

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Diaphragm Pump Manual

MODEL: DPHC-T42 / DPHC-F42

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

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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Diaphragm Pump

MODEL: DPHC-T42 / DPHC-F42






NEED HELP? CONTACT US!

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

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

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

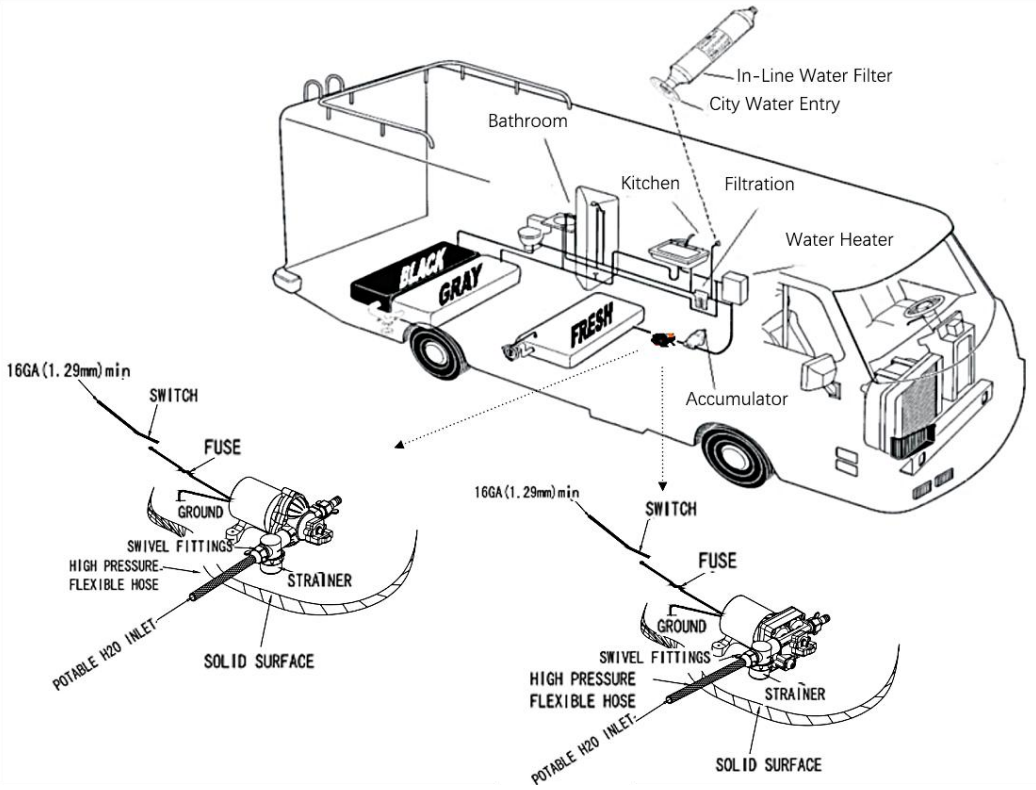
	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
 	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This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

FEATURES

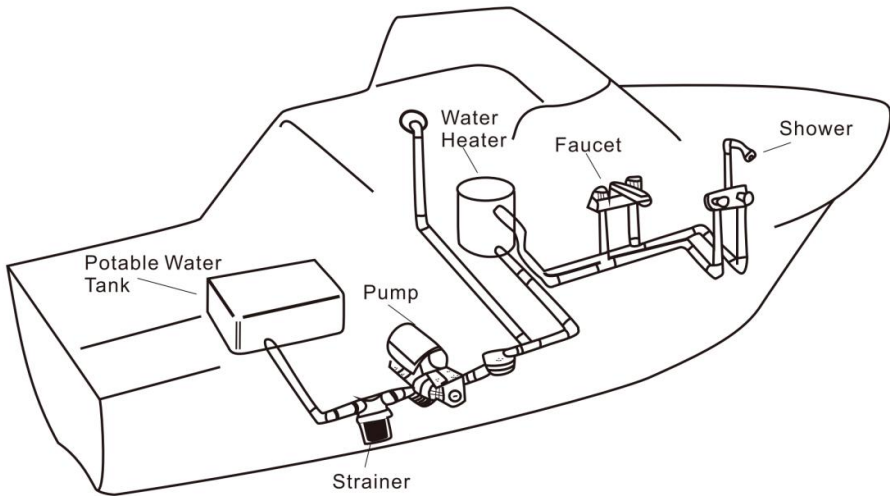
We realizes that in many instances our pump is being installed as a replacement pump within an existing system.The following guides should be considered to achieve optimum pump operation.Always follow all local or national installation codes &standards.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Solid surface.
- Accessible location away from living quarters.
- Properly sized wiring.
- Proper electrical protection.
- Flexible hose on inlet and outlet.
- Strainer on plumbing elbows and valves near the pump.
- Minimize flow restrictions in the system.



MARINE



MOUNTING

1.The pump can be at the same level or below the water tank. It may be positioned above the water tank if needed, as it is capable of a 6ft.(1.8m)vertical prime. Horizontal inlet tubing will allow priming to 30ft(9m).

2.Consider a dry location that allows easy access if maintenance is required. The pumps should not be located in an area of less than one cubic foot unless adequate ventilation is provided. Excessive heat may trigger the integral thermal breaker and interrupt operation. When the temperature drops the breaker will automatically reset and start pro ration.

3.The pump can be mounted in any position, f mounting the pump vertically. The pump head should be in the down position. The mounting feet are intended to isolate the pump from the mounting surface: over-tightening, flattening, or use of oversized screws will reduce the ability to isolate vibration and noise through the lines.

ELECTRICAL

The pump should be on a dedicated (individual) circuit protected by the specified fuse indicated on the motor label.A U/L, CE ect approved marine duty (ignition protected) switch rated at above 15 amps is recommended and must interrupt current flow on the positive(+red)lead.The pump must be grounded to a known ground (battery). The ground wire must be the same size (gauge/Mm2) as the positive wire.Wire Sizing: Proper wire sizing is required for good pump operation. If the wire is too small, low voltage will affect the pump performance and can create a fire hazard.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

The total current draw on the circuit must not exceed 15 amps. If the pump is used in conjunction with other components overload current protection (fuse or circuit breaker and wire size must be for the total amp requirements of all devices on the circuit.

PLUMBING

We recommends at least 1ft/3m of 1/2" 13mm I.D. flexible high pressure tubing to both ports, Ideally the pump sports/strainer should not be connected to plastic or rigid pipe. The pump's normal oscillation may transmit through rigid plumbing causing noise, and possibly loosen or crack components.

Installation of a 50 mesh strainer such as 51S01 series is recommended to prevent foreign debris from entering the pump. Hex/swivel barb fittings provide easy removal if maintenance or access is required. The fittings are designed with a "taper-seal", creating a water tight connection when hand-tightened. Always secure barb tubing connections with properly sized stainless steel clamps to prevent leaks. Never use Teflon tape or sealing compounds on threads. Sealer may enter the pumps causing a failure. Failure due to foreign debris is not covered under warranty.

Rapid cycling may be caused by excessive back pressure created by one or more of the following within a plumbing system: Water filters and purifiers not on separate feed lines, Flow restrictors in faucets and shower heads, Small ID lines Pipe/tubing should be at least 1/2" (13mm) for main lines, Restrictive fittings and connections (elbows, "T"s, feeder lines to faucets, etc). The pump with by-pass do not need to use pressure tank.

If the pump is cycling rapidly increase the setting by turning the screw clockwise(1 1/2 turn MAX.)until the pump operates for 1 sec. with at least 2 sec."OFF time".

The pump's duty cycle is:intermittently.Do not use the pump under anti-osmosis filtering system.Continuous running under higher pressure may reduce pump life and it is not under the warranty. Operation(only for Automatic Fresh Water Pumps-33142/43 series)This pump is designed for intermittent duty only.

The pump operates normally up to about 40-psi,where a spring-loaded by-pass valve opens,allowing flow back from the out putside to the input side,providing smooth,steady flow with virtually no cycling,all the way down to a trickle.As a faucet is opened back up,the pressure will drop,the by-pass will close and full flow is again obtained.This allows good flow,even with today's restrictive showers and pullout sprayer faucets. Performance will vary,of course,depending on the voltage to the pump;lower voltage=lower flow,higher voltage=higher flow.Remember your electrical safety:It is always best to shut off power to the pump OFF when leaving the RV unattended

About The By-Pass NOTE:By-pass adjustment should be performed by professional technicians with proper gauge and equipment

The by-pass is a spring loaded diaphragm that opens up allowing water from the discharge side back to the inlet side.The by-pass is set to begin opening at about 40psi and increasing full by-pass at about 62 psi.The pressure switch on the pump is set to shut off at 55psi.If the switch or by-pass is adjusted too much,the by-pass and switch shut-off can overlap and THE PUMP WILL NOT SHUT OFF.Screwing the switch screw in clockwise will raise the shut-off pressure.Unscrewing the switch screw counterclockwise will lower the pump shut-off pressure.Screwing the by-pass screw in will raise the pressure at which the by-pass starts and raise the full by-pass pressure.Unscrewing the by-pass screw counterclockwise will lower the pressure at which by-pass starts and lower the full by-pass pressure.WARNING:If full by-pass is reached before the shut-off setting,the pump will not shut off.Full by-pass pressure setting should be at least 5psi higher than pump shut off pressure.

PLUMBING

Potable water systems require periodic maintenance to deliver a consistent flow of fresh water. Depending on use and the environment the system is subject to, sanitizing is recommended prior to storing and before using the water system after a period of storage. Systems with new components, or ones that have been subjected to contamination, should also be disinfected as follows:

1. Use one of the following methods to determine the amount of common household bleach needed to sanitize the tank.
 - A) Multiply "gallons of tank capacity" by 0.13; the result is the ounces (oz.) of bleach needed to sanitize the tank.
 - B) Multiply "Liters of tank capacity" by 1.0; the result is the milliliters of bleach needed to sanitize the tank.
2. Mix into solution the proper amount of bleach within a container of water.
3. Pour the solution (water/bleach) into the tank and fill the tank with potable water.
4. Open all faucets (HOT & Cold) allowing the water to run until the distinct odor of chlorine is detected.

WINTERIZING

WINTERIZING:

If water is allowed to freeze in the system, serious damage to the plumbing and the pump may occur. Failures of this type will void the warranty. The best guarantee against damage is to completely drain the water system.

NOTE:

When used per the manufacturer's recommendations non-toxic antifreeze for potable water is safe for use with our pumps.

Refer to the manufacturer for their specific winterizing & drainage instructions.

CAUTION

Do not use Automotive Antifreeze to winterize potable water systems. Such solutions are highly toxic. Ingestion may cause serious injury or death.

To properly drain the system perform the following:

1. Drain the water tank, if the tank doesn't have a drain valve, open all faucets allowing the pumps to operate (15min, ON/15 min. OFF) until the tank is empty.

2. Open all the faucets (including the lowest valve or drain in the plumbing) and allow the pump to purge the water from the plumbing, then turn the pump OFF.

3. Using a pan to catch the remaining water, remove the plumbing at the pump's inlet/outlet ports. Turn the pump ON, allowing it to operate until the water is expelled. Turn OFF power to the pump once the plumbing is emptied. Do not reconnect pump plumbing. Make a note at tank filler as a reminder: "Plumbing is Disconnected".

4. ALL faucets must be left open to guard against any damage.

TROUBLESHOOTING

Vibration induced by sea conditions or transporting can cause plumbing or pump hardware to loosen. Check for system components that are loose. Many symptoms can be resolved by simply tightening the hardware.

Check the following items along with other particulars of your system.

PUMP WILL NOT START/BLOWS CIRCUIT:

Is the motor hot? Thermal breaker may have triggered: it will reset when cool. Electrical connections, fuse or breaker, main switch, and ground connection. Is voltage present at the switch?

Charging System for correct voltage (+_10%) and good ground. For an open or grounded circuit, or motor, or improperly sized wire. For seized or locked diaphragm assembly (water frozen?)

WILL NOT PRIME/SPUTTERS: (NO discharge/Motor runs)

Is the strainer clogged with debris?

Is there water in the tank, or has air collected in the hot water heater?

Is the inlet tubing/plumbing sucking in air at plumbing connections (vacuum leak)? Is inlet/outlet plumbing severely restricted or kinked? Proper voltage with the pump operating (+_10%)

For debris in pump inlet/outlet valves or swollen/dry valves. Pump housing

for cracks or loose drive assembly screws.

LEAKS FROM PUMP HEAD OR SWITCH:

For loose screws at switch or pump head. Switch diaphragm ruptured or pinched. For punctured diaphragm if water is present in the drive assembly.

PUMP WILL NOT SHUT OFF/RUNS WHEN FAUCET IS CLOSED:

Output side (pressure) plumbing for leaks, and inspect for leaky valves or toilet. For air trapped in outlet side (water heater) or pump head. For correct voltage to pump (+_10%)

For loose drive assembly or pump head screws.

Are the valves or internal check valve held open by debris or is rubber swollen? Pressure switch operation/adjustment incorrect, refer to shut-off adjustment for switch.

NOISY OR ROUGH OPERATION:

For plumbing which may have vibrated loose.

Is the pump plumbed with rigid pipe causing noise to transmit? Does the mounting surface multiply noise (flexible)? For mounting feet that are loose or are compressed too tight. For loose pump head to motor screws. (3 long screws) The motor with pump head removed. Is noise from motor or pump head?

RAPID CYCLING:

Pressure switch shut-off adjustment

Water filter/purifier should be on separate feed line. For restrictive plumbing, flow restrictors in faucets/shower heads.

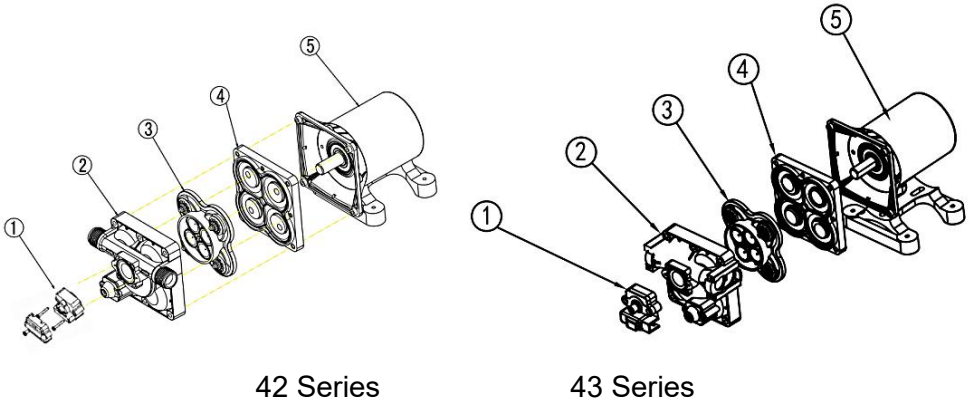
SERVICE KITS:

To insure the correct service kit, order by the complete pump model number, date of manufacturer and other nameplate data. Part kits come with complete repair instructions. Pump illustrations may not be representative of all potable water pumps and part kits.

SPECIFICATION PARAMETERS

Model	DPHC-T42	DPHC-F42
Input	DC12V	DC12V
Rated current	8 A	12 A
Rated flow	3 GPM	4 GPM
Rated pressure	55 PSI	55 PSI
Max lift	38 m	38 m
Max suction range	3 m	3 m

SCHEMATIC DIAGRAM OF PARTS



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

Manuel de la pompe à membrane

MODÈLE : DPHC-T42 / DPHC-F42

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

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Pompe à membrane

MODÈLE : DPHC-T42 / DPHC-F42






BESOIN D'AIDE ? CONTACTEZ-NOUS !

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

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

Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour le retard dans la publication de toute mise à jour technologique ou logicielle concernant notre produit.

	<p>Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire Lisez attentivement le manuel d'instructions.</p>
 	<p>Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée à travers indique que le produit nécessite un tri sélectif collecte dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et tous les accessoires marqués de ce symbole. Produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux déchets, mais doivent être apportés à un point de collecte pour recyclage appareils électriques et électroniques</p>

CARACTÉRISTIQUES

Nous nous rendons compte que dans de nombreux cas, notre pompe est installée comme
pompe de remplacement dans un système existant. Les guides suivants
doivent être prises en compte pour obtenir un fonctionnement optimal de la pompe. Suivez toujours
tous les codes et normes d'installation locaux ou nationaux.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Surface solide.

Emplacement accessible loin des locaux d'habitation.

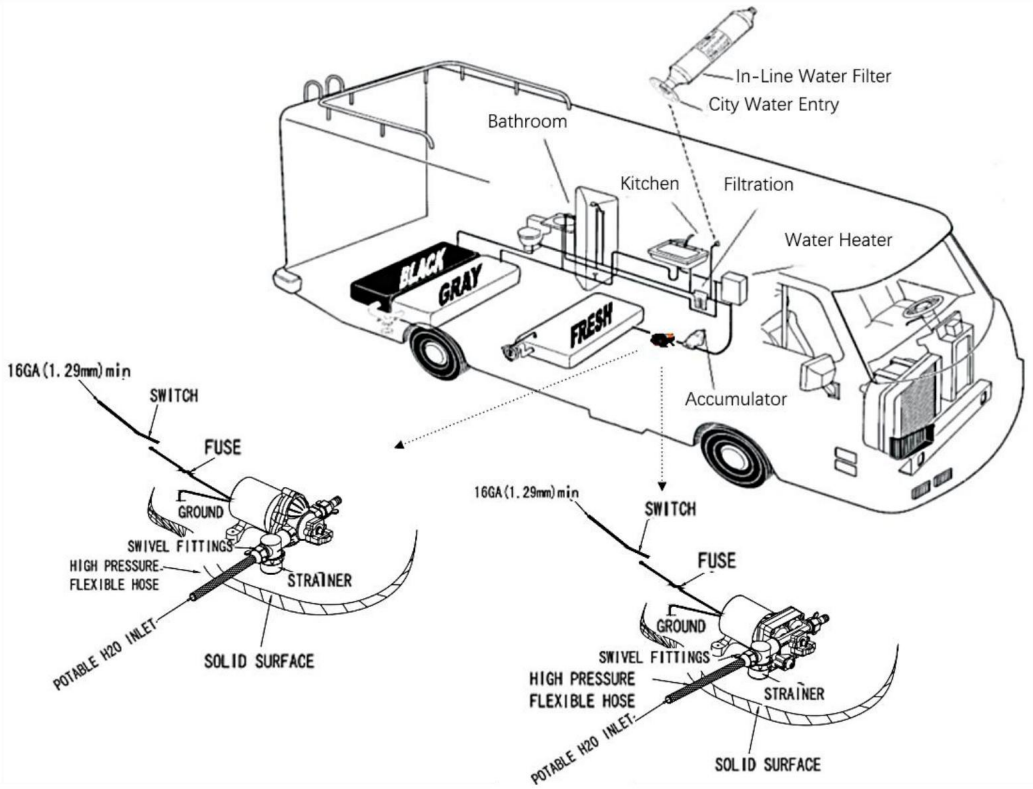
Câblage correctement

dimensionné. Protection électrique

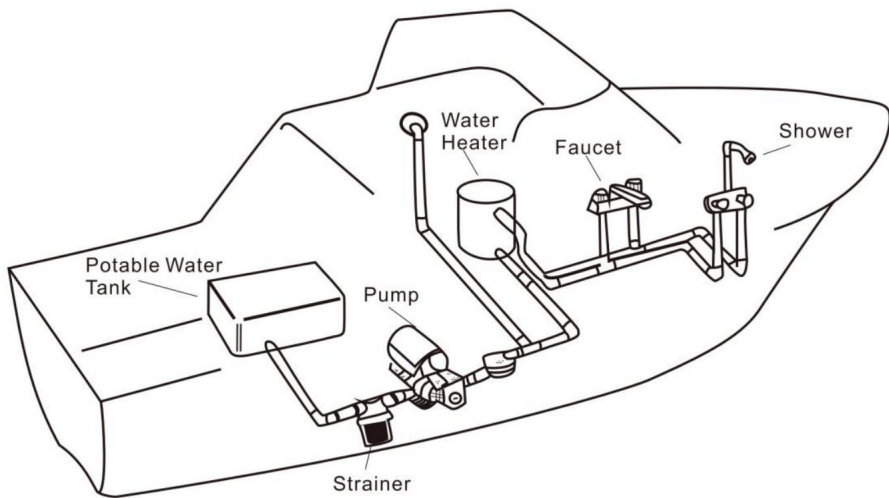
adéquate. Tuyau flexible à l'entrée et à la sortie.

Crépine sur les coudes et les vannes de plomberie près de la pompe. Minimiser

les restrictions de débit dans le système.



MARIN



MONTAGE 1.

La pompe peut être placée au même niveau ou en dessous du réservoir d'eau. Elle peut être positionnée au-dessus du réservoir si nécessaire, car elle permet un amorçage vertical à 1,8 m (6 pi). Un tuyau d'entrée horizontal permet un amorçage jusqu'à 9 m (30 pi).

2. Choisissez un endroit sec et facilement accessible en cas de maintenance. Les pompes ne doivent pas être installées dans un espace de moins de 30 cm³, sauf si une ventilation adéquate est assurée. Une chaleur excessive peut déclencher le disjoncteur thermique intégré et interrompre le fonctionnement. Lorsque la température baisse, le disjoncteur se réenclenche automatiquement et déclenche le prorata.

3. La pompe peut être montée dans n'importe quelle position, f monter la pompe verticalement. La tête de pompe doit être en position basse. Les pieds de montage sont destinés à isoler la pompe de la surface de montage : un serrage excessif, un aplatissement ou l'utilisation de vis surdimensionnées réduiront la capacité d'isolation des vibrations et du bruit dans les conduites.

ÉLECTRIQUE La

pompe doit être branchée sur un circuit dédié (individuel) protégé par le fusible spécifié figurant sur l'étiquette du moteur. Un interrupteur de service marin homologué AU/L, CE, etc. (protection contre l'allumage) d'une intensité supérieure à 15 ampères est recommandé et doit interrompre le flux de courant sur le fil positif (+ rouge). La pompe doit être reliée à une terre connue (batterie). Le fil de terre doit être de même section (calibre/mm²) que le fil positif. Calibrage des fils : Un calibre de fil approprié est nécessaire au bon fonctionnement de la pompe. Un fil trop petit, une basse tension affectera les performances de la pompe et peut créer un risque d'incendie.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

La consommation totale de courant du circuit ne doit pas dépasser 15 ampères. Si la pompe est utilisée avec d'autres composants, une protection contre les surcharges (fusible ou disjoncteur) et la section des fils doivent être adaptées à l'intensité totale requise par tous les appareils du circuit.

PLOMBERIE

Nous recommandons au moins 1 pi 1/3 ml de tuyau flexible haute pression de 1/2 po 13 mm de diamètre intérieur aux deux orifices. Idéalement, la crépine de la pompe ne doit pas être raccordée à un tuyau en plastique ou rigide. Les oscillations normales de la pompe peuvent se propager à travers la tuyauterie rigide, provoquant du bruit et pouvant desserrer ou fissurer des composants.

L'installation d'une crépine de 50 mesh, telle que la série 51S01, est recommandée pour empêcher la pénétration de corps étrangers dans la pompe. Les raccords cannelés hexagonaux/pivotants sont faciles à démonter en cas de maintenance ou d'accès. Ces raccords sont dotés d'un joint conique, assurant une connexion étanche lorsqu'ils sont serrés à la main. Toujours fixer les raccords cannelés avec des colliers de serrage en acier inoxydable de taille appropriée pour éviter les fuites. N'utilisez jamais de ruban Téflon ni de produits d'étanchéité sur les filetages. Le produit d'étanchéité pourrait pénétrer dans la pompe et provoquer une panne. Les pannes dues à des corps étrangers ne sont pas couvertes par la garantie.

Un cycle rapide peut être causé par une contre-pression excessive créée par un ou plusieurs des éléments suivants dans un système de plomberie : filtres et purificateurs d'eau non sur des conduites d'alimentation séparées, limiteurs de débit dans les robinets et les pommes de douche, petites conduites d'identification. Les tuyaux/tubes doivent avoir au moins 1/2" (13 mm) pour les conduites principales, raccords et connexions restrictifs (coudes, « T », conduites d'alimentation vers les robinets, etc.). La pompe avec dérivation n'a pas besoin d'utiliser de réservoir sous pression.

Si la pompe effectue des cycles rapides, augmentez le réglage en tournant la vis dans le sens des aiguilles d'une montre (1 1/2 tour MAX.) jusqu'à ce que la pompe fonctionne pendant 1 seconde avec au moins 2 secondes de « temps d'arrêt ».

Le cycle de service de la pompe est : intermittent. N'utilisez pas la pompe sous un système de filtrage anti-osmose. Un fonctionnement continu sous une pression plus élevée peut réduire la durée de vie de la pompe et n'est pas couvert par la garantie.

Fonctionnement (uniquement pour les pompes à eau douce automatiques - série 33142/43) Cette pompe est conçue pour un fonctionnement intermittent uniquement.

La pompe fonctionne normalement jusqu'à environ 40 psi, où une vanne de dérivation à ressort s'ouvre, permettant le retour du débit du côté sortie vers le côté entrée, fournissant un débit régulier et constant avec pratiquement aucun cycle, jusqu'à un filet. Lorsqu'un robinet est ouvert, la pression chute, la dérivation se ferme et le débit complet est à nouveau obtenu. Cela permet un bon débit, même avec les douches restrictives d'aujourd'hui et les robinets à douchette extractible.

Les performances varient bien sûr en fonction de la tension de la pompe ; une tension plus basse = un débit plus faible, une tension plus élevée = un débit plus élevé. N'oubliez pas votre sécurité électrique : il est toujours préférable de couper l'alimentation de la pompe lorsque vous laissez le camping-car sans surveillance.

À propos de la dérivation REMARQUE :

le réglage de la dérivation doit être effectué par des techniciens professionnels avec une jauge et un équipement appropriés. La dérivation est un diaphragme à ressort qui s'ouvre, permettant à l'eau du côté refoulement de retourner vers le côté entrée. La dérivation est réglée pour commencer à s'ouvrir à environ 40 psi et augmenter la dérivation complète à environ 62 psi. Le pressostat de la pompe est réglé pour s'arrêter à 55 psi. Si l'interrupteur ou la dérivation est trop réglé, la dérivation et l'arrêt de l'interrupteur peuvent se chevaucher et LA POMPE NE S'ARRÊTERA PAS. Visser la vis de l'interrupteur dans le sens des aiguilles d'une montre augmentera la pression d'arrêt. Dévisser la vis de l'interrupteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre diminuera la pression d'arrêt de la pompe. Visser la vis de dérivation augmentera la pression à laquelle la dérivation démarre et augmentera la pression complète Pression de dérivation. Dévisser la vis de dérivation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre diminuera la pression à laquelle la dérivation démarre et diminuera la pression de dérivation complète.

AVERTISSEMENT : Si la dérivation complète est atteinte avant le réglage d'arrêt, la pompe ne s'arrêtera pas. Le réglage de la pression de dérivation complète doit être au moins 5 psi supérieur à la pression d'arrêt de la pompe.

PLOMBERIE

Les systèmes d'eau potable nécessitent un entretien périodique pour fournir une eau constante. débit d'eau douce. Selon l'utilisation et l'environnement, le système est sous réserve de, une désinfection est recommandée avant le stockage et avant l'utilisation du système d'eau après une période de stockage. Systèmes avec de nouveaux composants, ou ceux qui ont été soumis à une contamination doivent également être désinfectés comme suit:

1. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour déterminer la quantité de eau de Javel domestique nécessaire pour désinfecter le réservoir.

A) Multipliez les « gallons de capacité du réservoir » par 0,13 ; le résultat est les onces (oz) de eau de Javel nécessaire pour désinfecter le réservoir.

B) Multipliez « Litres de capacité du réservoir » par 1,0 ; le résultat est le nombre de millilitres d'eau de Javel nécessaire de désinfecter le réservoir.

2. Mélangez la quantité appropriée d'eau de Javel dans la solution dans un récipient d'eau.

3. Versez la solution (eau/eau de Javel) dans le réservoir et remplissez le réservoir d'eau potable. eau.

4. Ouvrez tous les robinets (chaud et froid) en laissant couler l'eau jusqu'à ce que le niveau d'eau soit distinct. une odeur de chlore est détectée.

HIVERNAGE

HIVERNAGE :

Si l'eau gèle dans le système, de graves dommages peuvent survenir à la plomberie.

et la pompe peut se produire. Les pannes de ce type annuleront la garantie. Le

La meilleure garantie contre les dommages est de vidanger complètement le système d'eau.

NOTE:

Lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations du fabricant, antigel non toxique pour l'eau potable, elle peut être utilisée en toute sécurité avec nos pompes.

Consultez le fabricant pour connaître les conditions spécifiques d'hivernage et de drainage. instructions.

PRUDENCE

N'utilisez pas d'antigel automobile pour hiverner les systèmes d'eau potable.

les solutions sont hautement toxiques. L'ingestion peut provoquer des blessures graves ou la mort.

- Pour vidanger correctement le système, procédez comme suit : 1. Vidangez le réservoir d'eau. Si le réservoir n'a pas de vanne de vidange, ouvrez tous les robinets permettant aux pompes de fonctionner (15 min, marche/15 min, arrêt) jusqu'à ce que le réservoir soit vide.
2. Ouvrez tous les robinets (y compris la vanne ou le drain le plus bas de la plomberie) et laissez la pompe purger l'eau de la plomberie, puis éteignez la pompe.
3. À l'aide d'un bac récupérateur d'eau, retirez la tuyauterie d'entrée et de sortie de la pompe. Mettez la pompe en marche et laissez-la fonctionner jusqu'à ce que l'eau soit évacuée. Coupez l'alimentation électrique de la pompe une fois la tuyauterie vidée. Ne rebranchez pas la tuyauterie de la pompe. Notez « Plomberie débranchée » au niveau du réservoir pour vous en souvenir.
4. TOUS les robinets doivent être laissés ouverts pour éviter tout dommage.

DÉPANNAGE

Les vibrations induites par les conditions de mer ou le transport peuvent provoquer le desserrage de la plomberie ou du matériel de pompe. Vérifiez les composants du système qui sont desserrés. De nombreux symptômes peuvent être résolus en resserrant simplement le matériel.

Vérifiez les éléments suivants ainsi que d'autres détails de votre système.

La pompe ne démarre pas/coupe le circuit : Le moteur est-il chaud ?

Le disjoncteur thermique s'est peut-être déclenché : il se réenclenchera une fois refroidi. Connexions électriques, fusible ou disjoncteur, interrupteur principal et mise à la terre. L'interrupteur est-il sous tension ?

Système de charge pour une tension correcte (+_10%) et une bonne terre. Pour un circuit ouvert ou mis à la terre, ou un moteur, ou un fil de taille incorrecte. Pour un ensemble de diaphragme grippé ou verrouillé (eau gelée ?)

NE S'AMORCE PAS/CRACHETTE : (PAS DE DÉCHARGE/LE MOTEUR TOURNE)

La crépine est-elle obstruée par des débris ? Y a-t-il

de l'eau dans le réservoir ou de l'air s'est-il accumulé dans le chauffe-eau ?

Le tuyau d'entrée/la tuyauterie aspire-t-il de l'air au niveau des raccords de plomberie (fuite de vide) ? La tuyauterie d'entrée/sortie est-elle fortement restreinte ou pliée ? La tension est-elle correcte avec la pompe en fonctionnement (+_10 %) ?

Pour les débris dans les soupapes d'entrée/sortie de la pompe ou les soupapes gonflées/sèches. Corps de pompe

pour les fissures ou les vis desserrées de l'ensemble d'entraînement.

FUITES DE LA TÊTE DE POMPE OU DE L'INTERRUPTEUR :

Pour les vis desserrées au niveau de l'interrupteur ou de la tête de pompe. Membrane de l'interrupteur rompue ou pincée. Pour la membrane perforée si de l'eau est présente dans l'ensemble d'entraînement.

LA POMPE NE S'ARRÊTE PAS/FONCTIONNE LORSQUE LE ROBINET EST FERMÉ :

Plomberie côté sortie (pression) pour les fuites et inspecter les vannes ou les toilettes qui fuient. Pour l'air emprisonné côté sortie (chauffe-eau) ou la tête de pompe. Pour la tension correcte de la pompe (+_10%)

Pour les vis d'entraînement ou de tête de pompe desserrées.

Les vannes ou le clapet anti-retour interne sont-ils maintenus ouverts par des débris ou le caoutchouc est-il gonflé ? Le fonctionnement/réglage du pressostat est incorrect, reportez-vous au réglage d'arrêt du pressostat.

FONCTIONNEMENT BRUYANT OU DIFFICILE : Pour

la plomberie qui peut s'être desserrée en raison des vibrations.

La pompe est-elle raccordée à un tuyau rigide provoquant une transmission de bruit ? La surface de montage multiplie-t-elle le bruit (flexible) ? Pour les pieds de montage desserrés ou trop comprimés. Pour les vis desserrées entre la tête de pompe et le moteur (3 longues vis). Le moteur avec la tête de pompe retirée. Le bruit provient-il du moteur ou de la tête de pompe ?

CYCLISME RAPIDE :

Réglage de l'arrêt du pressostat Le filtre/purificateur d'eau

doit être sur une conduite d'alimentation séparée. Pour une plomberie restrictive, des limiteurs de débit dans les robinets/pommes de douche.

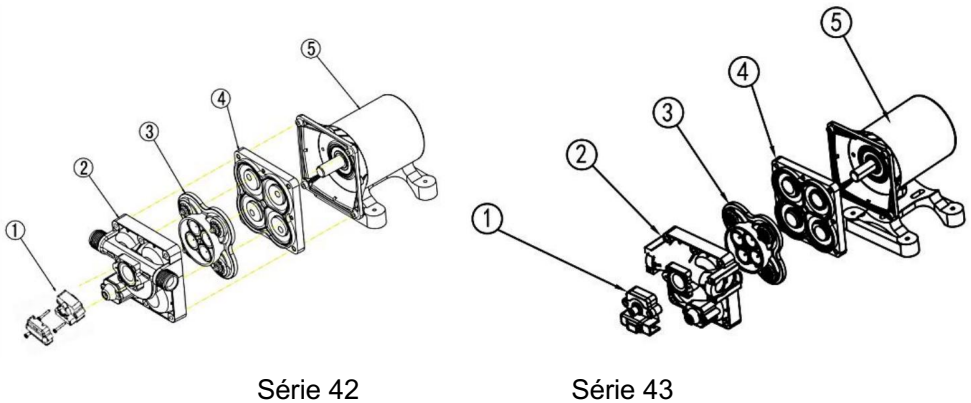
KITS D'ENTRETIEN :

Pour garantir le bon kit de service, commandez en fonction du numéro de modèle complet de la pompe, de la date de fabrication et des autres données de la plaque signalétique. Les kits de pièces sont livrés avec des instructions de réparation complètes. Les illustrations de la pompe peuvent ne pas être représentatives de toutes les pompes à eau potable et de tous les kits de pièces.

PARAMÈTRES DE SPÉCIFICATION

Modèle	DPHC-T42	DPHC-F42
Saisir	12 V CC	12 V CC
Courant nominal	8 A	12 A
Débit nominal	3 GPM	4 GPM
Pression nominale	55 PSI	55 PSI
Portée maximale	38 m	38 m
Plage d'aspiration maximale	3 m	3 m

SCHÉMA DES PIÈCES



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

Fabriqué en Chine

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Handbuch für Membranpumpen

MODELL: DPHC-T42 / DPHC-F42

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Membranpumpe

MODELL: DPHC-T42 / DPHC-F42






Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

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

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

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

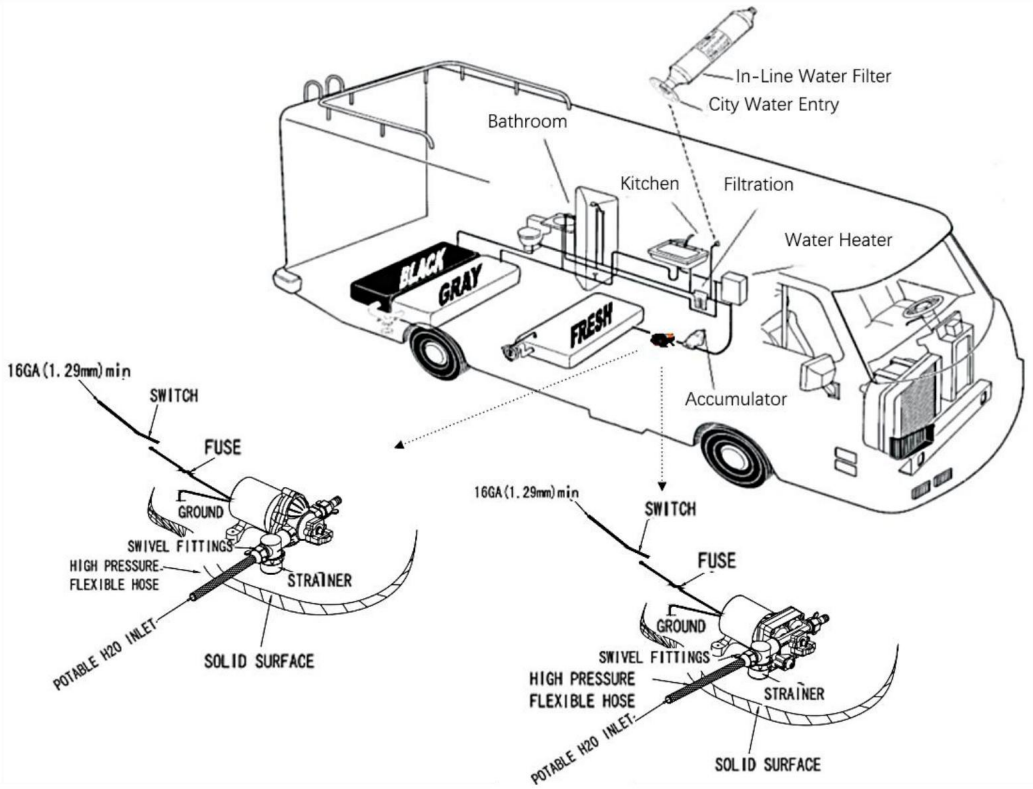
	<p>Warnung - Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.</p>
 	<p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne durch bedeutet, dass das Produkt einer getrennten Entsorgung bedarf Sammlung in der Europäischen Union. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Abfall, sondern müssen zur Wiederverwertung an einer Sammelstelle abgegeben werden elektrische und elektronische Geräte</p>

MERKMALE

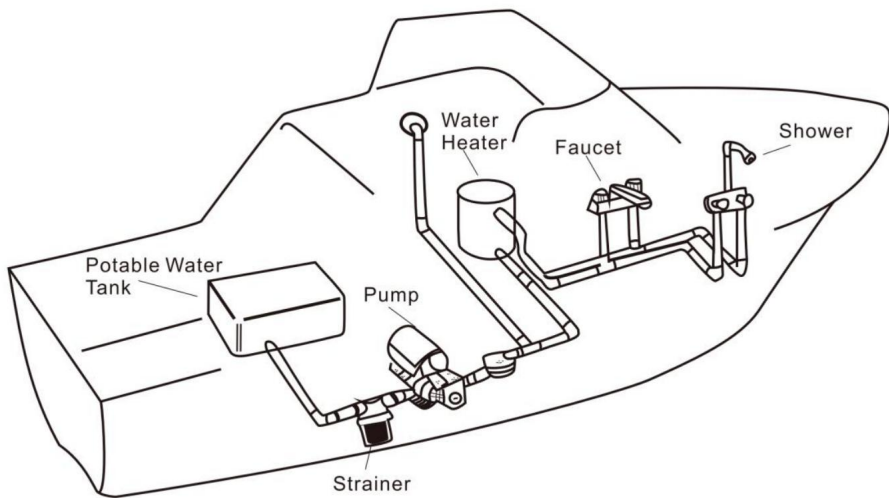
Wir sind uns bewusst, dass unsere Pumpe in vielen Fällen als
Austauschpumpe in einem bestehenden System. Die folgenden Anleitungen
Um einen optimalen Pumpenbetrieb zu erreichen, sollten folgende Punkte beachtet werden.
alle lokalen oder nationalen Installationsvorschriften und -standards.

INSTALLATIONSANLEITUNG

- Feste Oberfläche.
- Gut erreichbarer Standort abseits von Wohnräumen. • Richtig dimensionierte Verkabelung. • Richtiger elektrischer Schutz. • Flexibler Schlauch an Einlass und Auslass.
- Sieb an Rohrbögen und Ventilen in der Nähe der Pumpe. • Minimieren Sie Durchflussbeschränkungen im System.



MARINE



MONTAGE 1.

Die Pumpe kann auf gleicher Höhe oder unterhalb des Wassertanks platziert werden. Bei Bedarf kann sie über dem Wassertank positioniert werden, da sie eine vertikale Ansaughöhe von 1,8 m ermöglicht. Horizontale Zulaufschläuche ermöglichen eine Ansaughöhe von bis zu 9 m.

2. Wählen Sie einen trockenen, leicht zugänglichen Standort für Wartungsarbeiten. Die Pumpen sollten nicht in einem Raum von weniger als einem Kubikfuß aufgestellt werden, es sei denn, es ist ausreichend belüftet. Übermäßige Hitze kann den integrierten Thermoschalter auslösen und den Betrieb unterbrechen. Bei sinkender Temperatur wird der Schalter automatisch zurückgesetzt und startet die Proration.

3. Die Pumpe kann in jeder beliebigen Position montiert werden, z. B. durch vertikale Montage. Der Pumpenkopf sollte sich in der unteren Position befinden. Die Montagefüße dienen der Isolierung der Pumpe von der Montagefläche. Zu festes Anziehen, Abflachen oder die Verwendung übergroßer Schrauben beeinträchtigen die Isolierung von Vibrationen und Geräuschen durch die Leitungen.

ELEKTRIK: Die

Pumpe sollte an einen separaten Stromkreis angeschlossen sein, der durch die auf dem Motoretikett angegebene Sicherung abgesichert ist. Ein AU/L-, CE- usw. zugelassener Marine-Schalter (zündungsgeschützt) mit einer Nennleistung von über 15 Ampere wird empfohlen und muss den Stromfluss auf dem Pluskabel (+rot) unterbrechen. Die Pumpe muss an einer bekannten Masse (Batterie) geerdet sein. Das Erdungskabel muss den gleichen Querschnitt (Stärke/mm²) wie das Pluskabel haben. Kabeldimensionierung: Für einen einwandfreien Pumpenbetrieb ist die richtige Kabeldimensionierung erforderlich. Ist das Kabel zu klein, beeinträchtigt Niederspannung die Pumpenleistung und kann Brandgefahr verursachen.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

Die Gesamtstromaufnahme des Stromkreises darf 15 Ampere nicht überschreiten. Wird die Pumpe zusammen mit anderen Komponenten betrieben, muss ein Überlastschutz (Sicherung oder Leistungsschalter) und Kabelquerschnitt für den Gesamtstrombedarf aller Geräte im Stromkreis ausgelegt sein.

ROHRLEITUNGEN

Wir empfehlen mindestens 1 Fuß 13 ml flexiblen Hochdruckschlauch 1/2 Zoll 13 mm 11,5 mm D für beide Anschlüsse. Idealerweise sollte das Pumpensieb nicht an Kunststoff- oder starre Rohre angeschlossen werden. Die normalen Schwingungen der Pumpe können sich durch starre Rohrleitungen übertragen und Geräusche verursachen sowie möglicherweise Komponenten lösen oder beschädigen.

Um das Eindringen von Fremdkörpern in die Pumpe zu verhindern, wird der Einbau eines 50-Maschen-Siebes, wie z. B. der Serie 51S01, empfohlen. Sechskant-/Dreh-Schlauchverschraubungen ermöglichen eine einfache Demontage bei Wartungsarbeiten oder für den erforderlichen Zugang. Die Verschraubungen sind mit einer konischen Dichtung ausgestattet, die bei handfestem Anziehen eine wasserdichte Verbindung herstellt. Sichern Sie Schlauchverbindungen mit Schlauchverschraubungen stets mit passenden Edelstahlschellen, um Leckagen zu vermeiden. Verwenden Sie niemals Teflonband oder Dichtmittel auf Gewinden. Dichtmittel können in die Pumpe gelangen und einen Ausfall verursachen. Ausfälle durch Fremdkörper sind nicht von der Garantie abgedeckt. Schnelle Zyklen können durch übermäßigen Gegendruck verursacht werden, der durch einen oder mehrere der folgenden Faktoren in einem Sanitärsystem erzeugt wird: Wasserfilter und -reiniger, die nicht an separaten Zuleitungen angeschlossen sind, Durchflussbegrenzer in Wasserhähnen und Duschköpfen, Leitungen mit kleinem Innendurchmesser. Rohre/Schläuche sollten bei Hauptleitungen mindestens 13 mm (1/2 Zoll) dick sein, einschränkende Armaturen und Anschlüsse (Kniestücke, T-Stücke, Zuleitungen zu Wasserhähnen usw.). Die Pumpe mit Bypass benötigt keinen Druckbehälter.

Wenn die Pumpe schnell läuft, erhöhen Sie die Einstellung, indem Sie die Schraube im Uhrzeigersinn drehen (max. 1 1/2 Umdrehungen), bis die Pumpe 1 Sekunde lang mit mindestens 2 Sekunden „Aus“-Zeit läuft.

Der Betriebszyklus der Pumpe ist: intermittierend. Verwenden Sie die Pumpe nicht in einem Antiosmose-Filtersystem. Dauerbetrieb unter höherem Druck kann die Lebensdauer der Pumpe verkürzen und fällt nicht unter die Garantie.

Betrieb (nur für automatische Frischwasserpumpen der Serie 33142/43) Diese Pumpe ist nur für den intermittierenden Betrieb ausgelegt.

Die Pumpe arbeitet normalerweise bis zu etwa 40 psi, woraufhin sich ein federbelastetes Bypassventil öffnet und den Rückfluss von der Ausgangs- zur Eingangsseite ermöglicht, wodurch ein gleichmäßiger, stetiger Durchfluss praktisch ohne Unterbrechung bis hinunter zu einem Rinnsal gewährleistet wird. Wenn ein Wasserhahn wieder geöffnet wird, fällt der Druck, das Bypassventil schließt und der volle Durchfluss wird wieder erreicht. Dies ermöglicht einen guten Durchfluss, selbst bei den heutigen restriktiven Duschen und ausziehbaren Sprüharmaturen.

Die Leistung variiert natürlich je nach Spannung an der Pumpe; niedrigere Spannung = geringerer Durchfluss, höhere Spannung = höherer Durchfluss. Denken Sie an Ihre elektrische Sicherheit: Es ist immer am besten, die Pumpe auszuschalten, wenn Sie das Wohnmobil unbeaufsichtigt lassen. Informationen

zum Bypass: HINWEIS: Die Bypass-Einstellung sollte von professionellen Technikern mit geeigneten Messgeräten und Geräten durchgeführt werden. Der Bypass ist

eine federbelastete Membran, die sich öffnet und Wasser von der Auslassseite zurück zur Einlassseite lässt. Der Bypass ist so eingestellt, dass er bei etwa 40 psi zu öffnen beginnt und bei etwa 62 psi vollständig geöffnet wird. Der Druckschalter an der Pumpe ist so eingestellt, dass er bei 55 psi abschaltet. Wenn der Schalter oder der Bypass zu stark eingestellt wird, können sich Bypass und Schalterabschaltung überschneiden und die Pumpe schaltet nicht ab.

Durch Einschrauben der Schalterschraube im Uhrzeigersinn wird der Abschaltdruck erhöht.

Durch Herausdrehen der Schalterschraube gegen den Uhrzeigersinn wird der

Pumpenabschaltdruck gesenkt. Durch Einschrauben der Bypassschraube wird der Druck erhöht, bei dem der Bypass startet, und der volle Bypass-Druck. Durch Lösen der Bypass-Schraube gegen den Uhrzeigersinn wird der Druck gesenkt, bei dem der Bypass

beginnt, und der volle Bypass-Druck gesenkt. WARNUNG: Wenn der volle Bypass vor der Abschalteinstellung erreicht wird, schaltet die Pumpe nicht ab. Die Einstellung des vollen Bypass-Drucks sollte mindestens 5 psi höher sein als der Abschaltdruck der Pumpe.

Sanitärinstallationen

Trinkwassersysteme erfordern regelmäßige Wartung, um eine gleichbleibende Frischwasserfluss. Je nach Nutzung und Umgebung ist das System Vorbehaltlich der Desinfektion wird vor der Lagerung und vor der Verwendung des Wassersystem nach einer Lagerungszeit. Systeme mit neuen Komponenten oder Diejenigen, die einer Kontamination ausgesetzt waren, sollten ebenfalls desinfiziert werden wie folgt:

1. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um die Menge an gemeinsamen Haushaltsbleiche zur Desinfektion des Tanks erforderlich.
 - A) Multiplizieren Sie die "Gallonen Tankinhalt" mit 0,13; das Ergebnis sind die Unzen (oz.) von Bleichmittel zur Desinfektion des Tanks erforderlich.
 - B) Multiplizieren Sie "Liter Tankinhalt" mit 1,0; das Ergebnis sind die Milliliter Bleichmittel zur Desinfektion des Tanks erforderlich.
2. Mischen Sie die richtige Menge Bleichmittel in einem Behälter mit Wasser zur Lösung.
3. Gießen Sie die Lösung (Wasser/Bleichmittel) in den Tank und füllen Sie den Tank mit Trinkwasser Wasser.
4. Öffnen Sie alle Wasserhähne (Warm und Kalt), so dass das Wasser läuft, bis die deutliche Es wird ein Chlorgeruch wahrgenommen.

WINTERFESTMACHEN

WINTERFESTMACHEN:

Wenn Wasser im System gefriert, können schwere Schäden an den Rohrleitungen entstehen. und die Pumpe kann auftreten. Fehler dieser Art führen zum Erlöschen der Garantie. Die Die beste Garantie gegen Schäden ist die vollständige Entleerung des Wassersystems.

NOTIZ:

Bei Verwendung gemäß den Empfehlungen des Herstellers ungiftiges Frostschutzmittel für Trinkwasser ist für die Verwendung mit unseren Pumpen unbedenklich.

Wenden Sie sich an den Hersteller für spezifische Winterfestmachungs- und Entwässerungshinweise. Anweisungen.

VORSICHT

Verwenden Sie kein Frostschutzmittel für Autos, um Trinkwassersysteme winterfest zu machen. Lösungen sind hochgiftig. Verschlucken kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Um das System ordnungsgemäß zu entleeren, gehen Sie wie folgt

vor: 1. Entleeren Sie den Wassertank. Wenn der Tank kein Ablassventil hat, öffnen Sie alle Wasserhähne, damit die Pumpen laufen können (15 Min. AN/15 Min. AUS), bis der Tank leer ist.

2. Öffnen Sie alle Wasserhähne (einschließlich des untersten Ventils oder Abflusses in der Rohrleitung) und lassen Sie die Pumpe das Wasser aus der Rohrleitung abpumpen. Schalten Sie die Pumpe dann AUS.

3. Fangen Sie das restliche Wasser mit einer Auffangwanne auf und entfernen Sie die Leitungen an den Ein- und Auslassöffnungen der Pumpe. Schalten Sie die Pumpe ein und lassen Sie sie laufen, bis das Wasser austritt. Schalten Sie die Pumpe aus, sobald die Leitungen entleert sind.

Schließen Sie die Pumpenleitungen nicht wieder an. Notieren Sie sich am Tankfüller den Hinweis: „Leitungen getrennt“.

4. ALLE Wasserhähne müssen geöffnet bleiben, um Schäden zu vermeiden.

FEHLERBEHEBUNG

Durch Seegang oder Transport verursachte Vibrationen können dazu führen, dass sich Rohrleitungen oder Pumpenteile lösen. Prüfen Sie, ob Systemkomponenten locker sind. Viele Symptome lassen sich durch einfaches Festziehen der Teile beheben.

Überprüfen Sie es im Folgenden zusammen mit anderen Einzelheiten Ihres Systems.

Pumpe startet nicht/durchbrennt: Ist der Motor heiß?

Möglicherweise hat der Thermoschalter ausgelöst; er wird nach dem Abkühlen zurückgesetzt.

Elektrische Anschlüsse, Sicherung oder Leistungsschalter, Hauptschalter und

Erdungsanschluss. Liegt am Schalter Spannung an?

Ladesystem auf korrekte Spannung (+_10 %) und gute Erdung prüfen. Bei einem offenen oder geerdeten Stromkreis oder Motor oder einem Kabel mit falscher Größe. Bei einer festsitzenden oder blockierten Membranbaugruppe (gefrorenes Wasser?)

LÄUFT NICHT AN/STOSST: (KEINE Entladung/Motor läuft)

Ist das Sieb mit Schmutz verstopft? Befindet

sich Wasser im Tank oder hat sich Luft im Warmwasserbereiter angesammelt?

Saugen die Einlassschläuche/-leitungen an den Leitungsanschlüssen Luft an (Vakuumleck)? Sind die Einlass-/Auslassleitungen stark eingeschränkt oder geknickt? Korrekte Spannung bei laufender Pumpe (+_10 %)

Bei Ablagerungen in den Einlass-/Auslassventilen der Pumpe oder aufgequollenen/trockenen Ventilen.

auf Risse oder lose Laufwerksschrauben.

LECKS AM PUMPENKOPF ODER SCHALTER:

Bei losen Schrauben am Schalter oder Pumpenkopf. Bei gerissener oder eingeklemmter Schaltermembran. Bei durchstochener Membran, wenn sich Wasser in der Antriebsbaugruppe befindet. Pumpe schaltet nicht ab/läuft, wenn Wasserhahn geschlossen ist:

Überprüfen Sie die Rohrleitungen der Ausgangsseite (Druck) auf Lecks und prüfen Sie, ob Ventile oder die Toilette undicht sind.

Überprüfen Sie, ob Luft in der Ausgangsseite (Warmwasserbereiter) oder im Pumpenkopf eingeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob die Pumpe die richtige Spannung hat (+_10 %).

Bei losen Antriebsbaugruppen oder Pumpenkopfschrauben.

Werden die Ventile oder das interne Rückschlagventil durch Schmutz offen gehalten oder ist das Gummi aufgequollen? Funktion/Einstellung des Druckschalters falsch, siehe Abschalteneinstellung für den Schalter.

LAUT ODER RAUH: Bei Rohrleitungen, die

sich möglicherweise durch Vibrationen gelöst haben.

Ist die Pumpe an ein starres Rohr angeschlossen, wodurch Geräusche übertragen werden?

Vervielfacht die Montagefläche den Lärm (flexibel)? Bei losen oder zu fest zusammengedrückten Montagefüßen. Bei losen Schrauben von Pumpenkopf und Motor (3 lange Schrauben). Der Motor mit abgenommenem Pumpenkopf. Kommt das Geräusch vom Motor oder vom Pumpenkopf?

SCHNELLES RADFAHREN:

Einstellung der Druckschalterabschaltung.

Wasserfilter/-reiniger sollten über eine separate Zuleitung verfügen. Bei restriktiven Rohrleitungen Durchflussbegrenzer in Wasserhähnen/Duschköpfen.

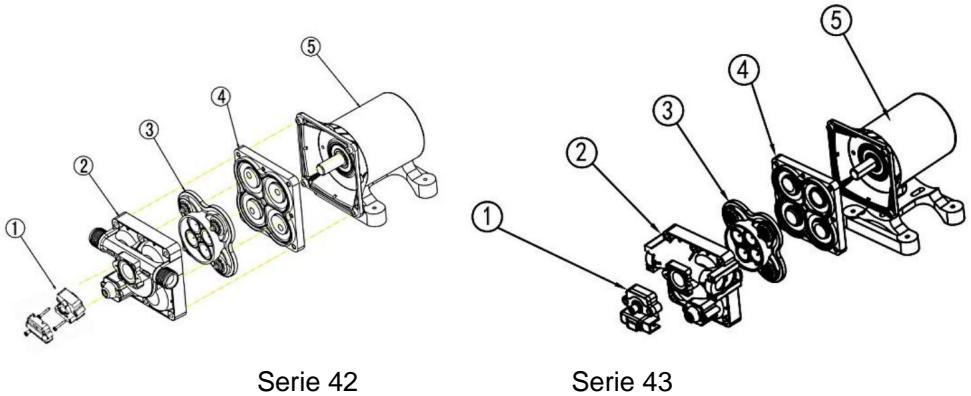
SERVICE-KITS:

Um sicherzustellen, dass Sie das richtige Servicekit erhalten, bestellen Sie es nach der vollständigen Pumpenmodellnummer, dem Herstellungsdatum und anderen Typenschilddaten. Den Ersatzteilkits liegen vollständige Reparaturanweisungen bei. Die Pumpenabbildungen sind möglicherweise nicht für alle Trinkwasserpumpen und Ersatzteilkits repräsentativ.

SPEZIFIKATIONSPARAMETER

Modell	DPHC-T42	DPHC-F42
Eingang	DC12V	DC12V
Nennstrom	8 A	12 A
Nenndurchfluss	3 GPM	4 GPM
Nenndruck	55 PSI	55 PSI
Maximaler Hub	38 m	38 m
Maximale Saugreichweite	3 m	3 m

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER TEILE



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia

elettronica www.vevor.com/support

Manuale della pompa a membrana

MODELLO: DPHC-T42 / DPHC-F42

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Pompa a membrana

MODELLO: DPHC-T42 / DPHC-F42






HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

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

Assistenza

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

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

	<p>Avvertenza - Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.</p>
 	<p>Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato attraverso indica che il prodotto richiede un rifiuto separato raccolto nell'Unione Europea. Ciò vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. Prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici rifiuti, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio dispositivi elettrici ed elettronici</p>

CARATTERISTICHE

Ci rendiamo conto che in molti casi la nostra pompa viene installata come pompa sostitutiva all'interno di un sistema esistente. Le seguenti guide dovrebbe essere considerato per ottenere un funzionamento ottimale della pompa. Seguire sempre tutti i codici e gli standard di installazione locali o nazionali.

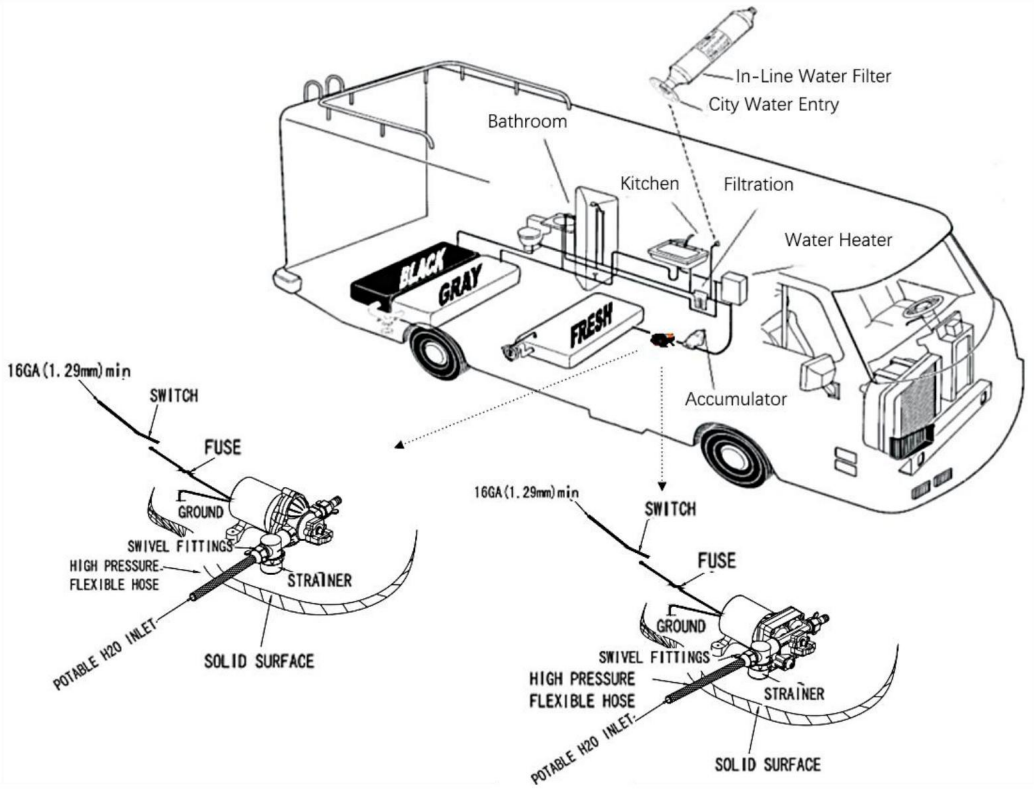
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

• Superficie solida.

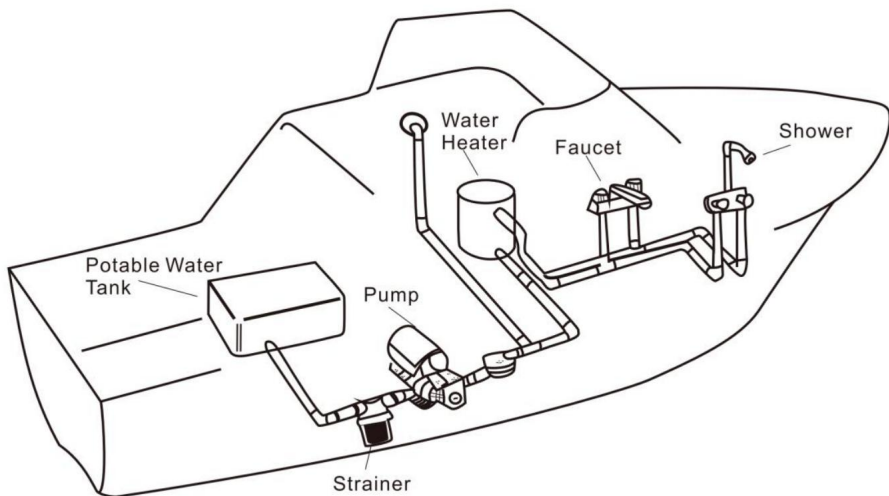
• Posizione accessibile, lontana dagli alloggi. • Cablaggio di dimensioni adeguate. •

Protezione elettrica adeguata. • Tubo flessibile in ingresso e in uscita.

• Filtro sui gomiti idraulici e sulle valvole vicino alla pompa. • Ridurre al minimo le restrizioni di flusso nel sistema.



MARINO



MONTAGGIO 1.

La pompa può essere posizionata allo stesso livello del serbatoio dell'acqua o al di sotto di esso. Se necessario, può essere posizionata sopra il serbatoio dell'acqua, in quanto è in grado di adescare verticalmente fino a 1,8 m. Il tubo di ingresso orizzontale consente l'adescamento fino a 9 m.

2. Scegliere un luogo asciutto e facilmente accessibile in caso di manutenzione. Le pompe non devono essere posizionate in un'area inferiore a 25 cm³, a meno che non sia garantita un'adeguata ventilazione. Il calore eccessivo può attivare l'interruttore termico integrato e interromperne il funzionamento. Quando la temperatura scende, l'interruttore si ripristinerà automaticamente e inizierà il calcolo proporzionale.

3. La pompa può essere montata in qualsiasi posizione, anche in verticale.

La testa della pompa deve essere abbassata. I piedini di montaggio servono a isolare la pompa dalla superficie di montaggio: un serraggio eccessivo, l'appiattimento o l'utilizzo di viti sovradimensionate ridurranno la capacità di isolare vibrazioni e rumore attraverso le linee.

ELETTRICO La

La pompa deve essere collegata a un circuito dedicato (individuale) protetto dal fusibile specificato indicato sull'etichetta del motore. Si raccomanda un interruttore per servizio marittimo (protetto dall'accensione) approvato AU/L, CE ecc. con una portata superiore a 15 ampere e che interrompa il flusso di corrente sul cavo positivo (+ rosso). La pompa deve essere collegata a terra a una terra nota (batteria). Il filo di terra deve avere le stesse dimensioni (calibro/mm²) del filo positivo.

Dimensionamento dei cavi: per un buon funzionamento della pompa è necessario un corretto dimensionamento dei cavi. Se il filo è troppo piccolo, la bassa tensione influirà sulle prestazioni della pompa e può creare un rischio di incendio.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

L'assorbimento di corrente totale sul circuito non deve superare i 15 ampere. Se la pompa viene utilizzata insieme ad altri componenti, è necessario prevedere una protezione da sovraccarico (fusibile o interruttore automatico) e la sezione dei cavi deve essere adeguata al fabbisogno di corrente totale di tutti i dispositivi sul circuito.

IMPIANTO

IDRAULICO Si consiglia di utilizzare almeno 1 piede/3 ml di tubo flessibile ad alta pressione da 1/2" e 13 mm di diametro per entrambe le porte. Idealmente, il filtro/la pompa non dovrebbe essere collegato a tubi di plastica o rigidi. La normale oscillazione della pompa potrebbe trasmettersi attraverso tubazioni rigide, causando rumore e potenzialmente allentando o rompendo i componenti.

Si consiglia l'installazione di un filtro a 50 maglie, come il modello 51S01, per impedire l'ingresso di detriti estranei nella pompa. I raccordi a innesto esagonali/girevoli consentono una facile rimozione in caso di manutenzione o accesso. I raccordi sono progettati con una "tenuta conica", che crea una connessione a tenuta stagna quando vengono serrati manualmente. Fissare sempre i raccordi dei tubi a innesto con fascette in acciaio inossidabile di dimensioni adeguate per evitare perdite. Non utilizzare mai nastro in Teflon o composti sigillanti sulle filettature. Il sigillante potrebbe entrare nelle pompe causando guasti. I guasti dovuti a detriti estranei non sono coperti da garanzia.

Un ciclo rapido può essere causato da una contropressione eccessiva creata da uno o più dei seguenti elementi all'interno di un sistema idraulico: Filtri e purificatori dell'acqua non su linee di alimentazione separate, Limitatori di flusso nei rubinetti e nei soffioni della doccia, Linee di piccolo diametro interno. I tubi/le condutture devono avere un diametro di almeno 1/2" (13 mm) per le linee principali, Raccordi e connessioni restrittivi (gomiti, "T", linee di alimentazione ai rubinetti, ecc.). La pompa con bypass non ha bisogno di usare un serbatoio di pressione.

Se la pompa funziona rapidamente, aumentare l'impostazione ruotando la vite in senso orario (1 giro e mezzo MAX) finché la pompa non funziona per 1 secondo con almeno 2 secondi di "tempo di spegnimento".

Il ciclo di lavoro della pompa è: intermittente. Non utilizzare la pompa in un sistema di filtraggio antiosmosi. Il funzionamento continuo a pressioni più elevate può ridurre la durata della pompa e non è coperto da garanzia.

Funzionamento (solo per pompe automatiche per acqua dolce serie 33142/43): questa pompa è progettata solo per un funzionamento intermittente.

La pompa funziona normalmente fino a circa 40 psi, dove una valvola di bypass a molla si apre, consentendo il ritorno del flusso dal lato di uscita al lato di ingresso, garantendo un flusso regolare e costante praticamente senza cicli, fino a un gocciolamento. Quando un rubinetto viene riaperto, la pressione diminuisce, il bypass si chiude e si ottiene di nuovo il flusso completo. Ciò consente un buon flusso, anche con le attuali docce restrittive e rubinetti a doccetta estraibili.

Le prestazioni variano, ovviamente, a seconda della tensione alla pompa; tensione inferiore = flusso inferiore, tensione superiore = flusso maggiore. Ricorda la tua sicurezza elettrica: è sempre meglio interrompere l'alimentazione alla pompa quando si lascia il camper incustodito. Informazioni sul bypass NOTA: la

regolazione del bypass deve essere eseguita da tecnici professionisti con manometro e attrezzatura adeguati. Il bypass è un diaframma a molla che si apre consentendo all'acqua dal lato di scarico di tornare al lato di ingresso. Il bypass è impostato per iniziare ad aprirsi a circa 40 psi e aumentare il bypass completo a circa 62 psi. Il pressostato sulla pompa è impostato per spegnersi a 55 psi. Se l'interruttore o il bypass vengono regolati troppo, il bypass e lo spegnimento dell'interruttore possono sovrapporsi e LA POMPA NON SI SPEGNERÀ. Avvitando la vite dell'interruttore in senso orario si aumenterà la pressione di spegnimento. Svitando la vite dell'interruttore in senso antiorario si abbasserà la pressione di spegnimento della pompa. Avvitando la vite del bypass si aumenterà la pressione a cui il bypass si avvia e aumentare la pressione di bypass completa. Svitando la vite di bypass in senso antiorario si abbasserà la pressione alla quale inizia il bypass e si abbasserà la pressione di bypass completa. AVVERTENZA: se il bypass completo viene raggiunto prima dell'impostazione di spegnimento, la pompa non si spegnerà. L'impostazione della pressione di bypass completa deve essere almeno 5 psi superiore alla pressione di spegnimento della pompa.

IDRAULICA

I sistemi di acqua potabile richiedono una manutenzione periodica per fornire un'acqua costante flusso di acqua dolce. A seconda dell'uso e dell'ambiente il sistema è soggetto a, si consiglia la sanificazione prima di riporre e prima dell'uso sistema idrico dopo un periodo di stoccaggio. Sistemi con componenti nuovi, o quelli che sono stati sottoposti a contaminazione, dovrebbero anche essere disinfettati come segue:

1. Utilizzare uno dei seguenti metodi per determinare la quantità di comune candeggina per uso domestico necessaria per disinfettare il serbatoio.

A) Moltiplicare i "galloni di capacità del serbatoio" per 0,13; il risultato è in once (oz.) di candeggina necessaria per disinfettare il serbatoio.

B) Moltiplicare i "litri di capacità del serbatoio" per 1,0; il risultato sono i millilitri di candeggina necessario per sanificare il serbatoio.

2. Aggiungere alla soluzione la quantità adeguata di candeggina in un contenitore pieno d'acqua.

3. Versare la soluzione (acqua/candeggina) nel serbatoio e riempire il serbatoio con acqua potabile acqua.

4. Aprire tutti i rubinetti (CALDO e FREDDO) lasciando scorrere l'acqua finché il viene rilevato odore di cloro.

INVERNALE

INVERNALE:

Se si lascia che l'acqua congeli nel sistema, si verificano gravi danni all'impianto idraulico e la pompa potrebbe verificarsi. Guasti di questo tipo invalideranno la garanzia.

La migliore garanzia contro i danni è svuotare completamente l'impianto idrico.

NOTA:

Se utilizzato secondo le raccomandazioni del produttore, antigelo non tossico perché l'acqua potabile è sicura da utilizzare con le nostre pompe.

Fare riferimento al produttore per le specifiche procedure di svernamento e drenaggio istruzioni.

ATTENZIONE

Non utilizzare l'antigelo per autoveicoli per la preparazione invernale degli impianti di acqua potabile. le soluzioni sono altamente tossiche. L'ingestione può causare gravi lesioni o la morte.

- Per svuotare correttamente il sistema, procedere come segue: 1. Svuotare il serbatoio dell'acqua; se il serbatoio non è dotato di valvola di scarico, aprire tutti i rubinetti consentendo alle pompe di funzionare (15 min. ACCESE/15 min. SPENTE) finché il serbatoio non è vuoto.
2. Aprire tutti i rubinetti (inclusa la valvola o lo scarico più in basso nell'impianto idraulico) e lasciare che la pompa spurghi l'acqua dall'impianto idraulico, quindi SPEGNERE la pompa.
3. Utilizzando una bacinella per raccogliere l'acqua rimanente, rimuovere le tubature dalle porte di ingresso/uscita della pompa. Accendere la pompa e lasciarla funzionare finché l'acqua non viene espulsa. Spegnerla la pompa una volta svuotate le tubature. Non ricollegare le tubature della pompa. Annotare sul serbatoio di riempimento come promemoria: "Tubazioni scollegate".
4. TUTTI i rubinetti devono essere lasciati aperti per evitare eventuali danni.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Le vibrazioni indotte dalle condizioni del mare o dal trasporto possono causare l'allentamento delle tubature o dei componenti della pompa. Controllare che non vi siano componenti allentati nel sistema.

Molti sintomi possono essere risolti semplicemente serrando i componenti.

Controlla quanto segue insieme ad altri particolari del tuo sistema.

LA POMPA NON SI AVVIA/IL CIRCUITO SI SBAGLIA: Il motore

è caldo? Potrebbe essere scattato l'interruttore termico: si ripristinerà una volta raffreddato. Collegamenti elettrici, fusibile o interruttore, interruttore principale e collegamento a terra. C'è tensione all'interruttore?

Sistema di ricarica per tensione corretta (+10%) e buona messa a terra. Per un circuito aperto o messo a terra, o un motore, o un filo di dimensioni non idonee. Per un gruppo membrana bloccato o bloccato (acqua congelata?)

NON SI INNESCA/SPUTA: (NESSUNA scarica/Il motore funziona)

Il filtro è intasato da detriti? C'è acqua nel serbatoio o si è accumulata aria nello scaldabagno?

Il tubo di ingresso/l'impianto idraulico aspira aria dai collegamenti idraulici (perdita di vuoto)? L'impianto idraulico di ingresso/uscita è fortemente limitato o piegato? Tensione corretta con la pompa in funzione (+_10%)

Per detriti nelle valvole di ingresso/uscita della pompa o valvole gonfie/asciutte. Alloggiamento della pompa

per crepe o viti del gruppo di trasmissione allentate.

PERDITE DALLA TESTA DELLA POMPA O DALL'INTERRUTTORE:

Per viti allentate sull'interruttore o sulla testa della pompa. Membrana dell'interruttore rotta o schiacciata. Per membrana forata se è presente acqua nel gruppo di trasmissione.

LA POMPA NON SI SPEGNE/FUNZIONA QUANDO IL RUBINETTO È CHIUSO:

Controllare eventuali perdite nell'impianto idraulico lato uscita (pressione) e verificare la presenza di valvole o perdite nel WC. Verificare la presenza di aria intrappolata nel lato uscita (scaldabagno) o nella testa della pompa. Verificare la tensione corretta alla pompa (+10%)

Per viti allentate del gruppo di trasmissione o della testa della pompa.

Le valvole o la valvola di ritegno interna sono tenute aperte da detriti o la gomma è gonfia? Funzionamento/ regolazione del pressostato non corretti, fare riferimento alla regolazione di arresto dell'interruttore.

FUNZIONAMENTO RUMOROSO O IMPROVVISO:

Per tubature che potrebbero essersi allentate a causa delle vibrazioni.

La pompa è collegata a un tubo rigido che causa la trasmissione del rumore? La superficie di montaggio moltiplica il rumore (flessibile)? Per i piedini di montaggio allentati o troppo compressi Per le viti allentate tra la testa della pompa e il motore (3 viti lunghe) Il motore con la testa della pompa rimossa. Il rumore proviene dal motore o dalla testa della pompa?

CICLISMO VELOCE:

Regolazione dello spegnimento del pressostato Il filtro/ purificatore dell'acqua deve essere su una linea di alimentazione separata. In caso di impianti idraulici restrittivi, limitare il flusso nei rubinetti/soffioni della doccia.

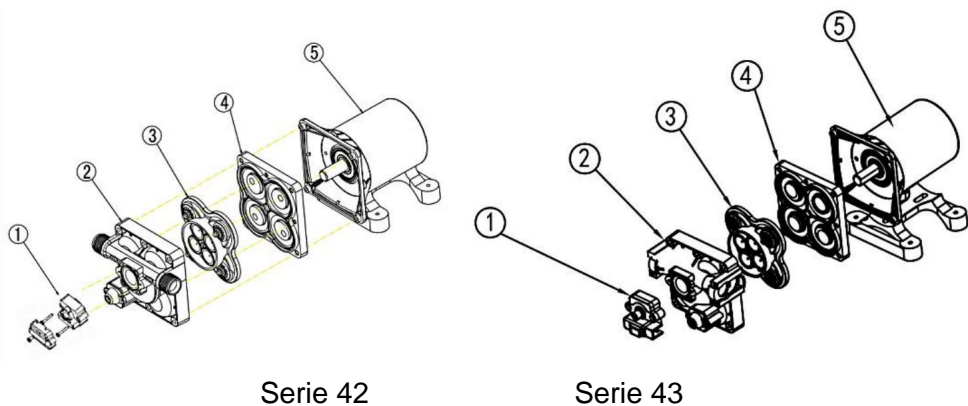
KIT DI ASSISTENZA:

Per assicurarti il kit di assistenza corretto, ordina in base al numero completo del modello della pompa, alla data di fabbricazione e ad altri dati riportati sulla targhetta. I kit di componenti sono dotati di istruzioni di riparazione complete. Le illustrazioni delle pompe potrebbero non essere rappresentative di tutte le pompe per acqua potabile e dei kit di componenti.

PARAMETRI DI SPECIFICA

Modello	DPHC-T42	DPHC-F42
Ingresso	DC12V	DC12V
Corrente nominale	8 A	12 A
Portata nominale	3 GPM	4 GPM
Pressione nominale	55 PSI	55 psi
Portata massima	38 m	38 metri
Portata massima di aspirazione	3 m	3 metri

SCHEMA DELLE PARTI



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

Made in China

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía

electrónica www.vevor.com/support

Manual de la bomba de diafragma

MODELO: DPHC-T42 / DPHC-F42

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Bomba de diafragma

MODELO: DPHC-T42 / DPHC-F42






¿NECESITAS AYUDA? ¡CONTÁCTANOS!

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

certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

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

	<p>Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer Lea atentamente el manual de instrucciones.</p>
 	<p>Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura con ruedas cruzado a través de indica que el producto requiere un contenedor de basura separado Recogida en la Unión Europea. Esto aplica al producto y todos los accesorios marcados con este símbolo. Productos marcados como tales no pueden desecharse con el uso doméstico normal. residuos, sino que deben llevarse a un punto de recogida para su reciclaje dispositivos eléctricos y electrónicos</p>

CARACTERÍSTICAS

Nos damos cuenta de que en muchos casos nuestra bomba se instala como

Bomba de reemplazo dentro de un sistema existente. Las siguientes guías

Se debe tener en cuenta para lograr un funcionamiento óptimo de la bomba. Siga siempre

Todos los códigos y estándares de instalación locales o nacionales.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Superficie sólida.

Ubicación accesible lejos de las viviendas. Cableado de

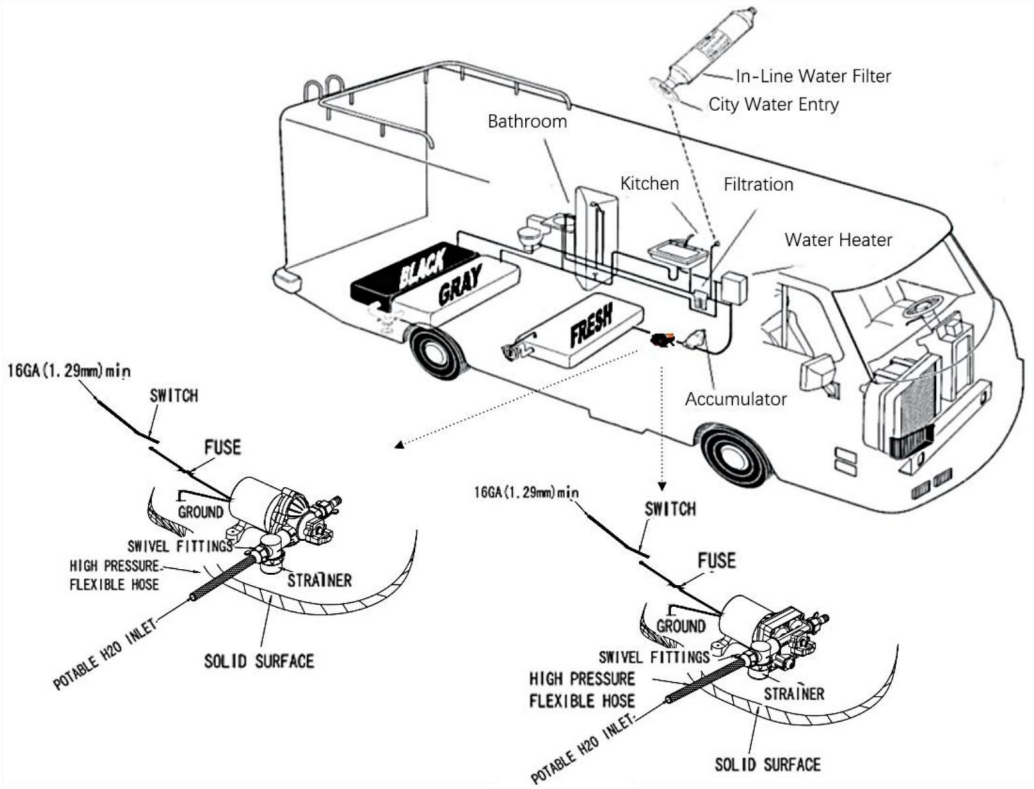
tamaño adecuado. Protección

eléctrica adecuada. Manguera flexible

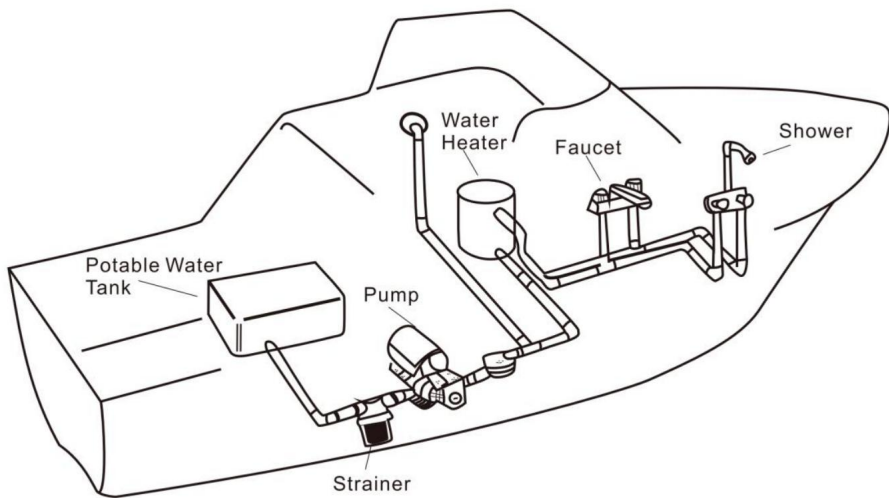
en la entrada y la salida.

Filtro en codos y válvulas de plomería cerca de la bomba. Minimiza las restricciones

de flujo en el sistema.



MARINA



MONTAJE 1. La

bomba puede estar al mismo nivel o debajo del tanque de agua. Puede colocarse por encima del tanque si es necesario, ya que tiene una capacidad de cebado vertical de 1,8 m (6 pies). La tubería de entrada horizontal permite un cebado de hasta 9 m (30 pies).

2. Considere un lugar seco que permita un fácil acceso si se requiere mantenimiento.

Las bombas no deben ubicarse en un área de menos de un pie cúbico a menos que se proporcione una ventilación adecuada. El calor excesivo puede activar el disyuntor térmico integrado e interrumpir el funcionamiento. Cuando la temperatura baja, el disyuntor se reinicia automáticamente y comienza el prorrato.

3. La bomba se puede montar en cualquier posición, incluso montando la bomba verticalmente.

El cabezal de la bomba debe estar en posición baja. Las patas de montaje sirven para aislar la bomba de la superficie de montaje: apretarlas, aplanarlas o usar tornillos demasiado grandes reducirá la capacidad de aislar las vibraciones y el ruido a través de las líneas.

INSTALACIÓN

ELÉCTRICA: La bomba debe estar conectada a un circuito dedicado (individual), protegido por el fusible especificado en la etiqueta del motor. Se recomienda un interruptor de servicio marítimo (protegido contra ignición) con certificación AU/L y CE, con capacidad superior a 15 amperios, que debe interrumpir el flujo de corriente en el cable positivo (+rojo). La bomba debe estar conectada a tierra a una toma de tierra conocida (batería). El cable de tierra debe tener el mismo calibre (calibre/mm²) que el cable positivo.

Dimensionamiento del cable: El dimensionamiento

adecuado del cable es fundamental para el correcto funcionamiento de la bomba. Si el cable es demasiado pequeño, la baja tensión afectará el rendimiento de la bomba y puede provocar un incendio.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

El consumo total de corriente del circuito no debe superar los 15 amperios. Si la bomba se utiliza junto con otros componentes, se debe instalar un protector contra sobrecargas (fusible o disyuntor) y el tamaño del cable debe ser adecuado para el amperaje total requerido por todos los dispositivos del circuito.

PLOMERÍA: Se

recomienda conectar al menos 1 pie/3 ml de tubería flexible de alta presión de 1/2" (13 mm) de diámetro a ambos puertos. Idealmente, el filtro/tubo de la bomba no debe conectarse a tuberías de plástico o rígidas. La oscilación normal de la bomba puede transmitirse a través de la tubería rígida, causando ruido y posiblemente aflojando o agrietando componentes.

Se recomienda instalar un filtro de malla 50, como el de la serie 51S01, para evitar la entrada de residuos en la bomba. Los conectores dentados hexagonales/giratorios facilitan su extracción en caso de requerir mantenimiento o acceso. Los conectores están diseñados con un sello cónico, lo que crea una conexión hermética al apretarse manualmente. Asegure siempre las conexiones de los tubos dentados con abrazaderas de acero inoxidable del tamaño adecuado para evitar fugas. Nunca utilice cinta de teflón ni selladores en las roscas. El sellador podría entrar en las bombas y causar una falla. Las fallas causadas por residuos no están cubiertas por la garantía.

Los ciclos rápidos pueden ser causados por una contrapresión excesiva creada por uno o más de los siguientes dentro de un sistema de plomería: filtros y purificadores de agua que no están en líneas de alimentación separadas, limitadores de flujo en grifos y cabezales de ducha, líneas de identificación pequeña. Las tuberías/tuberías deben tener al menos 1/2" (13 mm) para las líneas principales, accesorios y conexiones restrictivas (codos, "T", líneas de alimentación a grifos, etc.). La bomba con derivación no necesita usar un tanque de presión.

Si la bomba está funcionando rápidamente, aumente el ajuste girando el tornillo en el sentido de las agujas del reloj (1 1/2 vuelta MÁX.) hasta que la bomba funcione durante 1 segundo con un "tiempo de APAGADO" de al menos 2 segundos.

El ciclo de trabajo de la bomba es: intermitente. No utilice la bomba bajo un sistema de filtrado antiósmosis. El funcionamiento continuo bajo mayor presión puede reducir la vida útil de la bomba y no está cubierto por la garantía.

Operación (solo para bombas automáticas de agua dulce - serie 33142/43) Esta bomba está diseñada solo para servicio intermitente.

La bomba funciona normalmente hasta aproximadamente 40 psi, donde se abre una válvula de derivación con resorte, lo que permite que el flujo regrese del lado de salida al lado de entrada, lo que proporciona un flujo suave y constante, prácticamente sin ciclos, hasta llegar a un goteo. Cuando se abre nuevamente un grifo, la presión bajará, la derivación se cerrará y se obtendrá nuevamente el flujo completo. Esto permite un buen flujo, incluso con las duchas restrictivas y los grifos rociadores extraíbles de la actualidad.

El rendimiento variará, por supuesto, dependiendo del voltaje de la bomba; menor voltaje = menor flujo, mayor voltaje = mayor flujo. Recuerde su seguridad eléctrica: siempre es mejor apagar la energía de la bomba cuando se deja el RV sin supervisión

Acerca del bypass NOTA: El

ajuste del bypass debe ser realizado por técnicos profesionales con el medidor y el equipo adecuados El bypass es un diafragma con resorte que se abre permitiendo que el agua del lado de descarga regrese al lado de entrada. El bypass está configurado para comenzar a abrirse a aproximadamente 40 psi y aumentar el bypass completo a aproximadamente 62 psi. El interruptor de presión en la bomba está configurado para apagarse a 55 psi. Si el interruptor o el bypass se ajustan demasiado, el bypass y el apagado del interruptor pueden superponerse y LA BOMBA NO SE APAGARÁ. Enroscar el tornillo del interruptor en el sentido de las agujas del reloj aumentará la presión de apagado. Desenroscar el tornillo del interruptor en el sentido contrario a las agujas del reloj reducirá la presión de apagado de la bomba. Enroscar el tornillo del bypass aumentará la presión a la que el bypass comienza y aumenta la presión de derivación completa. Desenroscar el tornillo de derivación en sentido antihorario reducirá la presión a la que comienza la derivación y reducirá la presión de derivación completa. ADVERTENCIA: Si se alcanza la derivación completa antes del ajuste de apagado, la bomba no se apagará. El ajuste de presión de derivación completa debe ser al menos 5 psi más alto que la presión de apagado de la bomba.

PLOMERÍA

Los sistemas de agua potable requieren un mantenimiento periódico para brindar un suministro constante flujo de agua dulce. Dependiendo del uso y del entorno, el sistema es

Se recomienda desinfectar antes de almacenar y usar el producto.

sistema de agua después de un período de almacenamiento. Sistemas con componentes nuevos, o

Los que hayan estado expuestos a alguna contaminación también deben desinfectarse.
como sigue:

1. Utilice uno de los siguientes métodos para determinar la cantidad de común

Se necesita blanqueador doméstico para desinfectar el tanque.

A) Multiplique "galones de capacidad del tanque" por 0,13; el resultado son las onzas (oz.) de

Se necesita lejía para desinfectar el tanque.

B) Multiplicar "Litros de capacidad del tanque" por 1.0; el resultado son los mililitros de blanqueador necesario para desinfectar el tanque.

2. Mezcle en la solución la cantidad adecuada de blanqueador dentro de un recipiente con agua.

3. Vierta la solución (agua/lejía) en el tanque y llénelo con agua potable.
agua.

4. Abra todos los grifos (caliente y frío) dejando correr el agua hasta que se note la diferencia.
Se detecta olor a cloro.

PREPARACIÓN PARA EL INVIERNO

PREPARACIÓN PARA EL INVIERNO:

Si se permite que el agua se congele en el sistema, se pueden producir daños graves en las tuberías.
y la bomba puede fallar. Las fallas de este tipo anularán la garantía.

La mejor garantía contra daños es drenar completamente el sistema de agua.

NOTA:

Cuando se utiliza según las recomendaciones del fabricante, anticongelante no tóxico.

Para agua potable es seguro utilizar nuestras bombas.

Consulte al fabricante para obtener información específica sobre preparación para el invierno y drenaje.
instrucciones.

PRECAUCIÓN

No utilice anticongelante automotriz para invernar los sistemas de agua potable.

Las soluciones son altamente tóxicas. La ingestión puede causar lesiones graves o la muerte.

- Para drenar correctamente el sistema realice lo siguiente: 1. Drene el tanque de agua, si el tanque no tiene una válvula de drenaje, abra todos los grifos permitiendo que las bombas funcionen (15 min. ON/15 min. OFF) hasta que el tanque esté vacío.
2. Abra todos los grifos (incluida la válvula o desagüe más bajo de la tubería) y deje que la bomba purgue el agua de la tubería, luego apague la bomba.
3. Con una bandeja para recoger el agua restante, retire las tuberías de los puertos de entrada/salida de la bomba. Encienda la bomba y déjela funcionar hasta que se vacíe el agua. Desconecte la alimentación de la bomba una vez que se haya vaciado la tubería. No vuelva a conectar las tuberías de la bomba. Anote en el tanque de llenado como recordatorio: "Tubería desconectada".
4. TODOS los grifos deben dejarse abiertos para evitar cualquier daño.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La vibración inducida por las condiciones del mar o el transporte puede provocar que los herrajes de las bombas o de las tuberías se aflojen. Verifique si hay componentes del sistema que estén sueltos. Muchos síntomas se pueden resolver simplemente apretando los herrajes.

Verifique lo siguiente junto con otros detalles de su sistema.

LA BOMBA NO ARRANCA/SE QUEMA EL CIRCUITO:

¿Está caliente el motor? Es posible que se haya disparado el interruptor térmico: se reiniciará al enfriarse. Conexiones eléctricas, fusible o disyuntor, interruptor principal y conexión a tierra. ¿Hay tensión en el interruptor?

Sistema de carga para voltaje correcto (+_10%) y buena conexión a tierra. Para un circuito abierto o conectado a tierra, o un motor, o un cable de tamaño inadecuado. Para un conjunto de diafragma agarrotado o bloqueado (¿agua congelada?)

NO CEBA/CHISPAS: (NO hay descarga/el motor funciona)

¿Está obstruido el filtro con residuos? ¿Hay agua en el tanque o se ha acumulado aire en el calentador de agua?

¿La tubería de entrada/tubería está aspirando aire en las conexiones de plomería (fuga de vacío)?

¿La tubería de entrada/salida está muy restringida o doblada? El voltaje es correcto con la bomba en funcionamiento (+_10%)

Para residuos en las válvulas de entrada/salida de la bomba o válvulas hinchadas/secas. Carcasa de la bomba

para grietas o tornillos de montaje sueltos.

FUGAS DEL CABEZAL DE LA BOMBA O DEL INTERRUPTOR:

Para tornillos flojos en el interruptor o en el cabezal de la bomba. Diafragma del interruptor roto o pellizcado. Para diafragma perforado si hay agua en el conjunto de transmisión.

LA BOMBA NO SE APAGA/FUNCIONA CUANDO EL GRIFO ESTÁ CERRADO:

Verifique si hay fugas en las tuberías del lado de salida (presión) e inspeccione si hay válvulas o inodoros con fugas. Si hay aire atrapado en el lado de salida (calentador de agua) o en el cabezal de la bomba. Verifique que el voltaje de la bomba sea correcto (+_10%)

Para tornillos sueltos del conjunto de transmisión o del cabezal de la bomba.

¿Las válvulas o la válvula de retención interna se mantienen abiertas por residuos o la goma está hinchada? El funcionamiento o ajuste del interruptor de presión es incorrecto; consulte el ajuste de apagado del interruptor.

FUNCIONAMIENTO RUIDOSO O INCOMPLETO:

Para tuberías que pueden haberse aflojado por vibración.

¿La bomba está conectada a una tubería rígida que provoca la transmisión de ruido? ¿La superficie de montaje multiplica el ruido (es flexible)? Para patas de montaje sueltas o demasiado comprimidas. Para tornillos sueltos del cabezal de la bomba al motor (3 tornillos largos). El motor con el cabezal de la bomba quitado. ¿El ruido proviene del motor o del cabezal de la bomba?

CICLISMO RÁPIDO:

Ajuste de apagado del interruptor de presión El filtro/
purificador de agua debe estar en una línea de alimentación separada. Para tuberías restrictivas, use limitadores de flujo en grifos/cabezales de ducha.

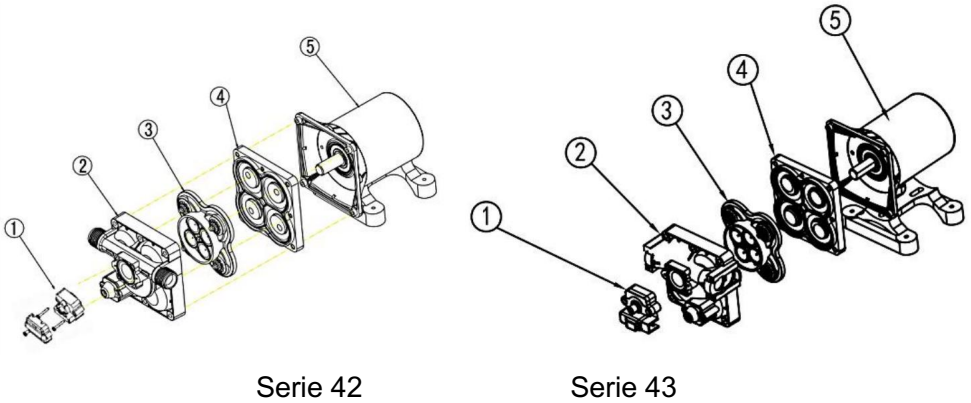
KITS DE SERVICIO:

Para asegurar el kit de servicio correcto, haga el pedido por el número de modelo completo de la bomba, la fecha del fabricante y otros datos de la placa de identificación. Los kits de piezas vienen con instrucciones de reparación completas. Las ilustraciones de las bombas pueden no ser representativas de todas las bombas de agua potable y kits de piezas.

PARÁMETROS DE ESPECIFICACIÓN

Modelo	DPHC-T42	DPHC-F42
Aporte	12 V CC	12 V CC
Corriente nominal	8 A	12 A
Caudal nominal	3 galones por minuto	4 galones por minuto
Presión nominal	55 PSI	55 PSI
Elevación máxima	38 m	38 metros
Rango máximo de succión	3 m	3 metros

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE PIEZAS



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

Hecho en china

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji

elektronicznej www.vevor.com/support

Instrukcja obsługi pompy membranowej

MODEL: DPHC-T42 / DPHC-F42

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Pompa membranowa

MODEL: DPHC-T42 / DPHC-F42






POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

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

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

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

	<p>Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.</p>
 	<p>Niniejszy produkt podlega postanowieniom dyrektywy UE 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci przez wskazuje, że produkt wymaga oddzielnego składowania zbiórka w Unii Europejskiej. Dotyczy produktu oraz wszystkie akcesoria oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone jako takie nie mogą być wyrzucane razem ze zwykłymi odpadami domowymi odpady, ale muszą zostać dostarczone do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzenia elektryczne i elektroniczne</p>

CECHY

Zdajemy sobie sprawę, że w wielu przypadkach nasza pompa jest instalowana jako pompa zastępcza w istniejącym systemie. Poniższe przewodniki należy wziąć pod uwagę, aby osiągnąć optymalną pracę pompy. Zawsze postępuj zgodnie z wszystkimi lokalnymi i krajowymi normami i standardami instalacyjnymi.

INSTRUKCJA INSTALACJI

Powierzchnia stała.

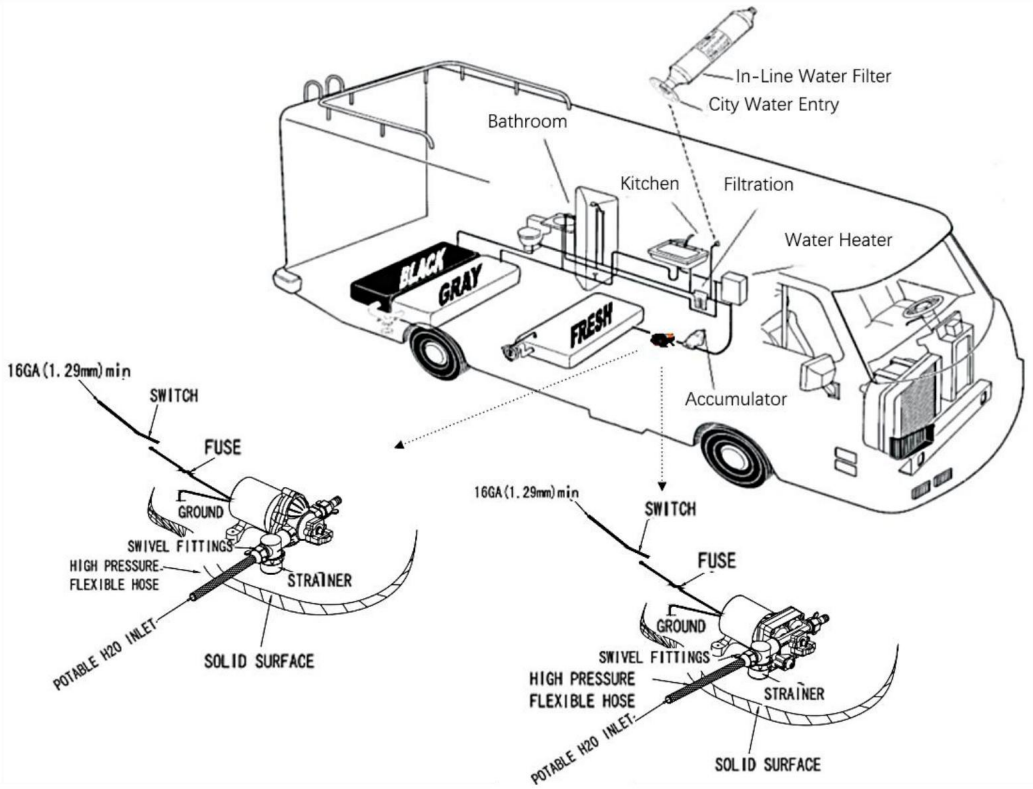
Dostępna lokalizacja z dala od pomieszczeń mieszkalnych.

Odpowiednio przekrojone

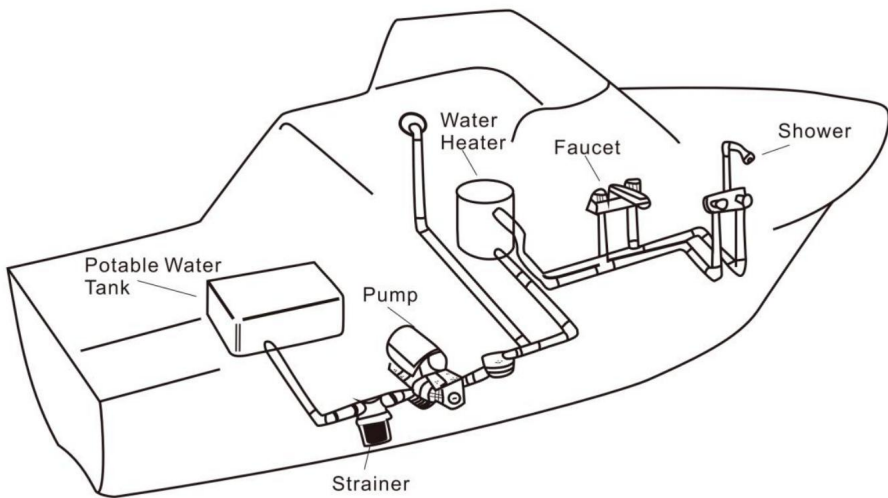
okablowanie. Odpowiednia ochrona elektryczna. Elastyczny wąż na wlocie i wylocie.

Filtr na kolankach i zaworach hydraulicznych w pobliżu pompy.

Zminimalizuj ograniczenia przepływu w układzie.



MORSKI



MONTAŻ 1.

Pompa może znajdować się na tym samym poziomie lub poniżej zbiornika na wodę. W razie potrzeby można ją umieścić nad zbiornikiem na wodę, ponieważ jest w stanie zalać pionowo 6 stóp (1,8 m). Pozioma rura wlotowa umożliwia zalewanie do 30 stóp (9 m).

2. Rozważ suche miejsce, które zapewnia łatwy dostęp, jeśli wymagana jest konserwacja. Pompy nie powinny być umieszczane na obszarze mniejszym niż jeden stopa sześcienna, chyba że zapewniona jest odpowiednia wentylacja. Nadmierne ciepło może uruchomić integralny wyłącznik termiczny i przerwać działanie. Gdy temperatura spadnie, wyłącznik automatycznie się zresetuje i rozpocznie proporcjonalne działanie.

3. Pompę można zamontować w dowolnej pozycji, np. w pozycji pionowej.

Głowica pompy powinna być w pozycji dolnej. Nóżki montażowe mają na celu odizolowanie pompy od powierzchni montażowej: nadmierne dokręcanie, spłaszczanie lub stosowanie śrub o zbyt dużym rozmiarze zmniejszy zdolność do izolowania drgań i hałasu przez przewody.

ELEKTRYCZNE

Pompa powinna być podłączona do dedykowanego (indywidualnego) obwodu chronionego przez określony bezpiecznik wskazany na etykiecie silnika. Zalecany jest przełącznik AU/L, CE ect do zastosowań morskich (zabezpieczony przed zapłonem) o natężeniu powyżej 15 amperów, który musi przerywać przepływ prądu na przewodzie dodatnim (+czerwonym). Pompa musi być uziemiona do znanego uziemienia (akumulatora). Przewód uziemiający musi mieć taki sam rozmiar (grubość/mm²) jak przewód dodatni. Rozmiar przewodu: Prawidłowy rozmiar przewodu jest wymagany do prawidłowej pracy pompy. Jeśli przewód jest zbyt mały, niskie napięcie wpłynie na wydajność pompy i może spowodować zagrożenie pożarem.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

Całkowity pobór prądu w obwodzie nie może przekraczać 15 amperów. Jeśli pompa jest używana w połączeniu z innymi komponentami, zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym (bezpiecznik lub wyłącznik obwodu i rozmiar przewodu muszą być dostosowane do całkowitego zapotrzebowania na amperaży wszystkich urządzeń w obwodzie).

INSTALACJE

HYDRAULICZNE Zalecamy co najmniej 1ft13ml elastycznej rurki wysokociśnieniowej 1/2"13mmI.D do obu portów. W idealnym przypadku pompa sportowa/filtr nie powinna być podłączona do plastikowej lub sztywnej rury. Normalne drgania pompy mogą być przenoszone przez sztywną instalację hydrauliczną, powodując hałas, a także poluzowanie lub pęknięcie elementów.

Zaleca się montaż filtra siatkowego 50 mesh, takiego jak seria 51S01, aby zapobiec przedostawaniu się obcych zanieczyszczeń do pompy. Złączki z zadziornymi sześciokątnymi/obrotowymi umożliwiają łatwe usunięcie, jeśli wymagana jest konserwacja lub dostęp. Złączki są zaprojektowane z „uszczelnieniem stożkowym”, tworząc wodoszczelne połączenie po dokręceniu ręcznie. Zawsze zabezpieczaj połączenia rur z zadziornymi za pomocą zacisków ze stali nierdzewnej o odpowiednim rozmiarze, aby zapobiec wyciekom. Nigdy nie używaj taśmy teflonowej ani mas uszczelniających na gwintach. Uszczelniacz może przedostać się do pomp, powodując awarię. Awaria spowodowana przez obce zanieczyszczenia nie jest objęta gwarancją.

Szybkie cykle mogą być spowodowane nadmiernym ciśnieniem wstecznym wytworzonym przez jeden lub więcej z następujących czynników w systemie hydraulicznym: Filtry i oczyszczacze wody niepodłączone do oddzielnych linii zasilających, Ograniczniki przepływu w kranach i głowicach prysnicowych, Małe przewody o średnicy wewnętrznej Rury/przewody powinny mieć co najmniej 1/2" (13 mm) w przypadku linii głównych, Ograniczające złączki i połączenia (kolanka, trójniki, przewody zasilające do kranów itp.). Pompa z obejściem nie musi używać zbiornika ciśnieniowego.

Jeżeli pompa pracuje szybko, zwiększ ustawienie, obracając śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (maks. 11/2 obrotu), aż pompa będzie pracować przez 1 sekundę z co najmniej 2-sekundowym „czasem WYŁĄCZENIA”.

Cykl pracy pompy jest następujący: okresowy. Nie należy używać pompy w systemie filtracji antyosmotycznej. Ciągła praca pod wyższym ciśnieniem może skrócić żywotność pompy i nie podlega gwarancji.

Działanie (tylko dla automatycznych pomp do świeżej wody - seria 33142/43) Ta pompa jest przeznaczona wyłącznie do pracy przerywanej.

Pompa pracuje normalnie do ciśnienia około 40 psi, po czym otwiera się sprężynowy zawór obejściowy, umożliwiając przepływ z powrotem z wylotu do wlotu, zapewniając płynny, stały przepływ praktycznie bez cykli, aż do delikatnego strumyka. Po ponownym otwarciu kranu ciśnienie spada, obejście zamyka się i ponownie uzyskuje się pełny przepływ. Umożliwia to dobry przepływ, nawet w przypadku dzisiejszych ograniczających pryszniców i wyciąganych kranów natryskowych.

Wydajność będzie się oczywiście różnić w zależności od napięcia pompy; niższe napięcie = niższy przepływ, wyższe napięcie = wyższy przepływ. Pamiętaj o bezpieczeństwie elektrycznym: Zawsze najlepiej jest wyłączyć zasilanie pompy, gdy pozostawiasz pojazd rekreacyjny bez nadzoru. O obejściu UWAGA: Regulacja obejścia powinna

być wykonywana przez profesjonalnych techników z odpowiednim wskaźnikiem i sprzętem. Obejście to sprężynowa membrana, która otwiera się, umożliwiając wodzie z wylotu z powrotem do wlotu. Obejście jest ustawione tak, aby zaczynało się otwierać przy ciśnieniu około 40 psi i zwiększało pełne obejście przy ciśnieniu około 62 psi. Wyłącznik ciśnieniowy na pompie jest ustawiony tak, aby wyłączał się przy ciśnieniu 55 psi. Jeśli przełącznik lub obejście zostanie zbyt mocno wyregulowane, obejście i wyłączenie przełącznika mogą się nakładać, a POMPA NIE WYŁĄCZY SIĘ. Wkręcenie śruby przełącznika zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększy ciśnienie wyłączania. Odkręcenie śruby przełącznika przeciwnie do ruchu wskazówek zegara obniży ciśnienie wyłączania pompy. Wkręcenie śruby obejścia spowoduje Podnieś ciśnienie, przy którym uruchamia się obejście i zwiększ pełne ciśnienie obejścia. Odkręcenie śruby obejścia w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara obniży ciśnienie, przy którym uruchamia się obejście i obniży pełne ciśnienie obejścia. OSTRZEŻENIE: Jeśli pełne obejście zostanie osiągnięte przed ustawieniem wyłączenia, pompa nie wyłączy się. Pełne ciśnienie obejścia powinno być co najmniej o 5 psi wyższe od ciśnienia wyłączenia pompy.

Systemy wody pitnej wymagają okresowej konserwacji w celu zapewnienia stałej jakości przepływ świeżej wody. W zależności od zastosowania i środowiska system jest z zastrzeżeniem, że przed przechowywaniem i przed użyciem zaleca się dezynfekcję układu wodny po okresie magazynowania. Systemy z nowymi komponentami lub te, które zostały poddane skażeniu, również powinny zostać zdezynfekowane następująco:

1. Użyj jednej z następujących metod, aby określić ilość wspólnego do dezynfekcji zbiornika potrzebny jest wybielacz domowy.
 - A) Pomnóż „galony pojemności zbiornika” przez 0,13; wynik będzie uncjami (oz.) wybielacz potrzebny do dezynfekcji zbiornika.
 - B) Pomnóż „Litry pojemności zbiornika” przez 1,0; wynik będzie mililitrami wybielacza potrzebne do dezynfekcji zbiornika.
2. Wymieszaj odpowiednią ilość wybielacza z roztworem w pojemniku z wodą.
3. Wlej roztwór (wodę/wybielacz) do zbiornika i napełnij zbiornik wodą pitną. woda.
4. Otwórz wszystkie krany (zimną i ciepłą wodę), pozwalając wodzie płynąć aż do momentu, gdy wykryto zapach chloru.

ZIMOWANIE

ZIMOWANIE:

Jeżeli dopuści się do zamarznięcia wody w systemie, może dojść do poważnych uszkodzeń instalacji hydraulicznej. i pompa może się zepsuć. Tego typu awarie powodują unieważnienie gwarancji. najlepszą gwarancją uniknięcia uszkodzeń jest całkowite opróżnienie systemu wodnego.

NOTATKA:

Przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami producenta nietoksyczny płyn niezamarzający aby woda pitna była bezpieczna do stosowania w naszych pompach.

Zapoznaj się z informacjami producenta dotyczącymi konkretnego sposobu przygotowania do zimy i odprowadzania wody. instrukcje.

OSTROŻNOŚĆ

Nie należy stosować środka przeciw zamarzaniu w pojazdach do zabezpieczania systemów wody pitnej przed zimą. Roztwory są wysoce toksyczne. Połknięcie może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

- Aby prawidłowo opróżnić system, należy wykonać następujące czynności: 1. Opróżnij zbiornik na wodę. Jeśli zbiornik nie posiada zaworu spustowego, otwórz wszystkie krany i pozwól pompom pracować (15 min. WŁ./15 min. WYŁ.) aż do opróżnienia zbiornika.
2. Otwórz wszystkie krany (w tym najniższy zawór lub odpływ w instalacji hydraulicznej) i pozwól pompie wypompować wodę z instalacji hydraulicznej, po czym wyłącz pompę.
3. Używając miski do zbierania pozostałej wody, usuń rury z portów wlotowych/wylotowych pompy. Włącz pompę, pozwalając jej pracować, aż woda zostanie wydalona. Wyłącz zasilanie pompy po opróżnieniu rur. Nie podłączaj ponownie rur pompy. Zapisz przy wlewie zbiornika, aby przypomnieć sobie: „Hydraulika jest odłączona”.
4. WSZYSTKIE krany muszą pozostać otwarte, aby zapobiec uszkodzeniom.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wibracje wywołane warunkami morskimi lub transportem mogą spowodować poluzowanie się elementów instalacji hydraulicznej lub pompy. Sprawdź, czy elementy systemu nie są poluzowane. Wiele objawów można rozwiązać, po prostu dokręcając elementy.

Sprawdź poniższe informacje i inne szczegóły dotyczące swojego systemu.

POMPA NIE URUCHAMIA SIĘ/PRZERWANY OBWÓD: Czy silnik jest

gorący? Mógł zadziałać wyłącznik termiczny: zresetuje się po ostygnięciu. Połączenia elektryczne, bezpiecznik lub wyłącznik, wyłącznik główny i połączenie uziemiające. Czy na przełączniku jest napięcie?

Układ ładowania sprawdza prawidłowe napięcie (+_10%) i dobre uziemienie. Sprawdza, czy obwód jest otwarty lub uziemiony, silnik lub przewód ma niewłaściwy rozmiar. Sprawdza, czy zespół membrany jest zatarty lub zablokowany (zamrożona woda?).

NIE ZAŁĄCZA SIĘ/ROZPYLA: (Brak rozładowania/silnik pracuje)

Czy sitko jest zapchane zanieczyszczeniami?

Czy w zbiorniku jest woda lub czy w podgrzewaczu wody zebrało się powietrze?

Czy rura wlotowa/instalacja hydrauliczna zasysa powietrze przez połączenia hydrauliczne (nieszczelność podciśnienia)? Czy instalacja wlotowa/wylotowa jest poważnie ograniczona lub zagięta? Prawidłowe napięcie przy pracującej pompie (+_10%)

Do usuwania zanieczyszczeń z zaworów wlotowych/wylotowych pompy lub spuchniętych/suchych zaworów. Obudowa pompy

pod kątem pęknięć lub poluzowanych śrub zespołu napędowego.

WYCIEKI Z GŁOWICY POMPY LUB PRZEŁĄCZNIKA:

W przypadku luźnych śrub przy przełączniku lub głowicy pompy. Pęknięta lub ściśnięta membrana przełącznika.

W przypadku przebicia membrany, jeśli w zespole napędowym znajduje się woda.

POMPA NIE WYŁĄCZY SIĘ/DZIAŁA, GDY KRAN JEST ZAMKNIĘTY:

Sprawdź, czy w instalacji hydraulicznej po stronie wyjściowej (ciśnieniowej) nie ma przecieków, a także sprawdź, czy nie ma nieszczelnych zaworów lub toalety. Sprawdź, czy w stronie wyjściowej (podgrzewacz wody) lub głowicy pompy nie uwięziło się powietrze.

Sprawdź, czy napięcie do pompy jest prawidłowe (+_10%).

Do luźnych śrub zespołu napędowego lub głowicy pompy.

Czy zawory lub wewnętrzny zawór zwrotny są utrzymywane w pozycji otwartej przez zanieczyszczenia lub guma jest napęczniała? Nieprawidłowe działanie/regulacja wyłącznika ciśnieniowego, zapoznaj się z instrukcją regulacji wyłącznika.

GŁOŚNA LUB NIESPRAWNA PRACA: W przypadku,

gdą elementy hydrauliczne mogły się poluzować wskutek drgań.

Czy pompa podłączona jest sztywnym przewodem powodującym przenoszenie hałasu? Czy powierzchnia montażowa wzmacnia hałas (elastyczna)? W przypadku luźnych lub zbyt mocno ściśniętych nóżek montażowych w przypadku luźnych śrub mocujących głowicę pompy do silnika (3 długie śruby) Silnik z usuniętą głowicą pompy.

Czy hałas pochodzi z silnika czy głowicy pompy?

SZYBKA JAZDA NA CYKLACH:

Regulacja wyłącznika ciśnieniowego Filtr/oczyszczacz

wody powinien być podłączony do oddzielnej linii zasilającej. W przypadku instalacji wodociągowej z ograniczeniami, ograniczniki przepływu w kranach/głowicach prysznicowych.

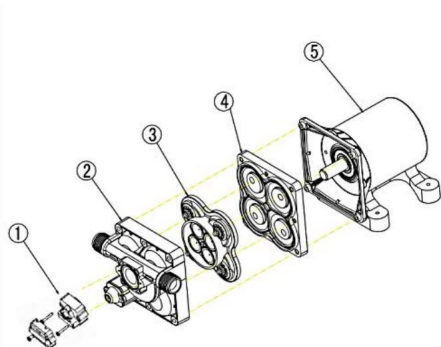
ZESTAWY SERWISOWE:

Aby mieć pewność, że otrzymasz właściwy zestaw serwisowy, zamów kompletny zestaw według numeru modelu pompy, daty produkcji i innych danych z tabliczki znamionowej. Zestawy części zawierają kompletne instrukcje naprawy. Ilustracje pomp mogą nie odzwierciedlać wszystkich pomp do wody pitnej i zestawów części.

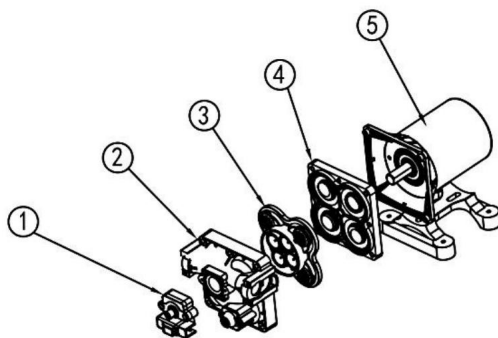
PARAMETRY SPECYFIKACYJNE

Model	DPHC-T42	DPHC-F42
Wejście	Prąd stały 12 V	Prąd stały 12 V
Prąd znamionowy	8 lat	12 lat
Przepływ znamionowy	3 galony na minutę	4 galony na minutę
Ciśnienie znamionowe	55 PSI 38	55 PSI
Maksymalne podniesienie	m 3 m	38 metrów
Maksymalny zasięg ssania		3 minuty

SCHEMAT SCHEMATU CZĘŚCI



Seria 42



Seria 43

NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Membraanpomp Handleiding

MODEL: DPHC-T42 / DPHC-F42

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

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Membraanpomp

MODEL: DPHC-T42 / DPHC-F42



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

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

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

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

	<p>Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing lezen</p> <p>Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.</p>
 	<p>Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte kliko geeft aan dat het product gescheiden afvalverwerking vereist inzameling in de Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten als zodanig gemarkeerd, mag u het niet met het normale huishoudelijke afval weggooien. afval, maar moet naar een inzamelpunt worden gebracht voor recycling elektrische en elektronische apparaten</p>

FUNCTIES

Wij realiseren ons dat onze pomp in veel gevallen wordt geïnstalleerd als een vervangingspomp binnen een bestaand systeem. De volgende handleidingen moet worden overwogen om een optimale werking van de pomp te bereiken. Volg altijd alle lokale of nationale installatiecodes en -normen.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

ÿ Stevig oppervlak.

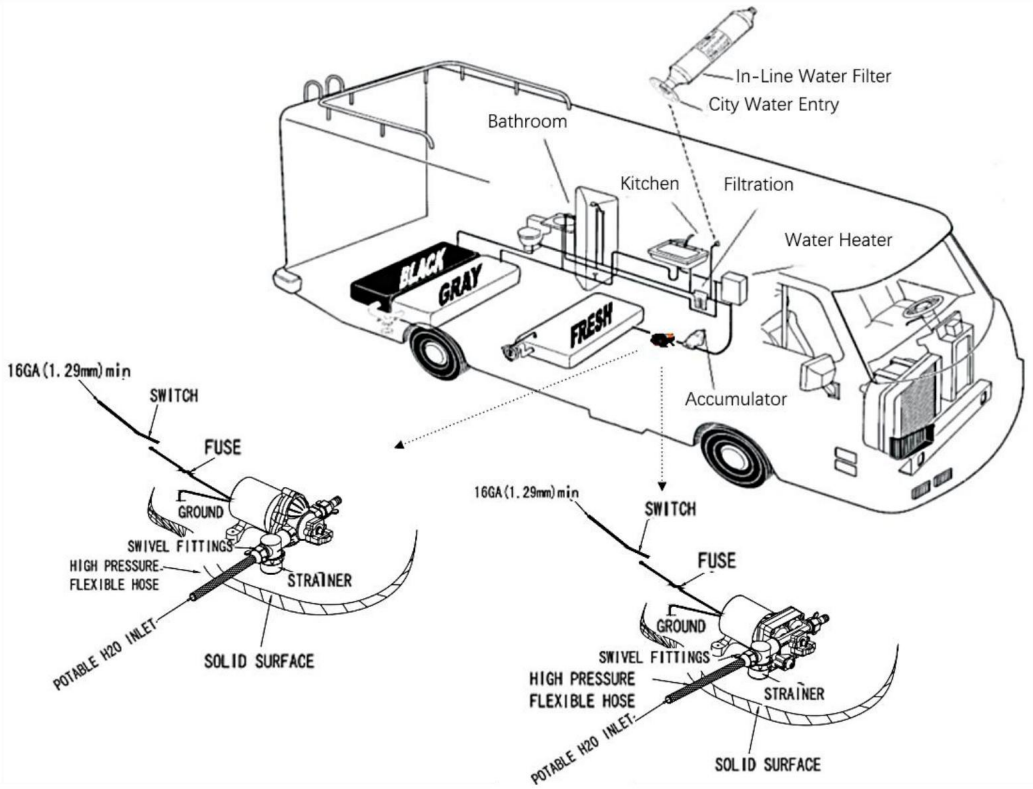
ÿ Een toegankelijke locatie, ver weg van de woonruimte. ÿ

Bedrading van de juiste

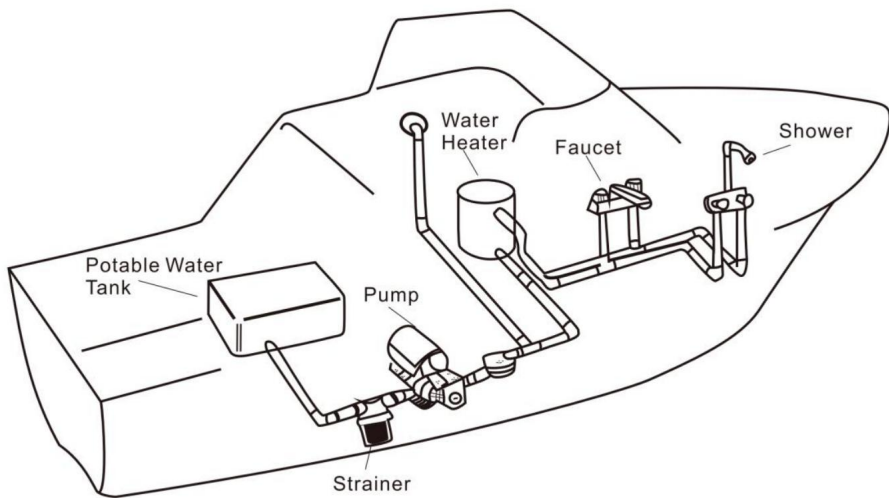
afmetingen. ÿ Goede elektrische

beveiliging. ÿ Flexibele slang op de in- en uitlaat.

ÿ Filter op leidingbochten en kleppen in de buurt van de pomp. ÿ Minimaliseer stromingsbeperkingen in het systeem.



MARINE



MONTAGE 1.

De pomp kan zich op hetzelfde niveau als of onder de watertank bevinden. Hij kan indien nodig boven de watertank worden geplaatst, aangezien hij een verticale aanzuiging tot 1,8 m mogelijk maakt. Horizontale inlaatslang maakt aanzuiging tot 9 m mogelijk.

2. Overweeg een droge locatie die gemakkelijk toegankelijk is voor onderhoud. De pompen mogen niet in een ruimte van minder dan 30 cm³ worden geplaatst, tenzij er voldoende ventilatie is. Overmatige hitte kan de ingebouwde thermische beveiliging activeren en de werking onderbreken. Wanneer de temperatuur daalt, wordt de beveiliging automatisch gereset en start de pro rata.

3. De pomp kan in elke gewenste positie worden gemonteerd, zelfs verticaal.

De pompkop moet naar beneden staan. De montagevoeten zijn bedoeld om de pomp te isoleren van het montageoppervlak: te vast aandraaien, platdrukken of het gebruik van te grote schroeven vermindert de mogelijkheid om trillingen en geluid door de leidingen te isoleren.

ELEKTRISCH:

De pomp moet worden aangesloten op een apart (individueel) circuit, beveiligd met de voorgeschreven zekering die op het motorlabel staat aangegeven. Een AU/L, CE ect- goedgekeurde maritieme schakelaar (contactbeveiligd) met een vermogen van meer dan 15 ampère wordt aanbevolen en moet de stroomtoevoer naar de positieve (+rode) kabel onderbreken. De pomp moet worden geaard met een bekende aarding (accu). De aardingsdraad moet dezelfde dikte (mm²) hebben

als de positieve draad. Kabeldikte: Voor een goede werking van de pomp is een kabeldikte vereist. Een te dunne kabel kan de prestaties van de pomp beïnvloeden en brandgevaar opleveren.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

De totale stroomafname op het circuit mag niet meer dan 15 ampère bedragen. Als de pomp in combinatie met andere componenten wordt gebruikt, moeten de overbelastingsstroombeveiliging (zekering of stroomonderbreker) en de kabeldikte geschikt zijn voor de totale ampère-eisen van alle apparaten op het circuit.

Loodgieterswerk: Wij adviseren een flexibele hogedrukslang van minimaal 1 ft 1/3 ml met een diameter van 1/2" 13 mm 1/2" ...

Het wordt aanbevolen om een filter met een maaswijdte van 50 te installeren, zoals de 51S01-serie, om te voorkomen dat er vuil in de pomp terecht komt. Zeskantige/draaibare slangkoppelingen zorgen voor eenvoudige verwijdering bij onderhoud of toegang. De koppelingen zijn voorzien van een "tapse afdichting", waardoor een waterdichte verbinding ontstaat wanneer ze met de hand worden aangedraaid. Bevestig slangkoppelingen altijd met roestvrijstalen klemmen van de juiste maat om lekkage te voorkomen. Gebruik nooit teflontape of afdichtmiddel op de schroefdraad. Afdichtmiddel kan in de pompen terechtkomen en een storing veroorzaken. Storingen als gevolg van vuil vallen niet onder de g... Snelle cycli kunnen worden veroorzaakt door overmatige tegendruk die wordt veroorzaakt door een of meer van de volgende factoren in een loodgietersysteem: waterfilters en -zuiveraars die niet op aparte toevoerleidingen zijn aangesloten, stroombegrenzers in kranen en douchekoppen, leidingen met een kleine binnendiameter. De leidingen/slangen moeten minimaal 1/2 inch (13 mm) zijn voor de hoofdleidingen, beperkende fittingen en verbindingen (bochten, T-stukken, toevoerleidingen naar kranen, enz.). De pomp met bypass hoeft geen drukvat te gebruiken.

Als de pomp snel draait, verhoogt u de instelling door de schroef met de klok mee te draaien (maximaal 1,5 slag) totdat de pomp 1 seconde werkt met ten minste 2 seconden "UIT-tijd".

De werkcyclus van de pomp is: met tussenpozen. Gebruik de pomp niet in een anti-osmosefiltersysteem. Continue werking onder hogere druk kan de levensduur van de pomp verkorten en valt niet onder de garantie.

Werking (alleen voor automatische zoetwaterpompen, serie 33142/43): Deze pomp is uitsluitend ontworpen voor intermitterend gebruik.

De pomp werkt normaal tot ongeveer 40 psi, waarbij een veerbelaste bypassklep opengaat en de waterstroom terug van de uitgaande naar de ingaande kant laat stromen. Hierdoor ontstaat een soepele, constante stroom, vrijwel zonder schommelingen, tot aan een straaltje. Zodra de kraan weer wordt geopend, daalt de druk, sluit de bypass zich en is er weer sprake van volledige stroom. Dit zorgt voor een goede doorstroming, zelfs bij de huidige beperkende douches en uittrekbare kranen.

De prestaties kunnen natuurlijk variëren, afhankelijk van de spanning naar de pomp; lagere spanning = lagere stroom, hogere spanning = hogere stroom. Denk aan uw elektrische veiligheid: het is altijd het beste om de stroom naar de pomp uit te schakelen wanneer u de camper onbeheerd

achterlaat. Over de bypass **OPMERKING**: de bypass-afstelling moet worden uitgevoerd door professionele technici met de juiste meter en apparatuur. De bypass is een veerbelast membraan dat opengaat en water van de afvoerszijde terug naar de inlaatzijde laat stromen. De bypass is ingesteld om te beginnen met openen bij ongeveer 40 psi en volledig oplopend tot de bypass bij ongeveer 62 psi. De drukschakelaar op de pomp is ingesteld om uit te schakelen bij 55 psi. Als de schakelaar of bypass te ver wordt afgesteld, kunnen de bypass en de schakelaarafsluiting elkaar overlappen en **ZAL DE POMP NIET UITSCHAKELEN**. Als u de schakelaarschroef met de klok mee indraait, wordt de afsluitdruk verhoogd. Als u de schakelaarschroef tegen de klok indraait, wordt de afsluitdruk van de pomp verlaagd. Als u de bypassschroef indraait, wordt de druk verhoogd waarbij de bypass start en verhoogt de volledige bypassdruk. Als u de bypassschroef tegen de klok in losdraait, wordt de druk waarbij de bypass start verlaagd en wordt de volledige bypassdruk verlaagd. **WAARSCHUWING**: Als de volledige bypass wordt bereikt voordat de afsluitinstelling is bereikt, schakelt de pomp niet uit. De instelling voor de volledige bypassdruk moet minimaal 5 psi hoger zijn dan de afsluitdruk van de pomp.

SANITAIR

Drinkwatersystemen hebben periodiek onderhoud nodig om een consistente waterkwaliteit te kunnen garanderen. stroom van vers water. Afhankelijk van het gebruik en de omgeving is het systeem Onder voorbehoud van, wordt ontsmetting aanbevolen vóór opslag en vóór gebruik van de watersysteem na een periode van opslag. Systemen met nieuwe componenten, of degenen die besmet zijn geweest, moeten ook worden gedesinfecteerd als volgt:

1. Gebruik een van de volgende methoden om de hoeveelheid gemeenschappelijke bleekmiddel voor huishoudelijk gebruik is nodig om de tank te ontsmetten.

A) Vermenigvuldig de "gallons tankinhoud" met 0,13; het resultaat is de ounces (oz.) van bleekmiddel nodig om de tank te ontsmetten.

B) Vermenigvuldig "Liters tankinhoud" met 1,0; het resultaat is de milliliters bleekmiddel nodig om de tank te ontsmetten.

2. Meng de juiste hoeveelheid bleekmiddel in een bak met water.

3. Giet de oplossing (water/bleekmiddel) in de tank en vul de tank met drinkwater. water.

4. Open alle kranen (warm en koud) en laat het water lopen tot het duidelijk zichtbare waterniveau. Er wordt een chloorgeur waargenomen.

WINTERKLAAR MAKEN

WINTERKLAAR MAKEN:

Als er water in het systeem bevroert, kan er ernstige schade aan de leidingen ontstaan en de pomp kan defect raken. Bij storingen van dit type vervalt de garantie.

De beste garantie tegen schade is om het watersysteem volledig leeg te laten lopen.

OPMERKING:

Bij gebruik volgens de aanbevelingen van de fabrikant is het een niet-giftige antivries want drinkwater is veilig voor gebruik met onze pompen.

Raadpleeg de fabrikant voor hun specifieke winterklaarmaak- en drainagevoorschriften instructies.

VOORZICHTIGHEID

Gebruik geen antivries voor auto's om drinkwatersystemen winterklaar te maken.

oplossingen zijn zeer giftig. Inslikken kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

Om het systeem goed leeg te laten lopen, doet u het volgende: 1.

Laat de watertank leeglopen. Als de tank geen aftapkraan heeft, opent u alle kranen en laat u de pompen werken (15 min. AAN/15 min. UIT) totdat de tank leeg is.

2. Open alle kranen (inclusief de laagste kraan of afvoer in de leidingen) en laat de pomp het water uit de leidingen pompen. Zet de pomp vervolgens UIT.

3. Vang het resterende water op met een opvangbak en verwijder de leidingen bij de in- en uitlaat van de pomp. Zet de pomp AAN en laat deze draaien totdat het water eruit is. Schakel de stroom naar de pomp UIT zodra de leidingen leeg zijn. Sluit de leidingen van de pomp niet opnieuw aan. Noteer bij de vulopening van de tank als herinnering: "Leiding is losgekoppeld".

4. ALLE kranen moeten open blijven staan om schade te voorkomen.

PROBLEEMOPLOSSING

Trillingen die worden veroorzaakt door de omstandigheden op zee of tijdens het transport, kunnen ervoor zorgen dat de hardware van leidingen of pompen losraakt. Controleer of er onderdelen van het systeem loszitten. Veel symptomen kunnen worden opgelost door de hardware eenvoudigweg vaster te draaien.

Controleer het volgende en controleer of het overeenkomt met andere gegevens van uw systeem.

POMP START NIET/CIRCUIT BLAAST: Is de motor

heet? Thermische beveiliging mogelijk geactiveerd: deze reset wanneer hij is afgekoeld.

Elektrische aansluitingen, zekering of beveiliging, hoofdschakelaar en aardverbinding.

Staat er spanning op de schakelaar?

Laadsysteem voor juiste spanning (+_10%) en goede aarding. Voor een open of geaard circuit, of motor, of draad van de verkeerde maat. Voor vastgelopen of geblokkeerde membraanconstructie (bevoren water?)

NIET PRIMEN/SPUTTERT:(GEEN ontlading/Motor draait)

Zit het filter verstopt met vuil? Staat er water

in de tank, of is er lucht in de boiler verzameld?

Zuigt de inlaatleiding/leiding lucht aan bij de aansluitingen (vacuümlek)? Zijn de inlaat-/uitlaatleidingen ernstig geblokkeerd of geknikt? Juiste spanning bij draaiende pomp (+_10%)

Voor vuil in de inlaat-/uitlaatkleppen van de pomp of opgezwollen/droge kleppen.Pompbehuizing

op scheuren of losse aandrijfschroeven.

LEKKAGES VAN POMPKOP OF SCHAKELAAR:

Losse schroeven bij de schakelaar of pompkop. Het membraan van de schakelaar is gescheurd of geknepen. Het membraan is doorboord als er water in de aandrijfeenheid aanwezig is.

POMP GAAT NIET UIT/DRAAIT ALS DE KRAAN GESLOTEN IS:

Controleer de leidingen aan de uitlaatzijde (druk) op lekkages en lekkages in kleppen of toiletten.

Controleer op lucht in de uitlaatzijde (boiler) of pompkop. Controleer of de spanning naar de pomp correct is (+_10%)

Voor losse aandrijfconstructies of pompkopschroeven.

Worden de kleppen of de interne terugslagklep opengehouden door vuil of is het rubber opgezwollen? De werking/afstelling van de drukschakelaar is onjuist. Raadpleeg de afsluitafstelling voor de schakelaar.

LAWAAIIGE OF RUWE WERKING: Voor

leidingen die mogelijk losgetrild zijn.

Is de pomp aangesloten op een stijve buis waardoor er geluid wordt doorgegeven? Is het montageoppervlak flexibel en produceert het meer geluid? Bij losse of te strak aangedraaide montagevoeten. Bij losse schroeven van de pompkop aan de motor (3 lange schroeven). De motor met verwijderde pompkop. Komt het geluid van de motor of van de pompkop?

SNEL FIETSEN:

Afstelling van de afsluiting met drukschakelaar Het waterfilter/-zuiveraar moet op een aparte toevoerleiding worden aangesloten. Bij beperkende leidingen moeten stroombegrenzers in kranen/douchekoppen worden geplaatst.

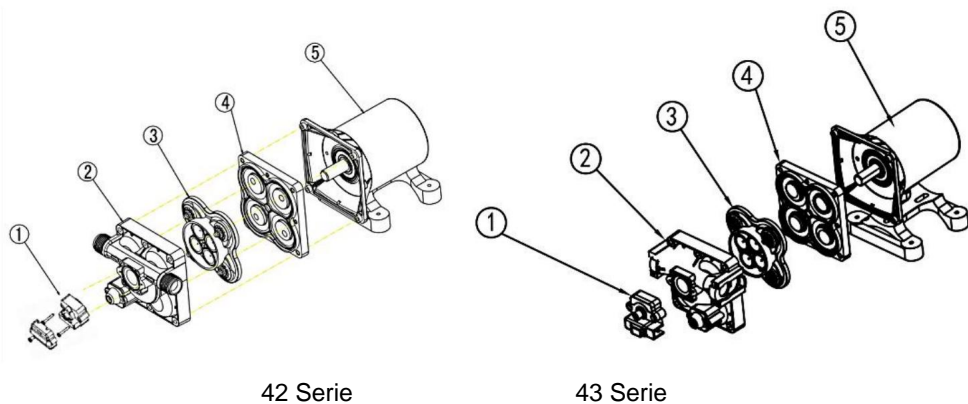
SERVICEKITS:

Om er zeker van te zijn dat u de juiste servicekit krijgt, bestelt u op basis van het complete pompmodelnummer, de datum van productie en andere gegevens op het typeplaatje. Bij de onderdelensets worden volledige reparatie-instructies meegeleverd. Afbeeldingen van pompen zijn mogelijk niet representatief voor alle drinkwaterpompen en onderdelensets.

SPECIFICATIEPARAMETERS

Model	DPHC-T42	DPHC-F42
Invoer	DC12V	DC12V
Nominale stroom	8 A	12 A
Nominale stroom	3 GPM	4 GPM
Nominale druk	55 PSI	55 PSI
Maximale lift	38 m	38 meter
Maximaal zuigbereik	3 m	3 meter

SCHEMATISCHE DIAGRAM VAN ONDERDELEN



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

Manual för diafragmapump

MODELL: DPHC-T42 / DPHC-F42

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara halva", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Membranpump




MODELL: DPHC-T42 / DPHC-F42



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-**
garanticertifikat www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

	<p>Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa bruksanvisningen noggrant.</p>
 	<p>Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EG. Symbolen som visar en soptunna korsad genom indikerar att produkten kräver separat avfall insamling i Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkt som sådan får inte kasseras med normala hushållsapparater avfall, men måste lämnas till en samlingsplats för återvinning elektriska och elektroniska apparater</p>

DRAG

Vi inser att vår pump i många fall installeras som en ersättningspump i ett befintligt system. Följande guider bör övervägas för att uppnå optimal pumpdrift. Följ alltid alla lokala eller nationella installationsföreskrifter och standarder.

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

ÿ Fast yta.

ÿ Tillgängligt läge borta från bostadsutrymmen. ÿ Rätt

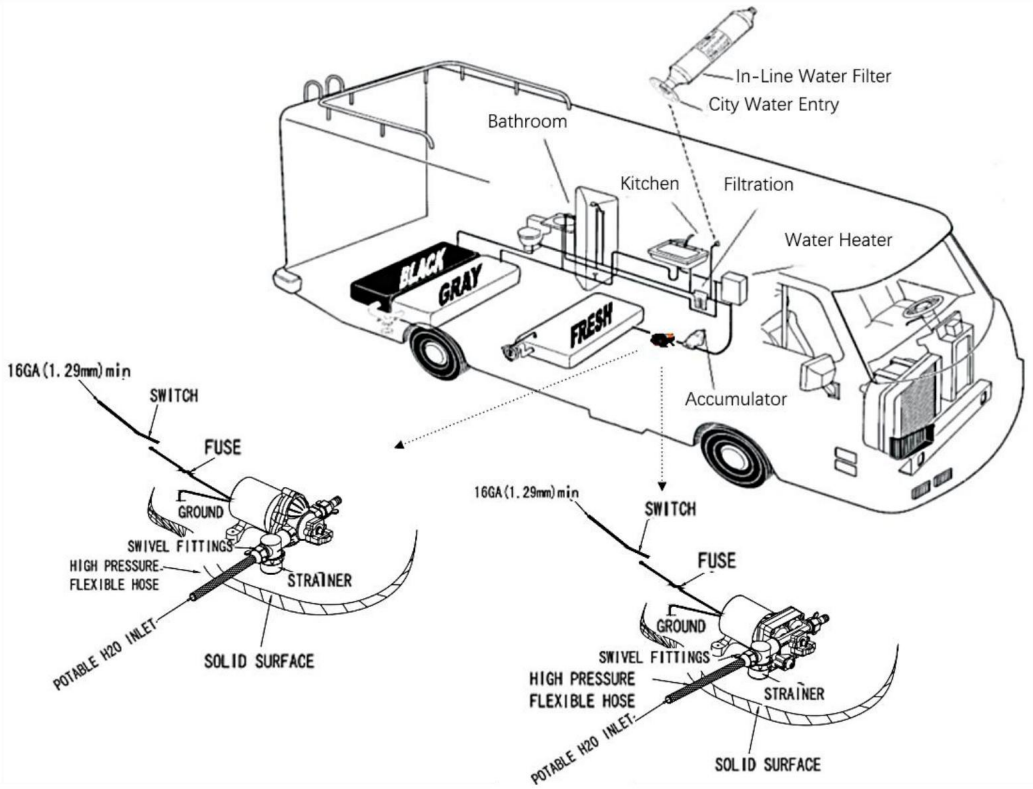
dimensionerade ledningar. ÿ

Korrekt elektriskt skydd. ÿ Flexibel slang

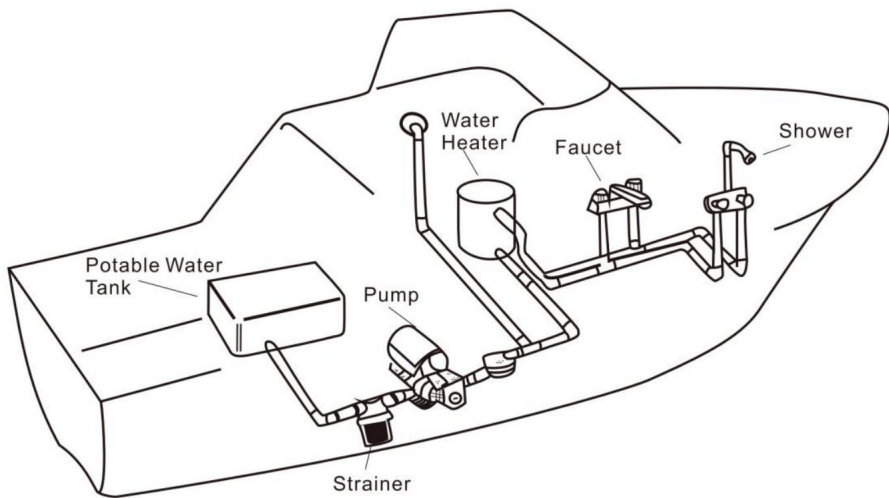
på inlopp och utlopp.

ÿ Sil på rörarbågar och ventiler nära pumpen. ÿ Minimera

flödesbegränsningar i systemet.



MARIN



MONTERING

1. Pumpen kan vara på samma nivå eller under vattentanken. Den kan placeras ovanför vattentanken om det behövs, eftersom den kan fylla 1,8 m vertikalt. Horisontella inloppslingar tillåter priming till 30 fot (9m).

2. Tänk på en torr plats som tillåter enkel åtkomst om underhåll krävs. Pumparna bör inte placeras i ett område på mindre än en kubikfot om inte tillräcklig ventilation tillhandahålls. Överdriven värme kan utlösa den inbyggda termiska brytaren och avbryta driften. När temperaturen sjunker kommer brytaren automatiskt att återställas och starta pro ration.

3. Pumpen kan monteras i valfri position, f montera pumpen vertikalt. Pumphuvudet ska vara i nedre läge. Monteringsfötterna är avsedda att isolera pumpen från monteringsytan: för hårt åtdragning, tillplattning eller användning av överdimensionerade skruvar minskar förmågan att isolera vibrationer och buller genom ledningarna.

ELEKTRISK

Pumpen bör vara på en dedikerad (individuell) krets skyddad av den specificerade säkringen som anges på motoretiketten. AU/L, CE ect godkänd marin strömbrytare (tändningsskyddad) rekommenderas på över 15 ampere och måste avbryta strömflödet på den positiva (+röda) ledningen. Pumpen måste vara jordad till en känd jord (batteri). Jordledningen måste vara av samma storlek (mätare/Mm²) som den positiva ledningen. Ledningsstorlek: Korrekt ledningsstorlek krävs för att pumpen ska fungera bra. Om tråden är för liten kommer låg spänning att påverka pumpens prestanda och kan skapa en brandrisk.

Minimum Wire Size for a 10% voltage drop on a 12VDC, 10Amp Circuit. Length is the distance from the power source to pump and back to ground.

Feet	[Meters]	AWG	[mm ²]
0-25	[0-7.6]	16	[1.3]
25-50	[7.6-15.2]	14	[2.1]
50-70	[15.2-21.3]	12	[3.3]
70-110	[21.3-33.5]	10	[5.3]

Den totala strömförbrukningen på kretsen får inte överstiga 15 ampere. Om pumpen används tillsammans med andra komponenter måste överbelastningsströmskyddet (säkring eller strömbrytare och ledningsstorlek vara för det totala amperekravet för alla enheter på kretsen.

VVS Vi

rekommenderar minst 1ft/3mlof 1/2"13mmI.D. flexibla högtrycksslangar till båda portarna. Helst bör pumpsporten/silen inte anslutas till plast eller stela rör. Pumpens normala oscillation kan överföras genom stela rördragningar och orsaka ljud och eventuellt lossa eller spricka komponenter.

Installation av en 50 mesh sil som 51S01-serien rekommenderas för att förhindra att främmande skräp kommer in i pumpen. Sexkants-/svängbar hullingsbeslag ger enkel borttagning om underhåll eller åtkomst krävs. Beslagen är designade med en "konisk tätning", vilket skapar en vattentät anslutning när de dras åt för hand. Säkra alltid hullingröranslutningar med klämmor av rätt storlek i rostfritt stål för att förhindra läckor. Använd aldrig teflontejp eller tätningsmedel på gängor som kan tränga in i en gänga. skräp täcks inte av garantin.

Snabb cykling kan orsakas av överdrivet mottryck skapat av ett eller flera av följande inom ett VVS-system: Vattenfilter och reningsverk som inte finns på separata matningsledningar, Flödesbegränsningar i kranar och duschmunstycken, Små ID-ledningar Rör/slangar bör vara minst 1/2" (13 mm) för huvudledningar, Begränsande anslutningar, ledningar och ledningar, kranar, etc). Pumpen med by-pass behöver inte använda trycktank.

Om pumpen cyklar snabbt, öka inställningen genom att vrida skruven medurs (1 1/2 varv MAX.) tills pumpen går i 1 sek. med minst 2 sekunders "OFF-tid".

Pumpens driftcykel är: intermittent. Använd inte pumpen under anti-osmos filtersystem.

Kontinuerlig drift under högre tryck kan minska pumpens livslängd och den omfattas inte av garantin.

Drift (endast för automatiska färskvattenpumpar-33142/43-serien) Denna pump är endast konstruerad för intermittent drift.

Pumpen fungerar normalt upp till cirka 40 psi, där en fjäderbelastad by-pass-ventil öppnar, tillåter flöde tillbaka från utsidan till ingångssidan, ger ett jämnt, stadigt flöde med praktiskt taget ingen cykling, hela vägen ner till en cirkulation. När en kran öppnas igen, kommer trycket att sjunka, by-pass-flödet kommer att stängas och fullt flöde erhålls igen, även idag, och fullt flöde erhålls igen och utdraget är bra. sprutkanar.

Prestanda kommer naturligtvis att variera beroende på spänningen till pumpen; lägre spänning = lägre flöde, högre spänning = högre flöde. Kom ihåg din elsäkerhet: Det är alltid bäst att stänga av strömmen till pumpen när du lämnar husbilen oönskad. Om By-Pass OBSERVERA: By-pass justering

bör utföras av en professionell förbipasserande utrustning. membran som öppnar upp och tillåter vatten från utloppssidan tillbaka till inloppssidan. By-passet är inställt att börja öppna vid ca 40psi och öka full by-pass vid ca 62 psi. Tryckvakten på pumpen är inställd på att stänga av vid 55psi. Om omkopplaren eller by-pass justeras för mycket, kan by-passet och växla överlappa och stänga av WILL-OFF. omkopplarskruven medurs kommer att höja avstängningstrycket. Om man skruvar loss omkopplarskruven moturs sänks pumpens avstängningstryck. Om man skruvar in förbikopplingskruven höjs trycket vid vilket by-pass startar och höjer det fulla bypass-trycket. Om man skruvar loss by-pass-skruven moturs sänks trycket vid vilket by-pass startar och sänker hela bypass-trycket innan. inställningen, kommer pumpen inte att stängas av. Full by-pass tryckinställning bör vara minst 5psi högre än pumpens avstängningstryck.

VVS

Dricksvattensystem kräver periodiskt underhåll för att leverera en konsekvent flöde av färskvatten. Beroende på användning och miljön systemet är med förbehåll för, desinficering rekommenderas före förvaring och före användning vattensystem efter en tids lagring. System med nya komponenter, eller de som har utsatts för kontaminering bör också desinficeras enligt följande:

1. Använd en av följande metoder för att bestämma mängden vanlig hushållsblekmedel som behövs för att desinficera tanken.
 - A) Multiplicera "gallons tankkapacitet" med 0,13; resultatet är uns (oz.) av blekmedel som behövs för att sanera tanken.
 - B) Multiplicera "Liter av tankkapacitet" med 1,0; resultatet är milliliter blekmedel behövs för att sanera tanken.
2. Blanda i lösningen rätt mängd blekmedel i en behållare med vatten.
3. Håll lösningen (vatten/blekmedel) i tanken och fyll tanken med dricksvatten vatten.
4. Öppna alla kranar (VARMT & kallt) och låt vattnet rinna tills det är klart lukt av klor upptäcks.

VINTERLIGA

VINTERLIGA:

Om vatten tillåts frysa i systemet, allvarlig skada på rören och pumpen kan inträffa. Fel av denna typ kommer att ogiltigförklara garantin bästa garantin mot skador är att helt dränera vattensystemet.

NOTERA:

Vid användning enligt tillverkarens rekommendationer är giffritt frostskyddsmedel för dricksvatten är säkert att använda med våra pumpar.

Kontakta tillverkaren för deras specifika vinterförvaring och dränering instruktioner.

FÖRSIKTIGHET

Använd inte frostskyddsmedel för att vinterisera dricksvattensystem Lösningar är mycket giftiga. Förtäring kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

Gör följande för att tömma systemet ordentligt: 1. Töm

vattentanken, om tanken inte har en dräneringsventil, öppna alla kranar så att pumparna kan arbeta (15 min, PÅ/15 min. AV) tills tanken är tom.

2. Öppna alla kranar (inklusive den lägsta ventilen eller avloppet i rören) och låt pumpen tömma vattnet från rören, stäng sedan AV pumpen.

3. Använd en kastrull för att fånga upp det återstående vattnet, ta bort rörledningarna vid pumpens inlopps-/utloppsportar. Slå PÅ pumpen, låt den arbeta tills vattnet drivs ut. Stäng AV strömmen till pumpen när rören är tömda. Återanslut inte pumpens VVS. Anteckna vid tankfyllaren som en påminnelse "VVS är frånkopplad".

4. ALLA kranar måste lämnas öppna för att skydda mot eventuella skador.

FELSÖKNING

Vibrationer som orsakas av sjöförhållanden eller transporter kan göra att VVS- eller pumputrustningen lossnar. Kontrollera om systemkomponenter är lösa. Många symtom kan lösas genom att helt enkelt dra åt hårdvaran.

Kontrollera följande det tillsammans med andra detaljer om ditt system.

PUMPEN KOMMER INTE STARTA/SLÄNSER KRETS: Är

motorn varm? Termisk brytare kan ha löst ut: den återställs när den svalnar. Elektriska anslutningar, säkring eller brytare, huvudströmbrytare och jordanslutning. Finns det spänning på strömbrytaren?

Laddningssystem för korrekt spänning (+_10%) och bra jord. För en öppen eller jordad krets, eller motor, eller felaktig dimensionerad ledning. För fast eller låst membranmontering (vatten fruset?)

KOMMER INTE PRIMA/SPUTTERS: (INGEN urladdning/motorn går)

Är silen igensatt av skräp? Finns det vatten

i tanken, eller har det samlats luft i varmvattenberedaren?

Suger inloppsslangen/VVS in luft vid VVS-anslutningar (vakuumläcka)? Är inlopps-/utloppsrören kraftigt begränsade eller knäckta? Rätt spänning med pumpen i drift (+_10%)

För skräp i pumpens inlopps-/utloppsventiler eller svullna/torra ventiler. Pumphus

för sprickor eller lösa skruvar för drivenheten.

LÄCKOR FRÅN PUMPHUVUD ELLER BRYTARE:

För lösa skruvar vid strömbrytare eller pumphuvud. Omkopplarmembran sprucken eller klämd. För punkterad membran om vatten finns i drivenheten.

PUMPEN STÄNGER INTE AV/KÖR NÄR KRANEN ÄR STÄNGD:

Utgångssidan (tryck)rör för läckor, och inspektera för läckande ventiler eller toalett. För luft instängd i utloppssidan (vattenberedare) eller pumphuvud. För korrekt spänning till pumpen (+_10%)

För lös drivenhet eller pumphuvudskruvar.

Hålls ventilerna eller den interna backventilen öppna av skräp eller är gummit svullet?

Tryckbrytarens funktion/justering är felaktig, se avstängningsjustering för brytare.

STÖRLIG ELLER GROV FUNKTION: För

VVS som kan ha vibrerat löst.

Är pumpen försedd med styvt rör som gör att ljud överförs? Multiplicerar monteringsytan ljud (flexibel)? För montering av fötter som är lösa eller är hoptryckta för lösa pumphuvud till motorskruvar.(3 långa skruvar)Motorn med pumphuvud borttagen.Får det ljud från motor eller pumphuvud?

SNABB CYKLING:

Justering av tryckbrytarens avstängning

Vattenfilter/renare bör vara på separat matningsledning. För begränsande VVS, flödesbegränsare i kranar/duskmunstycken.

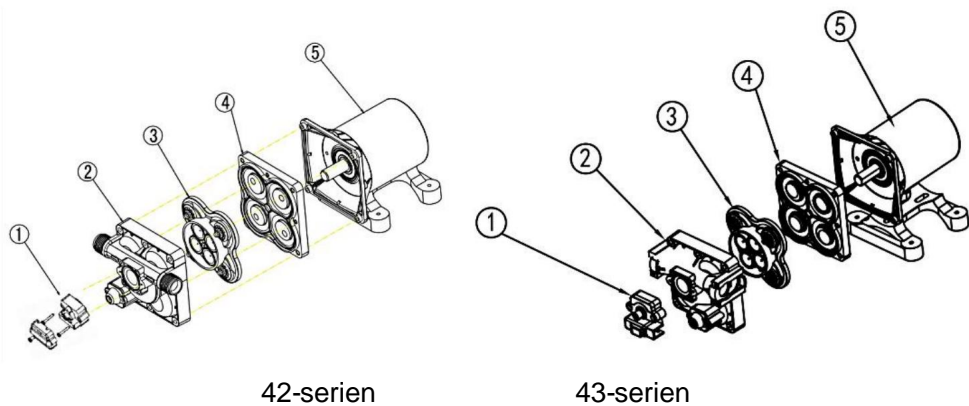
SERVICEKIT:

För att säkerställa rätt servicesats, beställ enligt det fullständiga pumpens modellnummer, tillverkardatum och andra namnskyldsdata. Delsatser levereras med fullständiga reparationsinstruktioner. Pumpillustrationer kanske inte är representativa för alla dricksvattenpumpar och delsatser.

SPECIFIKATIONSPARAMETRAR

Modell	DPHC-T42	DPHC-F42
Input	DC12V	DC12V
Märkström	8 A	12 A
Nominellt flöde	3 GPM	4 GPM
Märktryck	55 PSI	55 PSI
Max lyft	38 m	38 m
Max sugområde	3 m	3 m

SKEMATISK DIAGRAM AV DELAR



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/ Drive assembly
5	Motor

Tillverkad i Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support