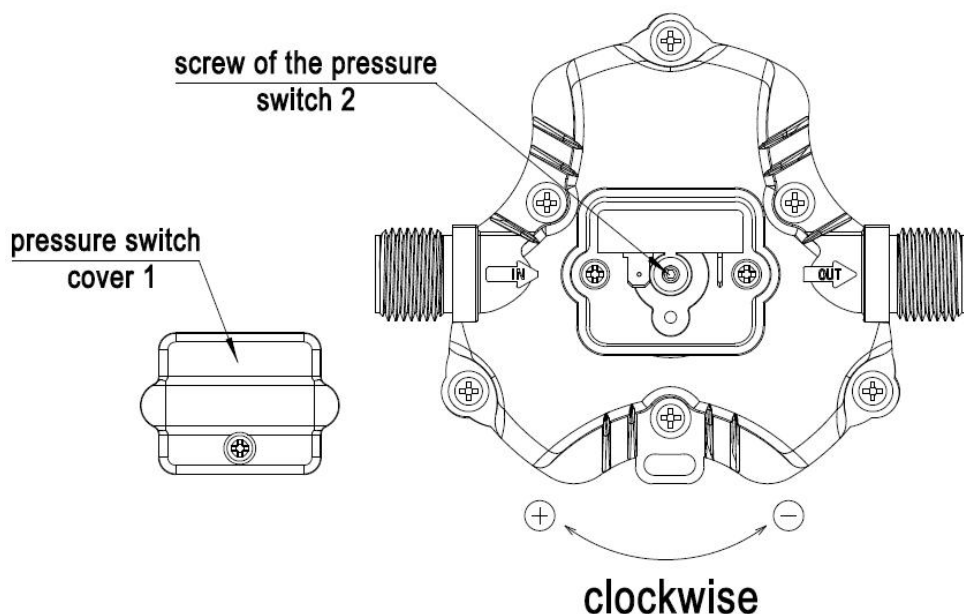
REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI ARRESTO DELLA POMPA:

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

Fase 2: Regolare con precisione la vite di regolazione della pressione (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: Installare il coperchio del pressostato (n. 1)

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

Il bypass è preimpostato per un funzionamento ottimale della pompa . Se il

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

CAUTION

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

*I numeri riportati nel manuale utente potrebbero subire piccole modifiche senza preavviso.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

BOMBA DE AGUA POTABLE DE 12 VOLTIOS

MODELO: NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

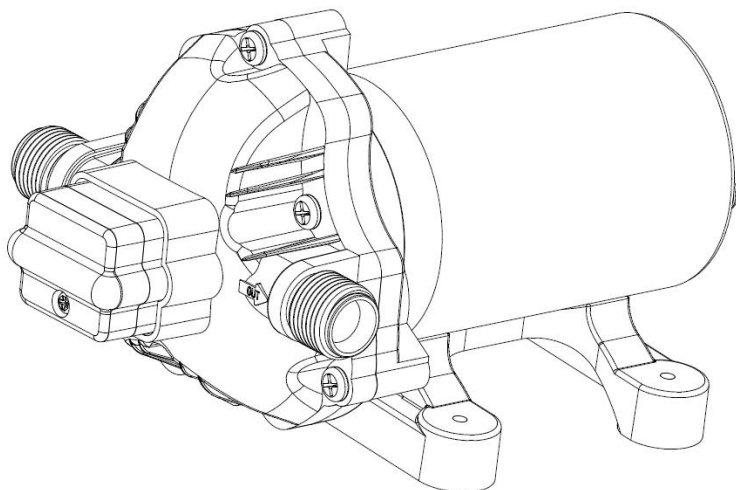
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

**MODELO: NMDP33-G18-60-12 / NMDP33-G30-50-12 /
NMDP33-G35-50-12**



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



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



ELIMINACIÓN CORRECTA

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

La Serie 33 es una bomba de trabajo económica diseñada para brindar flexibilidad. La serie de 3 cámaras es nuestra bomba de agua para trabajo pesado. Proporciona un flujo de agua de alto volumen con ciclos de bombeo reducidos, gracias al diafragma grande de tres cámaras. Con interruptor a pedido. La Serie 33 está disponible en tres tamaños, 1.8 GPM/60 psi, 3.0 GPM/50 psi y 3.5 GPM/50 psi, y satisface sus requisitos especiales con un rendimiento predecible positivo. La Serie 33 puede reducir los ciclos rápidos y permitir que el agua fluya de regreso desde el lado de salida al lado de entrada de la bomba. También ofrecemos una variedad de accesorios y filtros de fácil conexión.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Propiedad	Presupuesto		
	NMDP33-G18-60-12	NMDP33-G30-50-12	NMDP33-G35-50-12
Voltaje nominal	12 V CC	12 V CC	12 V CC
Presión nominal	60 PSI	50 PSI	50 PSI
Número de Cámara	3 piezas	3 piezas	3 piezas
Caudal máx.	1,8 galones por minuto	3,0 galones por minuto	3,5 galones por minuto
Diámetro de entrada/salida	Rosca macho de 1/2"	Rosca macho de 1/2"	Rosca macho de 1/2"

Una increíble lista de características, componentes de alta calidad y un rendimiento asombroso. El diseño de alto volumen de tres cámaras, impulsado por un motor de alta resistencia, produce caudales de 1,8 GPM/3,0 GPM/3,5 GPM, capaz de autocebarse hasta 6 pies verticales y puede funcionar en seco, lo que la convierte en la líder en relación precio-rendimiento. Esta bomba también ofrece una variedad de accesorios y filtros de fácil conexión.

FEATURES

- Bomba de diafragma de 3 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
- Protegido contra ignición

APPLICATIONS

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

- Dispositivos de pulverización (pulverizadores montados en vehículos, pulverizadores eléctricos)
- Máquinas de limpieza Humidificadores purificadores de agua, aparatos médicos
- Llenado de alimentos y bebidas y transferencia de líquidos.
- Sistema de agua solar
- Cualquier otro sistema de presurización

INSTALLATION

Materiales

1. Bomba de diafragma con accesorios relacionados
2. (al menos) piezas de tubería de manguera reforzada y flexible, con una resistencia al colapso del doble de la presión de colapso de entrada (la manguera debe tener un diámetro mínimo de 1/2")
3. Abrazaderas y tornillos de manguera de acero inoxidable.
4. tornillos para fijar la bomba a la superficie de montaje
 - 1 interruptor de corte eléctrico
 - 1 fusible
 - 1 destornillador
 - 1 herramienta de corte fuerte para tubos (si se desea) Cinta de teflón o sellador

Configuración

1. La bomba se puede montar en cualquier posición. Si se monta verticalmente, el cabezal de la bomba debe estar en posición inferior para evitar fugas en la carcasa del motor en caso de avería.
2. Fije las patas, pero no las comprima. Si aprieta demasiado los tornillos de fijación, puede reducir su capacidad para disipar el ruido y la vibración.
3. Las mangueras de entrada y salida deben ser mangueras reforzadas con un diámetro interior de 1/2" (13 mm) . El diámetro de las derivaciones y las líneas de suministro individuales desde la salida no debe ser inferior a 3/8" (10 mm).

4. Conecte el sistema utilizando tuberías trenzadas y flexibles de alta presión (2 veces la capacidad nominal de la bomba) para minimizar la vibración y el ruido.
5. No aplique una presión de entrada superior a 30 psi. En general, trate de evitar cualquier presión de entrada por completo.
6. Evite torceduras o accesorios que puedan causar restricciones excesivas.
7. El filtro debe estar conectado al lado de entrada.
8. Los accesorios deben estar asegurados para evitar fugas.
9. Utilice abrazaderas en ambos extremos de la manguera para evitar fugas de aire en la línea de agua.
10. Si se instala una válvula de retención en la tubería, debe tener una presión de apertura de no más de 2 psi.
11. Si aplica un sellador o cinta de plomería, tenga cuidado de no aplicar demasiado. Apriete, ya que podrían ser succionados.
12. Esta bomba debe estar conectada a su propio circuito. Conecte el cable positivo (rojo) al terminal positivo de la batería y el cable negativo (negro) al terminal negativo de la batería.
13. En un lugar de fácil acceso, instale un interruptor para controlar la electricidad que llega a la bomba. Apague la bomba cuando no la utilice durante períodos prolongados o cuando el tanque esté vacío.
14. El circuito eléctrico debe estar protegido con un dispositivo de protección contra sobrecorriente (fusible) en el cable positivo. Esta bomba requiere un fusible de 15 amperios.
15. El circuito de la bomba no debe incluir ninguna otra carga eléctrica.
16. Como la bomba de suministro de agua no es esencial, consulte la tabla de cables que se encuentra en la información eléctrica. Asegúrese de que el tamaño de cable sea el correcto para la longitud del cable que está utilizando.
17. Después de la instalación, verifique el voltaje en el motor de la bomba. El voltaje debe verificarse cuando la bomba esté en funcionamiento. El motor de la bomba debe tener voltaje completo en todo momento.

Notas

1. Se recomienda utilizar una manguera de agua potable flexible o un tubo

PEX en lugar de una tubería rígida en la bomba. Si decide utilizar una tubería rígida, coloque un tramo corto de manguera entre la tubería y la bomba para evitar ruidos y vibraciones.

2. Nosotros lo hacemos No se recomienda el uso de accesorios de metal. Cuando sea posible, utilice los accesorios de plástico provistos.

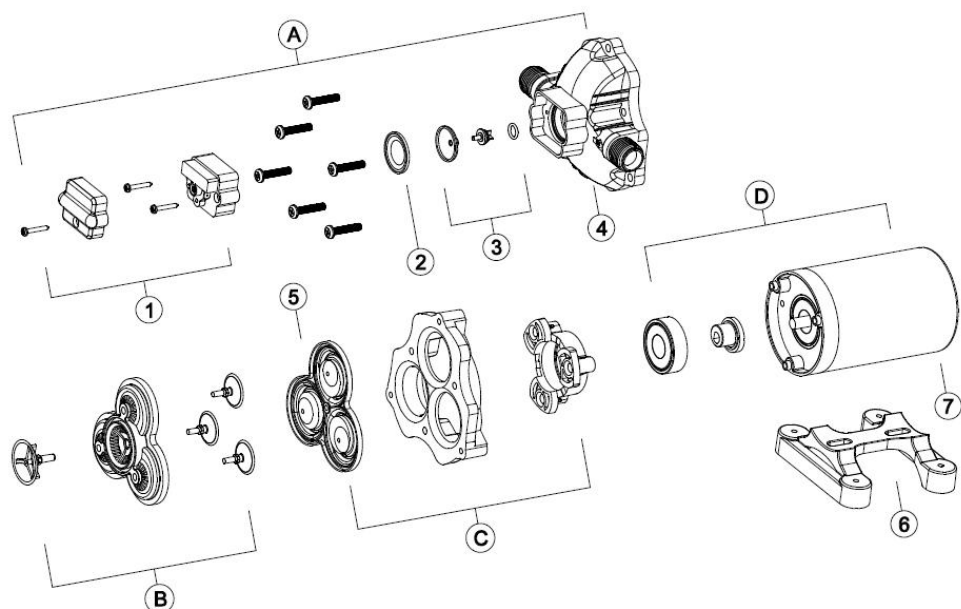
3. No ajuste el bypass personalmente sin la ayuda de un técnico.

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

ACCESSORIES

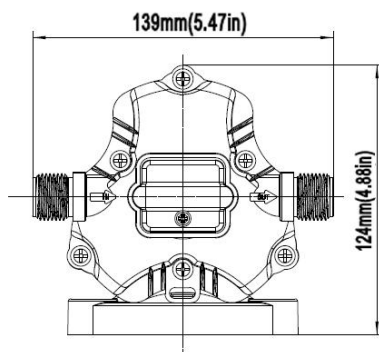
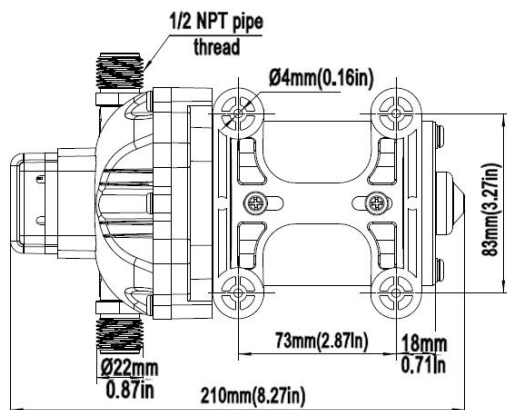
1 tema	Cantidad		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Manual	1	1	1
Adaptador de manguera	incógnita	2	2
Filtrar	incógnita	1	1
Perno hexagonal	incógnita	1	1
Cinta de sellado	incógnita	1	1

EXPLODED VIEWS



LLAVE	Descripción	Cantidad
A	Conjunto de cabezal de bomba	1
B	Conjunto de válvulas	1
do	Conjunto de diafragma	1
D	Conjunto de motor	1
1	Interruptor de presión	1
2	Diafragma del presostato	1
3	Núcleo de la válvula	1
4	Cabezal de bomba	1
5	Diafragma	1
6	Pie de goma	1
7	Motor	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

FLUJO PULSANTE: LA BOMBA SE ENCIENDE Y APAGA CICLOS

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

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

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

EL MOTOR NO ENCIENDE

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

LA BOMBA NO SE APAGA DESPUÉS DE QUE SE CERRARON

TODOS LOS ACCESORIOS

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

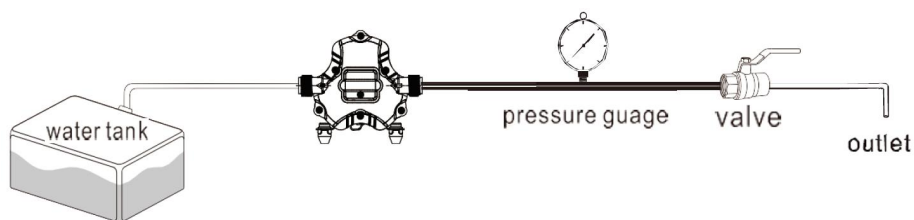
BAJO CAUDAL Y PRESIÓN

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

RUIDOSO

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

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



CONSEJO : El rango de regulación de presión es limitado. Utilice el aparato bajo la supervisión de técnicos profesionales, de lo contrario, es posible que no funcione con normalidad .

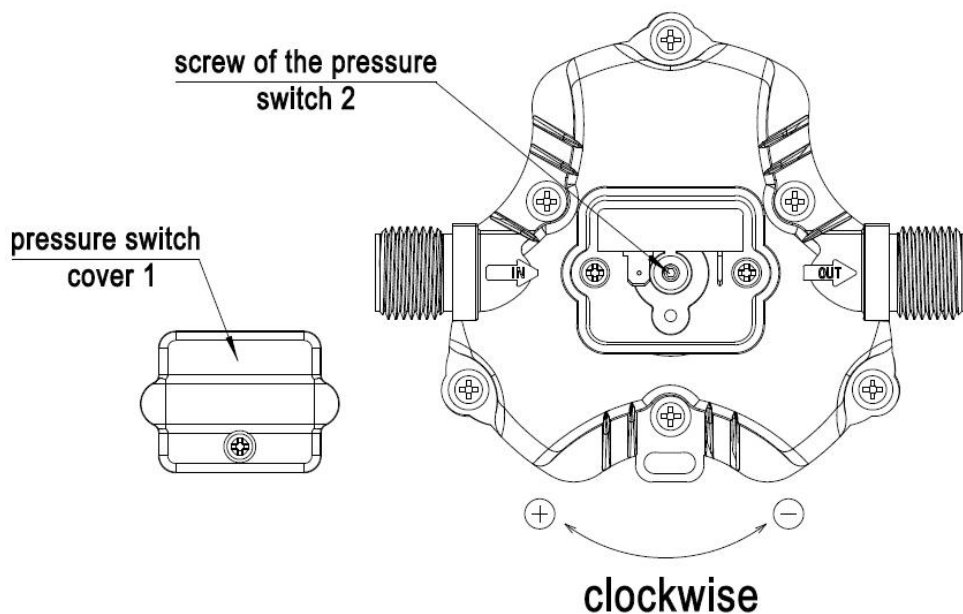
AJUSTE DE LA PRESIÓN DE APAGADO DE LA BOMBA:

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

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

El bypass viene preajustado para un funcionamiento óptimo de la bomba .

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

CAUTION

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

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



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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji

www.vevor.com/support

POMPA DO WODY PITNEJ 12 V

MODELE: NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

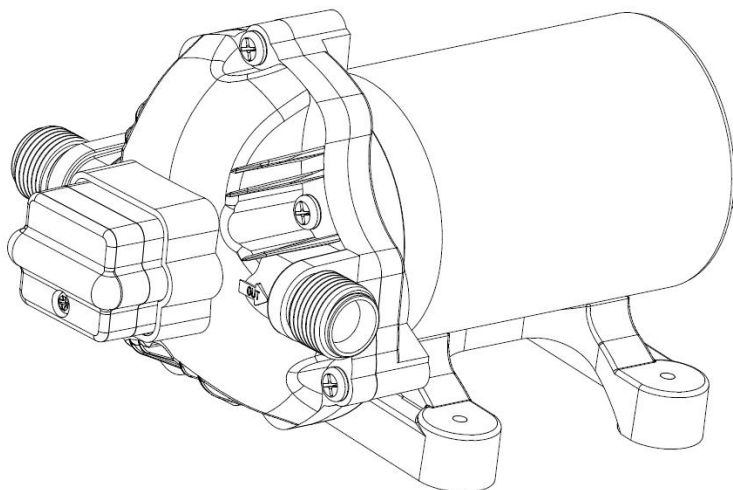
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify 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: NMDP33-G18-60-12 / NMDP33-G30-50-12 /
NMDP33-G35-50-12**



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



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



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA

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

Ekonomiczny koń roboczy, seria 33 została zaprojektowana z myślą o elastyczności. Seria 3-komorowa to nasza pompa wodna Heavy-Duty. Zapewnia ona przepływ wody o dużej objętości przy zmniejszonych cyklach pompy, dzięki dużej membranie trójkomorowej. Z przełącznikiem na żądanie. Seria 33 jest dostępna w trzech rozmiarach, 1,8 GPM/60 psi, 3,0 GPM/50 psi i 3,5 GPM/50 psi, spełniając Twoje specjalne wymagania dzięki pozytywnej przewidywalnej wydajności. Seria 33 może zmniejszyć szybkie cykle i umożliwić przepływ wody z powrotem ze strony wylotowej do strony wlotowej pompy. Oferujemy również różnorodne łatwe do podłączenia złączki i filtry.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Nieruchomość

Specyfikacje

	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Napięcie znamionowe	Prąd stały 12 V	Prąd stały 12 V	Prąd stały 12 V
Ciśnienie znamionowe	60 PSI	50 PSI	50 PSI
Numer izby	3 SZT.	3 SZT.	3 SZT.
Maksymalny przepływ	1,8 galona na minutę	3,0 galonów na minutę	3,5 galona na minutę
Średnica wlotu/wylotu	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT

Niesamowita lista funkcji, wysokiej jakości komponenty i niesamowita wydajność. Trójkomorowa konstrukcja o dużej objętości, napędzana wytrzymałym silnikiem, zapewnia przepływ 1,8 GPM/3,0 GPM/3,5 GPM, zdolna do samozasysania do 6 stóp w pionie i może pracować na sucho, co czyni ją liderem pod względem stosunku ceny do wydajności. Ta pompa oferuje również różnorodne, łatwe do podłączenia złączki i filtry.

FEATURES

- 3-komorowa pompa membranowa
- Praca ciągła
- Przemysłowy - standardowy wzór montażu
- Możliwość pracy na sucho przy normalnych obciążeniach
- Automatyczny: sterowany za pomocą wyłącznika ciśnieniowego
- Samoczynne zalewanie
- Cicha praca
- Zabezpieczony przed zapłonem

APPLICATIONS

- System ciśnieniowego zasilania wodnego jachtu/kampera/przyczepy kempingowej
- Osprzęt do opryskiwaczy (opryskiwacze montowane na pojazdach,

opryskiwacze elektryczne)

- Maszyny czyszczące, nawilżacze, oczyszczacze wody, aparatura medyczna
- Napełnianie napojów spożywczych i przenoszenie płynów
- System solarny do wody
- Każdy inny system ciśnieniowy

INSTALLATION

Przybory

- 1.pompa membranowa z akcesoriami
2. (przynajmniej) kawałki elastycznego, wzmocnionego węża rurowego o wytrzymałości na zgniatanie dwukrotnie większej od ciśnienia zgniatania na wlocie (wąż musi mieć minimalną średnicę 1/2"D)
- 3.Zaciski i śruby ze stali nierdzewnej
4. śruby mocujące pompę do powierzchni montażowej
 - 1 wyłącznik elektryczny
 - 1 bezpiecznik
 - 1 śrubokręt
 - 1 mocne narzędzie do cięcia rur (jeśli chcesz)Taśma teflonowa lub uszczelniaacz

Organizować coś

1. Pompa może być zamontowana w dowolnej pozycji. Jeśli jest zamontowana pionowo, głowica pompy powinna być w pozycji dolnej, aby uniknąć wycieku do obudowy silnika w przypadku awarii.
2. Zabezpiecz stopy, ale ich nie ściskaj. Zbytne dokręcenie śrub zabezpieczających może zmniejszyć ich zdolność do rozpraszania hałasu i wibracji.
3. Węże wlotowe i wylotowe muszą być wzmocnione 1/2" (13 mm) I D. Średnica odgałęzień i poszczególnych przewodów zasilających od wylotu nie powinna być mniejsza niż 3/8" (10 mm).
4. Podłącz system do instalacji za pomocą przewodów wysokociśnieniowych (o wydajności 2 x pompa), elastycznych przewodów z opłotem, aby

zminimalizować wibracje i hałas.

5. Nie stosuj ciśnienia wlotowego przekraczającego 30 psi. Generalnie staraj się całkowicie unikać jakiegokolwiek ciśnienia wlotowego.

6. Unikaj wszelkich załamania i połączeń, które mogą powodować nadmierne ograniczenia.

7. Sitko powinno być zamontowane po stronie wlotowej.

8. Złącza muszą być zabezpieczone, aby zapobiec przeciekom

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

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

11. Jeśli nakładasz uszczelniacz lub taśmę instalacyjną, uważaj, aby nie nałożyć jej za dużo. zaciskać, ponieważ mogą zostać wciągnięte.

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

13. W łatwo dostępnym miejscu zainstaluj przełącznik, aby kontrolować zasilanie elektryczne pompy. Wyłącz pompę, gdy nie jest używana przez dłuższy czas lub gdy zbiornik jest pusty.

14. Obwód elektryczny powinien być zabezpieczony urządzeniem zabezpieczającym przed przetężeniem (bezpiecznikiem) w przewodzie dodatnim. Ta pompa wymaga bezpiecznika 15 A.

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

16. Ponieważ pompa doprowadzająca wodę nie jest niezbędna, zapoznaj się z tabelą przewodów pod informacjami elektrycznymi. Upewnij się, że masz odpowiedni rozmiar przewodu dla długości przewodu, którego używasz.

17. Po instalacji sprawdź napięcie na silniku pompy. Napięcie należy sprawdzić, gdy pompa pracuje. Czasami na silniku pompy musi być dostępne pełne napięcie.

Notatki

1. Zamiast sztywnego rurociągu przy pompie zaleca się elastyczny wąż do

wody pitnej lub rurę PEX. Jeśli zdecydujesz się na sztywne rury, zapewnij krótki odcinek węża między rurą a pompą, aby uniknąć hałasu i wibracji.

2. Robimy nie zaleca się stosowania metalowych okuć. Jeśli to możliwe, należy używać dostarczonych plastikowych okuć.

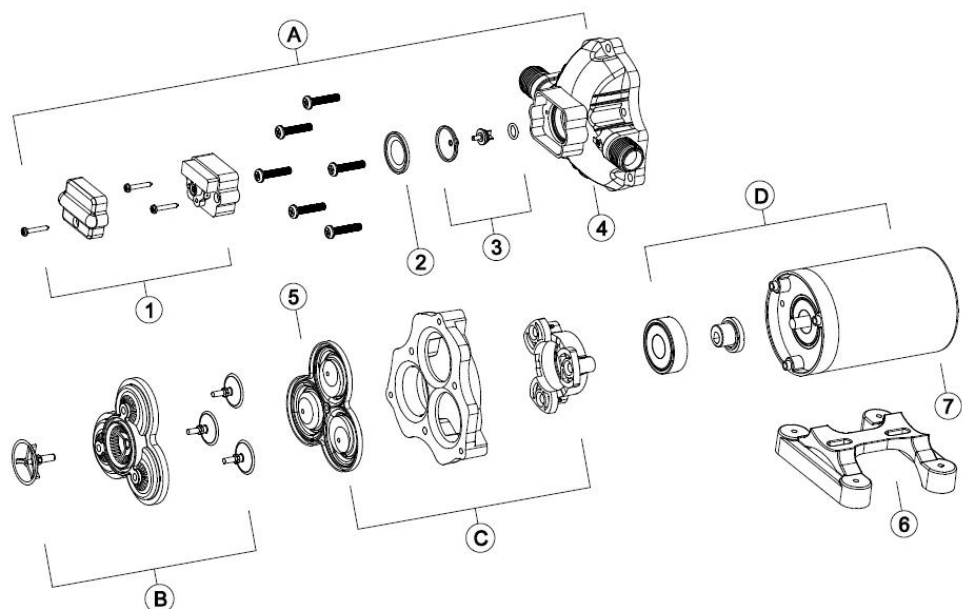
3. Nie dokonuj samodzielnej regulacji obejścia bez pomocy technika.

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

ACCESSORIES

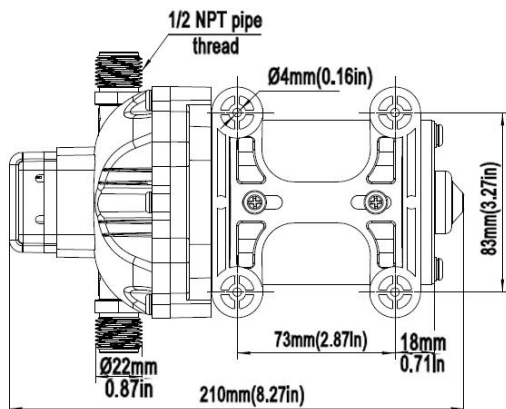
1 motyw	Ilość		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Podręcznik	1	1	1
Adapter węża	X	2	2
Filtr	X	1	1
Śruba sześciokątna	X	1	1
Taśma uszczelniająca	X	1	1

EXPLODED VIEWS



KLAWISZ	Opis	Ilość
A	Zespół głowicy pompy	1
B	Zespół zaworów	1
C	Zespół membrany	1
D	Montaż silnika	1
1	Wyłącznik ciśnieniowy	1
2	Membrana wyłącznika ciśnieniowego	1
3	Rdzeń zaworu	1
4	Głowica pompy	1
5	Membrana	1
6	Stopka gumowa	1
7	Silnik	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

PRZEPŁYW PULSUJĄCY - CYKLE POMPY WŁĄCZONE I WYŁĄCZONE

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

BRAK ZALEWANIA, ALE SILNIK DZIAŁA – BRAK WYPŁYWU Z POMPY

- Ograniczony dopływ lub odpływ.
- Nieszczelność powietrza w przewodzie dolotowym.
- Przebita membrana pompy
- Początkowe natężenie prądu nie jest wystarczające do prawidłowego uruchomienia silnika.
- Zanieczyszczenia zatykają zawory.

SILNIK NIE WŁĄCZA SIĘ

- Luźne lub nieprawidłowe okablowanie.
- Obwód pompy nie ma zasilania.
- Przepalony bezpiecznik.
- Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy.
- Wadliwy silnik.

POMPA NIE WYŁĄCZA SIĘ PO ZAMKNIĘCIU WSZYSTKICH URZĄDZEŃ

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

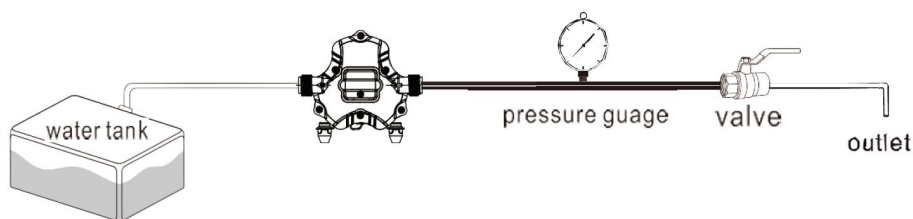
NISKI PRZEPŁYW I CIŚNIENIE

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

HAŁAŚLIWY

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

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



WSKAZÓWKA : Zakres regulacji ciśnienia jest ograniczony. Proszę obsługiwać pod nadzorem profesjonalnych techników, w przeciwnym razie

maszyna może nie działać prawidłowo .

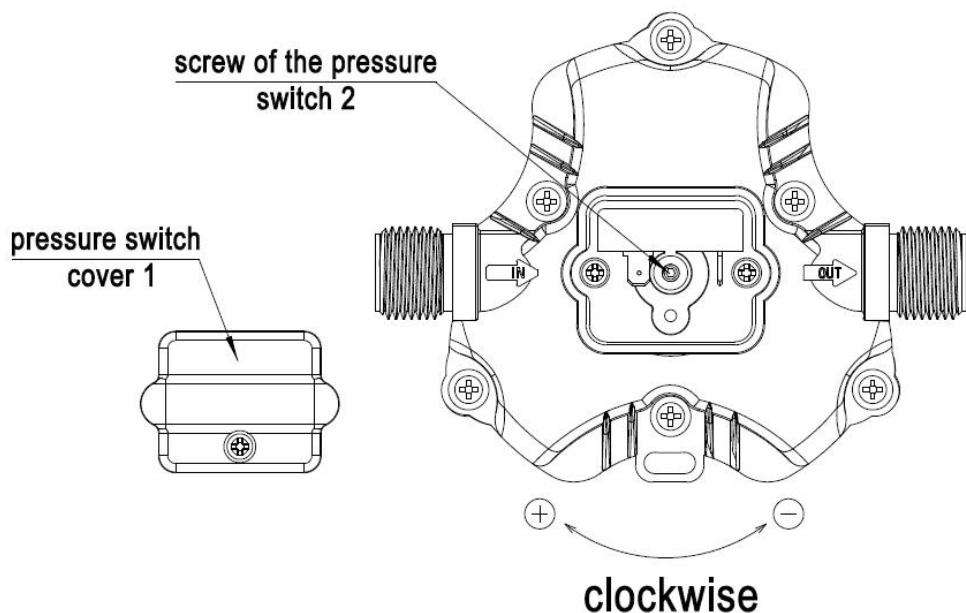
REGULACJA CIŚNIENIA WYŁĄCZAJĄCEGO POMPĘ:

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: Zamontuj pokrywę wyłącznika ciśnieniowego (nr 1)

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

spowodować uszkodzenie pompy.

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

CAUTION

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

*W przypadku drobnych zmian liczb podanych w instrukcji obsługi, mogą one zostać wprowadzone bez wcześniejszego powiadomienia.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

12 VOLT DRINKWATERPOMP

MODEL: NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

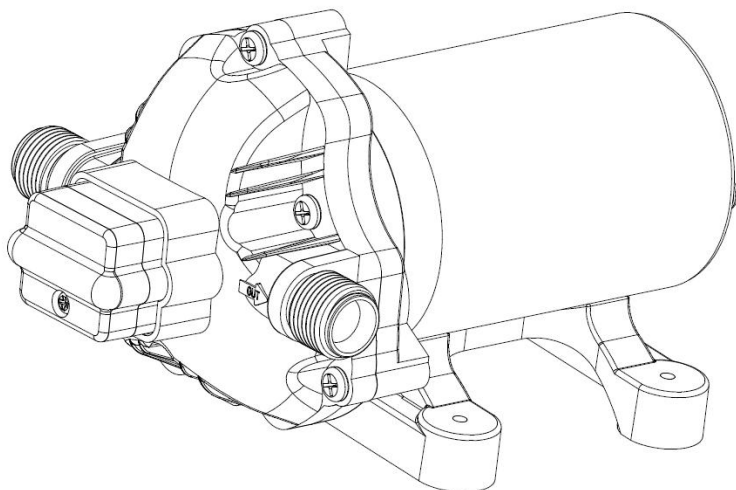
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify 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: NMDP33-G18-60-12 / NMDP33-G30-50-12 /
NMDP33-G35-50-12**



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



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



CORRECTE VERWIJDERING

Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.

De 33-serie is een economisch werkpaard en is ontworpen voor flexibiliteit. De 3-kamerserie is onze Heavy-Duty waterpomp. Hij levert een grote waterstroom met minder pompcycli, dankzij het grote 3-kamermembraan. Met on-demand schakelaar. De 33-serie is verkrijgbaar in drie maten, 1,8 GPM/60 psi, 3,0 GPM/50 psi en 3,5 GPM/50 psi, en voldoet aan uw speciale vereisten met positieve voorspelbare prestaties. De 33-serie kan snelle cycli verminderen en water terug laten stromen van de uitlaatzijde naar de inlaatzijde van de pomp. We bieden ook een verscheidenheid aan eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Eigendom	Specificaties		
	NMDP33-G18-60-12	NMDP33-G30-50-12	NMDP33-G35-50-12
Nominale spanning	DC 12V	DC 12V	DC 12V
Nominale druk	60 PSI	50 PSI	50 PSI
Aantal kamers	3 STUKS	3 STUKS	3 STUKS
Maximale stroom	1,8 GPM	3,0 GPM	3,5 GPM
Inlaat-/uitlaatdiameter	1/2" MNPT	1/2" MNPT	1/2" MNPT

Een ongelooflijke lijst met functies, hoogwaardige componenten en geweldige prestaties. Het driekamer-ontwerp met hoog volume, aangestuurd door een zware motor, produceert stroomsnelheden van 1,8 GPM/3,0 GPM/3,5 GPM, kan zichzelf aanzuigen tot 6 verticale voet en kan drooglopen, waardoor het de leider is in prijs-prestatieverhouding. Deze pomp biedt ook een verscheidenheid aan eenvoudig aan te sluiten fittingen en filters.

FEATURES

- 3-kamer membraanpomp
- Continue dienst
- Industriële standaard montagepatroon
- Droogloopcapaciteit voor normale werklasten
- Automatisch: aangestuurd door drukschakelaar
- Zelf aanzuigend
- Stille werking
- Ontstekingsbeveiligd

APPLICATIONS

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

- Elk ander druksysteem

INSTALLATION

Materialen

1. membraanpomp met bijbehorende accessoires
2. (minstens) stukken flexibele, versterkte slangleiding, met een instortsterkte van twee keer de inlaatinstortdruk (de slang moet minimaal 1/2"D zijn)
3. RVS slangklemmen en schroeven
4. Schroeven om de pomp aan het montageoppervlak te bevestigen
 - 1 elektrische uitschakelaar
 - 1 zekering
 - 1 schroevendraaier
 - 1 sterk snijgereedschap voor buizen (indien gewenst)Teflontape of kit

Instellen

1. De pomp kan in elke positie worden gemonteerd. Als de pomp verticaal wordt gemonteerd, moet de pompkop naar beneden staan om lekkage in de motorbehuizing te voorkomen in het geval van een storing.
2. Zet de voeten vast, maar druk ze niet samen. Als u de bevestigingsschroeven te vast aandraait, kan dit hun vermogen om geluid en trillingen af te voeren, verminderen.
3. De inlaat- en uitlaatslangen moeten versterkte slangen zijn van 1/2" (13 mm) I D. De diameter van de aftakking en de afzonderlijke toevoerleidingen vanaf de uitlaat mag niet kleiner zijn dan 3/8" (10 mm).
4. Sluit het systeem aan met behulp van gevlochten, flexibele slangen met hoge druk (2 x pompvermogen) om trillingen/geluid tot een minimum te beperken.
5. Pas geen inlaatdruk toe die hoger is dan 30 psi. Probeer in het algemeen alle inlaatdruk volledig te vermijden.
6. Vermijd knikken of fittingen die overmatige beperkingen kunnen veroorzaken.
7. Het filter moet aan de inlaatzijde worden bevestigd.

8. De fittingen moeten worden vastgezet om lekkage te voorkomen
9. Gebruik klemmen aan beide uiteinden van de slang om te voorkomen dat er lucht in de waterleiding lekt.
10. Als er een terugslagklep in de leiding is geïnstalleerd, mag deze een scheurdruk hebben van maximaal 2 psi.
11. Als u een afdichtmiddel of loodgieterstape aanbrengt, moet u erop letten dat u niet te veel vastdraaien, omdat ze erin gezogen kunnen worden.
12. Deze pomp moet op een eigen circuit worden aangesloten. Sluit de positieve draad (rood) aan op de positieve aansluiting van uw accu en de negatieve draad (zwart) op de negatieve aansluiting van uw accu.
13. Installeer op een gemakkelijk bereikbare locatie een schakelaar om de elektriciteit naar de pomp te regelen. Zet de pomp uit wanneer deze langere tijd niet wordt gebruikt of wanneer de tank leeg is.
14. Het elektrische circuit moet worden beschermd met een overstroombeveiliging (zekering) in de positieve leiding. Deze pomp vereist een zekering van 15 ampère.
15. Het pompcircuit mag geen andere elektrische belastingen bevatten.
16. Omdat de watertoevoerpomp niet essentieel is, raadpleegt u de draadtabel onder de elektrische informatie. Zorg ervoor dat u de juiste draadmaat hebt voor de lengte van de draad die u gebruikt.
17. Controleer na installatie de spanning bij de pompmotor. De spanning moet worden gecontroleerd wanneer de pomp in werking is. De volledige spanning moet soms beschikbaar zijn bij de pompmotor.

Notities

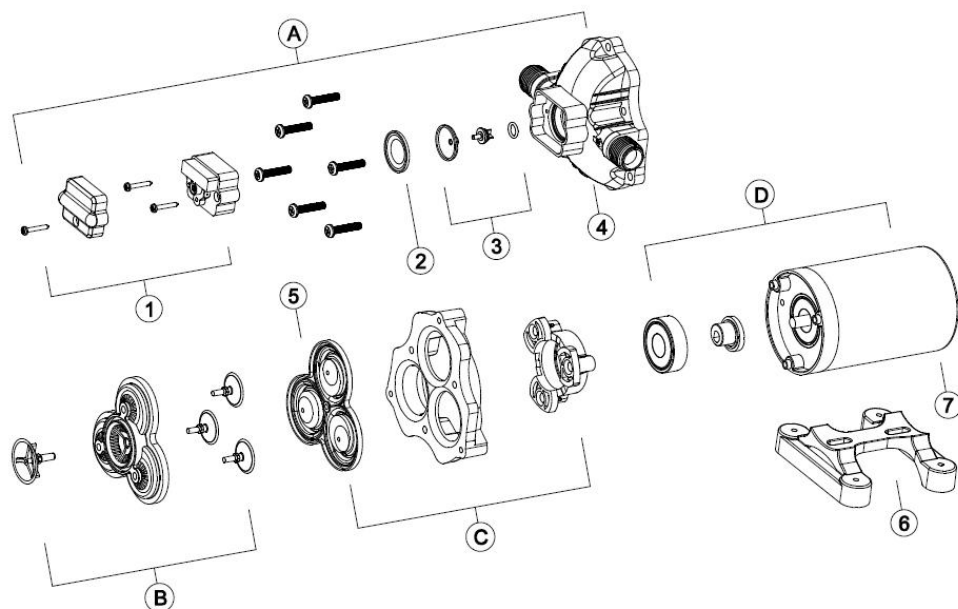
1. Flexibele drinkwaterslang of PEX-buizen worden aanbevolen in plaats van stijve leidingen bij de pomp. Als u kiest voor stijve leidingen, zorg dan voor een korte lengte slang tussen de leiding en de pomp om lawaai en trillingen te voorkomen.
2. Wij doen raden het gebruik van metalen fittingen af. Gebruik indien mogelijk de meegeleverde kunststof fittingen.
3. Pas de bypass niet zelf aan zonder de hulp van een technicus.
4. Gebrek aan ontsmetting en onderhoud is een van de belangrijkste redenen

voor de slechte prestaties van de pomp. Voer onderhoud uit en winterklaar de pomp op de juiste momenten, vooral voor en na een periode van opslag.

ACCESSORIES

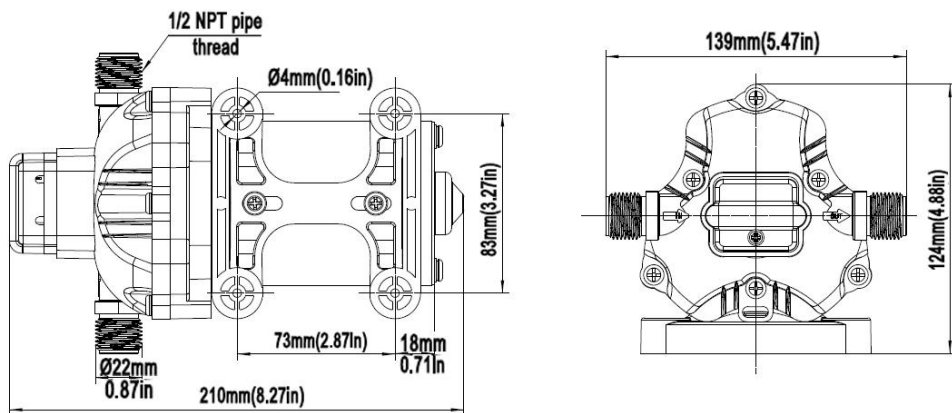
1 thema	Hoeveelheid		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12
Handmatig	1	1	1
Slangadapter	X	2	2
Filter	X	1	1
Zeshoekige bout	X	1	1
Afdichtingstape	X	1	1

EXPLODED VIEWS



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

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

PULSERENDE STROOM - POMPCYCLI AAN EN UIT

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

NIET AANVULLEN MAAR MOTOR WERKT - GEEN POMPAFVOER

- Beperkte 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.
- Dorgebrande zekering.
- Defecte drukschakelaar.
- Defecte motor.

POMP GAAT NIET UIT NADAT ALLE ARMATUREN GESLOTEN ZIJN

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

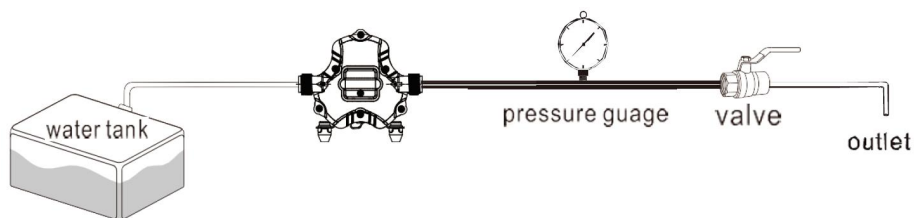
LAGE STROOM EN DRUK

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

LUIDRUCHTIG

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

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



T I P: Het bereik van de drukregeling is beperkt. Bedien het apparaat onder begeleiding van professionele technici, anders werkt het apparaat mogelijk niet normaal.

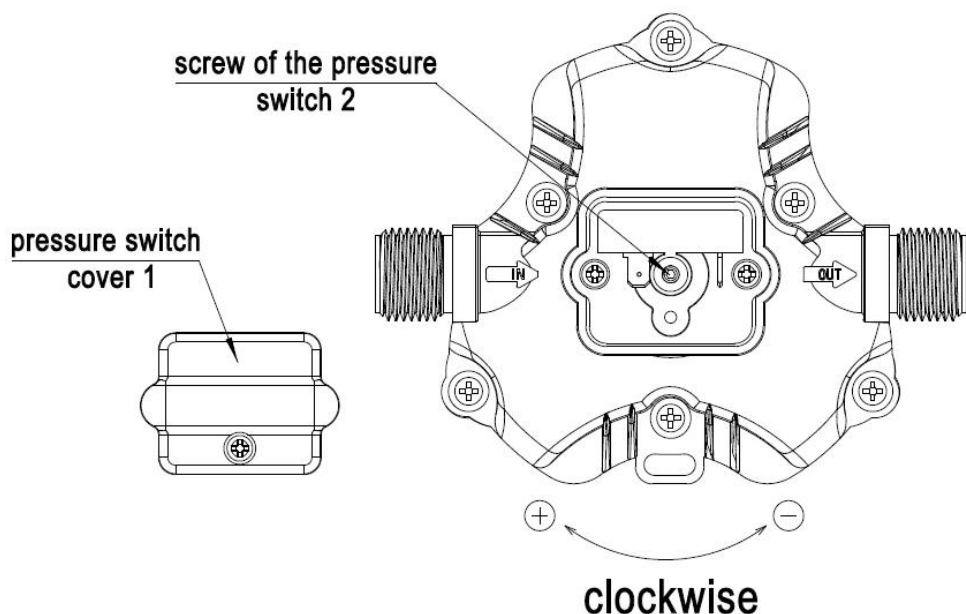
DE UITSCHAKELDRUK VAN DE POMP AFSTELLEN:

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

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

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

CAUTION

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

*Er worden zonder voorafgaande kennisgeving kleine wijzigingen aangebracht in de nummers in de gebruikershandleiding.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

12 VOLT DRICKSVATTENPUMP

MODELL: NMDP33-G18-60-12 /

NMDP33-G30-50-12 / NMDP33-G35-50-12

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

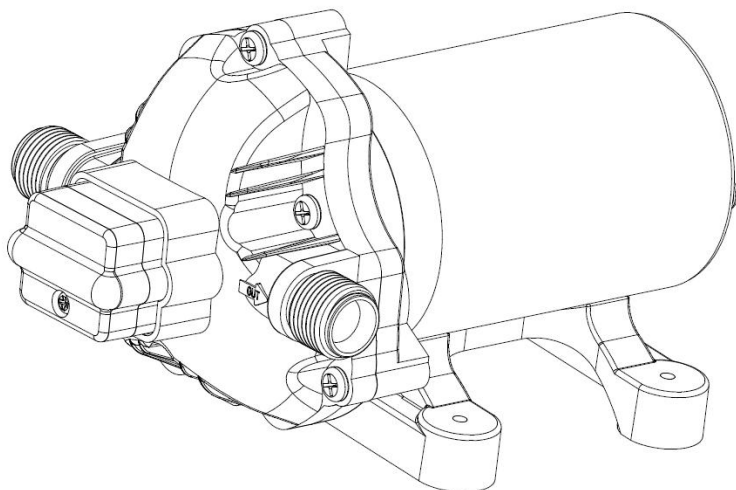
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**12 VOLT POTABLE
WATER PUMP**

**MODELL: NMDP33-G18-60-12 / NMDP33-G30-50-12 /
NMDP33-G35-50-12**



NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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



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



KORREKT AVFALLSHANTERING

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

En ekonomisk arbetshäst, 33-serien är konstruerad för flexibilitet. 3-kammarserien är vår Heavy-Duty vattenpump. I t ger vattenflödet med hög volym med minskad pumpcykling, tack vare det stora trekammarmembranet. Med omkopplare på begäran. 33-serien finns i tre storlekar, 1,8GPM/60psi, 3,0GPM/50psi och 3,5GPM/50psi, uppfyller dina speciella krav med positiv förutsägbart prestanda. 33-serien kan minska snabb cykling och tillåta vatten att strömma tillbaka från utloppssidan till pumpens inloppssida. Vi erbjuder även en mängd olika kopplingar och filter som är lätta att ansluta.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Egendom	Specifikationer		
	NMDP33- G18-60-12	NMDP33- G30-50-12	NMDP33- G35-50-12

Märkspänning	DC 12V	DC 12V	DC 12V
Nominellt tryck	60 PSI	50 PSI	50 PSI
Kammarens nummer	3 st	3 st	3 st
Max. Flöde	1,8 GPM	3,0 GPM	3,5 GPM
Inlopps-/utloppsdiameter	1/2" MNPT	1/2" MNPT	1/2" MNPT

En otrolig funktionslista, högkvalitativa komponenter plus fantastisk prestanda. Trekammarkonstruktionen med hög volym, driven av en kraftig motor producerar flödes hastigheter på 1,8GPM/3,0GPM/3,5 GPM, som kan själv sugande upp till 6 vertikalfot och kan köras torrt, vilket gör den till ett prisprestationsledare. Denna pump erbjuder även en mängd olika kopplingar och filter som är lätta att ansluta.

FEATURES

- 3-kammars membranpump
- Kontinuerlig tjänst
- Industriell - standard monteringsmönster n
- Torrkörningsförmåga för normal arbetsbelastning
- Automatisk: styrs av tryckvakt
- Själv sugande
- Tyst drift
- Antändningsskyddad

APPLICATIONS

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

Material

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

Inställning

1. Pumpen kan monteras i valfritt läge. Om pumphuvudet monteras vertikalt ska det vara i nedsänkt läge för att undvika läckage in i motorhuset i händelse av fel.
2. Säkra fötterna, men tryck inte ihop dem. För hårt åtdragning av fästskruvarna kan minska deras förmåga att avleda buller och vibrationer.
3. Inlopps- och utloppsslangarna måste vara 1/2" (13 mm) I D förstärkta slangar. Diametern på grenarna och enskilda matningsledningar från utloppet bör inte vara mindre än 3/8" (10 mm).
4. Pumla systemet med högtryck (2 x pumpklassning), flätad, flexibel slang för att minimera vibrationer/buller.
5. Applicera inte inloppstryck som överstiger 30psi. Försök i allmänhet undvika eventuellt inloppstryck helt.
6. Undvik veck eller beslag som kan orsaka alltför stora begränsningar.
7. Sil ska fästas på inloppssidan.
8. Beslagen måste säkras för att undvika läckage
9. Använd klämmor i båda ändarna av slangen för att förhindra att luft läcker in i vattenledningen.
10. Om backventilen är installerad i rörsystemet måste den ha ett spricktryck på högst 2 psi.

11. Om du applicerar en tättningsmedel eller VVS-tejp, var försiktig så att du inte över dra åt, eftersom de kan sugas in.
12. Denna pump ska kopplas till sin egen dedikerade krets. Anslut den positiva ledningen (röd) till den positiva polen på ditt batteri och den negativa ledningen (svart) till den negativa polen på ditt batteri.
13. Installera en strömbrytare på en lättillgänglig plats för att styra elektriciteten till pumpen. Stäng av pumpen när den inte används under längre perioder eller när tanken är tom.
14. Den elektriska kretsen ska skyddas med en överströmsskyddsanordning (säkring) i plusledningen. Denna pump kräver en 15 amp säkring.
15. Pumpkretsen bör inte inkludera några andra elektriska belastningar.
16. Eftersom vattentillförselpumpen inte är nödvändig, hänvisa till ledningsschemat under den elektriska informationen. Se till att ha rätt trådstorlek för längden på tråden du använder.
17. Kontrollera spänningen på pumppmotorn efter installationen. Spänningen bör kontrolleras när pumpen är i drift. Full spänning måste vara tillgänglig vid pumppmotorn ibland.

Anteckningar

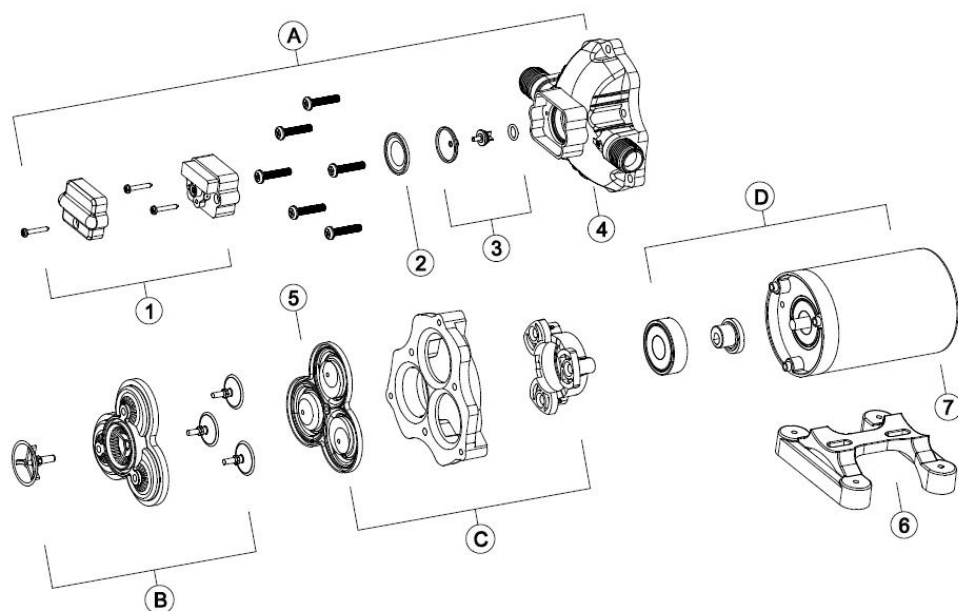
1. Flexibel dricksvattenslang eller PEX-slang rekommenderas istället för stela rör vid pumpen. Om du väljer att använda styva rörledningar, tillhandahåll en kort slanglängd mellan röret och pumpen för att undvika buller och vibrationer.
2. Det gör vi rekommenderar inte användning av metallbeslag. Använd de medföljande plastbeslagen om möjligt.
3. Justera inte bypass personligen utan hjälp av en tekniker.
4. Brist på desinficering och underhåll är en av huvudorsakerna till pumpens underprestanda. Vänligen utför underhåll och vinterställ pumpen vid lämpliga tidpunkter, särskilt före och efter en period av förvaring.

ACCESSORIES

1 tema	Kvantitet		
	NMDP33-	NMDP33-	NMDP33-

	G18-60-12	G30-50-12	G35-50-12
M anual	1	1	1
Slangadapter	x	2	2
Filtrera	x	1	1
Sexkantsbult	x	1	1
Tätningstejp	x	1	1

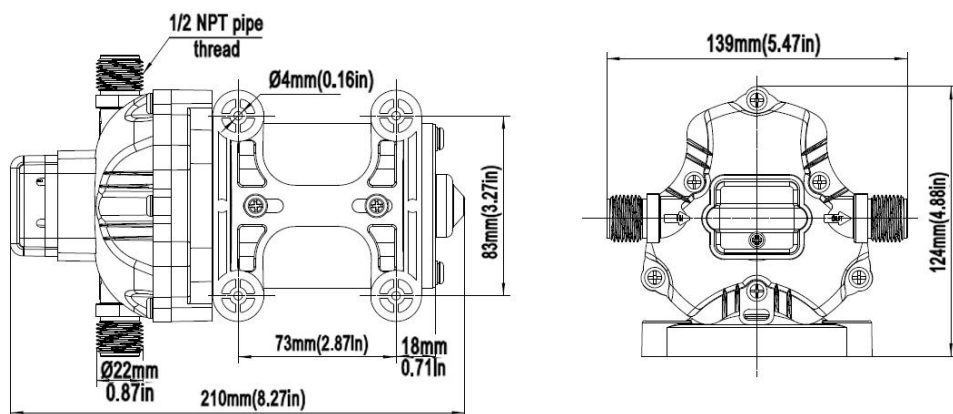
EXPLODED VIEWS



NYCKEL	Beskrivning	Kvantitet
A	Pumphuvudenhet	1
B	Ventilmontering	1
C	Membranmontering	1
D	Motorenhet	1
1	Tryckbrytare	1
2	Tryckbrytarens membran	1

3	Ventilkärna	1
4	Pumphuvud	1
5	Membran	1
6	Gummifot	1
7	Motor	1

PRODUCT SIZE



TROUBLESHOOTING

PULSERANDE FLÖDE- PUMP CYKLAR PÅ OCH AV

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

UNDERLÅTE ATT FYLLA MEN MOTORN FUNGERAR-INGEN PUMPUTLOPP

- Begränsad intags- eller utloppsledning.
- Luftläckage i inloppsledningen.
- Punkterat pumpmembran
- Den initiala förstärkaren räcker inte för att starta motorn tillräckligt.
- Smuts täpper till i ventilerna.

- Spricka i pumphuset.

MOTORN SLÅR INTE PÅ

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

PUMPEN ÄR INTE AVSTÄNGD EFTER ALLA FIXTUTER ÄR STÄNGDA

- Punkterat diafragma.
- Utloppsledningsläcka.
- Defekt tryckvakt.
- Otillräcklig spänning.
- Tilltäppta ventiler i pumphuvudet.

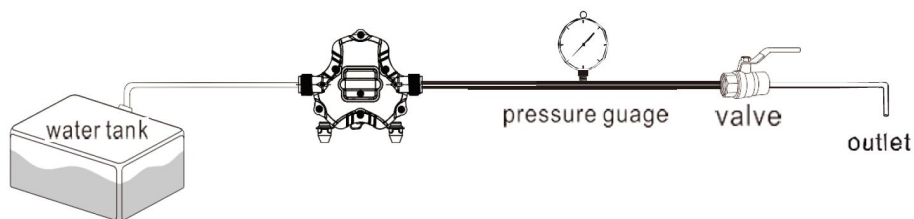
LÅGT FLÖDE OCH TRYCK

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

BULLRIG

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

INSTALL THE PUMP AS THE PICTURE 1



T I P: Omfånget för tryckreglering är begränsat. Vänligen kör under ledning av professionella tekniker, annars kanske maskinen inte fungerar normalt.

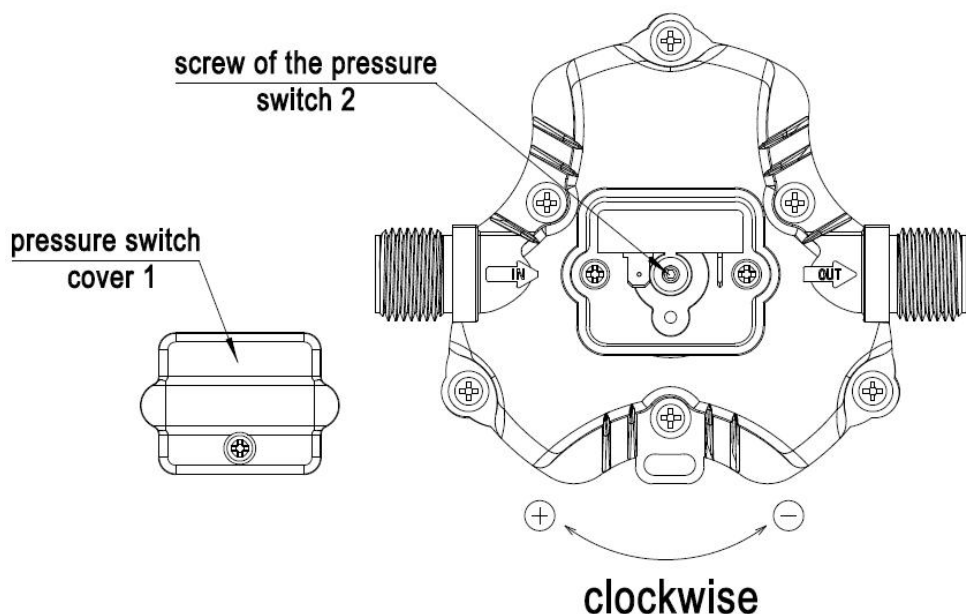
JUSTERING AV PUMPENS AVSTÄNGNINGSTRYCK:

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

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

Steg 3: Installera tryckvaktslocket (nr 1)

picture 2



ABOUT THE BYPASS

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

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

CAUTION

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

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



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