

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Shallow Well Pump with Tank

MODEL: ZX51000

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.

MODEL: ZX51000



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.

ATTENTION

Before start-up, note the following:

The pump must be connected to a GFCI protected plug which has been installed according to regulations.

The plug must have a supply voltage of 120 VAC at 60 Hz.

CAUTION

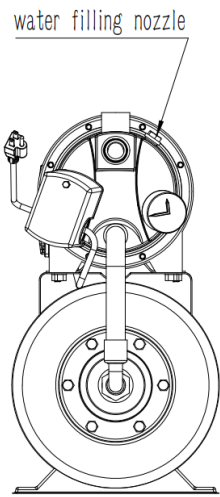
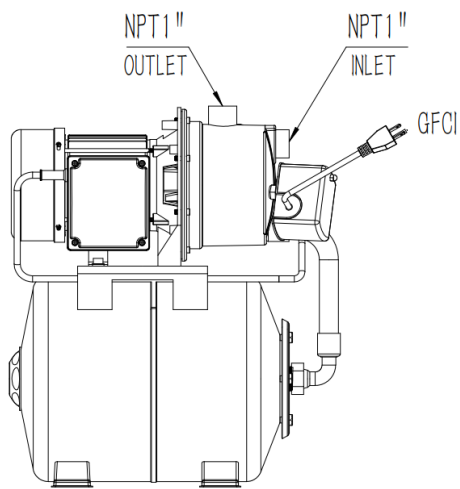
This pump has been evaluated for use with water only.

SPECIFICATION PARAMETERS

Model	Input	Max Power	Max Flow	Max Lift	Outlet size
ZX51000	AC120V 60Hz	1.6 HP	1320 GPH	164 ft	NPT1

(IPX4)

Inlet/outlet caliber :



WARNING

IMPORTANT! For your own safety –before starting to run the pump, please have the following items checked by an expert:

1. Risk of electric shock – This pump is supplied with a grounding conductor and grounding-type attachment plug. To reduce the risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded, grounding-type receptacle.
2. Risk of electric shock – This pump has not been investigated for use in swimming pool areas.
3. The electrical connections must be protected from moisture.
4. If there is danger of flooding, the electrical connections must be taken to higher ground.
5. Circulation of caustic fluids, as well as the circulation of abrasive materials, must be avoided at all costs.
6. The pump must be protected from frost.
7. The pump must be protected from running dry.
8. Access by children should also be prevented with appropriate measures.

9.  **To prevent death from electric shock, pump must be connected only to a GFCI protected outlet.**

10. Do not use an extension cord with this item.
11. People with pacemakers should consult their physician(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure.
12. The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Fluid Type

The Pump is designed for use with water with a maximum temperature of 77° F (25°C). Do not use the pump for other fluids, especially not fuels, cleaning fluids, or other chemical products.

INSTALLATION

The pump must be installed in a stationary position with either:

- a. A fixed pipeline or
- b. A flexible hose pipe.

Please note!

1. Do not install the pump by suspending it unsupported from its delivery pipe or power cord. The pump must be suspended from the handle or be placed on the bottom of the basin.

To ensure that the pump works properly, keep the bottom free from sludge and dirt of all kinds.

2. If the water level sinks too low, any sludge in the basin will dry out and stop the pump from starting.

To help ensure the pump will start as required, check the pump regularly with start-up tests.

Power Supply

1. The pump is equipped with a shock-proof plug according to regulations. The pump is designed to be connected to 120 VAC, 60 Hz GFCI protected socket.

2. Make sure that the socket is sufficiently secured and is in excellent condition.

3. When the plug is inserted into the socket, the pump will be on standby.

4. **WARNING: To prevent death from electric shock, pump must be connected only to a GFCI protected outlet.**

WARNING! If the power cord or plug is damaged, do not use the pump. The power cord or plug may only be repaired by a certified electrician.

Areas of use

1. This pump is designed to pump water only.

2. This pump is designed to be used for:

Pumping drinking water from shallow wells and cisterns. Irrigation systems.

3. This pump should NOT be used for:

Continuous run, fountain/pond water features. Water with dirt and debris.

4. This pump can also be used to transfer water (e.g. household, farming, plumbing).

5. Do not use as a booster pump in a city water system.

Installation Instructions

This pump is designed for use as a well pump.

WARNING! TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ELECTRIC SHOCK:

Install indoors or in weather-proof well house only. This Pump is non-submersible.

Do not plug in the power cord when wet or standing on damp or wet ground.

Do not plug in the power cord until instructed to do so.

NOTE:

- a. ONLY pump clean water.
- b. Additional components (such as valves and pipes) may be required for installation, but not included.
- c. Installation requires skilled workmanship and compliance with local building codes.

If you are not confident in your ability to properly and safely install this pump, have a qualified technician perform the installation.

1. The illustration below shows an example of a proper shallow well pump installation. The total suction lift (vertical well lift + length of off-set line) must not exceed Maximum Suction Lift.

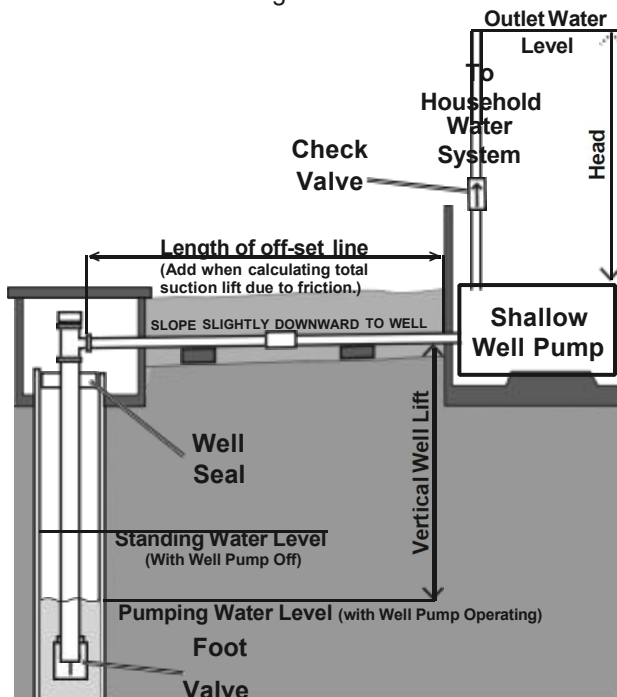
Note: This pump is intended for shallow well application only and is not intended to be used as a booster pump.

Note: For optimal performance, install the pump as close to the well head as possible.

2. Install a Foot Valve at the bottom of the suction pipe. The Foot Valve must be under the Pumping Water Level, the level that the water falls to when the pump operates.
3. Install a sterile Well Seal at the top of the suction pipe to keep the well clean. Protect from rust inside a frost-proof enclosure.
4. Intake and discharge pipes must be at least 1" in diameter.
5. Lay an off-set line from the well to the structure the pump will be installed in. The off-set line should slope slightly towards the well. Systems with longer off-set lines should use larger diameter pipe to improve efficiency.
6. Install the pump on a rigid, level, dry platform.
This platform must provide a solid, level surface that is capable of supporting the weight of the pump and attached piping filled with water.
Do not allow water to contact the pump's housing.

NOTICE: DO NOT INSERT fittings into the Intake Hole farther than 1/2"; this can DAMAGE the Pump, diminish Pump functions, and/or STOP water flow.

7. To prevent leaks, use metal fittings for all pipe connections to pump ports. Do not use plastic fittings.
8. Keep the Head, the height that the pump discharge must push water before discharge, to a minimum. The Vertical Well Lift, Off-set Line Length, and Head added together must be less than Maximum Delivery Height to have flow at output. Effective flow decreases to 0 GPH as Maximum Delivery Height reaches its maximum.
9. For your protection, the power outlet used should have a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI). Have it installed by a qualified electrician. Keep power line away from water.
10. The inlet and discharge lines should not be wedged or stressed in a way that puts strain on the pump. Do not support the pump with the inlet or discharge lines.



Pump Setup Example

OPERATION

After reading these instructions, consider the following points before starting the pump:

1. The Compression Tank has a rubber bladder inside that has been pressurized to 23 PSI. Remove the cover over the air valve (on the tank end opposite the pipe connection) and periodically monitor this air valve with an air pressure gauge to ensure that the rubber bladder maintains the required air pressure. Air can be added using a bicycle pump.
2. Make sure the intake pipe is fully submerged before continuing.
3. **Before starting the pump for the first time, prime it as follows:**
 - a. Fill the suction Pipe and Pump Body through the Priming Inlet.
 - b. Close the Inlet after verifying that there are no leaks.
 - c. Open the spigots, faucets and/or taps on the Delivery Pipe so that air can be release from the suction cycle.
4. This is a self-starting pump that uses a pressure switch. Once the power cord is connected, the pump can start at any time.
Do not handle or perform maintenance on the pump if the power cord is plugged in.
5. Verify that the pump rests on the floor of the basin, if it is not suspended by the handle.
6. Verify that the discharge pipe is properly connected.
7. Verify that the electrical connection is 120 VAC, 60 Hz.
8. Verify that the electrical socket is GFCI protected and in good condition. Test GFCI protected outlet before use.
9. Verify that water and moisture cannot get near the power supply socket.
10. Verify that the pump is installed so as to prevent running dry.
11. Run pump for two minutes. If it fails to pump water, disconnect power, re-fill pump body through priming inlet and re-start.
12. To begin pumping, plug in the power cord. When the line is pressurized, the pump will go to standby mode until the pressure falls below its starting pressure.

WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION: Unplug the Pump from its electrical outlet before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.

If the pump is moved during operation, flush it out with clean water after every use.

Quarterly Maintenance

The below maintenance must be performed at least once every 3 months under optimal conditions. For frequent use, or dirty areas, more frequent maintenance is required.

1. Clean the inlet screen on the intake port regularly to remove accumulated debris.
2. Wipe the pump clean with a soft, damp cloth with soapy water. Do not use solvents.
Do not get the electrical components wet.
3. Drain water from pump before storage by disconnecting the water lines and turning the Pump upside down. If storing the pump for a long time, store it in a dry location, and apply a light layer of oil to the metal parts prior to storage, to inhibit rust. Do not expose to freezing temperatures.
4. After storage, check the Impeller to make sure it turns easily and is not oxidized.

Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The pump won't start	1. No power. 2. Pressure switch disconnected. 3. Thermal Protection cut out. 4. Blocked impeller.	1. Check connections, and breaker/fuse. 2. Check gauge. 3. Allow pump to cool. 4. Free the impeller.
The pump operates but it won't discharge water	1. Pump not primed. 2. Lift height exceeded. 3. Inlet tube not submerged. 4. Air in suction pipe. 5. Inlet screen clogged.	1. Prime pump. 2. Reduce lift height. 3. Submerge the inlet. 4. Check pipe and seals. 5. Clean screen.
Only a low volume of water flows	1. Inlet pipe is too small. 2. Liquid is too dirty. 3. Lifting height exceeded. 4. Tank's rubber bladder under-inflated. 5. Piping corroded, causing friction.	1. Increase pipe diameter. 2. Clean screen frequently. 3. Reduce lifting height. 4. Inflate to 23 PSI. 5. Replace piping, with plastic where possible.
Motor overheats often	Pump cycling too often.	Cut-in and cut-out pressure may be set too close together. Have the pressure switch adjusted by a qualified technician.
Pump/motor cycles rapidly	Cut-in and cut-out pressure may be set too closely.	Have the pressure switch adjusted by a qualified technician.
Tank bladder will not hold pressure	1. Air inlet valve is leaking. 2. Bladder is broken.	1. Check air tank for leaks using soapy water and replace bladder if needed. 2. Replace bladder.
Water pumps intermittently	Water level is being drawn below foot valve.	Lower foot valve.
Pump will not hold prime	1. Foot/check valve not installed in suction line. 2. Foot/check valve leaks water back to well.	1. Install foot and check valve in suction line. 2. Replace foot/check valve.
Water is full of bubbles at outlet	1. Pumping bubbles temporarily as air is purged after initial setup. 2. Leak in suction side of pump system. 3. Well is gaseous. 4. Water level below suction inlet of foot valve.	1. Temporary self-remedying issue. 2. Check for and fix leaks. 3. Install a sleeve in the well. 4. Lower suction line into water and re-prime. If water is deeper than Maximum Suction Lift, then a deep well pump may be needed.



Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the pump. Disconnect power supply before service. Do not disassemble the pump or motor as this will damage the water seals. All repairs should be performed by a qualified technician.

Problem	Cause	Solution
Motor runs, but water is not pumping	1. Improper priming. 2. Air leakage. 3. Vertical lift too high. 4. Water level below suction inlet of foot valve. 5. Frozen pipes. 6. Foot valve in dirt or sand. 7. Foot/check valve clogged. 8. Pressure switch is set too low.	1. Prime the pump by pouring clean water into the Priming Inlet. 2. Check all pipes and joints in the suction line for air leakage using soapy water. 3. Reduce vertical lift to within specifications. See Installation on page 5 4. Lower suction line into water and re-prime. If water is deeper than Maximum Suction Lift, then a deep well pump may be needed. 5. Thaw the pipes. Bury pipes below freeze line/insulate pipes. 6. Raise foot valve to clean water level. 7. Clean or replace foot/check valve. 8. Have the pressure switch adjusted by qualified technician (30 PSI Start, 50 PSI Stop).
Pump does not shut off	1. Pressure switch contacts welded together. 2. Fixture (toilet, faucet, etc.) open or leaking. 3. Impeller is clogged. 4. Tank bladder pressure is too low. 5. Pipeline leakage. 6. Foot/check valve leaks water back to well.	1. Have the pressure switch replaced by a qualified technician. 2. Close or repair fixture. 3. Clean impeller. 4. Inflate to 23 PSI. 5. Repair pipeline. 6. Replace foot/check valve.



Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the pump. Disconnect power supply before service.

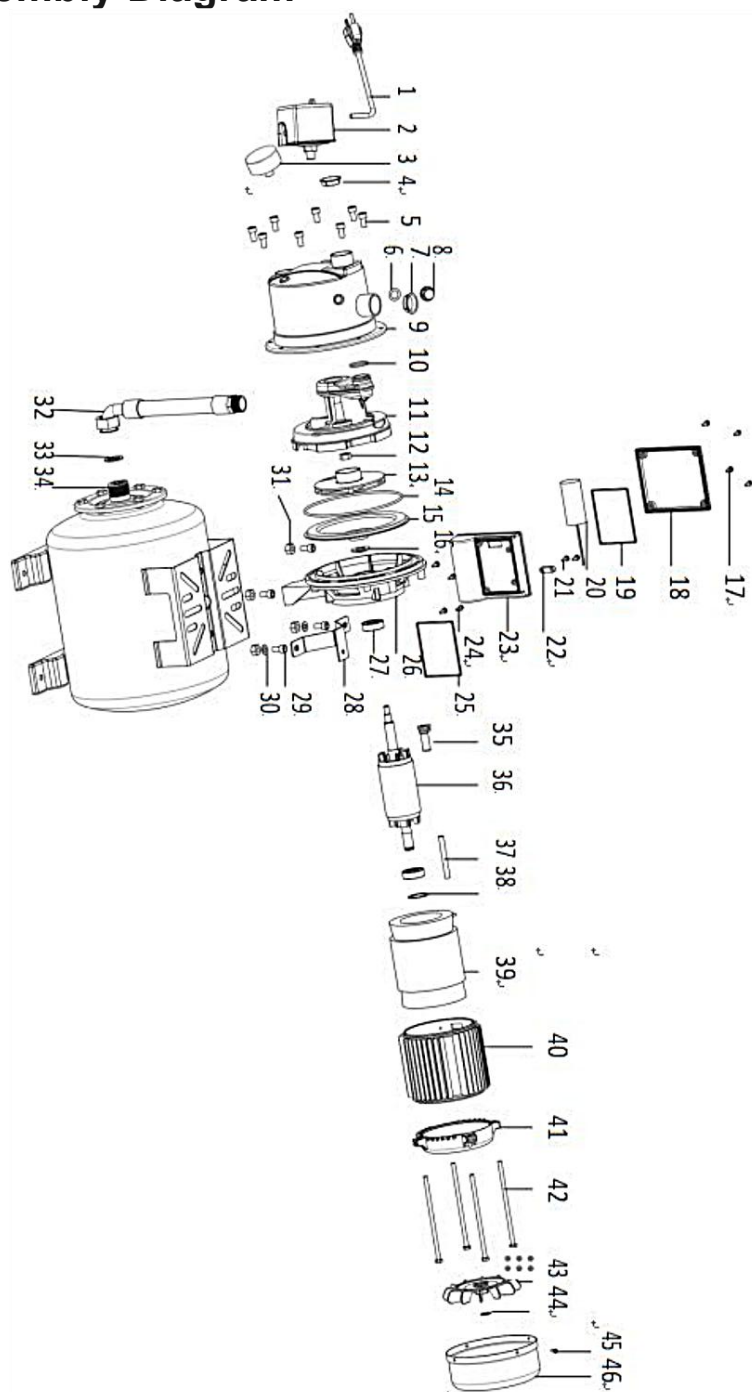
Do not disassemble the pump or motor as this will damage the water seals. All repairs should be performed by a qualified technician.

PARTS LIST AND DIAGRAM

Parts List

Part	Description	Qty.	Part	Description	Qty.
1	Plug and Cable	1	24	Bolt	4
2	Pressure Switch	1	25	Seal	1
3	Pressure Gauge	1	26	Aluminum Front Cover	1
4	Dust Cover	1	27	Ball Bearing	2
5	Screw	8	28	Support	1
6	O-Ring	1	29	Bolt	4
7	Dust Cover	1	30	Gasket	2
8	Screw	1	31	Nut	4
9	Pump Body	1	32	Flexible Tube	1
10	O-Ring	1	33	Gasket	1
11	Guiding Object	1	34	Tank	1
12	Nut	1	35	Sheath	1
13	Impeller	1	36	Rotor	1
14	O-Ring	1	37	Cable	1
15	Flange	1	38	Gasket	1
16	Water Proof Ring	1	39	Stator	1
17	Bolt	4	40	Motor Box	1
18	Terminal Box	1	41	Aluminum Cover	1
19	Seal	1	42	Bolt	4
20	Capacitor	1	43	Fan	1
21	Bolt	2	44	Circlip	1
22	Block	1	45	Bolt	4
23	Bottom Cover	1	46	Fan Cover	1

Assembly Diagram



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

Pompe pour puits peu profonds avec réservoir

MODÈLE : ZX51000

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs. "Économisez la moitié", "Moitié prix" ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous nous économisez en fait la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

POMPE POUR Puits PEU PROFONDE
AVEC RÉSERVOIR

MODÈLE : ZX51000



BESOIN D'AIDE ? CONTACTEZ-NOUS!

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

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

Il s'agit des instructions originales, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous pardonner que nous ne vous informerons plus s'il y a des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.



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

ATTENTION

Avant le démarrage, notez les points suivants :

La pompe doit être connectée à une prise protégée GFCI qui a été installé conformément à la réglementation.

La fiche doit avoir une tension d'alimentation de 120 VAC à 60 Hz.

PRUDENCE

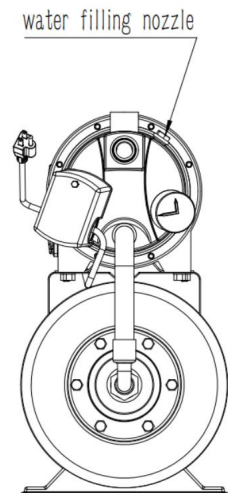
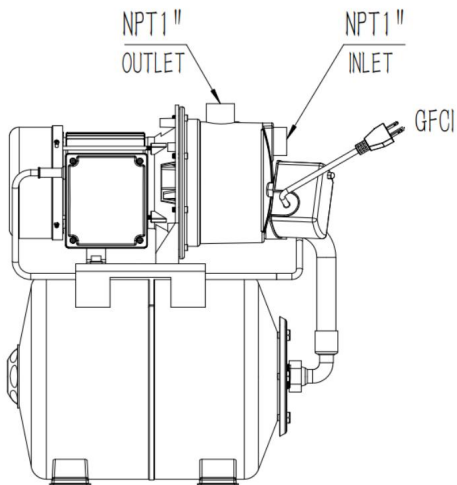
Cette pompe a été évaluée pour une utilisation avec de l'eau uniquement.

PARAMÈTRES DE SPÉCIFICATION

Modèle	Saisir	Max. Pouvoir	Débit maximum	Levée maximale	Taille de sortie
ZX51000	AC120V 60H Amc	1,6 CV 1 320	GPH 164	pieds	TNP1

(IPX4)

Calibre d'entrée/sortie :



AVERTISSEMENT

IMPORTANT! Pour votre propre sécurité, avant de commencer à faire fonctionner la pompe, veuillez faire vérifier les éléments suivants par un expert :

1. Risque de choc électrique – Cette pompe est fournie avec un conducteur de terre et une fiche de fixation de type mise à la terre. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous qu'il est connecté uniquement à une prise de terre correctement mise à la terre. réceptacle.
2. Risque de choc électrique – Cette pompe n'a pas été étudiée pour une utilisation dans espaces piscine.
3. Les connexions électriques doivent être protégées de l'humidité.
4. En cas de risque d'inondation, les branchements électriques doivent être terrain plus élevé.
5. La circulation de fluides caustiques, ainsi que la circulation de matériaux abrasifs, doivent être évitées à tout prix.
6. La pompe doit être protégée du gel.
7. La pompe doit être protégée contre le fonctionnement à sec.
8. L'accès des enfants devrait également être empêché par des mesures appropriées.

9.  Pour éviter la mort par choc électrique, la pompe doit être connecté uniquement à une prise protégée par GFCI.

10. N'utilisez pas de rallonge avec cet article.

11. Les personnes portant un stimulateur cardiaque doivent consulter leur(s) médecin(s) avant utilisation.

Les champs électromagnétiques à proximité du stimulateur cardiaque pourraient provoquer interférence du stimulateur cardiaque ou défaillance du stimulateur cardiaque.

12. Les avertissements, précautions et instructions abordés dans ces instructions

Le manuel ne peut pas couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent survenir. Il

L'opérateur doit comprendre que le bon sens et la prudence sont de mise.

facteurs qui ne peuvent pas être intégrés à ce produit, mais doivent être fournis par le opérateur.

Type de fluide

La pompe est conçue pour être utilisée avec de l'eau avec une température maximale de 77° F (25°C). N'utilisez pas la pompe pour d'autres fluides, en particulier des carburants, des liquides de nettoyage ou d'autres produits chimiques.

INSTALLATION

La pompe doit être installée en position stationnaire avec soit :

- un. Un pipeline fixe ou
- b. Un tuyau flexible.

Veuillez noter!

1. N'installez pas la pompe en la suspendant sans support à son tuyau de refoulement ou cordon d'alimentation. La pompe doit être suspendue à la poignée ou être placée sur le fond du bassin.

Pour garantir le bon fonctionnement de la pompe, gardez le fond exempt de boue et de saleté. de toutes sortes.

2. Si le niveau d'eau descend trop bas, les boues présentes dans le bassin sécheront et arrêteront la pompe du démarrage.

Pour vous assurer que la pompe démarrera comme requis, vérifiez régulièrement la pompe avec des tests de démarrage.

Alimentation

1. La pompe est équipée d'une fiche antichoc conformément à la réglementation. Le

La pompe est conçue pour être connectée à une prise protégée par GFCI de 120 VCA, 60 Hz.

2. Assurez-vous que la prise est suffisamment sécurisée et en excellent état.

3. Lorsque la fiche est insérée dans la prise, la pompe sera en veille.

4. **AVERTISSEMENT** : Pour éviter la mort par choc électrique, la pompe doit être connecté uniquement à une prise protégée par GFCI.

AVERTISSEMENT! Si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, n'utilisez pas la pompe. Le cordon d'alimentation ou la fiche ne peuvent être réparés que par un électricien certifié.

Domaines d'utilisation

1. Cette pompe est conçue pour pomper de l'eau uniquement.

2. Cette pompe est conçue pour être utilisée pour :

Pompage d'eau potable à partir de puits peu profonds et de citernes. Systèmes d'irrigation.

3. Cette pompe ne doit PAS être utilisée pour :

Fonctionnement continu, jeux d'eau de fontaine/étang. Arrosez avec de la saleté et des débris.

4. Cette pompe peut également être utilisée pour transférer de l'eau (par exemple domestique, agricole, plomberie).

5. Ne pas utiliser comme pompe de surpression dans un système d'eau de ville.

Instructions d'installation

Cette pompe est conçue pour être utilisée comme pompe de puits.

AVERTISSEMENT! POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES PAR CHOC ÉLECTRIQUE :

Installer à l'intérieur ou dans un puits résistant aux intempéries uniquement. Cette pompe n'est pas submersible.

Ne branchez pas le cordon d'alimentation lorsqu'il est mouillé ou lorsque vous êtes debout sur un sol humide ou mouillé.

Ne branchez pas le cordon d'alimentation avant d'y être invité.

NOTE:

un. Pompez UNIQUEMENT de l'eau

propre. b. Des composants supplémentaires (tels que des vannes et des tuyaux) peuvent être nécessaires pour installation, mais non inclus.

c. L'installation nécessite un travail qualifié et le respect des réglementations locales.
codes du bâtiment.

Si vous n'êtes pas sûr de votre capacité à installer correctement et en toute sécurité cette pompe, demandez à un technicien qualifié d'effectuer l'installation.

1. L'illustration ci-dessous montre un exemple de pompe appropriée pour puits peu profonds.

installation. La hauteur d'aspiration totale (élévation verticale du puits + longueur de la ligne de déport) doit ne dépasser pas la hauteur d'aspiration maximale.

Remarque : Cette pompe est destinée uniquement aux applications dans des puits peu profonds et n'est pas destinée à être utilisée comme pompe de surpression.

Remarque : Pour des performances optimales, installez la pompe aussi près de la tête du puits que possible.
possible.

2. Installez un clapet de pied au bas du tuyau d'aspiration. Le clapet de pied doit être
sous le niveau d'eau de pompage, le niveau auquel l'eau tombe lorsque le
la pompe fonctionne.

3. Installez un joint de puits stérile en haut du tuyau d'aspiration pour garder le puits propre.
Protéger de la rouille dans une enceinte antigel.

4. Les tuyaux d'admission et de refoulement doivent avoir au moins 1" de diamètre.

5. Posez une ligne décalée entre le puits et la structure dans laquelle la pompe sera installée.
La ligne de décalage doit être légèrement inclinée vers le puits. Systèmes avec plus
les lignes décalées doivent utiliser des tuyaux de plus grand diamètre pour améliorer l'efficacité.

6. Installez la pompe sur une plate-forme rigide, plane et sèche.

Cette plate-forme doit fournir une surface solide et plane capable de supporter

le poids de la pompe et de la tuyauterie attachée remplie d'eau.

Ne laissez pas l'eau entrer en contact avec le boîtier de la pompe.

AVIS : NE PAS INSÉRER les raccords dans le trou d'admission à plus de 1/2 " ; ce peut ENDOMMAGER la pompe, diminuer les fonctions de la pompe et/ou ARRÊTER le débit d'eau.

7. Pour éviter les fuites, utilisez des raccords métalliques pour tous les raccordements de tuyaux aux ports de pompe.
N'utilisez pas de raccords en plastique.

8. Gardez la tête, la hauteur à laquelle la pompe

l'évacuation doit pousser l'eau avant l'évacuation, au minimum. Le puits vertical

La levée, la longueur de ligne décalée et la tête additionnées doivent être inférieures à

Hauteur de livraison maximale pour avoir un débit à

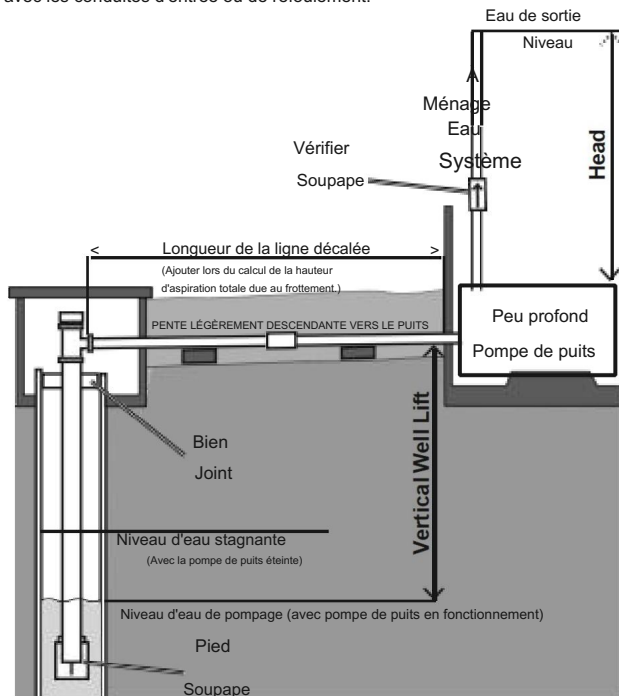
sortir. Le débit effectif diminue à 0 GPH en tant que hauteur de livraison maximale atteint son maximum.

9. Pour votre protection, la prise de courant utilisée doit avoir un circuit de défaut à la terre

Interrupteur (GFCI). Faites-le installer par un électricien qualifié.

Gardez la ligne électrique loin de l'eau.

10. Les conduites d'entrée et de refoulement ne doivent pas être coincées ou sollicitées de manière à exercer une pression sur la pompe. Ne supportez pas la pompe avec les conduites d'entrée ou de refoulement.



Exemple de configuration de pompe

OPÉRATION

Après avoir lu ces instructions, tenez compte des points suivants avant de démarrer la pompe:

1. Le réservoir de compression comporte une vessie en caoutchouc à l'intérieur qui a été pressurisée.
à 23 PSI. Retirez le couvercle de la vanne d'air (à l'extrémité du réservoir opposée au raccord de tuyau) et surveillez périodiquement cette vanne d'air avec une pression d'air jauge pour garantir que la vessie en caoutchouc maintient la pression d'air requise.
L'air peut être ajouté à l'aide d'une pompe à vélo.
2. Assurez-vous que le tuyau d'admission est complètement immergé avant de continuer.
3. Avant de démarrer la pompe pour
la première fois, amorcez-le comme suit :
un. Remplissez le tuyau d'aspiration et le corps de la pompe via l'entrée d'amorçage. b.
Fermez l'entrée après avoir vérifié qu'il n'y a pas de fuite.
c. Ouvrir les robinets, robinets et/ou robinets du tuyau de refoulement afin que l'air puisse
être libéré du cycle d'aspiration.
4. Il s'agit d'une pompe à démarrage automatique qui utilise un pressostat. Une fois le cordon d'alimentation est connecté, la pompe peut démarrer à tout moment.
Ne manipulez pas et n'effectuez pas d'entretien sur la pompe si le cordon d'alimentation est branché.
5. Vérifiez que la pompe repose sur le fond du bassin, si elle n'est pas suspendue par le poignée.
6. Vérifiez que le tuyau de refoulement est correctement connecté.
7. Vérifiez que la connexion électrique est de 120 VAC, 60 Hz.
8. Vérifiez que la prise électrique est protégée par GFCI et en bon état. Test
Prise protégée par GFCI avant utilisation.
9. Vérifiez que l'eau et l'humidité ne peuvent pas s'approcher de la prise d'alimentation.
10. Vérifiez que la pompe est installée de manière à éviter un fonctionnement à sec.
11. Faites fonctionner la pompe pendant deux minutes. S'il ne parvient pas à pomper l'eau, débranchez l'alimentation, remplissez à nouveau
corps de la pompe à travers l'entrée d'amorçage et redémarrez.
12. Pour commencer à pomper, branchez le cordon d'alimentation. Lorsque la conduite est sous pression, le
La pompe passera en mode veille jusqu'à ce que la pression tombe en dessous de sa pression de démarrage.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES DUES À UNE FONCTIONNEMENT ACCIDENTEL : Débranchez débranchez la pompe de sa prise électrique avant d'effectuer toute procédure d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Si la pompe est déplacée pendant le fonctionnement, rincez-la à l'eau claire après chaque utilisation.

Entretien trimestriel

L'entretien ci-dessous doit être effectué au moins une fois tous les 3 mois sous conditions optimales. Pour une utilisation fréquente ou des zones sales, un entretien plus fréquent est requis.

1. Nettoyez régulièrement le tamis d'entrée sur l'orifice d'admission pour éliminer les accumulations de débris.
2. Essuyez la pompe avec un chiffon doux et humide imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser solvants.
Ne mouillez pas les composants électriques.
3. Vidangez l'eau de la pompe avant de la stocker en débranchant les conduites d'eau et retourner la pompe. Si vous stockez la pompe pendant une longue période, rangez-la dans un endroit sec et appliquer une légère couche d'huile sur les pièces métalliques avant stockage, pour empêcher la rouille. Ne pas exposer au gel.
4. Après le stockage, vérifiez la turbine pour vous assurer qu'elle tourne facilement et n'est pas oxydé.

Dépannage

Problème	Cause	Solution
La pompe ne démarre pas	1. Pas de courant. 2. Pressostat déconnecté. 3. Protection thermique découpée. 4. Roue bloquée.	1. Vérifiez les connexions et le disjoncteur/fusible. 2. Vérifiez la jauge. 3. Laissez la pompe refroidir. 4. Libérez la turbine.
La pompe fonctionne mais elle ne rejette pas l'eau	1. La pompe n'est pas amorcée. 2. Hauteur de levage dépassée. 3. Le tube d'entrée n'est pas immergé. 4. Air dans le tuyau d'aspiration. 5. Tamis d'entrée obstrué.	1. Amorcez la pompe. 2. Réduisez la hauteur de levage. 3. Immergez l'entrée. 4. Vérifiez le tuyau et les joints. 5. Nettoyez l'écran.
Seul un faible volume d'eau s'écoule	1. Le tuyau d'entrée est trop petit. 2. Le liquide est trop sale. 3. Hauteur de levage dépassée. 4. La vessie en caoutchouc du réservoir est sous-gonflée. 5. La tuyauterie est corrodée, provoquant friction.	1. Augmentez le diamètre du tuyau. 2. Nettoyez fréquemment l'écran. 3. Réduisez la hauteur de levage. 4. Gonflez à 23 PSI. 5. Remplacez la tuyauterie par en plastique lorsque cela est possible.
Le moteur surchauffe souvent. La pompe fait des cycles trop fréquents.		La pression d'entrée et de sortie peut également être réglée rapprochés. Avoir le pressostat réglé par un technicien qualifié.
Motocyclettes/pompes rapidement	Les pressions d'enclenchement et de coupure peuvent être réglées trop près.	Faites régler le pressostat par un technicien qualifié.
La vessie du réservoir ne tient pas pression	1. La valve d'entrée d'air fuit. 2. La vessie est cassée.	1. Vérifiez l'étanchéité du réservoir d'air à l'aide eau savonneuse et remplacez la vessie si nécessaire. 2. Remplacez la vessie.
Pompes à eau par intermittence	Le niveau d'eau est en train d'être tiré sous le clapet de pied.	Clapet de pied inférieur.
La pompe ne maintient pas l'amorçage	1. Clapet de pied/anti-retour non installé dans la conduite d'aspiration. 2. Le clapet anti-retour laisse échapper l'eau vers le puits.	1. Installez le pied et le clapet anti-retour dans l'aspiration doubler. 2. Remplacez le clapet de pied/anti-retour.
L'eau est pleine de bulles à la sortie	1. Pompage de bulles temporairement pendant que l'air est purgé après configuration initiale. 2. Fuite du côté aspiration du système de pompe. 3. Le puits est gazeux. 4. Niveau d'eau en dessous de l'aspiration entrée du clapet de pied.	1. Problème temporaire à résolution automatique. 2. Recherchez et réparez les fuites. 3. Installez un manchon dans le puits. 4. Abaissez la conduite d'aspiration dans l'eau et re-prime. Si l'eau est plus profonde que la hauteur d'aspiration maximale, une pompe de puits profond peut être nécessaire.



Suivez toutes les précautions de sécurité lors du diagnostic ou de l'entretien du pompe. Débranchez l'alimentation électrique avant l'entretien.

Ne démontez pas la pompe ou le moteur car cela endommagerait l'eau. scellés. Toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.

Problème	Cause	Solution
Le moteur tourne, mais l'eau n'est pas pompée	1. Mauvais amorçage. 2. Fuite d'air. 3. Levage vertical trop élevé. 4. Niveau d'eau en dessous de l'aspiration entrée du clapet de pied. 5. Tuyaux gelés. 6. Clapet de pied dans la terre ou le sable. 7. Clapet de pied/anti-retour obstrué. 8. Le pressostat est également réglé faible.	1. Amorcez la pompe en versant du liquide propre de l'eau dans l'entrée d'amorçage. 2. Vérifiez tous les tuyaux et joints du conduite d'aspiration pour les fuites d'air en utilisant eau savonneuse. 3. Réduisez la portance verticale vers l'intérieur caractéristiques. Voir Installation sur page 5 4. Abaissez la conduite d'aspiration dans l'eau et réamorcer. Si l'eau est plus profonde que la hauteur d'aspiration maximale, alors une pompe de puits profond peut être nécessaire. 5. Décongelez les tuyaux. Enterrer les tuyaux sous la conduite de gel/isolation des tuyaux. 6. Soulever le clapet de pied pour nettoyer l'eau niveau. 7. Nettoyer ou remplacer le pied/vérifier soupape. 8. Faites en sorte que le pressostat réglé par un technicien qualifié (30 Démarrage PSI, arrêt 50 PSI).
La pompe ne fonctionne pas couper	1. Contacts du pressostat soudés ensemble. 2. Luminaire (toilette, robinet, etc.) ouvert ou qui fuit. 3. La turbine est obstruée. 4. La pression de la vessie du réservoir est trop faible. 5. Fuite du pipeline. 6. Fuites du clapet de pied/anti-retour arrose bien.	1. Faites en sorte que le pressostat remplacé par un professionnel qualifié technicien. 2. Fermez ou réparez le luminaire. 3. Nettoyer la turbine. 4. Gonflez à 23 PSI. 5. Réparer le pipeline. 6. Remplacez le clapet de pied/anti-retour.



Suivez toutes les précautions de sécurité lors du diagnostic ou l'entretien de la pompe. Couper l'alimentation avant le service.

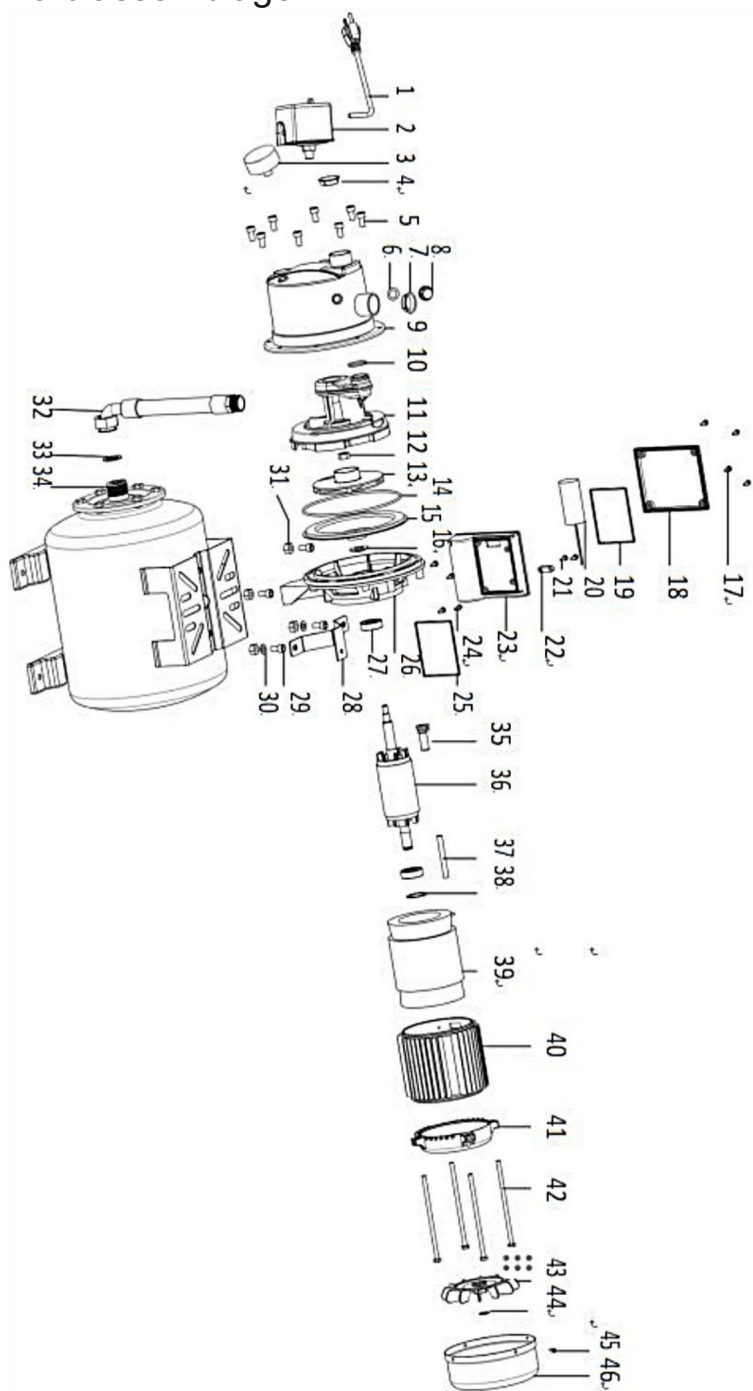
Ne démontez pas la pompe ou le moteur car cela endommagerait le joints d'eau. Toutes les réparations doivent être effectué par un technicien qualifié.

LISTE DES PIÈCES ET SCHÉMA

Liste des pièces

Partie	Description	Qté. Pièce	Fiche et Câble	Description	Qté.
	Pressostat		24	Boulon	4
1 2		1 1	25	Joint	1
3	Manomètre		26	Capot avant en aluminium 27	1
4	Cache-poussière	1 1		Roulement à billes	2
5	Vis	8	28	Soutien	1
6	Joint torique	1	29	Boulon	4
7	Cache-poussière	1	30	Joint	2
8	Vis		31	Noix	4
9 Corps de pompe 10		1 1	32	Tube souple	1
	Joint torique		33	Joint	1
	Objet guide 11	1 1	34	Réservoir 35	1
12	Noix			Gaine 36	1
13	Turbine	1 1		Rotor	1
14	Joint torique		37	Câble	1
15	Bride	1 1	38	Joint	1
16 Anneau étanche 17			39	Stator	1
	Boulon	1 4	40	Boîte à moteur	1
18	Boîte à bornes		41	Couvercle en aluminium 42	1
19	Joint	1 1		Boulon	4
20 Condensateur 21			43	Ventilateur	1
	Boulon	1 2	44	Circlips	1
22	Bloc		45	Boulon	4
23 Couvercle inférieur		1 1	46	Couvercle du ventilateur	1

Schéma d'assemblage



VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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



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

Flachbrunnenpumpe mit Tank

MODELL: ZX51000

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. "Sparen Sie die Hälfte", "Halber Preis" oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Einsparungen, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken erzielen könnten, und bedeutet nicht unbedingt, dass alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abgedeckt sind. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei der Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie sparen tatsächlich die Hälfte im Vergleich zu den großen Top-Marken.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**Flachbrunnenpumpe
MIT TANK**

MODELL: ZX51000



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:

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

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Warnung-Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer
Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

AUFMERKSAMKEIT

Vor der Inbetriebnahme ist folgendes zu beachten:

Die Pumpe muss an eine GFCI-geschützte Steckdose angeschlossen werden, die
vorschriftsmäßig installiert worden.

Der Stecker muss eine Versorgungsspannung von 120 VAC bei 60 Hz haben.

VORSICHT

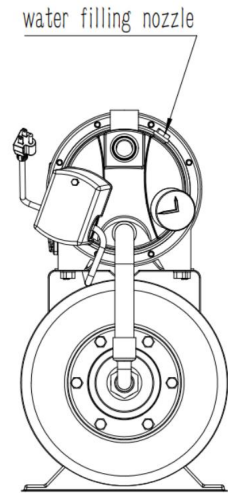
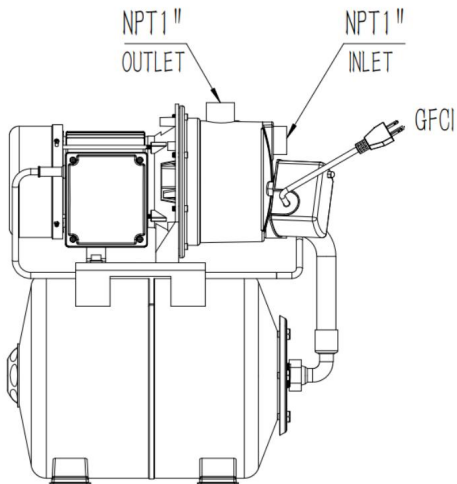
Diese Pumpe wurde nur für die Verwendung mit Wasser geprüft.

SPEZIFIKATIONSPARAMETER

Modell	Eingang	Max Leistung	Maximaler Durchfluss, maximale Förderleistung		Auslassgröße
ZX51000	Wechselstrom 120 V 60 Stunden Mit	1,6 PS 1320	GPH 164 Fuß		NPT1

(IPX4)

Einlass-/Auslasskaliber:



WARNUNG

WICHTIG! Lassen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit vor Inbetriebnahme der Pumpe folgende Punkte von einem Fachmann überprüfen:

1. Stromschlaggefahr – Diese Pumpe ist mit einem Erdungsleiter ausgestattet und Erdungsstecker. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, stellen Sie sicher, dass der Stecker nur an einen ordnungsgemäß geerdeten Erdungsstecker angeschlossen wird. Behälter.
2. Stromschlaggefahr – Diese Pumpe wurde nicht für den Einsatz in Schwimmbadbereiche.
3. Die elektrischen Anschlüsse müssen vor Feuchtigkeit geschützt werden.
4. Bei Überflutungsgefahr müssen die elektrischen Anschlüsse höher gelegenes Gelände.
5. Die Zirkulation ätzender Flüssigkeiten sowie die Zirkulation abrasiver Materialien muss unbedingt vermieden werden.
6. Die Pumpe muss vor Frost geschützt werden.
7. Die Pumpe muss vor Trockenlauf geschützt werden.
8. Auch der Zugriff durch Kinder soll durch entsprechende Maßnahmen verhindert werden.

9.  **Um einen tödlichen Stromschlag zu vermeiden, muss die Pumpe nur an eine Steckdose mit GFCI-Schutzschalter angeschlossen.**

10. Verwenden Sie mit diesem Artikel kein Verlängerungskabel.
11. Personen mit Herzschrittmachern sollten vor der Verwendung ihren Arzt konsultieren. Elektromagnetische Felder in der Nähe von Herzschrittmachern können Herzschrittmacherstörungen oder Herzschrittmacherversagen.
12. Die in dieser Anleitung beschriebenen Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen Das Handbuch kann nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken, die auftreten können. Es Der Bediener muss verstehen, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht erforderlich sind. Faktoren, die nicht in dieses Produkt eingebaut werden können, sondern vom Hersteller geliefert werden müssen. Operator.

Flüssigkeitstyp

Die Pumpe ist für den Einsatz mit Wasser mit einer maximalen Temperatur von 77° F ausgelegt (25°C). Verwenden Sie die Pumpe nicht für andere Flüssigkeiten, insbesondere nicht für Kraftstoffe, Reinigungsflüssigkeiten oder andere chemische Produkte.

INSTALLATION

Die Pumpe muss stationär installiert werden, entweder mit:

- a. Eine feste Rohrleitung oder
- b. Ein flexibler Schlauch.

Bitte beachten Sie!

1. Installieren Sie die Pumpe nicht, indem Sie sie frei hängend an der Druckleitung aufhängen oder Netzkabel. Die Pumpe muss am Griff aufgehängt oder auf dem Boden des Beckens.

Um sicherzustellen, dass die Pumpe richtig funktioniert, halten Sie den Boden frei von Schlamm und Schmutz aller Art.

2. Wenn der Wasserstand zu niedrig ist, trocknet der Schlamm im Becken aus und stoppt die Pumpe startet.

Um sicherzustellen, dass die Pumpe wie gewünscht startet, überprüfen Sie sie regelmäßig mit Anlauftests.

Stromversorgung

1. Die Pumpe ist mit einem vorschriftsmäßigen Schukostecker ausgestattet.

Die Pumpe ist für den Anschluss an eine Steckdose mit 120 VAC und 60 Hz und GFCI-Schutzschalter vorgesehen.

2. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose ausreichend befestigt und in einwandfreiem Zustand ist.

3. Wenn der Stecker in die Steckdose gesteckt ist, befindet sich die Pumpe im Standby-Modus.

4. **WARNUNG: Um einen tödlichen Stromschlag zu vermeiden, muss die Pumpe nur an eine Steckdose mit GFCI-Schutzschalter angeschlossen.**

WARNUNG! Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind, verwenden Sie die Pumpe nicht.

Netzkabel oder Stecker dürfen nur von einem zertifizierten Elektriker repariert werden.

Einsatzgebiete

1. Diese Pumpe ist nur zum Pumpen von Wasser bestimmt.

2. Diese Pumpe ist für den Einsatz bestimmt für:

Förderung von Trinkwasser aus flachen Brunnen und Zisternen. Bewässerungssysteme.

3. Diese Pumpe darf NICHT verwendet werden für:

Dauerlauf, Brunnen-/Teichwasserspiele. Wasser mit Schmutz und Ablagerungen.

4. Diese Pumpe kann auch zum Umpumpen von Wasser verwendet werden (z. B. im Haushalt, in der Landwirtschaft, im Sanitärbereich).

5. Nicht als Druckerhöhungspumpe in einem städtischen Wassersystem verwenden.

Installationsanleitung

Diese Pumpe ist für den Einsatz als Brunnenpumpe konzipiert.

WARNUNG! UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG ZU VERMEIDEN:

Nur im Innenbereich oder in einem wetterfesten Brunnenhaus installieren. Diese Pumpe ist nicht tauchfähig.

Stecken Sie das Netzkabel nicht in eine Steckdose, wenn es nass ist oder Sie auf feuchtem bzw. nassem Boden stehen.

Stecken Sie das Netzkabel erst ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

NOTIZ:

- a. Pumpen Sie NUR sauberes Wasser.
- b. Zusätzliche Komponenten (wie Ventile und Rohre) können erforderlich sein für Installation, aber nicht im Lieferumfang enthalten.
- c. Die Installation erfordert fachmännisches Arbeiten und die Einhaltung der örtlichen Bauvorschriften.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie die Installation richtig und sicher durchführen können, Überlassen Sie die Installation dieser Pumpe einem qualifizierten Techniker.

1. Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für eine geeignete Flachbrunnenpumpe Installation. Die gesamte Saughöhe (vertikale Förderhöhe + Länge der versetzten Leitung) muss Die maximale Saughöhe darf nicht überschritten werden.

Hinweis: Diese Pumpe ist nur für den Einsatz in flachen Brunnen vorgesehen und ist nicht soll als Druckerhöhungspumpe verwendet werden.

Hinweis: Für eine optimale Leistung installieren Sie die Pumpe so nah am Brunnenkopf wie möglich.

2. Installieren Sie ein Fußventil am unteren Ende der Saugleitung. Das Fußventil muss unter dem Pumpwasserstand, dem Niveau, auf das das Wasser fällt, wenn die Pumpe läuft.
3. Installieren Sie oben am Saugrohr eine sterile Brunnendichtung, um den Brunnen sauber zu halten. Vor Rost schützen und in einem frostfreien Gehäuse aufbewahren.
4. Einlass- und Auslassrohre müssen einen Durchmesser von mindestens 1 Zoll haben.
5. Verlegen Sie eine Versatzleitung vom Brunnen zu der Struktur, in der die Pumpe eingebaut wird. Die Versatzleitung sollte leicht zum Brunnen hin geneigt sein. Systeme mit längeren Zur Verbesserung der Effizienz sollten bei versetzten Leitungen Rohre mit größerem Durchmesser verwendet werden.
6. Installieren Sie die Pumpe auf einer stabilen, ebenen und trockenen Plattform. Diese Plattform muss eine feste, ebene Oberfläche aufweisen, die Folgendes tragen kann: das Gewicht der Pumpe und der angeschlossenen, mit Wasser gefüllten Rohrleitungen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser mit dem Pumpengehäuse in Berührung kommt.

HINWEIS: Führen Sie die Armaturen nicht tiefer als 1/2 Zoll in die Einlassöffnung ein.

kann die Pumpe BESCHÄDIGEN, die Pumpenfunktionen beeinträchtigen und/oder den Wasserfluss STOPPEN.

7. Um Leckagen vorzubeugen, verwenden Sie für alle Rohrverbindungen zu den Pumpenanschlüssen Metallarmaturen.

Verwenden Sie keine Kunststoffbeschläge.

8. Halten Sie den Kopf, die Höhe, die die Pumpe

Entladung muss Wasser vor der Entladung auf ein Minimum drücken. Der vertikale Brunnen

Hub, Versatzlänge und Fallhöhe müssen zusammen weniger als

Maximale Förderhöhe für Durchfluss bei

Ausgabe. Der effektive Durchfluss verringert sich auf 0 GPH, wenn die maximale Förderhöhe sein Maximum erreicht.

9. Zu Ihrem Schutz sollte die verwendete Steckdose über einen Fehlerstromschutzschalter verfügen.

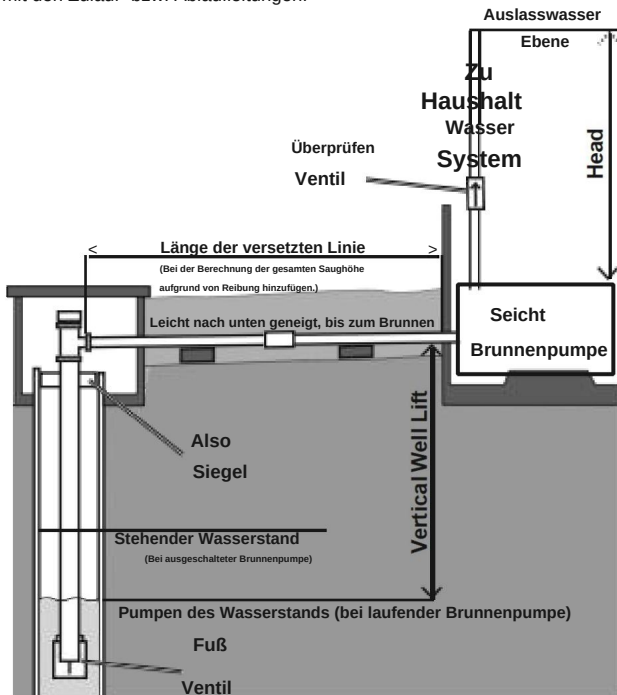
Unterbrecher (GFCI). Lassen Sie ihn von einem qualifizierten Elektriker installieren.

Halten Sie die Stromleitung vom Wasser fern.

10. Die Zu- und Abflussleitungen dürfen nicht eingeklemmt oder so beansprucht werden, dass

belastet die Pumpe. Stützen Sie die Pumpe nicht

mit den Zulauf- bzw. Ablaufleitungen.



Beispiel für eine Pumpenkonfiguration

BETRIEB

Nachdem Sie diese Anleitung gelesen haben, beachten Sie die folgenden Punkte, bevor Sie mit der Pumpe:

1. Der Kompressionstank hat im Inneren eine Gummiblaste, die unter Druck gesetzt wurde bis 23 PSI. Entfernen Sie die Abdeckung über dem Luftventil (am Tankende gegenüber dem Rohranschluss) und überwachen Sie dieses Luftventil regelmäßig mit einem Luftdruck Manometer, um sicherzustellen, dass die Gummiblaste den erforderlichen Luftdruck aufrechterhält. Das Aufpumpen der Luft kann mit einer Fahrradpumpe erfolgen.
2. Stellen Sie sicher, dass das Ansaugrohr vollständig untergetaucht ist, bevor Sie fortfahren.
3. **Vor dem Einschalten der Pumpe für
beim ersten Mal wie folgt vorbereiten:**
 - a. Füllen Sie das Saugrohr und den Pumpenkörper durch den Ansaugeinlass. b. Schließen Sie den Einlass, nachdem Sie sichergestellt haben, dass keine Lecks vorhanden sind.
 - c. Öffnen Sie die Hähne und/oder Ventile an der Druckleitung, damit Luft einströmen kann. aus dem Saugkreislauf gelöst werden.
4. Dies ist eine selbststartende Pumpe, die einen Druckschalter verwendet. Sobald das Netzkabel angeschlossen ist, kann die Pumpe jederzeit starten.
Führen Sie keine Handgriffe oder Wartungsarbeiten an der Pumpe durch, wenn das Netzkabel eingesteckt.
5. Überprüfen Sie, ob die Pumpe auf dem Boden des Beckens ruht, wenn sie nicht an der handhaben.
6. Überprüfen Sie, ob das Abflussrohr richtig angeschlossen ist.
7. Stellen Sie sicher, dass der Stromanschluss 120 VAC, 60 Hz beträgt.
8. Überprüfen Sie, ob die Steckdose über einen FI-Schutzschalter verfügt und in gutem Zustand ist.
Vor Gebrauch die Steckdose mit GFCI-Schutzschalter überprüfen.
9. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser und keine Feuchtigkeit in die Nähe der Netzsteckdose gelangen kann.
10. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe so installiert ist, dass ein Trockenlauf verhindert wird.
11. Lassen Sie die Pumpe zwei Minuten lang laufen. Wenn sie kein Wasser pumpt, trennen Sie die Stromversorgung, füllen Sie Pumpenkörper durch den Ansaugeinlass und neu starten.
12. Um mit dem Pumpen zu beginnen, stecken Sie das Netzkabel ein. Wenn die Leitung unter Druck steht, Die Pumpe wechselt in den Standby-Modus, bis der Druck unter den Startdruck fällt.

WARTUNG

WARNUNG

UM SCHWERE VERLETZUNGEN DURCH UNBEABSICHTIGTE BEDIENUNG ZU VERMEIDEN:

Trennen Sie die Pumpe von der Steckdose, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsvorgänge durchführen.

Wird die Pumpe während des Betriebs bewegt, spülen Sie diese nach jedem Gebrauch mit klarem Wasser durch.

Vierteljährliche Wartung

Die folgende Wartung muss mindestens alle 3 Monate durchgeführt werden unter optimale Bedingungen. Bei häufigem Gebrauch oder schmutzigen Bereichen ist eine häufigere Wartung erforderlich.

1. Reinigen Sie das Sieb am Ansaugstutzen regelmäßig, um angesammelten Trümmer.
2. Wischen Sie die Pumpe mit einem weichen, feuchten Tuch und Seifenlauge ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.
Achten Sie darauf, dass die elektrischen Bauteile nicht nass werden.
3. Lassen Sie vor der Lagerung das Wasser aus der Pumpe ab, indem Sie die Wasserleitungen trennen und Pumpe umdrehen. Wenn Sie die Pumpe für längere Zeit lagern möchten, lagern Sie sie in an einem trockenen Ort und tragen Sie vor der Lagerung eine dünne Schicht Öl auf die Metallteile auf, um Rost zu verhindern. Nicht Minustemperaturen aussetzen.
4. Überprüfen Sie nach der Lagerung, ob sich das Laufrad leicht drehen lässt und nicht oxidiert.

Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Die Pumpe startet nicht	1. Kein Strom. 2. Druckschalter getrennt. 3. Thermoschutzabschaltung. 4. Laufrad blockiert.	1. Überprüfen Sie die Anschlüsse und den Leistungsschalter/die Sicherung. 2. Messgerät prüfen. 3. Pumpe abkühlen lassen. 4. Das Laufrad lösen.
Die Pumpe funktioniert, aber es wird kein Wasser gefördert	1. Pumpe nicht angesaugt. 2. Hubhöhe überschritten. 3. Einlassrohr nicht untergetaucht. 4. Luft im Saugrohr. 5. Einlasssieb verstopft.	1. Pumpe entlüften. 2. Hubhöhe reduzieren. 3. Tauchen Sie den Einlass ein. 4. Rohr und Dichtungen prüfen. 5. Bildschirm reinigen.
Es fließt nur eine geringe Wassermenge	1. Zulaufrohr ist zu klein. 2. Die Flüssigkeit ist zu schmutzig. 3. Hubhöhe überschritten. 4. Der Gummibehälter des Tanks ist nicht ausreichend aufgepumpt. 5. Rohrleitungen korrodieren, was zu Reibung.	1. Rohrdurchmesser vergrößern. 2. Reinigen Sie den Bildschirm regelmäßig. 3. Hubhöhe reduzieren. 4. Auf 23 PSI aufpumpen. 5. Ersetzen Sie die Rohrleitungen mit wenn möglich aus Kunststoff.
Der Motor überhitzt häufig. Die Pumpe läuft zu oft.		Einschalt- und Ausschaltdruck können zu hoch eingestellt werden dicht beieinander. Lassen Sie den Druckschalter von einem qualifizierten Techniker eingestellt werden.
Pump-/Motorräder schnell	Einschalt- und Ausschaltdruck können zu eng eingestellt sein.	Lassen Sie den Druckschalter von einem qualifizierter Techniker.
Tankblase hält nicht Druck	1. Das Lufteinlassventil ist undicht. 2. Die Blase ist kaputt.	1. Prüfen Sie den Luftbehälter auf Undichtigkeiten mit Seifenlauge und ersetzen Sie die Blase bei Bedarf. 2. Blase ersetzen.
Wasserpumpen intermittierend	Wasserstand wird ermittelt unterhalb des Fußventils.	Unteres Fußventil.
Pumpe hält Ansaugung nicht	1. Fuß-/Rückschlagventil nicht in der Saugleitung installiert. 2. Durch das Fuß-/Rückschlagventil leckt Wasser zurück in den Brunnen.	1. Fuß und Rückschlagventil in Saugleitung einbauen Linie. 2. Fuß-/Rückschlagventil ersetzen.
Das Wasser ist am Auslass voller Blasen	1. Blasen pumpen vorübergehend, während die Luft abgesaugt wird nach Ersteinrichtung. 2. Leck in der Saugseite des Pumpensystem. 3. Der Brunnen ist gasförmig. 4. Wasserstand unterhalb der Saugseite Einlass des Fußventils.	1. Vorübergehendes, selbstbehebendes Problem. 2. Auf Lecks prüfen und diese beheben. 3. Installieren Sie eine Hülse im Brunnen. 4. Saugleitung ins Wasser absenken und Wenn das Wasser tiefer als die maximale Saughöhe ist, ist möglicherweise eine Tiefbrunnenpumpe erforderlich.



Beachten Sie bei der Diagnose oder Wartung des Pumpe. Vor Wartungsarbeiten die Stromversorgung trennen.

Zerlegen Sie die Pumpe oder den Motor nicht, da dies das Wasser beschädigen kann. Dichtungen. Alle Reparaturen sollten von einem qualifizierter Techniker.

Problem	Ursache	Lösung
Motor läuft, aber Wasser ist nicht Pumpen	1. Unsachgemäßes Ansaugen. 2. Luftleck. 3. Vertikaler Auftrieb zu hoch. 4. Wasserstand unterhalb der Saugseite Einlass des Fußventils. 5. Gefrorene Rohre. 6. Fußventil in Erde oder Sand. 7. Fuß-/Rückschlagventil verstopft. 8. Druckschalter ist zu niedrig.	1. Die Pumpe mit sauberem Wasser befüllen. Wasser in den Ansaugelinass. 2. Überprüfen Sie alle Rohre und Verbindungen im Saugleitung auf Luftleckage prüfen Seifenlauge. 3. Reduzieren Sie den vertikalen Auftrieb auf Spezifikationen. Siehe Installation auf Seite 5 4. Saugleitung ins Wasser absenken und neu ansaugen. Wenn das Wasser tiefer ist als die maximale Saughöhe, dann eine Tiefbrunnenpumpe kann erforderlich. 5. Tauen Sie die Rohre auf. Vergraben Sie die Rohre unterhalb der Frostgrenze/Rohre isolieren. 6. Fußventil anheben, um Wasser zu reinigen Ebene. 7. Fuß reinigen oder ersetzen/prüfen Ventil. 8. Lassen Sie den Druckschalter durch qualifizierten Techniker eingestellt (30 PSI Start, 50 PSI Stopp).
Pumpe funktioniert nicht abschalten	1. Druckschalterkontakte zusammengeschweißt. 2. Einrichtung (Toilette, Wasserhahn usw.) offen oder undicht. 3. Laufrad ist verstopft. 4. Der Druck in der Tankblase ist zu niedrig. 5. Leckage in der Rohrleitung. 6. Fuß-/Rückschlagventil leckt Wasser zurück zum Brunnen.	1. Lassen Sie den Druckschalter durch einen qualifizierten Techniker. 2. Vorrichtung schließen oder reparieren. 3. Laufrad reinigen. 4. Auf 23 PSI aufpumpen. 5. Rohrleitung reparieren. 6. Fuß-/Rückschlagventil ersetzen.



Befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen bei der Diagnose oder Wartung der Pumpe. Trennen Sie die Stromversorgung vor dem Service.

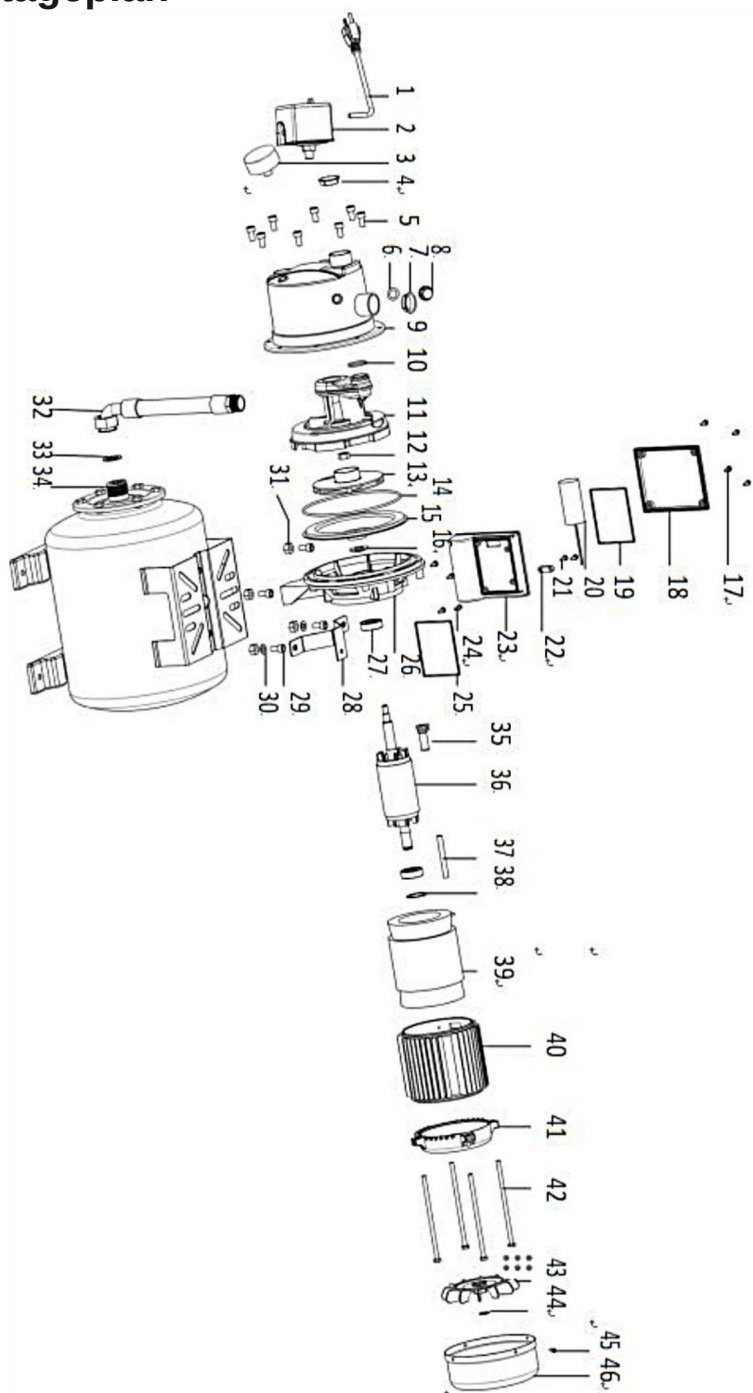
Zerlegen Sie die Pumpe oder den Motor nicht, da dies zu Schäden am Wasserabdichtungen. Alle Reparaturen sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

TEILELISTE UND DIAGRAMM

Ersatzteilliste

Teil	Beschreibung Menge	Teil Stecker und	Beschreibung	Stk.
	Kabel Druckschalter		24 Bolzen	4
1 2		1 1	25 Siegel	1
3	Manometer		26 Aluminium-Frontabdeckung 27	1
4	Staubschutzhülle	1 1	Kugellager	2
5	Schrauben	8	28 Unterstützung	1
6	O-Ring	1	29 Bolzen	4
7	Staubschutzhülle	1	30 Dichtung	2
8	Schrauben		31 Nuss	4
9 Pumpenkörper 10		1 1	32 Flexibles Rohr	1
	O-Ring		33 Dichtung	1
	Leitobjekt 11	1 1	34 Panzer 35	1
12	Nuss		Scheide	1
13	Laufrolle	1 1	36 Rotor	1
14	O-Ring		37 Kabel	1
15	Flansch	1 1	38 Dichtung	1
16 Wasserdichter Ring 17			39 Stator	1
	Bolzen	1 4	40 Motorkasten	1
18 Klemmenkasten			41 Aluminium-Abdeckung 42	1
19 Siegel		1 1	Bolzen	4
20 Kondensator 21			43 Lüfter	1
	Bolzen	1 2	44 Sicherungsring	1
22 Block			45 Bolzen	4
23 Bodenabdeckung		1 1	46 Lüfterabdeckung	1

Montageplan



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

Pompa per pozzi poco profondi con serbatoio

MODELLO: ZX51000

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo un stima del risparmio che potresti trarre dall'acquistare determinati strumenti con noi rispetto ai principali marchi di punta e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi, se tu

stanno effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi più importanti.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**POMPA PER POZZI poco profondi
CON SERBATOIO**

MODELLO: ZX51000



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitate a contattarci:

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

Queste sono le istruzioni originali, leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale d'uso. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Ti preghiamo di perdonarci se non ti informeremo più se sono presenti aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



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

ATTENZIONE

Prima dell'avvio, tenere presente quanto segue:

La pompa deve essere collegata a una presa protetta GFCI dotata di stato installato secondo le normative.

La spina deve avere una tensione di alimentazione di 120 VAC a 60 Hz.

ATTENZIONE

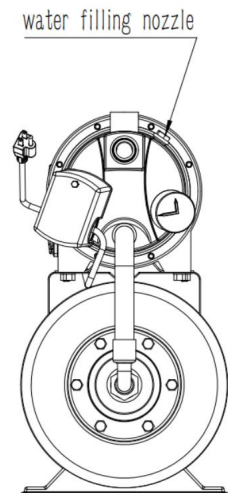
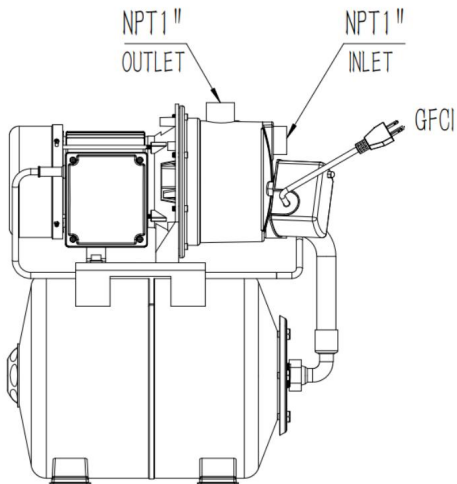
Questa pompa è stata valutata per l'uso solo con acqua.

PARAMETRI DI SPECIFICA

Modello	Ingresso	Massimo Energia	Portata massima	Portata massima	Dimensione dell'uscita
ZX51000	CA 120 V 60Hz Con	1.6 CV 1.320	GPH 164 piedi		NPT1

(IPX4)

Calibro di ingresso/uscita:



AVVERTIMENTO

IMPORTANTE! Per la vostra sicurezza, prima di avviare la pompa, fate controllare i seguenti elementi da un esperto:

1. Rischio di scossa elettrica – Questa pompa è dotata di un conduttore di terra e spina di collegamento con messa a terra. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, assicurarsi che sia collegato solo a una presa di tipo con messa a terra adeguata presa.
2. Rischio di scossa elettrica – Questa pompa non è stata studiata per l'uso in zone piscina.
3. I collegamenti elettrici devono essere protetti dall'umidità.
4. In caso di pericolo di allagamento è necessario provvedere ai collegamenti elettrici terreno più elevato.
5. La circolazione di fluidi caustici, così come la circolazione di materiali abrasivi, deve essere assolutamente evitata.
6. La pompa deve essere protetta dal gelo.
7. La pompa deve essere protetta dal funzionamento a secco.
8. Anche l'accesso dei bambini dovrebbe essere impedito con misure adeguate.

9.  **Per evitare la morte per scossa elettrica, la pompa deve essere collegato solo a una presa protetta GFCI.**

10. Non utilizzare una prolunga con questo articolo.
11. I portatori di pacemaker devono consultare il proprio medico prima dell'uso.
I campi elettromagnetici in prossimità del pacemaker cardiaco potrebbero causare interferenza del pacemaker o guasto del pacemaker.
12. Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni discusse in queste istruzioni
il manuale non può coprire tutte le possibili condizioni e situazioni che potrebbero verificarsi. Esso
L'operatore deve comprendere che buon senso e cautela valgono
fattori che non possono essere integrati in questo prodotto, ma devono essere forniti dal
operatore.

Tipo di fluido

La pompa è progettata per l'uso con acqua con una temperatura massima di 77° F (25°C). Non utilizzare la pompa per altri fluidi, in particolare carburanti, liquidi detergenti o altri prodotti chimici.

INSTALLAZIONE

La pompa deve essere installata in posizione stazionaria con:

- UN. Una conduttura fissa o
- B. Un tubo flessibile.

Notare che!

1. Non installare la pompa sospendendola senza supporto dal tubo di mandata o cavo di alimentazione. La pompa deve essere sospesa alla maniglia o posizionata sulla fondo del bacino.

Per garantire il corretto funzionamento della pompa, mantenere il fondo libero da fanghi e sporco di tutti i tipi.

2. Se il livello dell'acqua scende troppo, i fanghi presenti nella vasca si seccano e bloccano il funzionamento pompa dall'avvio.

Per garantire che la pompa si avvii come richiesto, controllarla regolarmente con test di avvio.

Alimentazione elettrica

1. La pompa è dotata di spina antiurto a norma. IL

la pompa è progettata per essere collegata a una presa protetta GFCI da 120 V CA, 60 Hz.

2. Assicurarsi che la presa sia sufficientemente fissata e sia in ottime condizioni.

3. Quando la spina è inserita nella presa, la pompa sarà in standby.

4. **AVVERTENZA: Per evitare la morte per scossa elettrica, la pompa deve essere collegato solo a una presa protetta GFCI.**

AVVERTIMENTO! Se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, non utilizzare la pompa. IL il cavo di alimentazione o la spina possono essere riparati solo da un elettricista certificato.

Aree di utilizzo

1. Questa pompa è progettata per pompare solo acqua.

2. Questa pompa è progettata per essere utilizzata per:

Pompaggio di acqua potabile da pozzi poco profondi e cisterne. Sistemi di irrigazione.

3. Questa pompa NON deve essere utilizzata per:

Corsa continua, giochi d'acqua di fontane/laghetti. Acqua con sporco e detriti.

4. Questa pompa può essere utilizzata anche per trasferire acqua (ad esempio in ambito domestico, agricolo, idraulico).

5. Non utilizzare come pompa booster in un sistema idrico cittadino.

Istruzioni per l'installazione

Questa pompa è progettata per essere utilizzata come pompa per pozzi.

AVVERTIMENTO! PER PREVENIRE GRAVI LESIONI DOVUTE A SCOSSE ELETTRICHE:

Installare solo all'interno o in un pozzo resistente alle intemperie. Questa pompa non è sommergibile.

Non collegare il cavo di alimentazione quando è bagnato o su un terreno umido o bagnato.

Non collegare il cavo di alimentazione finché non viene richiesto di farlo.

NOTA:

UN. Pompare SOLO acqua pulita. B.

Potrebbero essere necessari componenti aggiuntivi (come valvole e tubi).
installazione, ma non inclusa.

C. L'installazione richiede manodopera specializzata e il rispetto delle normative locali
codici di costruzione.

**Se non sei sicuro della tua capacità di eseguire un'installazione corretta e sicura
questa pompa, far eseguire l'installazione da un tecnico qualificato.**

1. L'illustrazione seguente mostra un esempio di una corretta pompa per pozzi poco profondi
installazione. L'altezza di aspirazione totale (altezza del pozzo verticale + lunghezza della linea di derivazione) deve
non superare l'altezza massima di aspirazione.

Nota: questa pompa è destinata esclusivamente all'applicazione in pozzi poco profondi e non lo è
destinato ad essere utilizzato come pompa booster.

Nota: per prestazioni ottimali, installare la pompa il più vicino possibile alla testa del pozzo
possibile.

2. Installare una valvola di fondo sul fondo del tubo di aspirazione. La valvola di fondo deve essere
sotto il livello dell'acqua di pompaggio, il livello a cui scende l'acqua quando il
la pompa funziona.
3. Installare una guarnizione sterile per pozzetto nella parte superiore del tubo di aspirazione per mantenere il pozzetto pulito.
Proteggere dalla ruggine all'interno di una custodia resistente al gelo.
4. I tubi di aspirazione e scarico devono avere un diametro minimo di 1½".
5. Stendere una linea di derivazione dal pozzo alla struttura in cui verrà installata la pompa.
La linea di offset dovrebbe inclinarsi leggermente verso il pozzo. Sistemi con più tempo
le linee offset dovrebbero utilizzare tubi di diametro maggiore per migliorare l'efficienza.
6. Installare la pompa su una piattaforma rigida, piana e asciutta.
Questa piattaforma deve fornire una superficie solida e piana in grado di sostenere
il peso della pompa e delle tubazioni collegate riempite d'acqua.
Non consentire all'acqua di entrare in contatto con l'alloggiamento della pompa.

AVVISO: NON INSERIRE i raccordi nel foro di aspirazione per una distanza superiore a 1/2"; Questo può DANNEGGIARE la pompa, diminuirne le funzioni e/o ARRESTARE il flusso d'acqua.

7. Per evitare perdite, utilizzare raccordi metallici per tutti i collegamenti dei tubi alle porte della pompa.
Non utilizzare raccordi in plastica.

8. Mantenere la testa, l'altezza della pompa

lo scarico deve spingere al minimo l'acqua prima dello scarico. Il pozzo verticale

Sollevamento, Lunghezza linea di offset e Prevalenza sommati insieme devono essere inferiori a

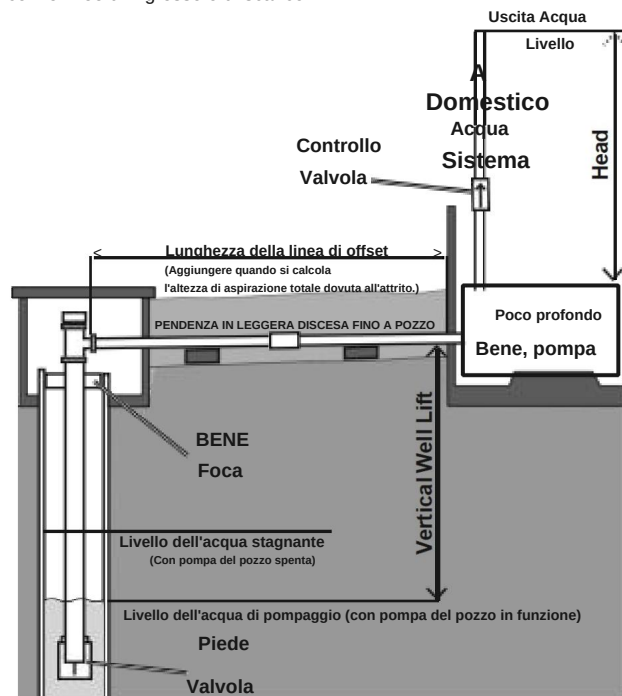
Altezza massima di consegna a cui avere il flusso

produzione. Il flusso effettivo diminuisce a 0 GPH come altezza massima di consegna raggiunge il suo massimo.

9. Per la vostra protezione, la presa di corrente utilizzata dovrebbe avere un circuito di guasto a terra Interruttore (GFCI). Fatelo installare da un elettricista qualificato.

Tenere la linea elettrica lontana dall'acqua.

10. Le linee di ingresso e di scarico non devono essere incastrate o sollecitate in modo tale mette a dura prova la pompa. Non sostenere la pompa con le linee di ingresso o di scarico.



Esempio di configurazione della pompa

OPERAZIONE

Dopo aver letto queste istruzioni, considerare i seguenti punti prima di iniziare il pompa:

1. Il serbatoio di compressione ha al suo interno una camera d'aria di gomma pressurizzata a 23PSI. Rimuovere il coperchio sopra la valvola dell'aria (sul lato opposto del serbatoio collegamento del tubo) e monitorare periodicamente questa valvola dell'aria con una pressione dell'aria manometro per garantire che la camera d'aria in gomma mantenga la pressione dell'aria richiesta. È possibile aggiungere aria utilizzando una pompa da bicicletta.
2. Prima di continuare, assicurarsi che il tubo di aspirazione sia completamente sommerso.
3. **Prima di avviare la pompa per la prima volta, adescarlo come segue:**
 - UN. Riempire il tubo di aspirazione e il corpo della pompa attraverso l'ingresso di adescamento.
 - B. Chiudere l'ingresso dopo aver verificato che non vi siano perdite.
 - C. Aprire i rubinetti, rubinetti e/o rubinetti sul Tubo di Mandata in modo che possa circolare l'aria essere liberato dal ciclo di aspirazione.
4. Questa è una pompa ad avvio automatico che utilizza un pressostato. Una volta che il cavo di alimentazione è collegato, la pompa può avviarsi in qualsiasi momento.
Non maneggiare o eseguire manutenzioni sulla pompa se il cavo di alimentazione è staccato collegato.
5. Verificare che la pompa poggi sul fondo della vasca, se non è sospesa al maniglia.
6. Verificare che il tubo di scarico sia collegato correttamente.
7. Verificare che il collegamento elettrico sia 120 V CA, 60 Hz.
8. Verificare che la presa elettrica sia protetta GFCI e in buone condizioni. Test Presa protetta GFCI prima dell'uso.
9. Verificare che acqua e umidità non possano avvicinarsi alla presa di alimentazione.
10. Verificare che la pompa sia installata in modo da evitare il funzionamento a secco.
11. Far funzionare la pompa per due minuti. Se non riesce a pompare l'acqua, scollegare l'alimentazione e riempire nuovamente corpo pompa attraverso l'ingresso di adescamento e riavvio.
12. Per iniziare a pompare, collegare il cavo di alimentazione. Quando la linea è pressurizzata, il la pompa entrerà in modalità standby finché la pressione non scenderà al di sotto della pressione iniziale.

MANUTENZIONE

AVVERTIMENTO

PER PREVENIRE GRAVI LESIONI DOVUTE AL FUNZIONAMENTO ACCIDENTALE: Scollegare la pompa dalla presa elettrica prima di eseguire qualsiasi procedura di ispezione, manutenzione o pulizia.

Se la pompa viene spostata durante il funzionamento, sciacquarla con acqua pulita dopo ogni utilizzo.

Manutenzione trimestrale

La manutenzione seguente deve essere eseguita almeno una volta ogni 3 mesi condizioni ottimali. Per un uso frequente o per aree sporche, è necessaria una manutenzione più frequente necessario.

1. Pulire regolarmente il retino di ingresso sulla porta di aspirazione per rimuovere gli accumuli detriti.
2. Pulisci la pompa con un panno morbido inumidito con acqua e sapone. Non utilizzare solventi.
Non bagnare i componenti elettrici.
3. Scaricare l'acqua dalla pompa prima di riporla scollegando le linee dell'acqua e capovolgendo la pompa. Se si conserva la pompa per un lungo periodo, conservarla in un luogo asciutto e applicare un leggero strato di olio sulle parti metalliche prima dello stoccaggio, per inibire la ruggine. Non esporre a temperature gelide.
4. Dopo lo stoccaggio, controllare la girante per accertarsi che ruoti facilmente e non ruoti ossidato.

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
La pompa non si avvia	1. Nessuna alimentazione. 2. Pressostato disconnesso. 3. Protezione termica interrotta. 4. Girante bloccata.	1. Controllare i collegamenti e l'interruttore/fusibile. 2. Controllare il manometro. 3. Lasciare raffreddare la pompa. 4. Liberare la girante.
La pompa funziona ma non scarica l'acqua	1. Pompa non adescata. 2. Altezza di sollevamento superata. 3. Tubo di ingresso non immerso. 4. Aria nel tubo di aspirazione. 5. Rete di aspirazione ostruita.	1. Adescare la pompa. 2. Ridurre l'altezza di sollevamento. 3. Immergere l'ingresso. 4. Controllare tubo e guarnizioni. 5. Pulisci lo schermo.
Scorre solo una piccola quantità d'acqua	1. Il tubo di ingresso è troppo piccolo. 2. Il liquido è troppo sporco. 3. Altezza di sollevamento superata. 4. La camera d'aria in gomma del serbatoio non è sufficientemente gonfia. 5. Tubazioni corrose, causa attrito.	1. Aumentare il diametro del tubo. 2. Pulisci frequentemente lo schermo. 3. Ridurre l'altezza di sollevamento. 4. Gonfiare a 23 PSI. 5. Sostituire la tubazione con plastica ove possibile.
Il motore si surriscalda spesso	La pompa funziona troppo spesso.	È possibile impostare anche la pressione di attivazione e di disattivazione vicini insieme. Avere il pressostato regolato da un tecnico qualificato.
Cicli pompa/motore rapidamente	La pressione di avvio e di arresto potrebbe essere impostata a valori troppo vicini.	Far regolare il pressostato da a tecnico qualificato.
La vescica del serbatoio non regge pressione	1. La valvola di ingresso dell'aria perde. 2. La vescica è rotta.	1. Controllare eventuali perdite del serbatoio dell'aria utilizzando acqua saponata e sostituire la vescica se necessario. 2. Sostituire la vescica.
Pompe dell'acqua in modo intermittente	Viene tracciato il livello dell'acqua sotto la valvola di fondo.	Valvola di fondo inferiore.
La pompa non mantiene l'adescamento	1. Valvola di fondo/non ritorno installato nella linea di aspirazione. 2. La valvola di fondo/ritegno fa ritornare l'acqua nel pozzo.	1. Installare la valvola di fondo e di ritegno in aspirazione linea. 2. Sostituire la valvola di fondo/ritegno.
L'acqua è piena di bolle all'uscita	1. Pompaggio di bolle temporaneamente mentre l'aria viene spurgata Dopo configurazione iniziale. 2. Perdita nel lato di aspirazione sistema di pompaggio. 3. Il pozzo è gassoso. 4. Livello dell'acqua al di sotto dell'aspirazione Ingresso della valvola di fondo.	1. Problema temporaneo che si risolve automaticamente. 2. Controllare e riparare le perdite. 3. Installare un manicotto nel pozzo. 4. Abbassare la linea di aspirazione nell'acqua e ri-primo. Se l'acqua è più profonda della massima aspirazione, potrebbe essere necessaria una pompa per pozzi profondi.



Seguire tutte le precauzioni di sicurezza durante la diagnosi o la manutenzione della pompa. Scollegare l'alimentazione prima della manutenzione.

Non smontare la pompa o il motore poiché ciò danneggerebbe l'acqua sigilli. Tutte le riparazioni devono essere eseguite da un tecnico qualificato.

Problema	Causa	Soluzione
Il motore funziona, ma l'acqua non pompaggio	1. Adescamento non corretto. 2. Perdita d'aria. 3. Sollevamento verticale troppo alto. 4. Livello dell'acqua al di sotto dell'aspirazione ingresso della valvola di fondo. 5. Tubi congelati. 6. Valvola di fondo su sporco o sabbia. 7. Valvola di fondo/ritegno intasata. 8. Anche il pressostato è impostato Basso.	1. Adescare la pompa versandola pulita acqua nell'ingresso di adescamento. 2. Controllare tutti i tubi e i giunti nella linea di aspirazione per perdite d'aria utilizzando acqua saponata. 3. Ridurre la portanza verticale verso l'interno specifiche. Vedere Installazione su pagina 5 4. Abbassare la linea di aspirazione nell'acqua e ri-adesare. Se l'acqua è più profonda rispetto all'altezza massima di aspirazione, quindi potrebbe essere una pompa per pozzi profondi necessario. 5. Scongeler i tubi. Seppellire i tubi sotto la linea di congelamento/isolare i tubi. 6. Sollevare la valvola di fondo per pulire l'acqua livello. 7. Pulire o sostituire il piedino/controllare valvola. 8. Avere il pressostato regolato da un tecnico qualificato (30 Inizio PSI, arresto 50 PSI).
La pompa non spegnere	1. Contatti del pressostato saldati insieme. 2. Apparecchio (WC, rubinetto, ecc.) aperto o che perde. 3. La girante è ostruita. 4. La pressione della vescica della bombola è troppo basso. 5. Perdite nella tubazione. 6. Perdite dalla valvola di fondo/ritorno l'acqua torna al pozzo.	1. Avere il pressostato sostituito da uno qualificato tecnico. 2. Chiudere o riparare l'apparecchio. 3. Pulire la girante. 4. Gonfiare a 23 PSI. 5. Riparare la tubazione. 6. Sostituire la valvola di fondo/ritegno.



Seguire tutte le precauzioni di sicurezza durante la diagnosi o manutenzione della pompa. Scollegare l'alimentazione prima del servizio.

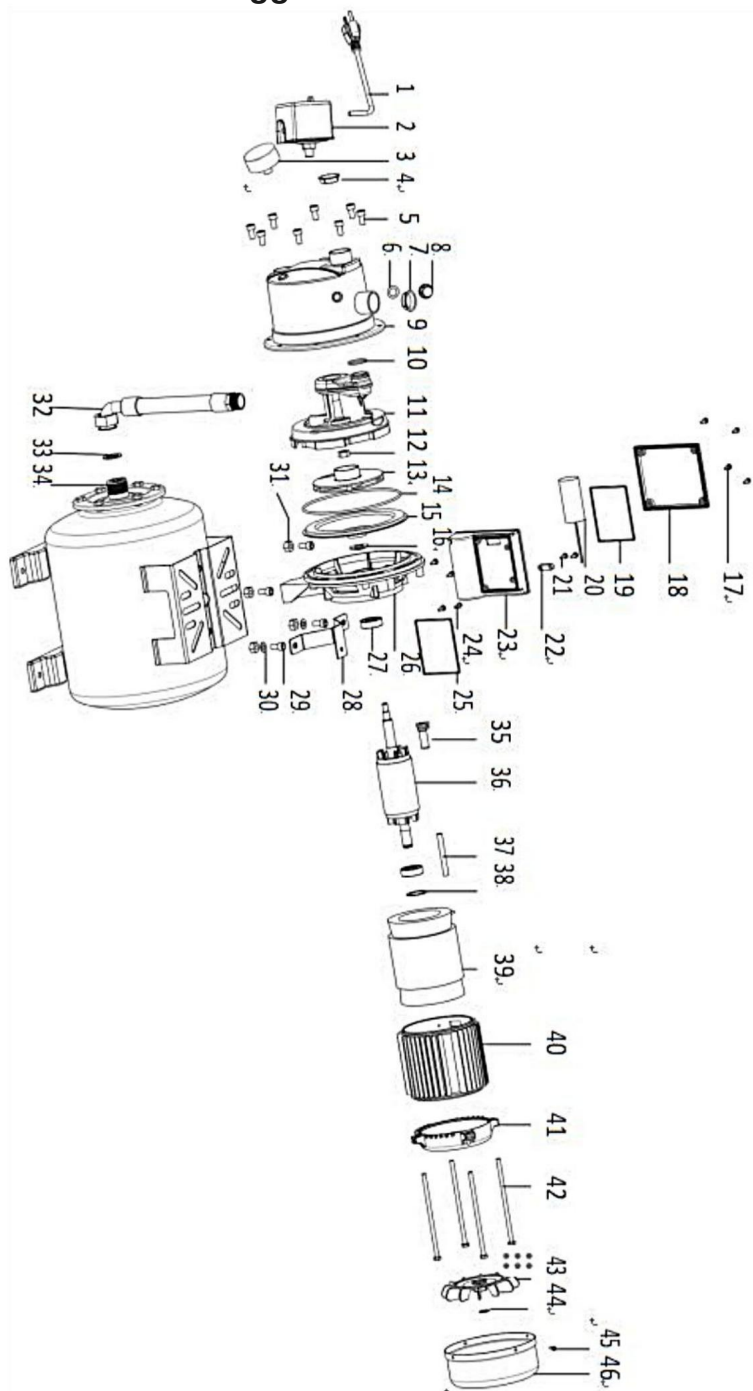
Non smontare la pompa o il motore poiché ciò potrebbe danneggiarli sigilli d'acqua. Tutte le riparazioni dovrebbero essere eseguita da un tecnico qualificato.

ELENCO PARTI E SCHEMA

Elenco delle parti

Parte	Descrizione	Qtà.	Parte	Spina e cavo	Descrizione	Qtà.
	pressostato			24	Bullone	4
1 2			1 1	25	Foca	1
3	Manometro			26	Copertura frontale in alluminio 27	1
4	Copertura antipolvere		1 1		Cuscinetto a sfere	2
5	Vite			28	Supporto	1
6	O-ring		81	29	Bullone	4
7	Copertura antipolvere		1	30	Guarnizione	2
8	Vite			31	Noce	4
9	Corpo pompa 10		1 1	32	Tubo flessibile	1
	O-ring			33	Guarnizione	1
	Oggetto guida 11		1 1	34	Servatoio 35	1
12	Noce				Guaina 36	1
13	Girante		1 1		Rotore	1
14	O-ring			37	Cavo	1
15	Flangia		1 1	38	Guarnizione	1
16	Anello impermeabile 17			39	Statore	1
	Bullone		1 4	40	Scatola motore	1
18	Scatola terminale			41	Copertura in alluminio 42	1
19	Foca		1 1		Bullone	4
20	Condensatore 21			43	Fan	1
	Bullone		1 2	44	Anello elastico	1
22	Bloccare			45	Bullone	4
23	Coperchio inferiore		1 1	46	Copertura della ventola	1

Schema di assemblaggio



VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

Bomba para pozo poco profundo con tanque

MODELO: ZX51000

Seguimos comprometidos a proporcionarle herramientas a precios competitivos.
"Ahorra Mitad", "Mitad de Precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros sólo representa un
Estimación de los ahorros que podría beneficiarse al comprar ciertas herramientas con nosotros en
comparación con las principales marcas y no significa necesariamente cubrir todas las categorías de
herramientas que ofrecemos. Le recordamos que debe verificar cuidadosamente cuando realiza un pedido con nosotros si
En realidad, en comparación con las principales marcas, se ahorra la mitad.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

BOMBA DE POZO POCO PROFUNDO
CON TANQUE

MODELO: ZX51000



¿NECESITAR AYUDA? ¡CONTÁCTANOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita soporte técnico? No dude en contactarnos:

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 operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdona que no le informaremos nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.



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

ATENCIÓN

Antes de la puesta en marcha, tenga en cuenta lo siguiente:

La bomba debe conectarse a un enchufe protegido con GFCI que tenga sido instalado según normativa.

El enchufe debe tener una tensión de alimentación de 120 VAC a 60 Hz.

PRECAUCIÓN

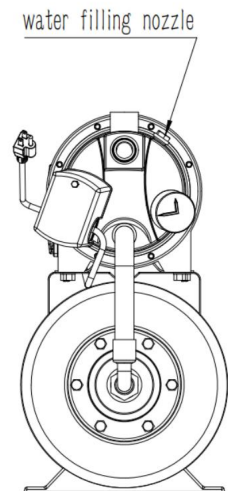
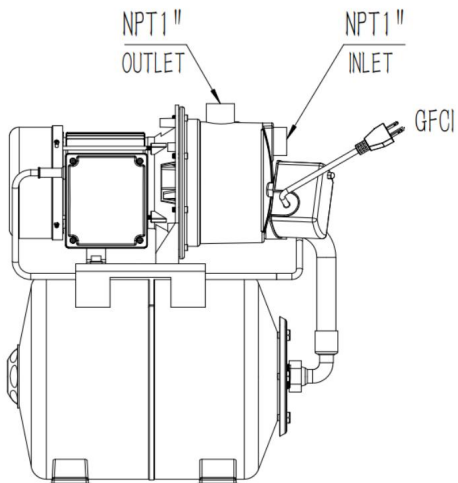
Esta bomba ha sido evaluada para uso únicamente con agua.

PARÁMETROS DE ESPECIFICACIÓN

Modelo	Aporte	máx. Fuerza	Flujo máximo Elevación máxima	Tamaño de salida
ZX51000	CA 120 V. 60H Con	1.6 HP 1320	GPH 164 pies	TNP1

(IPX4)

Calibre de entrada/salida:



ADVERTENCIA

¡IMPORTANTE! Por su propia seguridad, antes de poner en funcionamiento la bomba, haga que un experto revise los siguientes elementos:

1. Riesgo de descarga eléctrica: esta bomba se suministra con un conductor de conexión a tierra y enchufe de conexión a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de que esté conectado únicamente a un tomacorriente del tipo con conexión a tierra adecuada. receptáculo.
2. Riesgo de descarga eléctrica: esta bomba no ha sido investigada para su uso en áreas de piscina.
3. Las conexiones eléctricas deben protegerse de la humedad.
4. Si existe peligro de inundación, las conexiones eléctricas deben llevarse a cabo terreno más alto.
5. Debe evitarse a toda costa la circulación de fluidos cáusticos, así como la circulación de materiales abrasivos.
6. La bomba debe protegerse de las heladas.
7. La bomba debe protegerse contra el funcionamiento en seco.
8. También se debe impedir el acceso de niños con medidas adecuadas.

9.  Para evitar la muerte por descarga eléctrica, la bomba debe estar conectado únicamente a un tomacorriente protegido por GFCI.

10. No utilice un cable de extensión con este artículo.

11. Las personas con marcapasos deben consultar a su médico antes de usarlos.

Los campos electromagnéticos muy próximos al marcapasos podrían causar interferencia del marcapasos o falla del marcapasos.

12. Las advertencias, precauciones e instrucciones analizadas en esta instrucción.

Este manual no puede cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. El operador debe entender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden incorporarse a este producto, pero que deben ser suministrados por el operador.

Tipo de fluido

La bomba está diseñada para usarse con agua con una temperatura máxima de 77° F (25°C). No utilice la bomba para otros fluidos, especialmente combustibles, líquidos de limpieza u otros productos químicos.

INSTALACIÓN

La bomba debe instalarse en una posición estacionaria con:

- a. Una tubería fija o
- b. Una manguera flexible.

¡Tenga en cuenta!

1. No instale la bomba suspendiéndola sin soporte de su tubería de suministro o cable de alimentación. La bomba debe suspenderse del mango o colocarse en el fondo de la cuenca.

Para garantizar que la bomba funcione correctamente, mantenga el fondo libre de lodos y suciedad de todo tipo.

2. Si el nivel del agua desciende demasiado, cualquier lodo en el recipiente se secará y detendrá el proceso de bomba de arranque.

Para ayudar a garantizar que la bomba arranque según sea necesario, verifique la bomba periódicamente con pruebas de arranque.

Fuente de alimentación

1. La bomba está equipada con un enchufe a prueba de golpes según la normativa. El

La bomba está diseñada para conectarse a un enchufe protegido con GFCI de 120 VCA y 60 Hz.

2. Asegúrese de que el enchufe esté suficientemente asegurado y en excelentes condiciones.

3. Cuando se inserte el enchufe en el enchufe, la bomba estará en espera.

4. ADVERTENCIA: Para evitar la muerte por descarga eléctrica, la bomba debe estar conectado únicamente a un tomacorriente protegido por GFCI.

¡ADVERTENCIA! Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, no utilice la bomba. El

El cable de alimentación o el enchufe sólo pueden ser reparados por un electricista certificado.

Áreas de uso

1. Esta bomba está diseñada para bombear agua únicamente.

2. Esta bomba está diseñada para usarse para:

Bombeo de agua potable de pozos poco profundos y cisternas. Sistemas de riego.

3. Esta bomba NO debe usarse para:

Funcionamiento continuo, fuente/estanque de agua. Agua con tierra y escombros.

4. Esta bomba también se puede utilizar para transferir agua (por ejemplo, en el hogar, en la agricultura, en plomería).

5. No lo utilice como bomba de refuerzo en un sistema de agua urbano.

Instrucciones de instalación

Esta bomba está diseñada para usarse como bomba de pozo.

¡ADVERTENCIA! PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR DESCARGA ELÉCTRICA:

Instale únicamente en interiores o en un pozo resistente a la intemperie. Esta bomba no es sumergible.

No enchufe el cable de alimentación cuando esté mojado o parado sobre suelo húmedo o mojado.

No enchufe el cable de alimentación hasta que se le indique hacerlo.

NOTA:

a. Bombee SÓLO agua limpia. b. Es

posible que se requieran componentes adicionales (como válvulas y tuberías) para
Instalación, pero no incluida.

do. La instalación requiere mano de obra calificada y cumplimiento de las normas locales.
códigos de construcción.

Si no confía en su capacidad para instalar de forma adecuada y segura
esta bomba, haga que un técnico calificado realice la instalación.

1. La siguiente ilustración muestra un ejemplo de una bomba adecuada para pozos poco profundos.
instalación. La altura de succión total (elevación del pozo vertical + longitud de la línea de compensación) debe
no exceda la elevación máxima de succión.

Nota: Esta bomba está diseñada para aplicaciones en pozos poco profundos únicamente y no está
Diseñado para ser utilizado como bomba de refuerzo.

Nota: Para un rendimiento óptimo, instale la bomba lo más cerca posible del cabezal del pozo.
posible.

2. Instale una válvula de pie en la parte inferior del tubo de succión. La válvula de pie debe estar
debajo del nivel de agua de bombeo, el nivel al que cae el agua cuando el
la bomba funciona.
3. Instale un sello de pozo estéril en la parte superior del tubo de succión para mantener el pozo limpio.
Proteja del óxido dentro de un recinto a prueba de heladas.
4. Las tuberías de entrada y descarga deben tener al menos 1 " de diámetro.
5. Coloque una línea desplazada desde el pozo hasta la estructura en la que se instalará la bomba.
La línea de compensación debe inclinarse ligeramente hacia el pozo. Sistemas con mayor
Las líneas compensadas deben utilizar tuberías de mayor diámetro para mejorar la eficiencia.
6. Instale la bomba sobre una plataforma rígida, nivelada y seca.
Esta plataforma debe proporcionar una superficie sólida y nivelada que sea capaz de soportar
el peso de la bomba y las tuberías adjuntas llenas de agua.
No permita que el agua entre en contacto con la carcasa de la bomba.

OPERACIÓN

Después de leer estas instrucciones, considere los siguientes puntos antes de comenzar el bomba:

1. El tanque de compresión tiene una vejiga de goma en su interior que ha sido presurizada a 23 psi. Retire la tapa sobre la válvula de aire (en el extremo del tanque opuesto al conexión de tubería) y monitoree periódicamente esta válvula de aire con una presión de aire manómetro para garantizar que la vejiga de goma mantenga la presión de aire requerida. Se puede agregar aire usando una bomba de bicicleta.
2. Asegúrese de que el tubo de entrada esté completamente sumergido antes de continuar.
3. Antes de arrancar la bomba por la primera vez, cebarlo de la siguiente manera:
 - a. Llene la tubería de succión y el cuerpo de la bomba a través de la entrada de cebado.
 - b. Cierre la entrada después de verificar que no hay fugas.
 - c. Abra los grifos, llaves y/o grifos del Tubo de Entrega para que el aire pueda ser liberado del ciclo de succión.
4. Esta es una bomba de arranque automático que utiliza un interruptor de presión. Una vez que el cable de alimentación está conectado, la bomba puede arrancar en cualquier momento.

No manipule ni realice mantenimiento en la bomba si el cable de alimentación está enchufado.
5. Verificar que la bomba apoye en el piso del lavabo, si no está suspendida por el manejar.
6. Verifique que la tubería de descarga esté conectada correctamente.
7. Verifique que la conexión eléctrica sea de 120 VCA, 60 Hz.
8. Verifique que el tomacorriente esté protegido por GFCI y en buenas condiciones. Pruebe Tomacorriente protegido por GFCI antes de su uso.
9. Verifique que el agua y la humedad no puedan acercarse a la toma de corriente.
10. Verifique que la bomba esté instalada para evitar que funcione en seco.
11. Haga funcionar la bomba durante dos minutos. Si no bombea agua, desconecte la energía y vuelva a llenar cuerpo de la bomba a través de la entrada de cebado y reinicie.
12. Para comenzar a bombear, enchufe el cable de alimentación. Cuando la línea está presurizada, el La bomba pasará al modo de espera hasta que la presión caiga por debajo de su presión inicial.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR FUNCIONAMIENTO ACCIDENTAL: Desenchufe la bomba de su toma de corriente antes de realizar cualquier procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza.

Si la bomba se mueve durante el funcionamiento, enjuáguela con agua limpia después de cada uso.

Mantenimiento trimestral

El siguiente mantenimiento debe realizarse al menos una vez cada 3 meses según condiciones óptimas. Para uso frecuente o áreas sucias, se recomienda un mantenimiento más frecuente, requerido.

1. Limpie la rejilla de entrada en el puerto de entrada con regularidad para eliminar la acumulación de escombros.
2. Limpie la bomba con un paño suave humedecido con agua y jabón. no usar disolventes.
No moje los componentes eléctricos.
3. Drene el agua de la bomba antes de almacenarla desconectando las líneas de agua y poniendo la bomba boca abajo. Si almacena la bomba durante un período prolongado, guárdela en un lugar seco y aplique una capa ligera de aceite a las piezas metálicas antes del almacenamiento, para inhibir la oxidación. No exponer a temperaturas bajo cero.
4. Después del almacenamiento, verifique el impulsor para asegurarse de que gire fácilmente y no esté oxidado.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La bomba no arranca	1. Sin energía. 2. Presostato desconectado. 3. Protección térmica cortada. 4. Impulsor bloqueado.	1. Verifique las conexiones y el disyuntor/fusible. 2. Verifique el calibre. 3. Deje que la bomba se enfríe. 4. Libere el impulsor.
La bomba funciona pero no descarga agua.	1. Bomba no cebada. 2. Se excedió la altura de elevación. 3. Tubo de entrada no sumergido. 4. Aire en tubería de succión. 5. Rejilla de entrada obstruida.	1. Ceebe la bomba. 2. Reduzca la altura de elevación. 3. Sumerja la entrada. 4. Verifique la tubería y los sellos. 5. Limpia la pantalla.
Sólo fluye un pequeño volumen de agua.	1. El tubo de entrada es demasiado pequeño. 2. El líquido está demasiado sucio. 3. Se excedió la altura de elevación. 4. La vejiga de goma del tanque está poco inflada. 5. Tubería corroída, causando fricción.	1. Aumente el diámetro de la tubería. 2. Limpie la pantalla con frecuencia. 3. Reducir la altura de elevación. 4. Inflar a 23 PSI. 5. Reemplace la tubería con plástico siempre que sea posible.
El motor se sobrecalienta con frecuencia.	La bomba funciona con demasiada frecuencia.	La presión de conexión y desconexión también se puede configurar muy juntos. Tiene el interruptor de presión ajustado por un técnico calificado.
Bombas/motocicletas rápidamente	Es posible que la presión de activación y desactivación esté demasiado ajustada.	Haga ajustar el interruptor de presión por un técnico calificado.
La vejiga del tanque no aguanta presión	1. La válvula de entrada de aire tiene fugas. 2. La vejiga está rota.	1. Revise el tanque de aire en busca de fugas usando agua con jabón y reemplace la vejiga si es necesario. 2. Reemplace la vejiga.
bombas de agua intermitentemente	Se está dibujando el nivel del agua. debajo de la válvula de pie.	Válvula de pie inferior.
La bomba no mantiene el cebado	1. Válvula de pie/retención no instalado en la línea de succión. 2. La válvula de pie/retención pierde agua hacia el pozo.	1. Instale el pie y la válvula de retención en succión. línea. 2. Reemplace la válvula de retención/de pie.
El agua está llena de burbujas en la salida.	1. Bombear burbujas temporalmente mientras se purga el aire después configuración inicial. 2. Fuga en el lado de succión de sistema de bomba. 3. El pozo es gaseoso. 4. Nivel de agua por debajo de la succión. Entrada de la válvula de pie.	1. Problema que se puede solucionar temporalmente por sí solo. 2. Verifique y repare las fugas. 3. Instale una manga en el pozo. 4. Baje la línea de succión al agua y vuelva a principal. Si el agua es más profunda que la elevación máxima de succión, es posible que se necesite una bomba de pozo profundo.



Siga todas las precauciones de seguridad siempre que diagnostique o dé servicio al bomba. Desconecte el suministro de energía antes del servicio.

No desmonte la bomba o el motor ya que esto dañará el agua. sellos. Todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico calificado.

Problema	Causa	Solución
El motor funciona, pero el agua no es bombeo	1. Cebado inadecuado. 2. Fuga de aire. 3. Elevación vertical demasiado alta. 4. Nivel de agua por debajo de la succión. Entrada de la válvula de pie. 5. Tuberías congeladas. 6. Válvula de pie en tierra o arena. 7. Válvula de pie/retención obstruida. 8. El interruptor de presión también está configurado bajo.	1. Ceba la bomba vertiendo agua limpia agua en la entrada de cebado. 2. Verifique todas las tuberías y juntas en el línea de succión para fugas de aire usando agua jabonosa. 3. Reducir la elevación vertical al interior presupuesto. Ver instalación en página 5 4. Baje la línea de succión al agua y volver a cebar. Si el agua es más profunda que la elevación máxima de succión, entonces una bomba de pozo profundo puede ser necesario. 5. Descongele las tuberías. Enterrar tuberías debajo de la línea de congelación/aislar las tuberías. 6. Levante la válvula de pie para limpiar el agua. nivel. 7. Limpie o reemplace el pie/revise válvula. 8. Tener el interruptor de presión ajustado por un técnico calificado (30 PSI de arranque, 50 PSI de parada).
La bomba no cortar	1. Contactos del interruptor de presión soldados entre sí. 2. Elementos fijos (inodoro, grifo, etc.) abierto o con fugas. 3. El impulsor está obstruido. 4. La presión de la vejiga del tanque es demasiado bajo. 5. Fuga en la tubería. 6. Fugas en la válvula de pie/retención agua de regreso al pozo.	1. Tener el interruptor de presión reemplazado por un calificado técnico. 2. Cerrar o reparar el accesorio. 3. Limpiar el impulsor. 4. Inflar a 23 PSI. 5. Reparar tubería. 6. Reemplace la válvula de retención/de pie.



Siga todas las precauciones de seguridad siempre que diagnostique o dando servicio a la bomba. Desconecte la fuente de alimentación antes del servicio.

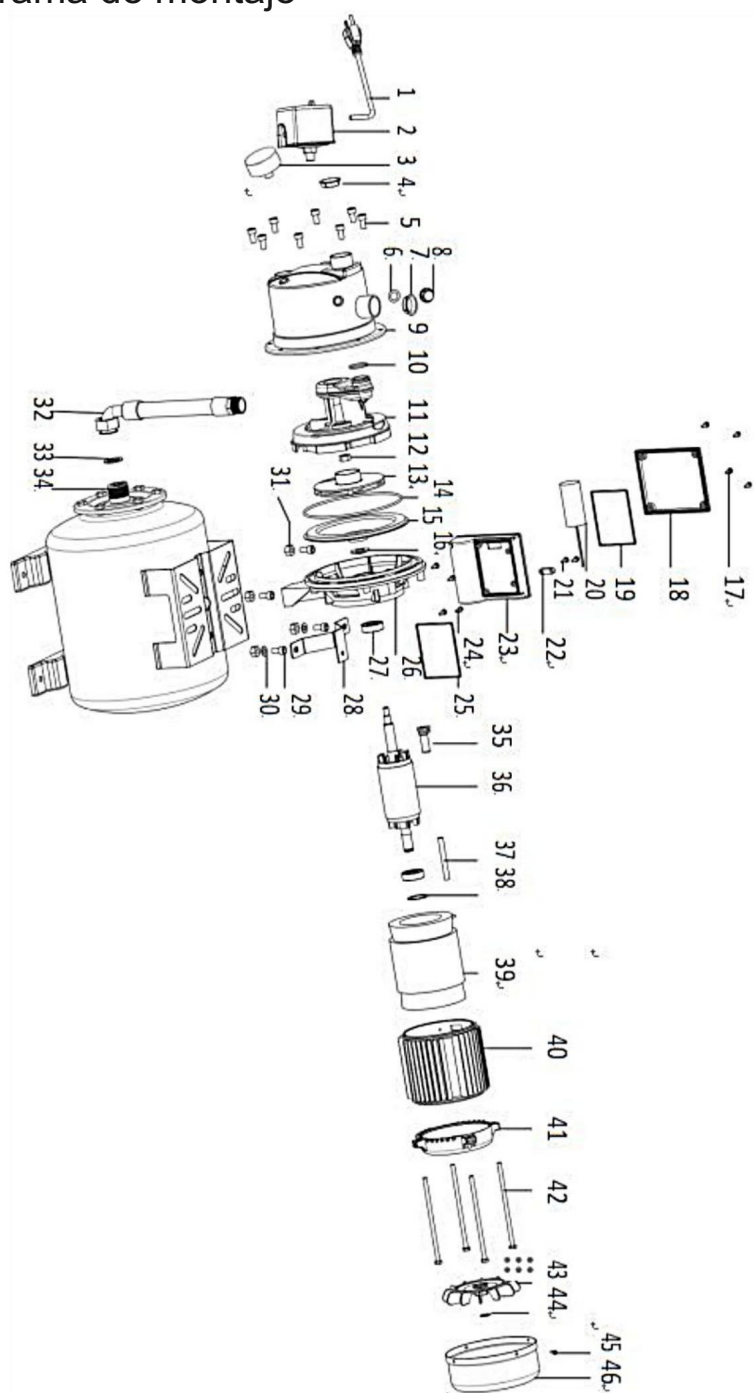
No desmonte la bomba o el motor ya que esto dañará el sellos de agua. Todas las reparaciones deben ser realizado por un técnico calificado.

LISTA DE PIEZAS Y DIAGRAMA

Lista de piezas

Parte	Descripción	Cant. Pieza	Interruptor de	Descripción	Cant.
	presión con enchufe		24	Tornillo	4
1 2	y cable	1 1	25	Sello	1
3	Manómetro		26	Cubierta frontal de aluminio 27	1
4	Guardapolvo	1 1		Rodamiento de bolas	2
5	Tornillo	8	28	Apoyo	1
6	Junta tórica	1	29	Tornillo	4
7	Cubierta antipolvo	1	30	Empaquetadora	2
8	Tornillo		31	Tuerca	4
9	Cuerpo de la bomba	1 1	32	Tubo flexible	1
10	Junta tórica		33	Empaquetadora	1
	Objeto guía 11	1 1	34	Tanque 35	1
12	Tuerca			Funda 36	1
13	Impulso	1 1		Rotor	1
14	Junta tórica		37	Cable	1
15	Brida	1 1	38	Empaquetadora	1
16	Anillo a prueba de agua 17		39	Estator	1
	Tornillo	1 4	40	Caja de motores	1
18	Caja de terminales		41	Cubierta de aluminio 42	1
19	Sello	1 1		Tornillo	4
20	Condensador 21		43	Administrador	1
	Tornillo	1 2	44	clip de seguridad	1
22	Bloquear		45	Tornillo	4
23	Cubierta inferior	1 1	46	Cubierta del ventilador	1

Diagrama de montaje



VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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



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

Pompa do płytkiej studni ze zbiornikiem

MODEL: ZX51000

Nadal dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Państwu narzędzia w konkurencyjnej cenie. „Zaoszczędź pół ceny”, „Zaoszczędź połowę ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas oznaczają jedynie oszacowanie oszczędności, jakie możesz zyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi, najlepszymi markami i niekoniecznie oznacza uwzględnienie wszystkich kategorii oferowanych przez nas narzędzi. Przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, kiedy składasz u nas zamówienie, jeśli tak faktycznie oszczędzają połowę w porównaniu z czołowymi markami.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

PŁYTKA STUDNIA POMPA
ZE ZBIORNIKIEM

MODEL: ZX51000



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

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

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

To jest oryginalna instrukcja. Przed przystąpieniem do obsługi prosimy o dokładne zapoznanie się ze wszystkimi instrukcjami. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od produktu, który otrzymałeś. Proszę wybaczyć nam, że nie będziemy ponownie informować Państwa, jeśli pojawią się jakieś aktualizacje technologii lub oprogramowania naszego produktu.



Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi.

UWAGA

Przed uruchomieniem należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

Pompę należy podłączyć do wtyczki zabezpieczonej GFCI, która posiada zostały zainstalowane zgodnie z przepisami.

Wtyczka musi mieć napięcie zasilania 120 VAC przy 60 Hz.

OSTROŻNOŚĆ

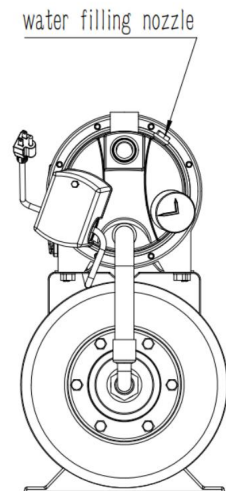
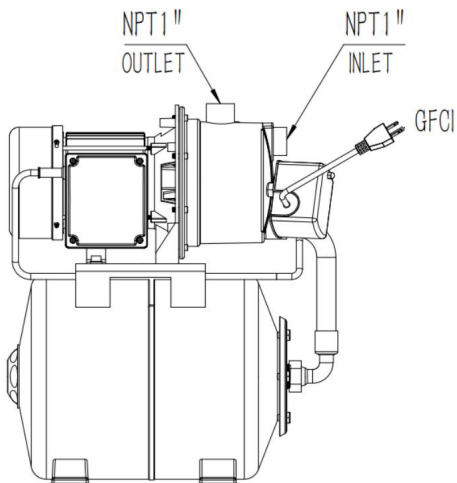
Pompa została zaprojektowana do użytku wyłącznie z wodą.

PARAMETRY SPECYFIKACJI

Model	Wejście	Maks Moc	Maksymalny przepływ	Maksymalny skok	Rozmiar wylotu
ZX51000	120 V AC 60H z	1,6 KM 1320	GPH 164 ft		NPT1

(IPX4)

Kaliber wlotowy/wylotowy:



OSTRZEŻENIE

WAŻNY! Dla własnego bezpieczeństwa – przed uruchomieniem pompy należy zlecić fachowcowi sprawdzenie następujących elementów:

1. Ryzyko porażenia prądem – Niniejsza pompa jest dostarczana z przewodem uziemiającym i wtyczką z uziemieniem. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, należy upewnić się, że jest ono podłączone wyłącznie do prawidłowo uziemionego uziemienia pojemnik.
2. Ryzyko porażenia prądem — ta pompa nie została przetestowana pod kątem użytkowania tereny basenowe.
3. Połączenia elektryczne należy chronić przed wilgocią.
4. Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zalania, należy wykonać przyłącza elektryczne wyższy teren.
5. Za wszelką cenę należy unikać cyrkulacji płynów żrących, a także cyrkulacji materiałów ściernych.
6. Pompę należy chronić przed mrozem.
7. Pompę należy chronić przed pracą na sucho.
8. Należy również zapobiegać dostępowi dzieci za pomocą odpowiednich środków.

9.  Aby zapobiec śmierci w wyniku porażenia prądem, pompa musi być podłączona wyłącznie do gniazdka chronionego przez GFCI.

10. Nie używaj przedłużacza z tym przedmiotem.

11. Osoby z rozrusznikami serca powinny przed użyciem skonsultować się z lekarzem.

Pola elektromagnetyczne w pobliżu rozrusznika serca mogą powodować zakłócenia stymulatora lub awaria stymulatora.

12. Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje omówione w tej instrukcji

instrukcja nie może uwzględnić wszystkich możliwych warunków i sytuacji, które mogą wystąpić. To Operator musi zrozumieć, że liczy się zdrowy rozsądek i ostrożność czynniki, które nie mogą być wbudowane w ten produkt, ale muszą być dostarczone przez producenta operator.

Rodzaj płynu

Pompa jest przeznaczona do stosowania z wodą o maksymalnej temperaturze 77°F (25°C). Nie należy używać pompy do tłoczenia innych płynów, w szczególności paliw, płynów czyszczących lub innych produktów chemicznych.

INSTALACJA

Pompę należy zainstalować w pozycji stacjonarnej z:

- A. Stały rurociąg lub
- B. Elastyczna rura węzowa.

Uwaga!

1. Nie instaluj pompy zawieszając ją bez podparcia na rurze tłocznej lub przewód zasilający. Pompę należy zawiesić na uchwycie lub postawić na dno basenu.

Aby mieć pewność, że pompa działa prawidłowo, należy utrzymywać dno w stanie wolnym od szlamu i brudu wszelkiego rodzaju.

2. Jeśli poziom wody spadnie zbyt nisko, osad w zbiorniku wyschnie i zatrzyma proces pompa od uruchomienia.

Aby mieć pewność, że pompa uruchomi się zgodnie z wymaganiami, należy regularnie sprawdzać pompę za pomocą testów rozruchowych.

Zasilanie

1. Pompa jest wyposażona we wtyczkę przeciwstrząsową zgodnie z przepisami. The Pompa jest przeznaczona do podłączenia do gniazdka zabezpieczonego GFCI 120 VAC, 60 Hz.

2. Upewnij się, że gniazdko jest odpowiednio zabezpieczone i jest w doskonałym stanie.

3. Po włożeniu wtyczki do gniazdka pompa przejdzie w stan czuwania.

4. **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec śmierci w wyniku porażenia prądem, pompa musi być podłączone wyłącznie do gniazdka chronionego przez GFCI.

OSTRZEŻENIE! Jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone, nie używaj pompy. The przewód zasilający lub wtyczkę może naprawiać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Obszary zastosowań

1. Niniejsza pompa jest przeznaczona wyłącznie do pompowania wody.

2. Niniejsza pompa jest przeznaczona do użytku w:

Pompowanie wody pitnej z płytkich studni i cystern. Systemy nawadniające.

3. Tej pompy **NIE** należy używać do:

Praca ciągła, fontanna/staw wodny. Woda z brudem i gruzem.

4. Pompa może być również używana do tłoczenia wody (np. w gospodarstwie domowym, rolnictwie, hydraulice).

5. Nie stosować jako pompy wspomagającej w miejskiej sieci wodociągowej.

Instrukcje instalacji

Pompa ta jest przeznaczona do stosowania jako pompa studniowa.

OSTRZEŻENIE! ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM W WYNIKU PORAŻENIA PRĄDEM:

Instaluj wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych lub w studniach odpornych na warunki atmosferyczne. Ta pompa nie jest zanurzalna.

Nie podłączaj przewodu zasilającego, gdy jest mokry lub stoi na wilgotnym lub mokrym podłożu.

Nie podłączaj przewodu zasilającego, dopóki nie zostaniesz o to poproszony.

NOTATKA:

A. Pompuj TYLKO czystą wodę. B. Mogą

być wymagane dodatkowe komponenty (takie jak zawory i rury).
instalacja, ale nie jest dołączona.

C. Instalacja wymaga fachowej wiedzy i zgodności z lokalnymi przepisami
kody budowlane.

Jeśli nie masz pewności co do swojej zdolności do prawidłowego i bezpiecznego montażu
tej pompy, należy zlecić instalację wykwalifikowanemu technikowi.

1. Poniższa ilustracja przedstawia przykład prawidłowej pompy do płytkiej studni
instalacja. Całkowita wysokość ssania (pionowa wysokość studni + długość linii przesunięcia) musi
nie przekraczać maksymalnej wysokości ssania.

Uwaga: Ta pompa jest przeznaczona wyłącznie do stosowania w płytkich studniach i tak nie jest
przeznaczony do stosowania jako pompa wspomagająca.

Uwaga: Aby uzyskać optymalną wydajność, należy zainstalować pompę jak najbliżej głowicy studni
możliwy.

2. Zamontować zawór stopowy na dole rury ssącej. Zawór stopowy musi być
poniżej poziomu wody pompującej, czyli poziomu, do którego woda spada, gdy
pompa działa.
3. Zamontuj sterylną uszczelkę studzienki na górze rury ssącej, aby utrzymać studzienkę w czystości.
Chroń przed rdzą w obudowie mrozoodpornej.
4. Rury wlotowe i wylotowe muszą mieć średnicę co najmniej 1".
5. Połóż odsadzoną linię łączącą studnię z konstrukcją, w której pompa będzie zainstalowana.
Linia odsunięcia powinna lekko opadać w kierunku studni. Systemy z dłuższymi
W przypadku linii odsadzonych należy zastosować rurę o większej średnicy, aby poprawić wydajność.
6. Zamontować pompę na sztywnej, poziomej i suchej platformie.
Platforma ta musi zapewniać solidną, równą powierzchnię zdolną do podparcia
ciężar pompy i dołączonych rurociągów wypełnionych wodą.
Nie dopuścić do kontaktu wody z obudową pompy.

UWAGA: NIE WKŁADAJ złączek do otworu wlotowego dalej niż 1/2"; Ten może **USZKODZIĆ** pompę, pogorszyć jej działanie i/lub **ZATRZYMAĆ** przepływ wody.

7. Aby zapobiec wyciekom, należy zastosować metalowe złączki do wszystkich połączeń rurowych z portami pompy.
Nie używaj plastikowych złączek.

8. Zachowaj głowicę, wysokość pompy

zrzut musi wypychać wodę przed zrzutem do minimum. Studnia Pionowa

Podniesienie, długość linii odsunięcia i głowica zsumowane muszą być mniejsze niż

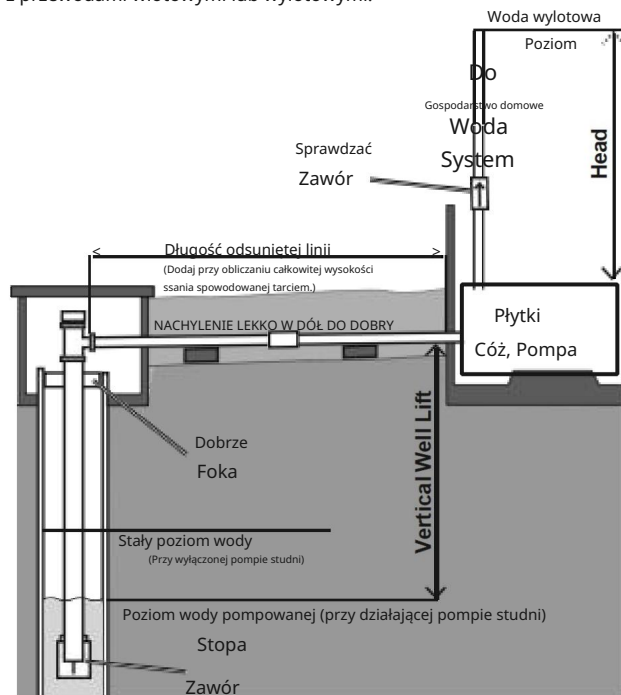
Maksymalna wysokość podawania, przy której występuje przepływ

wyjście. Efektywny przepływ zmniejsza się do 0 GPH jako maksymalna wysokość podawania osiąga maksimum.

9. Dla własnego bezpieczeństwa używane gniazdko powinno być wyposażone w obwód zwarcia doziemnego Przerzywacz (GFCI). Zleć jego instalację wykwalifikowanemu elektrykowi.

Trzymaj linię energetyczną z dala od wody.

10. Przewody dopływowe i tłoczne nie powinny być zaklinowane ani naprężone w sposób powodujący zaklinowanie obciąża pompę. Nie podpiraj pompy z przewodami wlotowymi lub wylotowymi.



Przykład konfiguracji pompy

DZIAŁANIE

Po przeczytaniu tych instrukcji, przed uruchomieniem należy wziąć pod uwagę następujące punkty pompa:

1. Zbiornik kompresyjny ma wewnątrz gumowy pęcherz znajdujący się pod ciśnieniem do 23 psi. Zdjąć pokrywę nad zaworem powietrza (po stronie zbiornika naprzeciwko połączenie rurowe) i okresowo monitoruj ten zawór powietrza za pomocą ciśnienia powietrza manometr, aby upewnić się, że gumowy pęcherz utrzymuje wymagane ciśnienie powietrza. Powietrze można dodać za pomocą pompki rowerowej.
2. Przed kontynuowaniem upewnij się, że rura wlotowa jest całkowicie zanurzona.
3. Przed uruchomieniem pompy
za pierwszym razem zagruntuj w następujący sposób:
 - A. Napełnij rurę ssącą i korpus pompy przez wlot zalewania. B. Zamknąć wlot po sprawdzeniu, czy nie ma wycieków.
 - C. Otwórz króćce, kurki i/lub krany na rurze tłocznej, aby zapewnić dostęp powietrza zostać zwolniony z cyklu ssania.
4. Jest to pompa samoczynnie uruchamiająca się, wykorzystująca wyłącznik ciśnieniowy. Raz przewód zasilający jest podłączony, pompa może zostać uruchomiona w dowolnym momencie.
Nie należy przenosić ani konserwować pompy, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony podłączony.
5. Sprawdź, czy pompa spoczywa na dnie basenu, jeśli nie jest zawieszona na wsporniku uchwyt.
6. Sprawdź, czy rura tłoczna jest prawidłowo podłączona.
7. Sprawdź, czy połączenie elektryczne ma napięcie 120 VAC, 60 Hz.
8. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest zabezpieczone GFCI i jest w dobrym stanie. Test Gniazdko zabezpieczone GFCI przed użyciem.
9. Upewnij się, że woda i wilgoć nie mogą dostać się w pobliże gniazdka elektrycznego.
10. Sprawdź, czy pompa jest zainstalowana w sposób zapobiegający pracy na sucho.
11. Uruchom pompę na dwie minuty. Jeśli nie pompuje wody, odłącz zasilanie i napełnij ponownie przepchnij korpus pompy przez wlot zalewania i uruchom ponownie.
12. Aby rozpocząć pompowanie, podłącz przewód zasilający. Gdy w linii znajduje się ciśnienie, pompa przejdzie w tryb czuwania do czasu, aż ciśnienie spadnie poniżej ciśnienia początkowego.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM W WYNIKU PRZYPADKOWEGO UŻYCIA: Odłącz wtyczkę odłącz pompę od gniazdka elektrycznego przed wykonaniem jakichkolwiek czynności kontrolnych, konserwacyjnych lub czyszczenia.

Jeśli pompa zostanie przeniesiona podczas pracy, po każdym użyciu przepłucz ją czystą wodą.

Konserwacja kwartalna

Poniższą konserwację należy przeprowadzać co najmniej raz na 3 miesiące

optymalne warunki. W przypadku częstego użytkowania lub zabrudzonych obszarów konieczna jest częstsza konserwacja wymagany.

1. Regularnie czyść sito wlotowe na porcie wlotowym, aby usunąć nagromadzony osad gruz.
2. Wytrzyj pompę do czysta miękką, wilgotną szmatką zwilżoną wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników.
Nie dopuszczaj do zamoczenia elementów elektrycznych.
3. Przed przechowywaniem spuść wodę z pompy, odłączając przewody wodne i odwracając pompę do góry nogami. W przypadku przechowywania pompy przez dłuższy czas należy ją przechowywać w suchym miejscu i przed przechowywaniem nałożyć cienką warstwę oleju na części metalowe, hamować rdzę. Nie wystawiać na działanie ujemnych temperatur.
4. Po przechowywaniu sprawdź wirnik, aby upewnić się, że łatwo się obraca utleniony.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pompa nie uruchamia się	1. Brak mocy. 2. Przelącznik ciśnienia bieżący. 3. Wyłączenie zabezpieczenia termicznego. 4. Zablokowany wirnik.	1. Sprawdź połączenia i wyłącznik/bezpiecznik. 2. Sprawdź manometr. 3. Poczekaj, aż pompa ostygnie. 4. Uwolnij wirnik.
Pompa działa, ale nie tłoczy wody	1. Pompa nie jest zalana. 2. Przekroczono wysokość podnoszenia. 3. Rura wlotowa nie jest zanurzona. 4. Powietrze w rurze ssącej. 5. Zatkane sito wlotowe.	1. Zalać pompę. 2. Zmniejsz wysokość podnoszenia. 3. Zanurz wlot. 4. Sprawdź rurę i uszczelki. 5. Wyczyść ekran.
Przepływa tylko niewielka ilość wody	1. Rura wlotowa jest za mała. 2. Płyn jest zbyt brudny. 3. Przekroczona wysokość podnoszenia. 4. Niedopompowany gumowy pęcherz butli. 5. Przyczyną korozji rurociągów tarcie.	1. Zwiększ średnicę rury. 2. Często czyść ekran. 3. Zmniejsz wysokość podnoszenia. 4. Napompuj do 23 PSI. 5. Wymień rurociągi za pomocą plastik, jeśli to możliwe.
Silnik często się przegrzewa. Zbyt częste przełączanie pomp.		Można także ustawić ciśnienie załączenia i wyłączenia blisko siebie. Posiadaj wyłącznik ciśnieniowy wyregulowany przez wykwalifikowanego technika.
Cykle pompy/silnika warto	Ciśnienie załączenia i wyłączenia może być ustawione zbyt blisko.	Złóż regulację przełącznika ciśnienia za pomocą a wykwalifikowany technik.
Pęcherz zbiornika nie wytrzyma ciśnienie	1. Nieszczelny zawór wlotowy powietrza. 2. Pęcherz jest uszkodzony.	1. Sprawdź zbiornik powietrza pod kątem wycieków za pomocą wodą z mydłem i w razie potrzeby wymień pęcherz. 2. Wymień pęcherz.
Pompy wodne sporadycznie	Trwa pobieranie poziomu wody poniżej zaworu stopowego.	Dolny zawór stopowy.
Pompa nie utrzymuje zasysania	1. Zawór stopowy/zwrotny nie zainstalowany na linii ssawnej. 2. Zawór stopowy/zwrotny powoduje wyciek wody z powrotem do studni.	1. Zamontować stopę i zawór zwrotny na ssaniu linia. 2. Wymień zawór stopowy/zwrotny.
Na wylocie woda jest pełna bąbelków	1. Pompowanie baniek tymczasowo w trakcie usuwania powietrza Po konfiguracja wstępna. 2. Wyciek po stronie ssawnej układ pompowy. 3. Studnia jest gazowa. 4. Poziom wody poniżej ssania wlot zaworu stopowego.	1. Tymczasowy problem samorozwiązujący. 2. Sprawdź i napraw wycieki. 3. Zamontuj tuleję w studzience. 4. Opuść przewód ssawny do wody i ponownie główny. Jeśli woda jest głębsza niż maksymalna wysokość ssania, może być konieczna pompa głębinowa.



Podczas diagnozowania i serwisowania urządzenia należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności pompa. Przed przystąpieniem do serwisowania należy odłączyć zasilanie.

Nie demontuj pompy ani silnika, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wody uszczelki. Wszelkie naprawy należy zlecać A wykwalifikowany technik.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik pracuje, ale woda nie pompowanie	1. Niewłaściwe gruntowanie. 2. Wyciek powietrza. 3. Podnoszenie pionowe za wysokie. 4. Poziom wody poniżej ssania wlot zaworu stopowego. 5. Zamrożnięte rury. 6. Zawór stopowy w ziemi lub piasku. 7. Zawór stopowy/zwrotny zatkany. 8. Przełącznik ciśnienia też jest ustawiony Niski.	1. Zalać pompę poprzez nalanie do czystą wodę do wlotu zalewania. 2. Sprawdź wszystkie rury i złącza w przewod ssący do wycieku powietrza za pomocą woda z mydłem. 3. Zmniejsz siłę podnoszenia pionowego do wewnątrz specyfikacje. Patrz Instalacja włączona strona 5 4. Opuść przewód ssawny do wody i ponownie zagruntować. Jeśli woda jest głębsza niż maksymalna wysokość ssania może być pompa głębinowa wymagany. 5. Rozmrozić rury. Zakopać rury poniżej linii zamrożenia/izolacji rur. 6. Podnieś zawór stopowy, aby uzyskać czystą wodę poziom. 7. Oczyszczyć lub wymienić stopkę/sprawdź zawór. 8. Przygotuj wyłącznik ciśnieniowy wyregulowany przez wykwalifikowanego technika (30 Start PSI, zatrzymanie 50 PSI).
Pompa nie wyłączać	1. Styki wyłącznika ciśnieniowego zespawane ze sobą. 2. Osprzęt (toaleta, kran itp.) otwarte lub nieszczelne. 3. Wirnik jest zatkany. 4. Ciśnienie w pęcherzu zbiornika wynosi za nisko. 5. Wyciek rurociągu. 6. Nieszczelny zawór stopowy/zwrotny wodę z powrotem do studni.	1. Posiadaj wyłącznik ciśnieniowy zastąpiony przez wykwalifikowanego technika. 2. Zamknąć lub naprawić osprzęt. 3. Wyczyścić wirnik. 4. Napompuj do 23 PSI. 5. Napraw rurociąg. 6. Wymienić zawór stopowy/zwrotny.



Podczas diagnozowania lub diagnozowania należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności serwisu pompy. Odcłóż zasilanie przed serwisem.

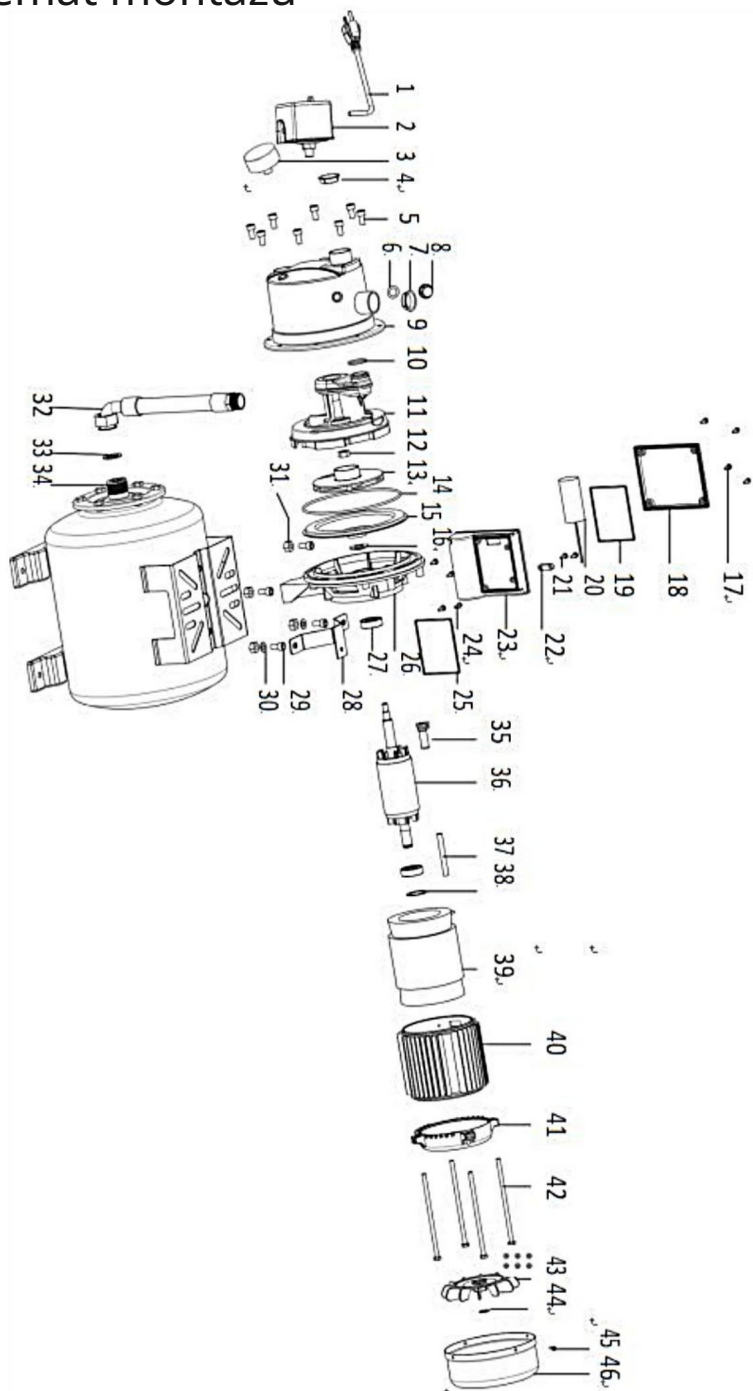
Nie demontuj pompy ani silnika, ponieważ może to spowodować uszkodzenie uszczelnienia wodne. Wszystkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego technika.

LISTA CZĘŚCI I SCHEMAT

Lista części

Część	Opis Ilość Częściowa w	tyczka i kabel	Opis	Ilość
	wyłącznika		24 Śruba	4
1 2	ciśnieniowego	1 1	25 Foka	1
3	Ciśnieniomierz		26 Aluminiowa osłona przednia 27	1
4	Oslona przeciwpylowa	1 1	łożysko kulkowe	2
5	Śruba	8	28 Wsparcie	1
6	Pierścień uszczelniający	1	29 Śruba	4
7	Oslona przeciwpylowa	1	30 Uszczelka	2
8	Śruba		31 Nakrętka	4
9 Korpus pompy 10		1 1	32 Elastyczna rurka	1
	Pierścień uszczelniający		33 Uszczelka	1
	Obiekt przewodni 11	1 1	34 Czolg 35	1
12	Nakrętka		Powłoka	1
13	Wirnik	1 1	36 Wirnik	1
14	Pierścień uszczelniający		37 Kabel	1
15	Kołnierz	1 1	38 Uszczelka	1
16 Wodoodporny pierścień 17			39 Stojan 40	1
	Śruba	1 4	Skrzynia silnika	1
18	Skrzynka zaciskowa		41 Osłona aluminiowa 42	1
19	Foka	1 1	Śruba	4
20 Kondensator 21			43 Wentylator	1
	Śruba	1 2	44 Pierścień zabezpieczający	1
22	Blok		45 Śruba	4
23 Pokrywa dolna		1 1	46 Osłona wentylatora	1

Schemat montażu



VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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



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

Ondiepe putpomp met tank

MODEL: ZX51000

We blijven ons inzetten om u gereedschap tegen een concurrerende prijs te bieden.

"Bespaar de helft", "Halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die door ons worden gebruikt vertegenwoordigt slechts een schatting van de besparingen die u zou kunnen opleveren als u bepaalde gereedschappen bij ons koopt, vergeleken met de grote topmerken. Dit betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle door ons aangeboden categorieën gereedschappen worden gedekt. U wordt er vriendelijk aan herinnerd om dit zorgvuldig te verifiëren wanneer u een bestelling bij ons plaatst besparen feitelijk de helft in vergelijking met de grote topmerken.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**ONDIEP PUTPOMP
MET TANK**

MODEL: ZX51000



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u productvragen? Technische ondersteuning nodig? Neem gerust contact met ons op:

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

Dit is de originele instructie. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u ermee aan de slag gaat. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u heeft ontvangen. Vergeef ons alstublieft dat we u niet opnieuw informeren als er technologie- of software-updates zijn voor ons product.



Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker dit lezen
gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

AANDACHT

Let vóór het opstarten op het volgende:

De pomp moet worden aangesloten op een door aardlekschakelaar beschermde stekker met volgens de voorschriften geïnstalleerd.

De stekker moet een voedingsspanning hebben van 120 VAC bij 60 Hz.

VOORZICHTIGHEID

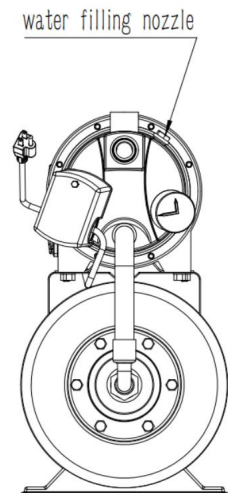
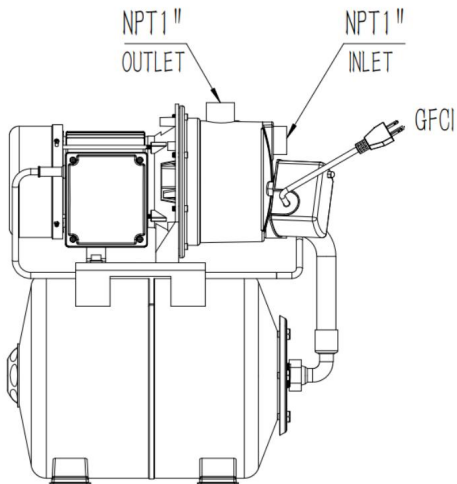
Deze pomp is uitsluitend beoordeeld voor gebruik met water.

SPECIFICATIEPARAMETERS

Model	Invoer	Max Stroom	Max. stroom	Max. lift	Uitlaatgrootte
ZX51000	AC120V 60 uur Met	1.6 PK 1320	GPH 164 ft		NPT1

(IPX4)

Inlaat/uitlaat kaliber:



WAARSCHUWING

BELANGRIJK! Voor uw eigen veiligheid: laat voordat u de pomp gaat gebruiken de volgende punten controleren door een deskundige:

1. Risico op elektrische schokken – Deze pomp wordt geleverd met een aardgeleider en geaarde bevestigingsstekker. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, dient u er zeker van te zijn dat het apparaat uitsluitend op een goed geaard aardingsapparaat is aangesloten houder.
2. Risico op elektrische schokken – Deze pomp is niet onderzocht voor gebruik in zwembadgebieden.
3. De elektrische aansluitingen moeten worden beschermd tegen vocht.
4. Als er gevaar voor overstroming bestaat, moeten de elektrische aansluitingen worden uitgevoerd hogere grond.
5. De circulatie van bijtende vloeistoffen, evenals de circulatie van schurende materialen, moet koste wat het kost worden vermeden.
6. De pomp moet tegen vorst worden beschermd.
7. De pomp moet worden beschermd tegen drooglopen.
8. Toegang van kinderen moet ook met passende maatregelen worden voorkomen.

9.  **Om overlijden door een elektrische schok te voorkomen, moet de pomp alleen aangesloten op een door een aardlekschakelaar beveiligd stopcontact.**

10. Gebruik bij dit artikel geen verlengsnoer.

11. Mensen met pacemakers moeten vóór gebruik hun arts(en) raadplegen.

Elektromagnetische velden in de nabijheid van een pacemaker kunnen dit veroorzaken pacemakerinterferentie of pacemakerstoring.

12. De waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies die in deze instructie worden besproken handleiding kan niet alle mogelijke omstandigheden en situaties beschrijven die zich kunnen voordoen. Het De exploitant moet begrijpen dat gezond verstand en voorzichtigheid geboden zijn factoren die niet in dit product kunnen worden ingebouwd, maar die door de leverancier moeten worden aangeleverd exploitant.

Vloeistoftype

De pomp is ontworpen voor gebruik met water met een maximale temperatuur van 77° F (25°C). Gebruik de pomp niet voor andere vloeistoffen, vooral niet voor brandstoffen, schoonmaakvloeistoffen of andere chemische producten.

INSTALLATIE

De pomp moet in een stationaire positie worden geïnstalleerd met:

- A. Een vaste pijpleiding of
- B. Een flexibele slang.

Let op!

1. Installeer de pomp niet door deze los aan de persleiding te hangen of netsnoer. De pomp moet aan de handgreep worden opgehangen of op de handgreep worden geplaatst bodem van het bassin.

Om ervoor te zorgen dat de pomp goed werkt, houdt u de bodem vrij van slib en vuil van allerlei aard.

2. Als het waterpeil te laag zakt, zal het slib in het bassin uitdrogen en de vervuiling tegenhouden pomp vanaf het starten.

Om er zeker van te zijn dat de pomp op de juiste manier start, dient u de pomp regelmatig te controleren met opstarttests.

Voeding

1. De pomp is conform de regelgeving voorzien van een schokbestendige stekker. De pomp is ontworpen om te worden aangesloten op een 120 VAC, 60 Hz GFCI-beschermde stopcontact.
2. Zorg ervoor dat het stopcontact voldoende beveiligd is en in uitstekende staat verkeert.
3. Wanneer de stekker in het stopcontact zit, staat de pomp op stand-by.
4. **WAARSCHUWING: Om overlijden door een elektrische schok te voorkomen, moet de pomp alleen aangesloten op een door een aardlekschakelaar beveiligd stopcontact.**

WAARSCHUWING! Als het netsnoer of de stekker beschadigd is, mag u de pomp niet gebruiken. De netsnoer of stekker mag alleen worden gerepareerd door een gecertificeerde elektricien.

Gebruiksgebieden

1. Deze pomp is uitsluitend ontworpen om water te pompen.
2. Deze pomp is ontworpen voor gebruik voor:
Drinkwater pompen uit ondiepe putten en reservoirs. Irrigatiesystemen.
3. Deze pomp mag NIET worden gebruikt voor:
Continue werking, fontein/vijverwaterpartijen. Water met vuil en puin.
4. Deze pomp kan ook worden gebruikt voor het overbrengen van water (bijv. huishoudens, landbouw, loodgieterswerk).
5. Niet gebruiken als boosterpomp in een stadswatersysteem.

Installatie-instructies

Deze pomp is ontworpen voor gebruik als bronpomp.

WAARSCHUWING! OM ERNSTIG LETSEL DOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN:

Alleen binnenshuis of in een weerbestendige put installeren. Deze pomp is niet-onderdompelaar.

Sluit het netsnoer niet aan als het nat is of als het op vochtige of natte grond staat.

Sluit het netsnoer pas aan als u hierom wordt gevraagd.

OPMERKING:

A. ALLEEN schoon water pompen. B.

Hiervoor zijn mogelijk aanvullende componenten (zoals kleppen en leidingen) nodig installatie, maar niet inbegrepen.

C. Installatie vereist vakmanschap en naleving van de plaatselijke voorschriften bouwvoorschriften.

Als u niet zeker bent van uw vermogen om correct en veilig te installeren deze pomp, laat dan een gekwalificeerde technicus de installatie uitvoeren.

1. De onderstaande afbeelding toont een voorbeeld van een goede ondiepe putpomp installatie. De totale zuighoogte (verticale putlift + lengte van de offsetlijn) moet mag de maximale zuighoogte niet overschrijden.

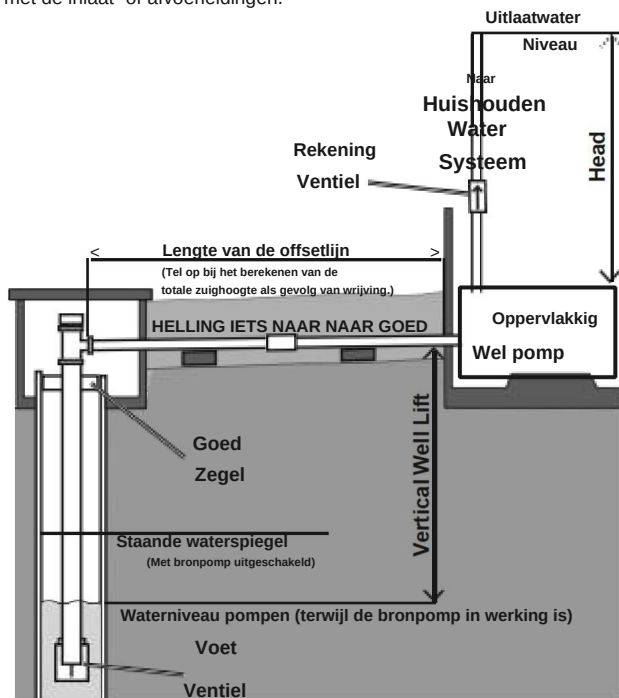
Opmerking: Deze pomp is alleen bedoeld voor toepassing in ondiepe putten en is dat niet bedoeld om te worden gebruikt als boosterpomp.

Opmerking: Voor optimale prestaties installeert u de pomp zo dicht mogelijk bij de putkop mogelijk.

2. Installeer een voetklep aan de onderkant van de aanzuigleiding. Het voetventiel moet dat zijn onder het Pompwaterniveau, het niveau waarnaar het water zakt wanneer het pomp werkt.
3. Installeer een steriele putafdichting bovenaan de zuigleiding om de put schoon te houden. Beschermen tegen roest in een vorstvrije behuizing.
4. De aanzuig- en afvoerleidingen moeten een diameter van minimaal 2,5 cm hebben.
5. Leg een offsetlijn van de put naar de structuur waarin de pomp zal worden geïnstalleerd. De offsetlijn moet lichtjes naar de put toe hellen. Systemen met langere offsetlijnen moeten buizen met een grotere diameter gebruiken om de efficiëntie te verbeteren.
6. Installeer de pomp op een stevig, vlak en droog platform.
Dit platform moet een stevige, vlakke ondergrond bieden die steun kan bieden het gewicht van de pomp en de aangesloten leidingen gevuld met water.
Zorg ervoor dat er geen water in contact komt met de behuizing van de pomp.

LET OP: PLAATS de fittingen NIET verder dan 1/2" in het inlaatgat; dit kan de pomp BESCHADIGEN, de pompfuncties verminderen en/of de waterstroom STOPPEN.

7. Om lekken te voorkomen, gebruikt u metalen fittingen voor alle leidingverbindingen naar pomppoorten.
Gebruik geen plastic fittingen.
8. Houd de kop, de hoogte waarop de pomp staat
Het lozen moet het water vóór het lozen tot een minimum beperken. De verticale put Lift, Off-set lijnlengthe en Head bij elkaar opgeteld moeten kleiner zijn dan Maximale leveringshoogte waarop doorstroming mogelijk is uitgang. De effectieve stroom neemt af tot 0 GPH als maximale leveringshoogte bereikt zijn maximum.
9. Voor uw veiligheid moet het gebruikte stopcontact een aardlekcircuit hebben
Onderbreker (GFCI). Laat het installeren door een gekwalificeerde elektricien.
Houd de stroomkabel uit de buurt van water.
10. De inlaat- en afvoerleidingen mogen niet zodanig ingeklemd of onder spanning komen te staan belast de pomp. Ondersteun de pomp niet met de inlaat- of afvoerleidingen.



Voorbeeld van pompopstelling

BEDIENING

Houd na het lezen van deze instructies rekening met de volgende punten voordat u met de installatie begint pomp:

1. De compressietank heeft een rubberen blaas aan de binnenkant die onder druk staat tot 23 PSI. Verwijder het deksel over de luchtklep (aan het tankuiteinde tegenover de tankzijde). leidingaansluiting) en controleer periodiek deze luchtklep met een luchtdruk meter om ervoor te zorgen dat de rubberen blaas de vereiste luchtdruk handhaaft. Lucht kan worden toegevoegd met behulp van een fietspomp.

2. Zorg ervoor dat de inlaatpijp volledig ondergedompeld is voordat u verdergaat.

3. Voordat u de pomp start

de eerste keer dient u het als volgt te primen:

A. Vul de aanzuigleiding en het pomphuis via de vulinlaat. B. Sluit de inlaat nadat u hebt gecontroleerd of er geen lekkages zijn.

C. Open de tapkranen, kranen en/of kranen op de aanvoerleiding zodat er lucht kan komen vrijkomen uit de zuigcyclus.

4. Dit is een zelfstartende pomp die gebruik maakt van een drukschakelaar. Zodra het netsnoer aangesloten is, kan de pomp op elk moment starten.

Hanteer of voer geen onderhoud uit aan de pomp als het netsnoer is aangesloten aangesloten.

5. Controleer of de pomp op de bodem van het bassin rust, als deze niet aan de vloer hangt hendel.

6. Controleer of de afvoerleiding goed is aangesloten.

7. Controleer of de elektrische aansluiting 120 VAC, 60 Hz is.

8. Controleer of het stopcontact GFCI-beveiligd is en in goede staat verkeert. Test GFCI-beschermd stopcontact vóór gebruik.

9. Zorg ervoor dat water en vocht niet in de buurt van het stopcontact kunnen komen.

10. Controleer of de pomp zo is geïnstalleerd dat drooglopen wordt voorkomen.

11. Laat de pomp twee minuten draaien. Als er geen water wordt gepompt, sluit u de stroom af en vult u hem opnieuw pomphuis door de vulinlaat en start opnieuw.

12. Sluit het netsnoer aan om te beginnen met pompen. Wanneer de lijn onder druk staat, wordt de de pomp gaat naar de stand-bymodus totdat de druk onder de startdruk daalt.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING

OM ERNSTIG LETSEL DOOR ONBEDOELDE BEDIENING TE VOORKOMEN: Haal de stekker uit het stopcontact de pomp uit het stopcontact voordat u inspectie-, onderhouds- of reinigingsprocedures uitvoert.

Als de pomp tijdens bedrijf wordt verplaatst, spoel deze dan na elk gebruik door met schoon water.

Kwartaalonderhoud

Het onderstaande onderhoud moet minimaal één keer per 3 maanden worden uitgevoerd optimale omstandigheden. Bij frequent gebruik of vuile ruimtes is vaker onderhoud nodig vereist.

1. Maak het inlaatscherm op de inlaatpoort regelmatig schoon om opgehoopt materiaal te verwijderen brokstukken.
2. Veeg de pomp schoon met een zachte, vochtige doek met zeepsop. Niet gebruiken oplosmiddelen.
Zorg ervoor dat de elektrische componenten niet nat worden.
3. Tap het water uit de pomp af vóór opslag door de waterleidingen los te koppelen en door de pomp ondersteboven te draaien. Als u de pomp voor langere tijd opbergt, berg hem dan op op een droge plaats en breng vóór opslag een dun laagje olie aan op de metalen onderdelen, roest tegen te gaan. Niet blootstellen aan temperaturen onder het vriespunt.
4. Controleer na opslag de waaier om er zeker van te zijn dat deze gemakkelijk draait en dat niet doet geoxideerd.

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De pomp start niet	1. Geen stroom. 2. Drukschakelaar losgekoppeld. 3. Thermische beveiliging uitgeschakeld. 4. Geblokkeerde waaier.	1. Controleer de aansluitingen en de onderbreker/zekering. 2. Controleer de meter. 3. Laat de pomp afkoelen. 4. Maak de waaier los.
De pomp werkt, maar voert geen water af	1. Pomp niet gevuld. 2. Hefhoogte overschreden. 3. Inlaatbuis niet ondergedompeld. 4. Lucht in de zuigleiding. 5. Inlaatzeef verstopt.	1. Pomp vullen. 2. Verlaag de hefhogte. 3. Dompel de inlaat onder. 4. Controleer de leiding en afdichtingen. 5. Scherm schoonmaken.
Er stroomt slechts een klein volume water	1. Inlaatleiding is te klein. 2. Vloeistof is te vuil. 3. Hefhoogte overschreden. 4. De rubberen blaas van de tank is te weinig opgeblazen. 5. Leidingen zijn gecorrodeerd, waardoor wrijving.	1. Vergroot de buisdiameter. 2. Maak het scherm regelmatig schoon. 3. Verlaag de hefhogte. 4. Opblazen tot 23 PSI. 5. Vervang de leidingen met kunststof waar mogelijk.
Motor raakt vaak oververhit Pomp draait te vaak.		De in- en uitschakeldruk kan ook worden ingesteld dicht bij elkaar. Heb de drukschakelaar afgesteld door een gekwalificeerde technicus.
Pomp-/motorfietsen snel	De in- en uitschakeldruk kan te nauw zijn ingesteld.	Laat de drukschakelaar afstellen door a gekwalificeerde technicus.
De tankblaas houdt niet vast druk	1. Het luchtinlaatventiel lekt. 2. Blaas is gebroken.	1. Controleer de lucht tank op lekkage met behulp van zeepsop en vervang de blaas indien nodig. 2. Vervang de blaas.
Waterpompen met tussenpozen	Er wordt waterpeil gemeten onder voetventiel.	Onderste voetventiel.
De pomp blijft niet gevuld	1. Voet-/terugslagklep niet geïnstalleerd in de zuigleiding. 2. Voet-/terugslagklep lekt water terug naar de put.	1. Installeer de voet en de terugslagklep in de aanzuiging lijn. 2. Voet-/terugslagklep vervangen.
Het water zit vol belletjes bij de uitlaat	1. Bellen pompen tijdelijk terwijl de lucht wordt gespoeld na initiële installatie. 2. Lek aan zuigzijde van pomp systeem. 3. Bron is gasvormig. 4. Waterniveau onder aanzuiging inlaat van voetventiel.	1. Tijdelijk zelfherstellend probleem. 2. Controleer op lekken en repareer deze. 3. Installeer een huls in de put. 4. Laat de zuigleiding in het water zakken en prima. Als het water dieper is dan de maximale zuighoogte, kan een diepe bronpomp nodig zijn.



Volg alle veiligheidsmaatregelen bij het diagnosticeren of onderhouden van de pomp. Koppel de voeding los voordat u onderhoud uitvoert.

Demonteer de pomp of motor niet, omdat dit het water zal beschadigen zeehonden. Alle reparaties moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Motor loopt, maar water niet pompen	1. Onjuiste voorbereiding. 2. Luchtlekkage. 3. Verticale lift te hoog. 4. Waterniveau onder aanzuiging inlaat van voetklep. 5. Bevroren leidingen. 6. Voetklep in vuil of zand. 7. Voet-/terugslagklep verstopt. 8. De drukschakelaar is ook ingesteld laag.	1. Vul de pomp door schoon te gieten water in de priming-inlaat. 2. Controleer alle leidingen en verbindingen in de zuigleiding voor luchtlekkage met behulp van zeepachtig water. 3. Verminder de verticale lift naar binnen specificaties. Zie Installatie op pagina 5 4. Laat de zuigleiding in het water zakken en opnieuw primen. Als het water dieper is dan de maximale zuighoogte een diepe putpomp kan zijn nodig. 5. Ontdooi de leidingen. Leidingen begraven onder de vrieslijn/leidingen isoleren. 6. Breng de voetklep omhoog om water te reinigen niveau. 7. Voet reinigen of vervangen/controleren ventiel. 8. Zorg dat je de drukschakelaar hebt afgesteld door een gekwalificeerde technicus (30 PSI-start, 50 PSI-stop).
Pomp niet uitschakelen	1. Contacten drukschakelaar aan elkaar gelast. 2. Armatuur (toilet, kraan, enz.) open of lekt. 3. Waaier is verstopt. 4. De tankblaasdruk is te laag. 5. Lekkage van pijpleidingen. 6. Voet-/terugslagklep lekt water terug naar goed.	1. Zorg dat u de drukschakelaar hebt vervangen door een gekwalificeerde technicus. 2. Sluit of repareer het armatuur. 3. Waaier reinigen. 4. Opblazen tot 23 PSI. 5. Reparatie pijpleiding. 6. Voet-/terugslagklep vervangen.



Volg alle veiligheidsmaatregelen bij het diagnosticeren of onderhoud aan de pomp. Koppel de voeding los vóór de dienst.

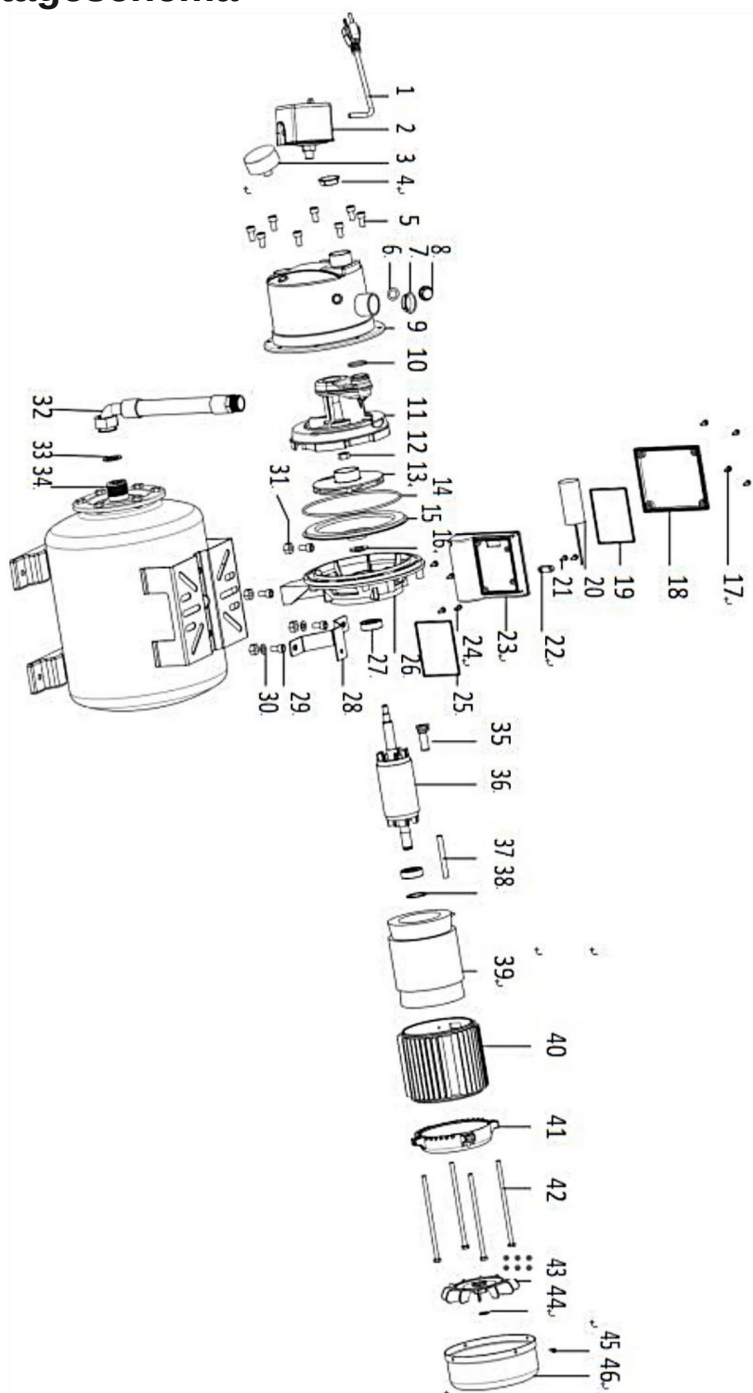
Demonteer de pomp of motor niet, aangezien dit de pomp of de motor zal beschadigen waterafdichtingen. Alle reparaties zouden dat moeten zijn uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

ONDERDELENLIJST EN DIAGRAM

Onderdelenlijst

Deel	Beschrijving	Aantal	Onderdeel	Stekker	Beschrijving	Aantal
	en kabel			24	Bout	4
1 2	Drukschakelaar		1 1	25	Zegel	1
3	Manometer			26	Aluminium voorpaneel 27	1
4	Stofkap		1 1		Kogellager	2
5	Schroef		8	28	Steun	1
6	O-ring		1	29	Bout	4
7	Stofkap 8		1	30	Pakking	2
	Schroef			31	Moer	4
9	Pomplichaam 10		1 1	32	Flexibele buis	1
	O-ring			33	Pakking	1
11	Begeleidingsobject		1 1	34	Tank 35	1
12	Moer				Schede	1
13	Waaier		1 1	36	Rotor	1
14	O-ring			37	Kabel	1
15	Flens		1 1	38	Pakking	1
16	Waterdichte ring 17			39	Stator	1
	Bout		1 4	40	Motorkast	1
18	Aansluitkast			41	Aluminium deksel 42	1
19	Zegel		1 1		Bout	4
20	Condensator 21			43	Fan	1
	Bout		1 2	44	Borgring	1
22	Blok			45	Bout	4
23	Onderkap		1 1	46	Ventilatorafdekking	1

Montageschema



VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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



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

Shallow Well Pump med tank

MODELL: ZX51000

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara hälften", "Halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar endast 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 verifiera noggrant när du gör en beställning hos oss om du sparar faktiskt hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**GRUN PUMPA
MED TANK**

MODELL: ZX51000



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

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

**Teknisk support och e-garanticertifikat [www.vevor.com/
support](http://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.



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

UPPMÄRKSAMHET

Observera följande före start:

Pumpen måste anslutas till en GFCI-skyddad kontakt som har installerats enligt föreskrifter.

Stickkontakten måste ha en matningsspänning på 120 VAC vid 60 Hz.

FÖRSIKTIGHET

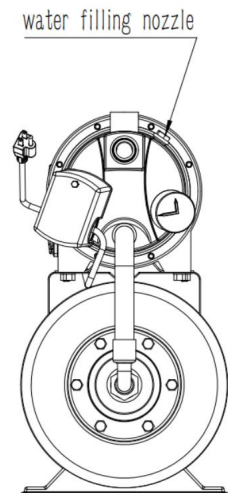
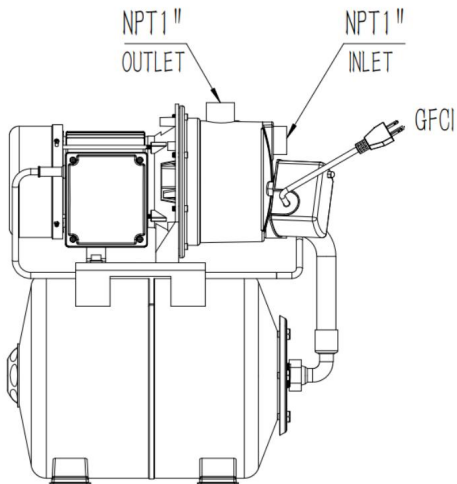
Denna pump har utvärderats endast för användning med vatten.

SPECIFIKATIONSPARAMETRAR

Modell	Input	Max Driva	Max Flow Max Lift	Uttagsstorlek
ZX51000	AC120V 60H Mod	1,6 HP 1320	GPH 164 fot	NPT1

(IPX4)

Inlopp/utlopp kaliber:



VARNING

VIKTIG! För din egen säkerhet – innan du börjar köra pumpen, låt en expert kontrollera följande saker:

1. Risk för elektrisk stöt – Denna pump är försedd med en jordningsledare och jordad anslutningskontakt. För att minska risken för elektriska stötar, se till att den endast är ansluten till en korrekt jordad, jordad typ behållare.
2. Risk för elektrisk stöt – Denna pump har inte undersökts för användning i poolområden.
3. De elektriska anslutningarna måste skyddas mot fukt.
4. Om det finns risk för översvämning ska de elektriska anslutningarna tas till högre mark.
5. Cirkulation av frätande vätskor, såväl som cirkulation av abrasiva material, måste till varje pris undvikas.
6. Pumpen måste skyddas mot frost.
7. Pumpen måste skyddas från att gå torr.
8. Tillgång för barn bör också förhindras med lämpliga åtgärder.

9.  **För att förhindra dödsfall på grund av elektriska stötar måste pumpen vara endast ansluten till ett GFCI-skyddat uttag.**

10. Använd inte en förlängningssladd med detta föremål.
11. Personer med pacemaker bör rådfråga sin(a) läkare före användning. Elektromagnetiska fält i närheten av pacemakern kan orsaka pacemakerstörning eller pacemakerfel.
12. De varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner som diskuteras i denna instruktion manualen kan inte täcka alla möjliga förhållanden och situationer som kan uppstå. Det måste förstås av operatören att sunt förnuft och försiktighet är de faktorer som inte kan byggas in i denna produkt, utan måste tillhandahållas av operatör.

Vätsketyp

Pumpen är designad för användning med vatten med en maximal temperatur på 77°F (25°C). Använd inte pumpen för andra vätskor, speciellt inte bränslen, rengöringsvätskor eller andra kemiska produkter.

INSTALLATION

Pumpen måste installeras i ett stationärt läge med antingen:

- a. En fast rörledning eller
- b. Ett flexibelt slangrör.

Observera!

1. Installera inte pumpen genom att hänga upp den utan stöd från dess tillförselrör eller nätsladd. Pumpen måste hängas upp i handtaget eller placeras på botten av bassängen.

För att säkerställa att pumpen fungerar korrekt, håll botten fri från slam och smuts av alla slag.

2. Om vattennivån sjunker för lågt kommer eventuellt slam i bassängen att torka ut och stoppa pumpen från start.

För att säkerställa att pumpen startar efter behov, kontrollera pumpen regelbundet med starttest.

Strömförsörjning

1. Pumpen är utrustad med en stötsäker plugg enligt föreskrifter. De

pumpen är designad för att anslutas till 120 VAC, 60 Hz GFCI-skyddat uttag.

2. Se till att uttaget är tillräckligt säkrat och är i utmärkt skick.

3. När stickkontakten sätts in i uttaget är pumpen i standbyläge.

4. **WARNING: För att förhindra dödsfall på grund av elektriska stötar måste pumpen vara endast ansluten till ett GFCI-skyddat uttag.**

WARNING! Om nätsladden eller kontakten är skadad, använd inte pumpen. De nätsladd eller stickpropp får endast repareras av en certifierad elektriker.

Användningsområden

1. Denna pump är konstruerad för att endast pumpa vatten.

2. Denna pump är designad för att användas för:

Pumpa dricksvatten från grunda brunnar och cisterner. Bevattningsystem.

3. Denna pump ska INTE användas för:

Kontinuerlig löpning, fontän/damm vattenfunktioner. Vatten med smuts och skräp.

4. Denna pump kan också användas för att överföra vatten (t.ex. hushåll, jordbruk, VVS).

5. Använd inte som boosterpump i ett stadsvattensystem.

Installationsinstruktioner

Denna pump är designad för att användas som en brunnspump.

WARNING! FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIG SKADA FRÅN ELEKTRISK STÖT:

Installera endast inomhus eller i väderbeständigt brunnshus. Denna pump är inte dränkbar.

Sätt inte i nätsladden när den är våt eller när du står på fuktig eller våt mark.

Sätt inte i nätsladden förrän du uppmanas att göra det.

NOTERA:

a. Pumpa ENDAST rent vatten. b.

Ytterligare komponenter (som ventiler och rör) kan behövas för installation, men ingår ej.

c. Installation kräver skickligt utförande och överensstämmelse med lokala byggnormer.

Om du inte är säker på din förmåga att korrekt och säkert installera denna pump, låt en kvalificerad tekniker utföra installationen.

1. Illustrationen nedan visar ett exempel på en riktig grund brunnspump installation. Det totala suglyftet (vertikal brunnsluft + längd på förskjuten ledning) måste inte överstiga maximalt suglyft.

Obs: Denna pump är endast avsedd för grunda brunnar och är det inte avsedd att användas som boosterpump.

Obs: För optimal prestanda, installera pumpen så nära brunnshuvudet som möjlig.

2. Installera en fotventil i botten av sugröret. Fotventilen måste vara under pumpvattennivån, nivån som vattnet faller till när pumpen fungerar.

3. Installera en steril brunnstättning på toppen av sugröret för att hålla brunnen ren. Skydda mot rost inuti en frostsäker hölje.

4. Inlopps- och utloppsrör måste vara minst 1 tum i diameter.

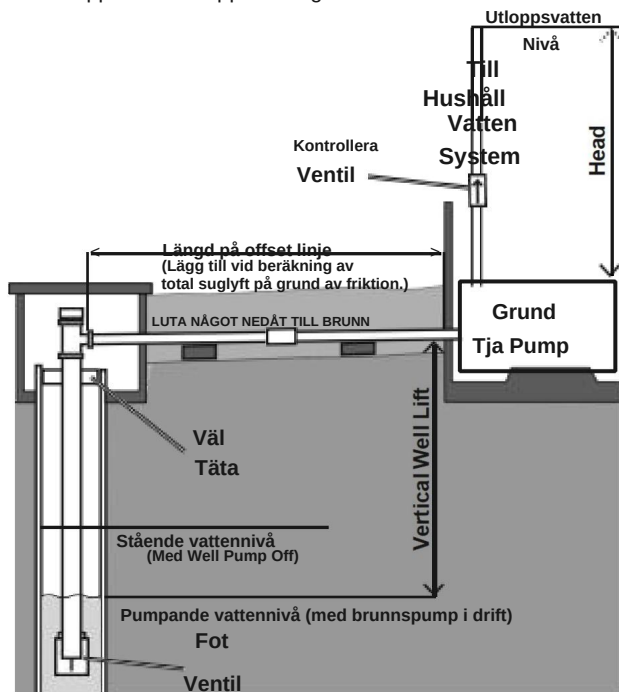
5. Lägg en förskjuten linje från brunnen till strukturen som pumpen ska installeras i. Den förskjutna linjen bör luta något mot brunnen. System med längre Förskjutna linjer bör använda rör med större diameter för att förbättra effektiviteten.

6. Installera pumpen på en stel, jämn, torr plattform.

Denna plattform måste ge en solid, jämn yta som kan stödja vikten av pumpen och bifogade rör fyllda med vatten. Låt inte vatten komma i kontakt med pumphuset.

OBSERVERA: SÄTT INTE IN kopplingar i insugningshålet längre än 1/2y; detta kan SKADA pumpen, minska pumpens funktioner och/eller STOPPA vattenflödet.

7. För att förhindra läckor, använd metallkopplingar för alla röranslutningar till pumpportar.
Använd inte plastbeslag.
8. Håll huvudet, den höjd som pumpen
utsläpp måste pressa vatten före utsläpp, till ett minimum. Den vertikala brunnen
Lift, Off-set Line Length och Head adderade måste vara mindre än
Maximal leveranshöjd att ha flöde på
produktion. Effektivt flöde minskar till 0 GPH som maximal leveranshöjd
når sitt maximum.
9. För ditt skydd bör det använda eluttaget ha en jordfelskrets
Avbrytare (GFCI). Låt en behörig elektriker installera den.
Håll kraftledning borta från vatten.
10. Inlopps- och utloppsledningarna får inte kilas eller belastas på ett sätt som
belastar pumpen. Stöd inte pumpen
med inlopps- eller utloppsledningarna.



Exempel på pumpinställning

DRIFT

Efter att ha läst dessa instruktioner, överväg följande punkter innan du börjar pump:

1. Kompressionstanken har en gummiblåsa inuti som har satts under tryck till 23 PSI. Ta bort locket över luftventilen (på tankänden mitt emot röranslutning) och övervaka regelbundet denna luftventil med ett lufttryck mätare för att säkerställa att gummiblåsan bibehåller det erforderliga lufttrycket. Luft kan tillföras med hjälp av en cykelpump.
2. Se till att insugningsröret är helt nedsänkt innan du fortsätter.
3. **Innan pumpen startas för första gången, prima den enligt följande:**
 - a. Fyll sugröret och pumphuset genom priminginloppet. b. Stäng inloppet efter att ha verifierat att det inte finns några läckor.
 - c. Öppna tapparna, kranarna och/eller kranarna på leveransröret så att luften kan frigöras från sugcykeln.
4. Detta är en självstartande pump som använder en tryckvakt. En gång nätsladden är ansluten, kan pumpen starta när som helst.
Hantera eller utför inte underhåll på pumpen om nätsladden är det inkopplad.
5. Kontrollera att pumpen vilar på golvet i bassängen, om den inte är upphängd av hantera.
6. Kontrollera att utloppsröret är korrekt anslutet.
7. Kontrollera att den elektriska anslutningen är 120 VAC, 60 Hz.
8. Kontrollera att eluttaget är GFCI-skyddat och i gott skick. Testa GFCI-skyddat uttag före användning.
9. Kontrollera att vatten och fukt inte kan komma nära nätuttaget.
10. Kontrollera att pumpen är installerad så att den inte går torr.
11. Kör pumpen i två minuter. Om den misslyckas med att pumpa vatten, koppla bort strömmen, fyll på igen pumpa kroppen genom priminginloppet och starta om.
12. För att börja pumpa, anslut nätsladden. När ledningen är trycksatt, pumpen går till standbyläge tills trycket faller under dess starttryck.

UNDERHÅLL

VARNING

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADA VID OAVSIKTIG ANVÄNDNING: Dra ur kontakten pumpen från dess eluttag innan någon inspektion, underhåll eller rengöring utförs.

Om pumpen flyttas under drift, spola ur den med rent vatten efter varje användning.

Kvartalsvis underhåll

Nedanstående underhåll måste utföras minst en gång var tredje månad under optimala förhållanden. För frekvent användning, eller smutsiga områden, är mer frekvent underhåll nödvändig.

1. Rengör inloppssilen på insugningsöppningen regelbundet för att avlägsna ackumulerade skräp.
2. Torka av pumpen med en mjuk, fuktig trasa med tvålatten. Använd inte lösningsmedel.
Få inte de elektriska komponenterna blöta.
3. Töm vatten från pumpen före lagring genom att koppla bort vattenledningarna och vända pumpen upp och ner. Om du förvarar pumpen under en längre tid, förvara den i den en torr plats och applicera ett lätt lager olja på metalledarna före lagring, för att förhindra rost. Utsätt inte för minusgrader.
4. Efter förvaring, kontrollera impellern för att säkerställa att den vrids lätt och inte är det oxiderad.

Felsökning

Problem	Orsaka	Lösning
Pumpen startar inte	1. Ingen ström. 2. Tryckbrytare osammanhängande. 3. Termiskt skyddsskydd. 4. Blockerad pumphjul.	1. Kontrollera anslutningar och brytare/säkring. 2. Kontrollera mätaren. 3. Låt pumpen svalna. 4. Frigör pumphjulet.
Pumpen fungerar men den släpper inte ut vatten	1. Pumpen inte fylld. 2. Lyfthöjd överskriden. 3. Inloppsroret är inte nedsänkt. 4. Luft i sugroret. 5. Inloppsskärmen igensatt.	1. Fyll pumpen. 2. Minska lyfthöjden. 3. Sänk ned inloppet. 4. Kontrollera rör och tätningar. 5. Rengör skärmen.
Endast en liten mängd vatten rinner	1. Inloppsroret är för litet. 2. Vätskan är för smutsig. 3. Lyfthöjd överskriden. 4. Tankens gummiblåsa är för låg. 5. Rörledningar korroderade, orsakar friktion.	1. Öka rördiametern. 2. Rengör skärmen ofta. 3. Minska lyfthöjden. 4. Blås upp till 23 PSI. 5. Byt ut rören med plast där det är möjligt.
Motorn överhettas ofta Pumpen cyklar för ofta.		In- och urkopplingstryck kan också ställas in nära varandra. Ha tryckbrytaren justeras av en kvalificerad tekniker.
Pump/motorcyklar snabbt	In- och urkopplingstryck kan vara för nära inställda.	Låt tryckvakten justeras med a kvalificerad tekniker.
Tankblåsan håller inte tryck	1. Luftinloppsventilen läcker. 2. Blåsan är trasig.	1. Kontrollera om lufttanken läcker med hjälp av tvålvatten och byt ut blåsan om det behövs. 2. Byt ut blåsan.
Vattenpumpar intermitter	Vattennivån dras under fotventilen.	Nedre fotventil.
Pumpen kommer inte att hålla prime	1. Fot/backventil ej installerad i sugledningen. 2. Fot/backventil läcker vatten tillbaka till brunnen.	1. Installera foten och backventilen i suget linje. 2. Byt ut foten/backventilen.
Vattnet är fullt av bubblor vid utloppet	1. Pumpa bubblor tillfälligt när luften rensas ut efter initial inställning. 2. Läckage i sugsidan av pumpsystem. 3. Well är gasformig. 4. Vattennivån under sug inlopp till fotventil.	1. Tillfällig självhjälpande fråga. 2. Kontrollera och åtgärda läckor. 3. Montera en hylsa i brunnen. 4. Sänk sugledningen i vatten och åter-främsta. Om vattnet är djupare än maximalt suglyft, kan en djupbrunnspump behövas.



Följ alla säkerhetsåtgärder närhelst du diagnostiserar eller servar pump. Koppla bort strömförsörjningen före service.

Ta inte isär pumpen eller motorn eftersom detta kommer att skada vattnet tätningar. Alla reparationer ska utföras av en kvalificerad tekniker.

Problem	Orsaka	Lösning
Motorn går, men vatten är det inte pumpning	1. Felaktig grundning. 2. Luftläckage. 3. Vertikallyft för högt. 4. Vattennivån under sug inlopp till fotventil. 5. Frusna rör. 6. Fotventil i smuts eller sand. 7. Fot/backventil igensatt. 8. Tryckbrytaren är också inställd låg.	1. Prime pumpen genom att hålla den ren vatten in i priminginloppet. 2. Kontrollera alla rör och skarvar i sugledning för luftläckage med hjälp av tvålvatten. 3. Minska vertikallyft till insidan specifikationer. Se Installation på sida 5 4. Sänk sugledningen i vatten och re-prim. Om vattnet är djupare än Maximalt suglyft, alltså en djupbrunnspump kan vara behövs. 5. Tina upp rören. Gräv ner rör under fryslinje/isolera rör. 6. Höj fotventilen till rent vatten nivå. 7. Rengör eller byt ut foten/kontrollera ventil. 8. Ha tryckbrytaren justeras av kvalificerad tekniker (30 PSI Start, 50 PSI Stop).
Pumpen gör det inte stänga av	1. Tryckbrytarkontakter sammansvetsade. 2. Armatur (toalett, kran, etc.) öppen eller läcker. 3. Impellern är igensatt. 4. Tankblåsan tryck är för lågt. 5. Rörledningsläckage. 6. Fot/backventil läcker vatten tillbaka till brunnen.	1. Ha tryckbrytaren ersättas av en kvalificerad tekniker. 2. Stäng eller reparera fixturen. 3. Rengör pumphjulet. 4. Blås upp till 23 PSI. 5. Reparera pipeline. 6. Byt ut fot/backventil.



Följ alla säkerhetsåtgärder vid diagnos eller
serva pumpen. Koppla bort strömförsörjningen
före service.

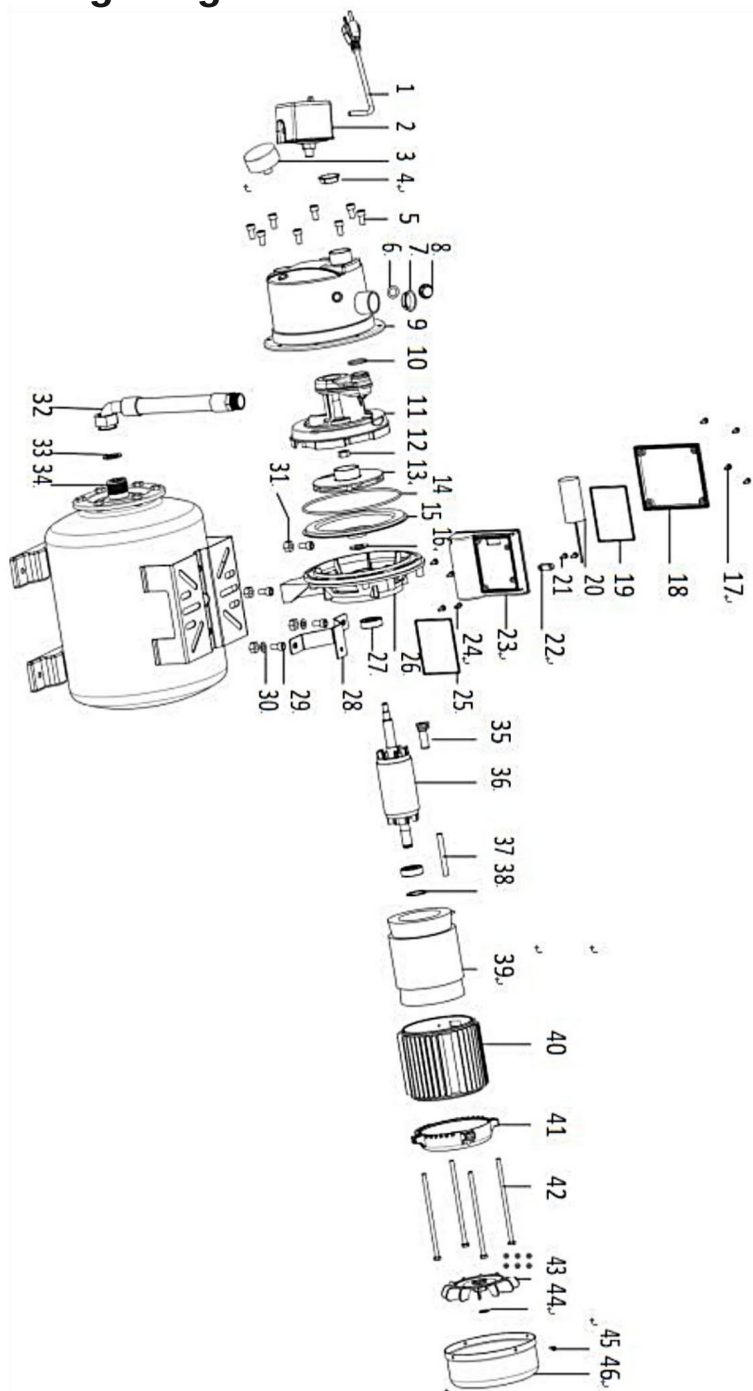
Ta inte isär pumpen eller motorn eftersom detta kommer att skada
vattentätningar. Alla reparationer bör vara
utföras av en kvalificerad tekniker.

DELLISTA OCH DIAGRAM

Delarlista

Del	Beskrivning	Antal	Del	kontakt och kabel	Beskrivning	Antal
	tryckbrytare			24	Bult	4
1 2			1 1	25	Täta	1
3	Tryckmätare			26	Frankåpa i aluminium 27	1
4	Dammskydd	1 1			Kullager	2
5	Skruva	8		28	Stöd	1
6	O-ring	1		29	Bult	4
7	Dammskydd 8	1		30	Packning	2
	Skruva			31	Mutter	4
9	Pumpkropp 10	1 1		32	Flexibelt rör	1
	O-ring			33	Packning	1
11	Vägländande objekt	1 1		34	Tank 35	1
12	Mutter				Slida 36	1
13	Impeller	1 1			Rotor	1
14	O-ring			37	Kabel	1
15	Fläns	1 1		38	Packning	1
16	Vattentät ring 17			39	Stator	1
	Bult	1 4		40	Motorbox	1
18	Kopplingslåda			41	Aluminiumkåpa 42	1
19	Täta	1 1			Bult	4
20	Kondensator 21			43	Fläkt	1
	Bult	1 2		44	Låsring	1
22	Blockera			45	Bult	4
23	Nedre lock	1 1		46	Fläktkåpa	1

Monteringsdiagram



VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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