



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

SPRINKLER PUMP

OPERATING INSTRUCTIONS

MODEL:ZX50283

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

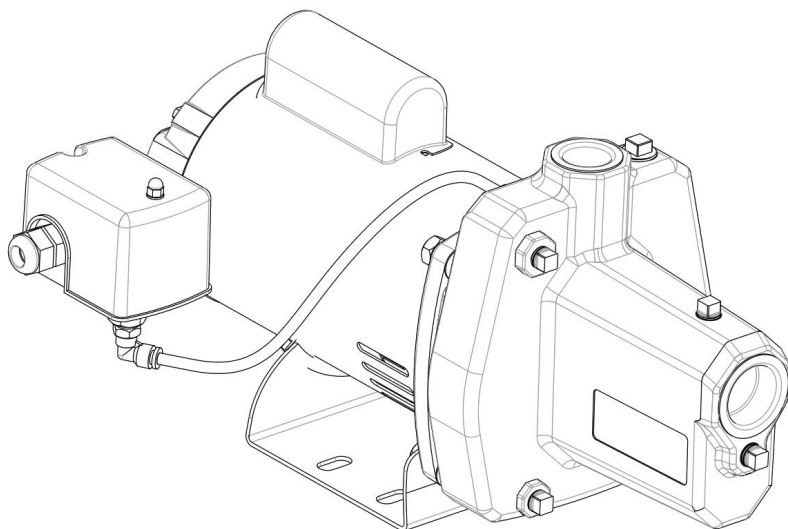
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPRINKLER PUMP

MODEL:ZX50283



NEED HELP? CONTACT US!

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

 CustomerService@vevor.com

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.

SAFETY WARNINGS

WARNING

Read this material before using this product. Failure to do so can result in serious injury.

SAVE THIS MANUAL.

Before start-up, note the following:

The plug must have a supply voltage of AC120-230V 60 Hz.

CAUTION

This pump has been evaluated for use with water only.

WARNING

Review instructions before operating.

WARNING - ELECTRICAL PRECAUTIONS

All wiring, electrical connections, and system grounding must comply with the National Electrical Code (NEC) and with any local codes and ordinances. Employ a licensed electrician.

FOR DUAL VOLTAGE MOTORS:

Voltage change instructions are located on the motor label or on the wiring access cover.

NOTE: The motor voltage is factory preset to 230 V.

WARNING - RISK OF ELECTRICAL SHOCK

- Have an electrician provide electrical power to motor.
- A ground fault interrupter (GFI) protected circuit is recommended for use with any electrical device operating near water.
- For recommended cable size see Table 1.

- Motor must be grounded and terminal cover in place to reduce electrical shock hazard.
- Keep motor-operating area as dry as possible.
- Always disconnect power before servicing.
- Not investigated for use in swimming pool areas.

Fluid Type

The Pump is designed for use with water with a maximum temperature of 95° F (35°C). Do not use the pump for other fluids, especially not fuels, cleaning fluids, or other chemical products.

INSTALLATION

a) Pump Location: The pump should be installed in a clean, dry, and ventilated location which provides adequate room for servicing and protection from freezing temperatures. It should be bolted to a good foundation, preferably concrete, and provided with adequate drainage. Locating the pump as close as possible to the water source reduces the friction in the suction pipe and will give maximum capacities.

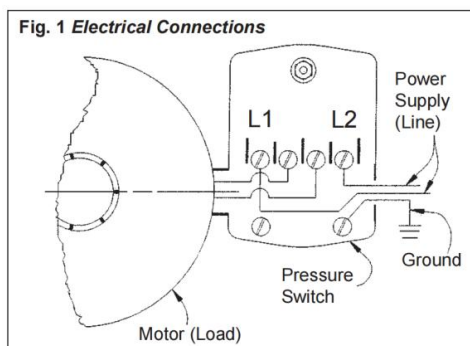
b) Suction Pipe: It is recommended that only new, clean 1-1/4 inch pipe or hose be used. If the pump is installed any appreciable distance away from the source of water, the suction pipe should be increased to 1-1/2 inches. Horizontal lengths of pipe must gradually slope upwards from the source of water to the pump to avoid air pockets in the line. Thread compound should be used on all pipe joints and connections should be thoroughly tightened. A foot valve must be installed and its operation should be checked since a leak will prevent proper operation of the system. Make sure the foot valve is located so that it will be submerged at all times. If a sand point or driven well is used, install a check valve next to the pump suction instead of the foot valve (Fig. 2b). All installations must have a foot valve or a check valve in the suction pipe.

c) Pump to Tank Fittings: The discharge pipe from the pump to the tank should be as short and direct as possible and should be the same size as that of the pump discharge tapping. A check valve should never be installed between the pump and the tank.

d) Service Line: The service line should be connected as shown in Fig. 2a, b, c or d. The size of the service line required is governed entirely by the amount of water needed and the length of the pipe. The pipe selected should be large enough so that the friction loss (determined from Table 2, Friction Loss Chart) will never exceed 20 ft (6m) head.

⚠ WARNING - RISK OF ELECTRICAL SHOCK

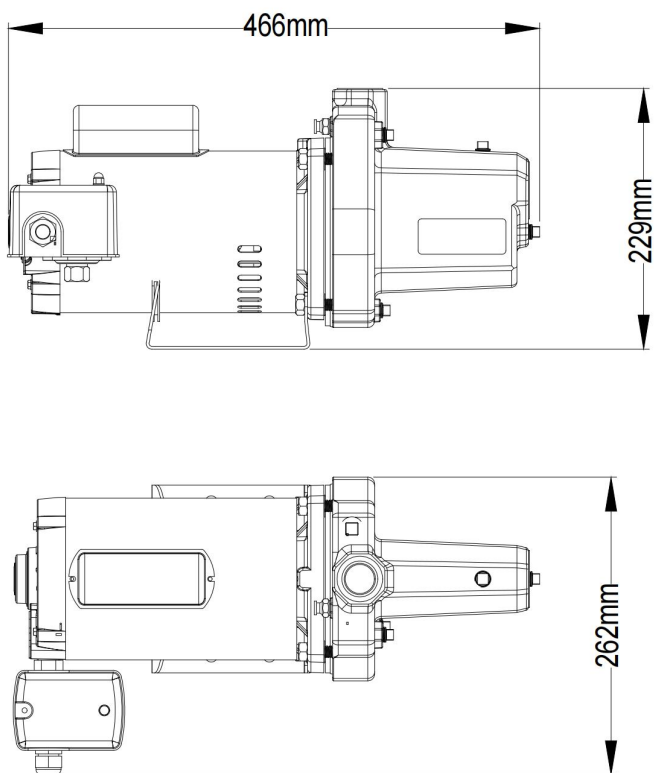
- e) Wiring:** An electrician should be employed to do the wiring and connect the electrical service to the pump. The pressure switch is wired to the motor at the factory and the voltage for which the motor is wired is indicated by a sticker where applicable. Make sure the motor is wired for the same voltage as the power supply. Refer to the motor nameplate or inside terminal cover for voltage changing instructions. The power lines should be connected to the pressure switch terminals marked "line" (see Fig. 1). It is recommended that a separate circuit be led from the distribution panel to the pump unit. A ground fault interrupter (GFI) protected circuit should be used for all electrical devices operating near water. Install a proper fused disconnect switch in the line and make certain the wiring is adequately sized and well insulated. Undersized wire between the motor and the power source will adversely limit the starting and load carrying abilities of the motor. Minimum wire sizes for motor branch circuits are recommended (see Table 1). For added safety, the pump and motor should be grounded to the well casing or the ground in the distribution panel.
- f) Pressure Gauge:** If a pressure gauge is supplied with the pump or if you wish to install a pressure gauge, it should be installed into the 1/4" NPT hole on the front of the casing directly beside the discharge opening.
- g) Air Volume Control:** If no perma-pressure tank is used in a pressure system, an air volume control must be used to maintain an air cushion in the pressure tank. Refer to pressure tank owner's manual for instructions.
- h) Pressure Relief Valve:** A high pressure safety relief valve is recommended to be installed at some point in the water system. Ensure its location is near the discharge of the pump, in an area with adequate drainage. Be sure to direct the valve such that any water flow could not spray toward any electrical devices.



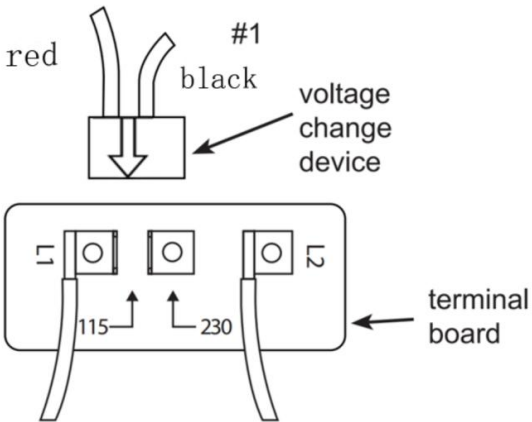
SPECIFICATIONS

Model	Nominal Voltage/Current	Rated Power (HP)	Max Flow (GPM)	Max lift (FT)	Optimum Operating temperature
ZX50283	AC115V 60Hz (12A) / AC230V 60Hz (6A)	1.5	66	98	32-95° F (0°C-35°C)

Product Size

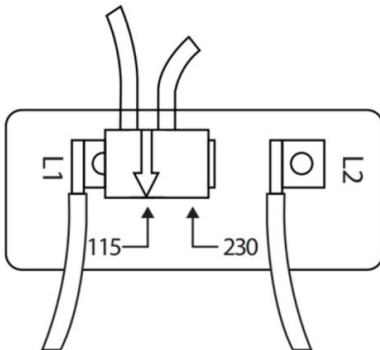


VOLTAGE WIRING INSTRUCTIONS



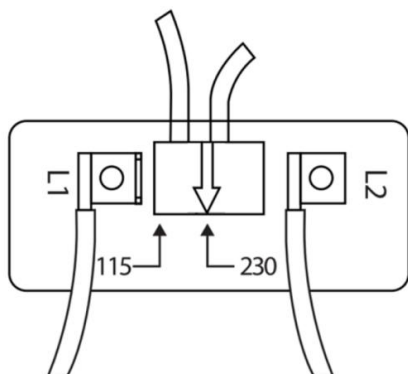
In #1: the motor's switch is shown before the black voltage change device is pressed down onto the voltage terminals.

#2 - 115 V



In #2: the motor's switch is set for 115 V. The black voltage change device is pressed down onto both terminals with the arrow point on the voltage change device pointing directly to the 115 V arrow point on the terminal board.

#3 - 230 V



In #3, the motor's switch is set for 230 V. The black voltage change device is pressed down onto only one terminal with the arrow point on the voltage change device pointing directly to the 230 V arrow point on the terminal board.

NOTE: DO NOT move wires on L1 & L2.

USAGE SCENARIO

The shallow well jet pump is ideal for the supply of fresh water to rural homes, farms, and cabins. This pump is suitable for installations where the vertical distance from the pump to the water level does not exceed *25 ft (7.6m), including draw down. In off-set installations, friction losses in the suction pipe must be taken into consideration.

(Refer to Table 2, Friction Loss.)

***Less at high altitudes.**

TABLE 2 - FRICTION LOSS FOR PLASTIC PIPE*

Loss of head in feet, due to friction per 100 feet of pipe.						Loss of head in meters, due to friction per 100 meters of pipe.					
Nominal Pipe Size U.S. GPM	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Nominal Pipe Size L/Min.	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
4	3.75	1.15	0.30	0.14	—	15	3.7	1.15	0.30	0.13	—
5	5.66	1.75	0.46	0.22	—	20	5.3	1.64	0.43	0.19	—
6	7.95	2.45	0.65	0.31	—	25	7.1	2.18	0.56	0.27	—
7	10.6	3.25	0.86	0.41	—	30	13.5	4.13	1.08	0.49	—
8	13.5	4.16	1.10	0.52	—	35	16.3	5.00	1.31	0.61	—
9	16.8	5.17	1.35	0.65	—	40	23.5	7.30	1.90	0.88	0.25
10	20.4	6.31	1.67	0.79	0.23	45	28.3	8.74	2.31	1.07	0.29
11	24.4	7.58	1.98	0.95	0.27	50	34.2	10.60	2.79	1.32	0.38
12	28.6	8.85	2.33	1.10	0.32	55	40.7	12.60	3.32	1.56	0.46
14	38.0	11.8	3.10	1.46	0.43	60	48.1	14.90	3.92	1.85	0.54
16	48.6	15.1	3.96	1.87	0.55	65	55.7	17.30	4.45	2.15	0.63
18	60.5	18.7	4.93	2.33	0.69	70	63.8	19.70	5.20	2.46	0.73
20	73.5	22.8	6.00	2.83	0.84	75	72.2	22.40	5.89	2.78	0.83

*For galvanized pipe, double the figures.

TYPICAL INSTALLATIONS

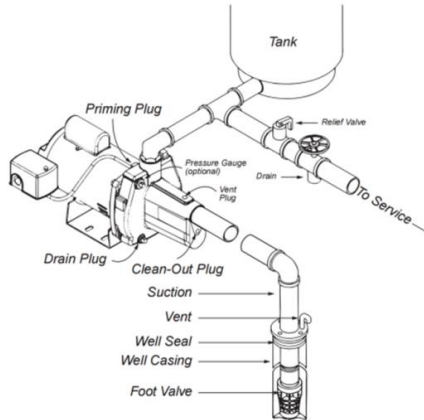


FIG. 2A SHALLOW WELL (WITH FOOT VALVE)

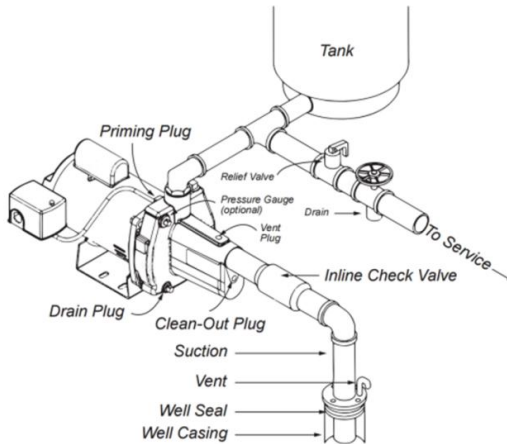


FIG. 2B SHALLOW WELL (WITH INLINE CHECK VALVE)

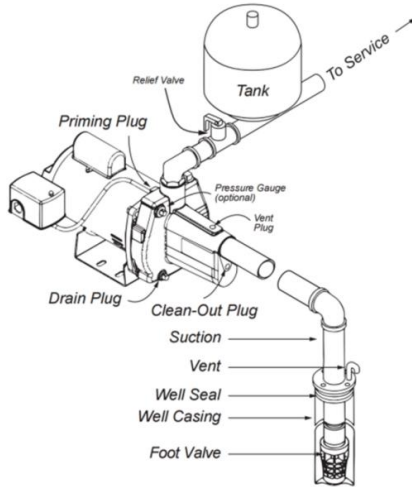
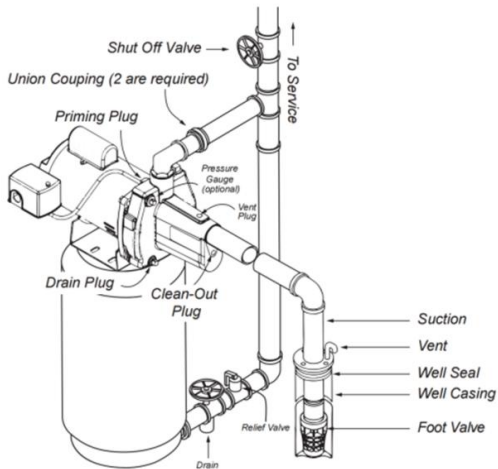


FIG. 2C SHALLOW WELL - INLINE TANK (WITH FOOT VALVE)



**FIG. 2D SHALLOW WELL - TANK MOUNTED SYSTEM
(WITH FOOT VALVE)**

OPERATION



WARNING:

DO NOT RUN THE PUMP BEFORE PRIMING IT; THE SEAL AND IMPELLER COULD BE PERMANENTLY DAMAGED.

PRIMING

Note: You will need enough water to fill the suction line and casing. Priming time depends on distance from water source to pump (5-15 min.).

Using an in-line check valve:

1. Open discharge valve on service line and nearby tap to monitor water flow.
2. Pour clean water through priming plug opening at top of casing until water starts flowing out the vent plug hole.
3. Install enclosed vent plug, tighten loosely with a wrench.
4. Continue filling pump until water flows out of the priming hole.
5. Install enclosed priming plug, hand tighten.
6. Start pump. If a tap is visible you may see a short discharge of water which will last 5-10 seconds.
7. Run the pump for 2 minutes, and then shut it off. Remove the vent plug and priming plug.
8. You have completed the first priming cycle, consisting of steps 2 to 7. This process will have to be repeated from 2 to 6 times, depending on the length of your suction line. (Approximately one priming cycle for every 5 feet of suction line.) You will know when to stop because the pump will begin to pump water continuously.
9. Once the pump begins pumping water continuously, firmly tighten the vent plug and priming plug with a wrench.
10. If the pump does not draw water within 8 tries, shut it off and check for suction leaks.

Using a foot valve:

1. Open discharge valve on service line and nearby tap to monitor water flow.
2. Pour clean water through priming plug opening at top of casing until the suction line is full and water starts flowing out the vent plug hole. You will need approximately 1 liter of water for every 3 ft of suction line.
3. Follow steps 3 through 6 above. If within 2 minutes water is not being pumped continuously, stop the pump. Remove vent plug and priming plug. Repeat steps 2 through 6 above. If this does not work, stop the pump and check the suction line for leaks.

4. Once the pump begins pumping water continuously, firmly tighten the vent plug and priming plug with a wrench.

DRAINING

Should the unit be subject to freezing, it will be necessary to drain the pump and tank. To do this, shut off the power to the pump at the main electrical service panel. Open a tap in the water system to release the pressure. Remove the drain and fill plugs from the pump casing. Remove the pressure tank drain plug (if so equipped). Allow ample time for the system to drain before reinstalling the plugs!

MAINTENANCE



WARNING - RISK OF ELECTRICAL SHOCK

Before servicing motor operated equipment, shut off the power at the main electrical panel and disconnect the power supply from motor and accessories. Use safe working practices during servicing of equipment.

a) Lubrication: The pump requires none. Refer to motor manufacturer's instructions for motor lubrication.

b) Clean-out Plug: For applications where clogging is a problem, a 1/4" NPT plug has been provided for access to clean the nozzle / venturi. This plug is located directly below the suction opening in the front of the casing. **IMPORTANT! Before removing the clean-out plug, shut off the power to the pump at the main electrical panel. Open a tap in the water system to release the pressure.**

c) Replacing Mechanical Seal: (See Fig. 3)

Only duly qualified persons should perform maintenance on electrical and/or mechanical devices.

Disassembly:

- 1) Shut off the power to the pump at the main service panel and disconnect the power supply from motor.
- 2) Open a tap in the water system to release the pressure.
- 3) Remove the drain and fill plugs to allow the pump to drain.
- 4) Disconnect the tube leading to the pressure switch.
- 5) Remove the four bolts (1) and remove casing (2).
- 6) Pry the diffuser (4) out of the casing using two slotted screw drivers for leverage.

7) Remove the cap (5) and insert a screwdriver to prevent the shaft from turning while unscrewing the impeller (6). The impeller has a right-hand thread. If the impeller cannot be turned by hand, insert a flat object into the impeller vane.

8) Slip the rotating seal (7) off the shaft and remove the seal plate (8).

9) Remove the ceramic seal seat (9) from the seal plate.

Reassembly:

1) Clean all the parts thoroughly before assembling.

2) Lightly lubricate (soapy water) the rubber cap on the ceramic seal (9) and push it into the seal plate using thumbs only. Make sure the smooth surface of the ceramic seat faces outwards.

NOTE: If the pump will remain out of service for longer than one week, the seal components must be installed dry (no lubrication).

3) Put the seal plate back on the motor.

4) Lubricate the rotating seal (7) with soapy water and slip it onto the shaft with the 'carbon' ring towards the ceramic seat.

5) Replace the impeller (6) and the diffuser (4).

6) Replace the casing (2) making sure that the gasket is not damaged and is in place.

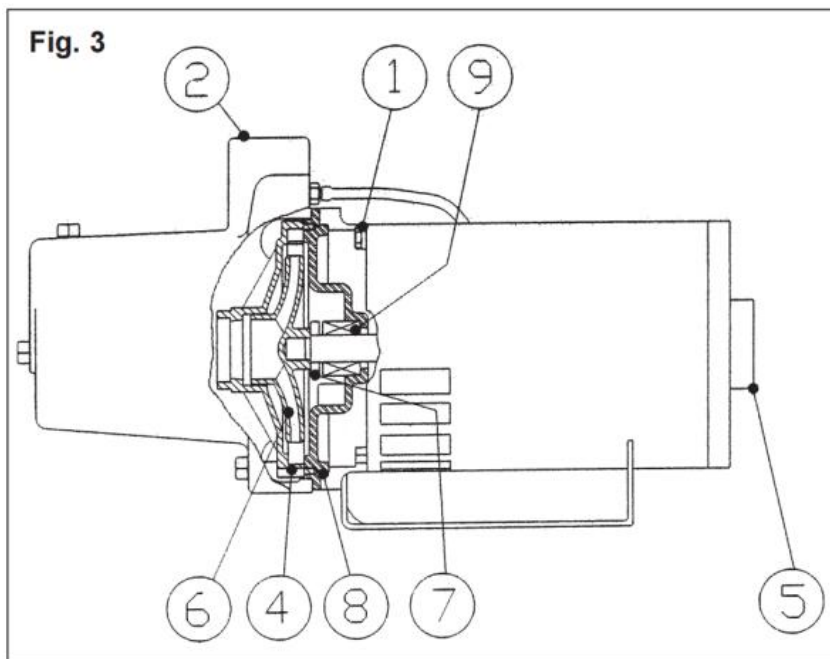
7) Reconnect the tubes to the casing and to the pressure switch.

8) Reconnect the power.

9) Prime pump, start, check for leaks.

TROUBLESHOOTING

a) Motor will not start:



- 1) No power to pressure switch due to blown fuses, open switches or loose connections.
- 2) Pump pressure switch not closed.

b) Pump fails to deliver water:

- 1) Pump not completely primed.
- 2) Suction lift is too great.
- 3) Foot valve is either not submerged, buried in the mud or plugged.

c) Pump loses prime:

- 1) Air leaks in suction line.
- 2) Well draws down too far.
- 3) Faulty foot valve.

d) Pump delivers water but not at rated capacity:

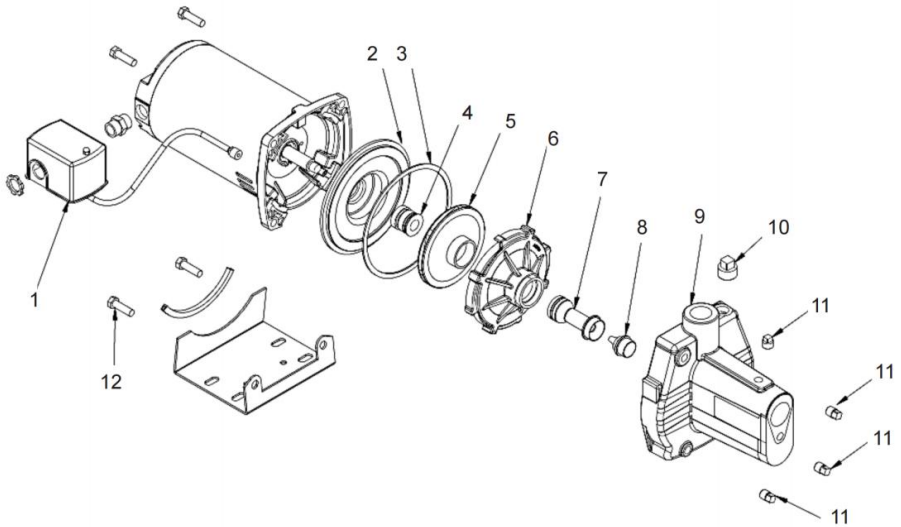
- 1) Leaks in suction or discharge line.
- 2) Foot valve, suction line, impeller or nozzle are partially plugged.

- 3) Suction lift is greater than recommended.
- 4) Improper impeller rotation or low speed.
- 5) Venturi or diffuser is plugged.
- 6) Motor is wired for improper voltage.
- 7) Motor does not come off starting windings (improper motor switch adjustment).

e) Pump starts and stops too often:

- 1) Faulty air volume control.
- 2) Air leaks in tank above the water level.
- 3) Incorrect setting on pressure switch.
- 4) Tank is water logged or too small for application.

PARTS DRAWING



Item Description	Contents	Item Description	Contents
Case Kit	9	Overhaul Kit	3,4,5,6,7,&8
Seal Plate Kit	2	Impeller/Diffuser Kit	3,5,&6
Nozzle/Venturi Kit	3,7,&8	Impeller/Diffuser Kit	3,5,&6
Nozzle/Venturi Kit	3,7,&8	Impeller/Diffuser Kit	3,5,&6
Nozzle/Venturi Kit	3,7,&8	Shaft Seal Kit	3&4
Overhaul Kit	3,4,5,6,7,&8	Gasket/Hardware Kit	3,10,11,&12
Overhaul Kit	3,4,5,6,7,&8	Pressure Switch Kit	1



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

VEVOR®

DIFFICILE OUTILS, MOITIÉ PRIX

Support technique et Certificat de garantie électronique

www.vevo.com/support

ARROSEUR POMPE

MODE D'EMPLOI

MODÈLE : ZX50283

Nous continuons à être engagé à fournir toi outils avec compétitif prix.

"Sauvegarder Moitié", "Moitié Prix" ou n'importe lequel autre similaire expressions utilisé par nous seulement représente un

estimation des économies tu pourrais avantage depuis achat certain outils avec nous avons comparé à le majeur

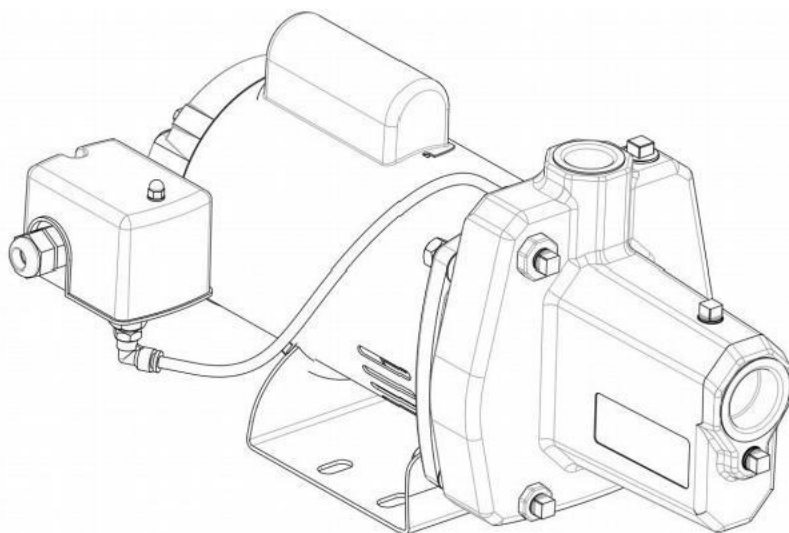
haut marques et fait pas nécessairement signifier à couverture tous catégories d'outils offert par nous. Vous

sont gentiment rappelé pour vérifier ça va vraiment bien quand tu es placement un commande avec nous si tu sont

en fait, je sauve moitié dans comparaison avec le haut majeur marques.

SPRINKLER PUMP

MODÈLE : ZX50283



NEED HELP?CONTACT US!

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

CustomerService@vevor.com

C'est l'original instruction, veuillez lire tout manuel instructions soigneusement avant d'utiliser.VEVOR se réserve le droit interprétation de notre manuel d'utilisation.L'apparence du produit sera sujet à le produit que vous avez reçu. Veuillez nous pardonner que nous ne le ferons pas informer toi encore si il y en a technologie ou logiciel Mises à jour sur notre produit.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, utilisateur doit lire instructions manuel soigneusement .

SAFETY WARNINGS

UN AVERTISSEMENT

Lire ce matériel avant en utilisant ce produit.Échec à faire donc peut résultat dans sérieux blessure.

CONSERVEZ CE MANUEL.

Avant démarrage, note le suivant:

Le prise doit avoir un fournir tension de AC120-230V 60 Hz.

PRUDENCE

Ce pompe a a été évalué pour utiliser avec eau seulement.

AVERTISSEMENT

Consultez les instructions avant en fonctionnement.

AVERTISSEMENT - ÉLECTRIQUE PRÉCAUTIONS

Tout le câblage, les connexions électriques et la mise à la terre du système doivent être conformes avec le National Code de l'électricité (NEC) et avec tout codes et ordonnances. Engagez un électricien agréé.

POUR DOUBLE TENSION MOTEURS:

Changement de tension les instructions se trouvent sur le étiquette du moteur ou sur le couvercle d'accès au câblage.

REMARQUE : Le tension du moteur est usine pré-réglé à 230 V.

AVERTISSEMENT - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Demandez à un électricien de fournir l'électricité pour le moteur.
- Un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFI) est recommandé

à utiliser avec tout appareil électrique fonctionnant à proximité de l'eau. Pour la taille de câble recommandée, voir Tableau 1.

- Le moteur doit être mis à la terre et couvrir le terminal lieu à réduire électrique choc danger.
- Garder zone de fonctionnement du moteur aussi sèche que possible.
- Débranchez toujours l'alimentation avant entretien.
- Pas étudié pour une utilisation en natation espaces piscine.

Fluide Taper

Le Pompe est conçu pour utiliser avec eau avec un maximum m température de 95°F (35 °C). N'utilisez pas la pompe pour d'autres fluides, en particulier pas carburants, nettoyage fluides, ou autre produits chimiques .

INSTALLATION

a)Pompe Localisation : Le la pompe doit être installée dans un propre, sec et aéré emplacement

qui offre un espace suffisant pour l'entretien et protection contre le gel températures .Il doit être boulonné à une bonne fondation , de préférence béton, et fourni avec adéquat

drainage. Placer la pompe le plus près possible possible à l'eau source réduit le frottement dans le tuyau d'aspiration et donnera maximum capacités.

b) Aspiration Pipe:Il est recommandé que seulement neuf, propre 1 -1/4 pouce tuyau ou flexible être utilisé.Si la pompe est installée n'importe où appréciable distance loin de le source de l' eau, l'aspiration le tuyau devrait être augmenté à 1-1/2 pouces.Les longueurs horizontales du tuyau doivent progressivement pente vers le haut de la source d'eau jusqu'à la pompe pour éviter l'air poches dans la ligne.Th lu

le composé doit être utilisé sur tous joints de tuyaux et connexions devrait à fond serré.Un clapet de pied doit être installé et son opération devrait être à carreaux depuis une fuite empêchera le bon fonctionnement du système.Make bien sûr le pied soupape est situé donc que ce sera être submergé à tout moment.Si un point de sable ou bien conduit est utilisé, installer un vérifier soupape à côté de la pompe d'aspiration au lieu du clapet de pied (Fig.2b).Toutes les installations doit avoir un clapet de pied ou un clapet anti-retour dans le succion tuyau.

c) De la pompe au réservoir Raccords : La décharge tuyau de la pompe au réservoir devrait être comme court et direct comme possible et devrait être le même taille comme ça de la pompe prise de décharge. Un clapet anti-retour ne doit jamais être installé entre les pompe et le réservoir.

d)Service Ligne : La ligne de service doit être connectée comme montré dans Fig.2a, b, c ou d.Le la taille de la ligne de service requise est gouverné entièrement par le montant de l'eau nécessaire et le longueur du tuyau. Le tuyau sélectionné doit être grand assez pour que le frottement perte

(déterminé à partir du tableau 2, frottement (Le tableau des pertes) ne dépassera jamais 20 pi (6 m) de hauteur.

AVERTISSEMENT - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

e) Câblage : Un électricien devrait être employé à faire le câblage et connecter le électrique

service à la pompe. Le pressostat est câblé à la moteur à la usine et le tension pour lequel le moteur est câblé est indiqué par un autocollant où applicable. Faire bien sûr le le moteur r est câblé pour la même tension comme le pouvoir approvisionnement. Référez-vous à le moteur plaque ou terminal intérieur couverture pour tension changer instructions. Le pouvoir lignes devrait être connecté à le pression changer terminaux marqué "ligne" (voir Fig.1). Il est recommandé que un séparé circuit être dirigé depuis le distribution panneau à le pompe unité. A sol faute interrupteur (GFI)

protégé circuit devrait être utilisé pour tous électrique appareils en fonctionnement près de l'eau. Installer un

fusonné correctement déconnecter changer dans le doubler et s'assurer le câblage est adéquatement de taille et bien isolé. Fil sous-dimensionné entre les moteur et le pouvoir source volonté négativement limite le départ et charger transportant capacités de la moteur. Minimum fil tailles pour moteur

bifurquer circuits sont recommandé (voir Tableau 1). Pour ajouté sécurité, la pompe et le moteur devrait être mis à la terre sur le tubage du puits ou sur le sol dans le distribution panneau.

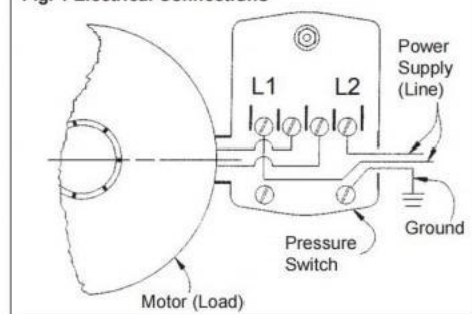
f) Pression Jauge : Si un pression jauge est fourni avec le pompe ou si tu le souhaites installer un pression jauge, il devrait être installé dans le 1/4"NPT trou sur le devant de la enveloppe

directement à côté de la décharge ouverture.

g) Aérien Volume Contrôle : Si Non pression permanente réservoir est utilisé dans un pression système, un air volume contrôle doit être utilisé maintenir un air coussin dans le réservoir sous pression. Référez-vous au manuel du propriétaire du réservoir sous pression pour instructions.

h) Pression Soupape de décharge : A à haute pression sécurité soupape de décharge est recommandé à être installé à quelques indiquer dans l'eau système. Assurez-vous c'est emplacement est près de la décharge de la pompe, dans un zone avec adéquat drainage. Être sûr de diriger la vanne tel que n'importe lequel eau couler pourrait ne pas pulvériser vers n'importe lequel électrique appareils.

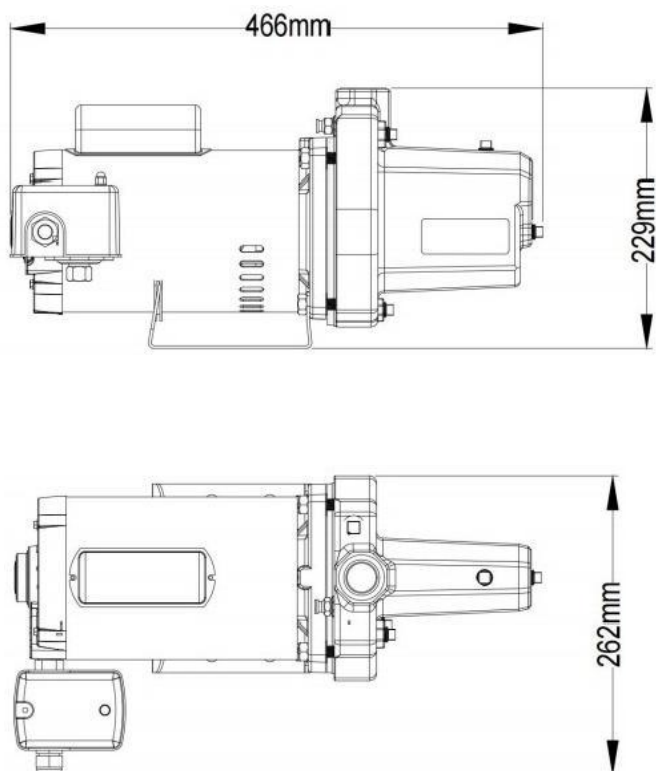
Fig. 1 Electrical Connections

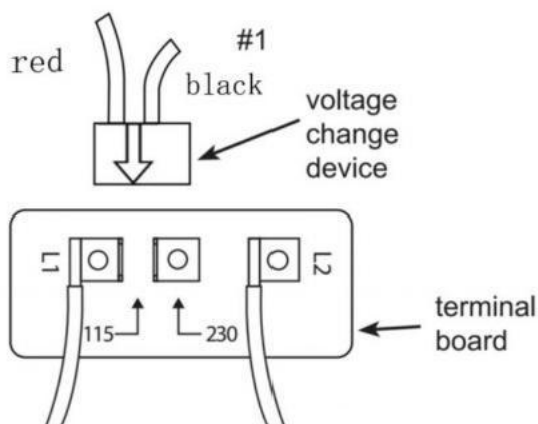


SPECIFICATIONS

Modèle	Nominal Tension/Courant	Noté Pouvoir (HP)	Max Coul er (GPM)	Max asce nseu r (FT)	Optimum Opérationnel température
ZX50283	CA 115 V 60 Hz (12 A) / CA 230 V 60 Hz (6A)	1,5	66	98	0-35° C (0°C-35°C)

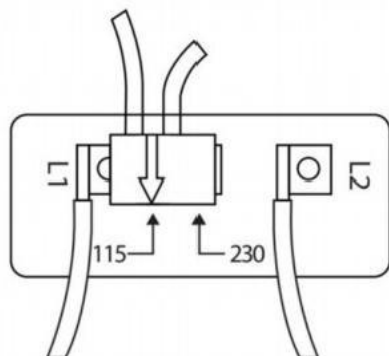
Taille du produit





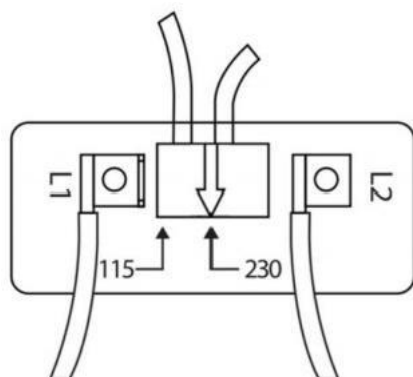
Dans #1 : le interrupteur du moteur est montré avant le dispositif de changement de tension noir est pressé vers le bas sur les bornes de tension.

#2-115V



Dans le n°2 : le interrupteur du moteur est prévu pour 115V. Le changement de tension noir appareil est pressé vers le bas sur les deux bornes avec la pointe de la flèche sur le changement de tension appareil pointant directement à la flèche 115V pointe sur le Terminal conseil.

#3-230V



Dans le n°3, le interrupteur du moteur est réglé sur 230 V. Le changement de tension noir appareil est pressé vers le bas sur un seul terminal avec la pointe de la flèche sur le changement de tension appareil pointant directement jusqu'au point 230V sur le Terminal conseil.

REMARQUE : À FAIRE PAS se déplacer fils sur L1 & L2.

USAGE SCENARIO

La pompe à jet pour puits peu profonds est idéale pour l'alimentation d'eau douce à rural maisons, fermes et cabines. Cette pompe convient aux installations où la verticale distance depuis la pompe au niveau d'eau ne dépasse pas 25 pi (7,6 m), tirage compris vers le bas. Dans compenser installations, pertes par frottement dans le tuyau d'aspiration doit être pris en considération.

(Se référer au tableau 2, Friction Perte.)

***Moins à hautes altitudes.**

TABLEAU 2-FRICTION PERTE POUR PLASTIQUE TUYAU*

Perte de tête dans pieds, due à friction par 100 pieds de tuyau.						Perte de tête dans mètres, dû à friction par 100 mètres de tuyau.					
Nominal Tuyau Taille NOUS GPM	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Nominal Tuyau Taille L/Min.	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
4	3,75	1,15	0,30	0,14	un	15	3,7	1,15	0,30	0,13	
5	5,66	1,75	0,46	0,22	un	20	5,3	1,64	0,43	0,19	
6	7,95	2,45	0,65	0,31		vingt cinq	7,1	2,18	0,56	0,27	
7	10,6	3,25	0,86	0,41	un	30	13,5	4,13	1,08	0,49	un
8	13,5	4,16	1,10	0,52		35	16,3	5h00	1,31	0,61	
9	16,8	5,17	1,35	0,65		40	23,5	7h30	1,90	0,88	0,25
10	20,4	6,31	1,67	0,79	0,23	45	28,3	8,74	2,31	1,07	0,29
11	24,4	7,58	1,98	0,95	0,27	50	34,2	10,60	2,79	1,32	0,38
12	28,6	8,85	2,33	1,10	0,32	55	40,7	12,60	3,32	1,56	0,46
14	38,0	11,8	3,10	1,46	0,43	60	48,1	14,90	3,92	1,85	0,54
16	48,6	15,1	3,96	1,87	0,55	65	55,7	17h30	4,45	2,15	0,63
18	60,5	18,7	4,93	2,33	0,69	70	63,8	19,70	5,20	2,46	0,73
20	73,5	22,8	6,00	2,83	0,84	75	72,2	22h40	5,89	2,78	0,83

***Pour les tuyaux galvanisés, doublez les chiffres.**

TYPICAL INSTALLATIONS

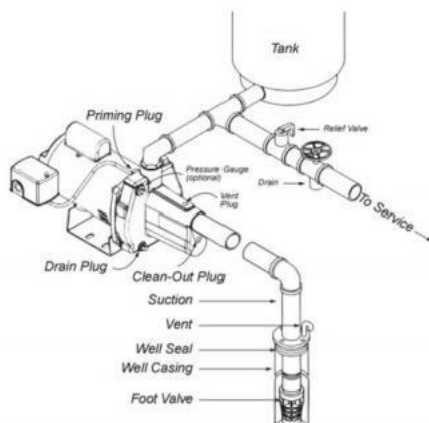


FIG.2A Puits PEU PROFOND L (AVEC VANNE F00T)

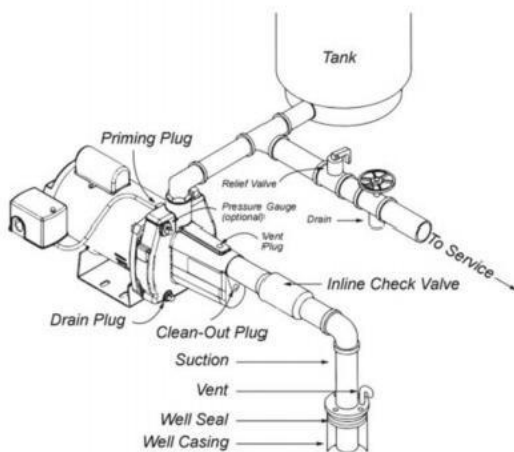
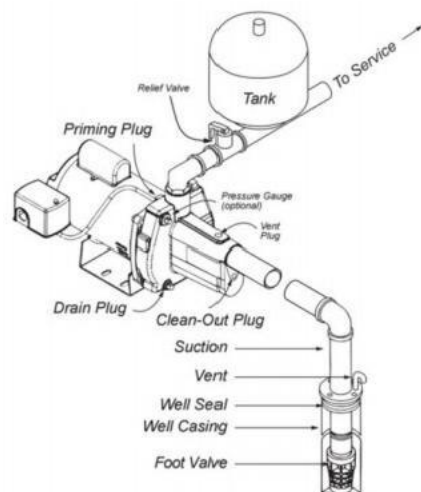
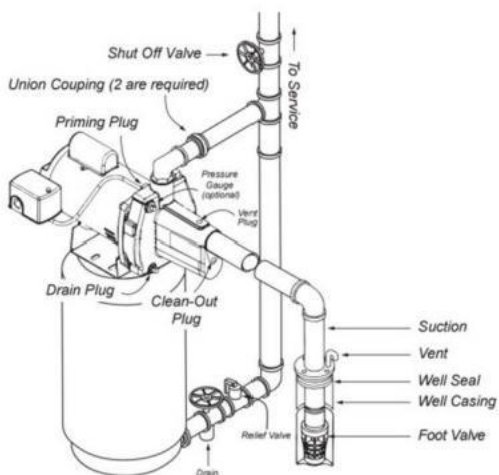


FIG.2B PEU PROFOND BIEN (AVEC INLINE VÉRIFIER SOUPAPE)



**FIG.2C RÉSERVOIR EN LIGNE POUR PUIXS PEU PROFOND
(AVEC VANNE F00T)**



**FIG.2D SYSTÈME MONTÉ SUR RÉSERVOIR DE PUIXS PEU
PROFOND
(AVEC VANNE F00T)**



AVERTISSEMENT:

NE COUREZ PAS LA POMPE AVANT DE L'AMORÇER ; LE SEALAND L'IMPELLER POURRAIT ÊTRE PERMANENT ENDOMMAGÉ.

AMORÇAGE

Remarque : vous aurez besoin de suffisamment d'eau pour remplir la conduite d'aspiration . et boîtier.Amorçage temps dépend sur la distance entre la source d'eau et la pompe (5-15 (min.).

Utiliser un clapet anti-retour en ligne :

- 1.Ouvrez la vanne de décharge sur la conduite de service et robinet à proximité à surveiller le débit d'eau.
 2. Versez de l'eau propre à travers l'ouverture du bouchon d'amorçage en haut de enveloppe jusqu'à eau commence écoulement hors de l'évent prise trou.
 3. Installez le bouchon d'aération fourni , serrez-le légèrement avec un clé.
 4. Continuez à remplir la pompe jusqu'à ce que l'eau s'écoule de la amorçage trou. 5.Installer l' amorçage inclus bouchon, serrer à la main.
 - 6.Démarrer pompe.Si un robinet est visible, vous pouvez voir un court décharge d'eau qui va les 5 à 10 derniers secondes.
 7. Exécutez le pompe pour 2 minutes, puis fermez l'éteindre.Retirez le bouchon d'aération et amorçage prise. 8.Vous avez terminé le premier cycle d'amorçage, consistant des marches 2 à 7.Ceci le processus va doit être répété de 2 à 6 fois, selon sur le longueur de votre aspiration doubler.
- (Environ un cycle d'amorçage tous les 5 pieds d'aspiration ligne.)Vous allez savoir quand arrêtez-vous car la pompe va démarrer à pomper l'eau en continu.
9. Une fois que la pompe commence à pomper de l'eau en continu, serrez fermement l'évent prise et bouchon d'amorçage avec une clé.
 - 10.Si le la pompe fait ne tirez pas d'eau dans les 8 tentatives, éteignez -la et vérifier pour succion fuites En utilisant un pied soupape:
- 1.Ouvrez la vanne de décharge sur la conduite de service et robinet à proximité à surveiller le débit d'eau.

- 2.Versez de l'eau propre à travers amorçage ouverture du bouchon en haut du boîtier jusqu'à ce que le succion doubler est plein et l'eau commence à s'écouler par le trou du

OPÉRATION

bouchon d'aération. Vous besoin environ 1 litre de l'eau pour chaque 3 pieds de succion doubler.

3. Suivez les étapes 3 à 6 ci-dessus. Si dans les 2 minutes, l'eau est pas être pompé en continu, arrêtez la pompe. Retirez le bouchon de ventilation et amorçage fiche. Répétez les étapes 2 à 1 6 ci-dessus. Si cela ne fonctionne pas, arrêtez la pompe et vérifiez le succion doubler pour fuites.

4. Une fois que la pompe commence à pomper de l'eau en continu, appuyez fermement serrer l'évent prise et bouchon d'amorçage avec une clé.

ÉVACUATION

Si l'appareil est soumis au gel, il est nécessaire à vidange le pompe et réservoir. À faire ceci, éteins le puissance à la pompe au service électrique principal panneau. Ouvrir un robinet dans le système d'eau pour relâcher la pression. Retirez le drain et remplir bouchons depuis le pompe enveloppe. Retirer le bouchon de vidange du réservoir sous pression (si équipé). Autoriser ample il est temps pour le système à égoutter avant réinstaller le bouchons!

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Avant d'effectuer l'entretien d'un équipement à moteur, coupez l'alimentation à le principal électrique panneau et débranchez l'alimentation électrique du moteur et des accessoires. Utilisez des méthodes de travail sûres pratiques lors de l'entretien de l'équipement.

a) Lubrification : La pompe n'en nécessite aucune. Se référer au moteur du fabricant instructions pour lubrification du moteur.

b) Nettoyage Bouchon : Pour les applications où le colmatage est un problème, un 1/4"NPT prise a été prévu pour l'accès au nettoyage de la buse/venturi. Ce bouchon est situé directement ci-dessous le

ouverture d'aspiration à l'avant du boîtier. **IMPORTANT ! Avant retirer le nettoyage prise, arrête le pouvoir de la pompe au réseau électrique principal panneau. Ouvrez un appuyez sur le eau système libérer la pression .**

c) Remplacement Garniture mécanique : (Voir Fig.3)

Seules les personnes dûment qualifiées doivent effectuer entretien sur électrique et/ou mécanique appareils

Démontage:

1) Éteignez le pouvoir à la pompe à la service principal panneau et déconnectez le pouvoir approvisionnement de moteur

2) Ouvrez un robinet dans le système d'eau pour libérer le pression. 3) Retirez les bouchons de vidange et de

remplissage pour permettre à la pompe à vidange 4)

Débrancher le tube menant à la pression changer.

5) Retirez les quatre boulons (1) et retirez le boîtier (2).

6) Retirez le diffuseur (4) du boîtier à l'aide de deux fendu vis pilotes pour effet de levier.

- 7) Supprimer le capuchon (5) et insérer un tournevis à prévenir le l'arbre de tourner pendant dévissage le roue à aubes (6). Le roue à aubes a un main droite fil. Si le je suis peller ne peut pas être tourné par main, insérer un appartement objet dans le aube de roue.
- 8) Glissement le tournant joint (7) de réduction le arbre et retirer le joint plaque (8).
- 9) Supprimer le céramique joint siège (9) de m le joint plaque.

Remontage:

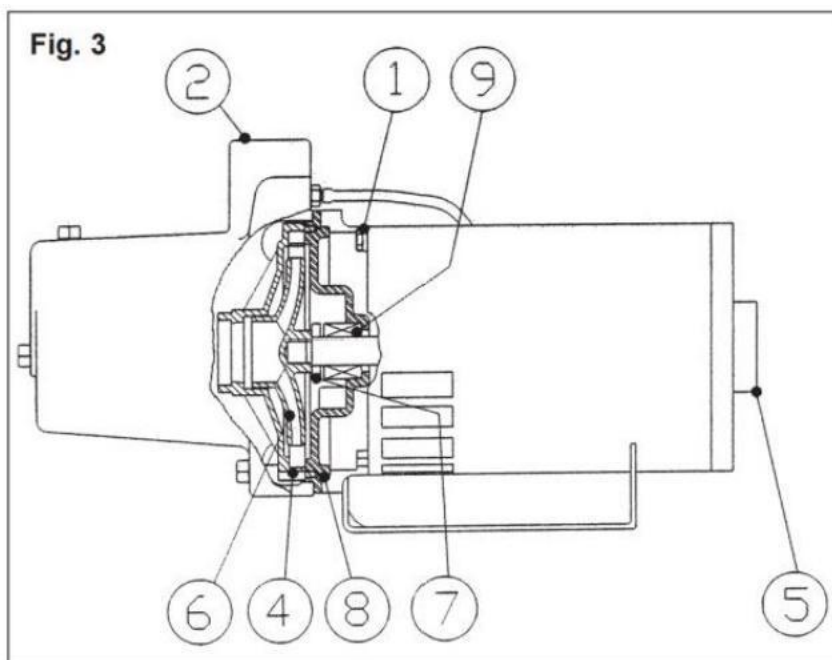
- 1) Nettoyer tous le parties soigneusement avant assemblage .
- 2) Légèrement lubrifier (savonneux eau) la caoutchouc c a p sur le céramique joint (9) et pousser il dans le sceau plaque en utilisant les pouces seulement. Faire bien sûr la surface est lisse de le céramique siège visages

en dehors.

REMARQUE : Si le la pompe va rester hors service plus longtemps que un semaine, la joint composants doit être installé sec (Non lubrification).

- 3) Mettez le joint plaque dos sur le mot ou.
- 4) Lubrifier le tournant joint (7) avec eau savonneuse et glisser il sur le arbre avec le carbon bague vers le siège en céramique.
- 5) Remplacer le rotor (6) et le diffuseur (4).
- 6) Remplacer le enveloppe (2) un roi bien sûr que le joint d'étanchéité est pas endommagé et est dans lieu.
- 7) Reconnect le tubes à le enveloppe et à le pression changer .
- 8) Reconnect le pouvoir.
- 9) Amorcer la pompe, démarrer, vérifier fuites.

a) Le moteur va ne démarre pas :



- 1) Non pouvoir de pressostat en raison de fusibles grillés, d'interrupteurs ouverts ou lâche relations.
- 2) Pressostat de pompe pas fermé .

b) La pompe ne parvient pas à fournir de l'eau :

- 1) Pompe pas complètement amorcé.
- 2) Aspiration est trop super.
- 3) Clapet de pied n'est pas submergé, ni enterré dans le boue ou branché.

c) Pompe perd prime:

- 1) Fuites d'air en aspiration doubler.
- 2) Le puits s'enfonce trop loin
- 3) Clapet de pied défectueux.

d) La pompe délivre de l'eau mais pas à capacité nominale:

TROUBLESHOOTING

- 1) Fuites en aspiration ou en refoulement doubler.
- 2) Clapet de pied, conduite d'aspiration, turbine ou buse partiellement branché.

3) La hauteur d'aspiration est plus grand que recommandé 4) Mauvaise rotation de la turbine ou faible vitesse 5) Venturi ou diffuseur est branché.

6) Le moteur est câblé pour une tension incorrecte

7) Le moteur ne se détache pas des enroulements de démarrage (mauvais moteur changer ajustement).

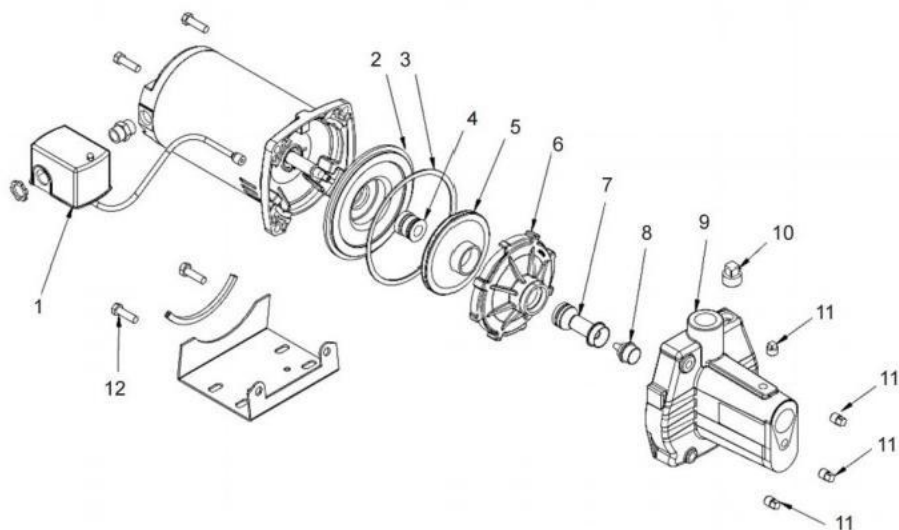
e) La pompe démarre et s'arrête trop souvent :

1) Contrôle du volume d'air défectueux.

2) Fuites d'air dans le réservoir au-dessus de l'eau niveau 3) Mauvais réglage de la pression changer.

4) Le réservoir est gorgé d'eau ou trop petit pour application.

PARTIES DESSIN



Article Description	Contenu	Article Description	Contenu
Kit de cas	9	Kit de révision	3, 4, 5, 6, 7 et 8
Kit de plaque d'étanchéité	2	Turbine/Diffuseur Trousse	3, 5 et 6
Kit buse/venturi	3, 7 et 8	Turbine/Diffuseur Trousse	3, 5 et 6
Kit buse/venturi	3, 7 et 8	Turbine/Diffuseur Trousse	3, 5 et 6
Kit buse/venturi	3, 7 et 8	Joint d'arbre Trousse	3 et 4
Kit de révision	3, 4, 5, 6, 7 et 8	Kit de joints/matériel	3, 10, 11 et 12
Kit de révision	3, 4, 5, 6, 7 et 8	Kit de pressostat	1

VEVOR[®]

DIFFICILE Outils, MOITIÉ PRIX

Support technique et Certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

VEVOR®

HART WERKZEUGE, HALB PREIS

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

SPRINKLER PUMPE

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL:ZX50283

Wir machen weiter Zu Sei engagiert Zu bieten Du Werkzeuge mit wettbewerbsfähig Preis.

"Speichern Halb", "Halb Preis" oder beliebig andere ähnlich Ausdrücke gebraucht von uns nur repräsentiert ein schätzen von Einsparungen du könntest Nutzen aus Kauf bestimmt Werkzeuge mit uns verglichen Zu Die wesentlich

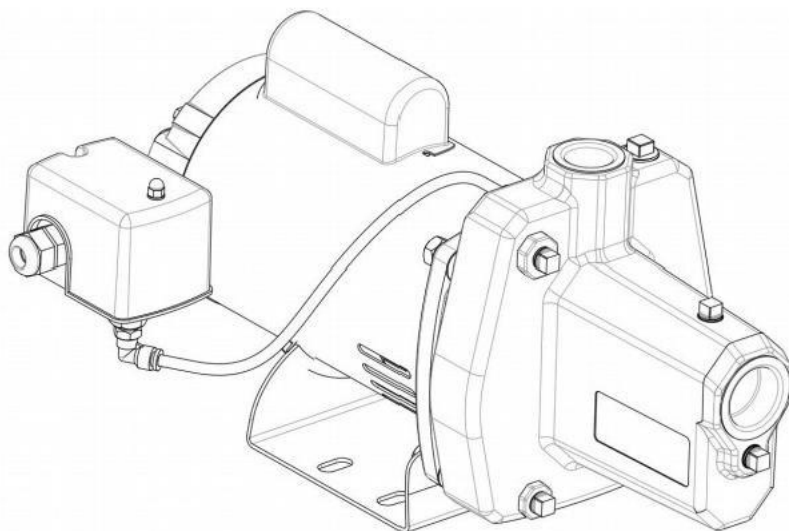
Spitze Marken Und tut nicht unbedingt bedeuten Zu Abdeckung alle Kategorien von Werkzeugen angeboten von uns. Sie

Sind freundlich zur Überprüfung erinnert ca refully, wenn Sie sind Platzierung ein Befehl mit uns wenn du Sind

tatsächlich sparen halb in Vergleich mit der Spitze wesentlich Marken.

SPRINKLER PUMP

MODELL:ZX50283



NEED HELP?CONTACT US!

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

CustomerService@vevor.com

Dies ist das Original Anleitung, bitte lesen alle manuell Anweisungen sorgfältig vor der Inbetriebnahme. VEVOR behält sich Interpretation von unser Benutzerhandbuch.Das Aussehen des Produkts soll sein Thema Zu Die

Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir nicht informieren Du wieder Wenn es gibt irgendwelche Technologie oder Software Aktualisierung An unser Produkt.



Warnung-Um das Risiko von Verletzung, Benutzer muss lesen Anweisungen Handbuch sorgfältig .

SAFETY WARNINGS

A WARNUNG

Lesen Das Material vor mit Das Produktfehler Zu Tun Also dürfen Ergebnis In ernst Verletzung.

BEWAHREN SIE DIESES HANDBUCH AUF.

Vor Inbetriebnahme,Hinweis Die Folgendes:

Der Stecker muss haben A liefern Stromspannung von AC120-230V 60 Hz.

VORSICHT

Das Pumpe hat gewesen ausgewertet für verwenden mit Wasser nur.

AWARNUNG

Lesen Sie die Anweisungen vor in Betrieb.

WARNUNG - ELEKTRISCH VORSICHTSMASSNAHMEN

Alle Verkabelungen, elektrischen Anschlüsse und die Systemerdung müssen mit dem National Electrical Code (NEC) und mit allen lokalen Codes Und Verordnungen. Beauftragen Sie einen zugelassenen Elektriker.

FÜR DOPPELSPANNUNG MOTOREN:

Spannungsänderung Die Anleitung finden Sie auf der Motoraufkleber oder An Die Abdeckung für den Kabelzugang.

HINWEIS:Die Motorspannung istfabrik voreingestellt auf 230 V.

WARNUNG - GEFAHR VON ELEKTRISCHER SCHLAG

- Lassen Sie die elektrischen Macht zu Motor.
- Ein durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (GFI) geschützter Stromkreis Ist empfohlen

zur Verwendung mit elektrischen Geräten, die in der Nähe von Wasser betrieben werden. ·Die empfohlene Kabelgröße finden Sie unter Tisch 1.

- Motor muss geerdet sein und die Klemmenabdeckung Ort Zu reduzieren elektrisch Schock Gefahr.
- Halten Motorbetriebsbereich so trocken wie möglich.
- Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie Wartung.
- Nicht auf Einsatz untersucht beim Schwimmen Poolbereiche.

Flüssigkeit Typ

Der Pumpe Ist entworfen für verwenden mit Wasser mit A maximal m Temperatur von 95°F (35 °C). Verwenden Sie die Pumpe nicht für andere Flüssigkeiten, insbesondere nicht Brennstoffe,Reinigung Flüssigkeiten, oder andere chemische Produkte .

INSTALLATION

a)Pumpe Ort:Die Die Pumpe sollte in A sauber, trocken und belüftet Standort die ausreichend Platz für Wartung und Schutz vor Einfrieren Temperaturen.Es sollte auf einem guten Fundament verschraubt werden , vorzugsweise Beton,undversehen mit angemessen

Die Pumpe sollte möglichst nah am möglich, das Wasser Quelle reduziert die Reibung In das Saugrohr und gibt maximal Kapazitäten.

b) Absaugen Rohr:Es Ist empfohlen, nur neu, sauber 1 -1/4 Zoll Rohr oder Schlauch verwendet werden.Wenn die Pumpe ist beliebig eingebaut spürbar Distanz weg von Die Quelle von Wasser , die Saugkraft Rohr sollte Sei erhöht auf 1-1/2 Zoll.Hori zontale Rohrlängen müssen schrittweise Neigung nach oben von der Wasserquelle zur Pumpe, um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Taschen In Die Zeile.Th lesen

Die Verbindung sollte auf allen Rohrverbindungen und Anschlüsse sollen gründlich festgezogen. Ein Fußventil muss installiert werden und seine Betrieb sollen Sei geprüft seit

Ein Leck verhindert den ordnungsgemäßen Betrieb des system.Make Sicher der Fuß Ventil Ist Lage Also Das es wird immer unter Wasser sein.Wenn eine Sandspitze oder gut gefahren Ist verwendet, installieren A überprüfen Ventil neben dem Pumpenansaugung anstelle des Fußventils (Abb.2b). Alle Installationen muss haben ein Fußventil oder ein Rückschlagventil im Absaugung Rohr.

c) Von der Pumpe zum Tank Armaturen:Die Entladung Rohr von der Pumpe zum Tank sollen Sei als kurz und direkt als möglich und sollte die Dasselbe Größe als das der

Pumpe Entleerungsbohrung. Ein Rückschlagventil darf niemals installiert zwischen den Pumpe und die Tank.

d) Dienstleistung Leitung: Die Versorgungsleitung sollte angeschlossen werden als gezeigt In Abb.2a,b,c oder d. Die Größe der erforderlichen Serviceleitung ist regiert vollständig von Die Menge Wasser benötigt und Die Länge des Rohres. Das ausgewählte Rohr sollte groß sein genug, damit die Reibung Verlust

(ermittelt aus Tabelle 2, Reibung Verlusttabelle) wird nie 20 Fuß (6 m) Kopfhöhe überschreiten.

WARNUNG - GEFAHR VON ELEKTRISCHER SCHLAG

e) Verdrahtung: Elektriker sollen Sei beschäftigt Zu Tun die Verkabelung Und verbinden Die elektrisch

Wartung der Pumpe. Der Druckschalter ist verdrahtet mit dem Motor bei Die Fabrik Und Die Stromspannung für die die Motor ist verdrahtet Ist angegeben von ein Aufkleber, auf dem anwendbar. Machen Sicher Die moto r ist für die gleiche Spannung verdrahtet als Die Leistung Versorgung. Siehe Zu Die Motor Typenschild oder Innenterminal Abdeckung für Spannung ändern Anweisungen. Die Leistung Linien sollen Sei verbunden mit Die Druck schalten Klemmen markiert "Linie" (siehe Abb.1). Es Ist empfohlen Das A separate Schaltung Sei geführt aus Die Verteilung Bedienfeld Zu Die Pumpe Einheit. A Boden Fehler Unterbrecher (GFI)

geschützt Schaltung sollen Sei für alle elektrisch Geräte Betriebs in der Nähe von Wasser. Installieren A

richtig verschmolzen trennen schalten In Die Linie Und sichergehen Die Verdrahtung Ist angemessen groß und gut isoliert. Unterdimensionierter Draht zwischen den Motor und die Leistung Quelle Wille nachteilig Limit Die ab Und laden Tragen Fähigkeiten des Motor. Minimum Draht Größen für Motor

Zweig Schaltkreise Sind empfohlen (sehen Tisch 1). Für hinzugefügt Sicherheit, die Pumpe Und Der Motor sollte an der Bohrlochverrohrung oder an der Boden In Die Verteilung Bedienfeld.

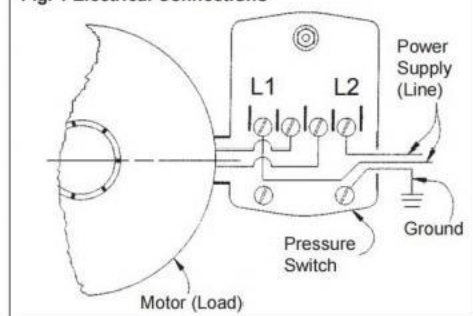
f) Druck Messgerät: Wenn ein Druck Messgerät Ist geliefert mit Die Pumpe oder wenn Sie möchten installieren A Druck Messgerät, es sollen Sei installiert hinein Die 1/4 Zoll NPT Loch An die Front der Gehäuse

direkt neben dem Auslauf Öffnung.

g) Luft Volumen Kontrolle: Wenn NEIN Dauerdruck Tank Ist gebraucht In A Druck System, ein Luft Volumen Kontrolle muss Sei gebraucht pflegen ein Luft Kissen In Die Druckbehälter. Siehe zur Bedienungsanleitung des Druckbehälters für Anweisungen.

h) Druck Überdruckventil: A Hochdruck Sicherheit Überdruckventil Ist empfohlen Zu Sei installiert bei manche Punkt In das Wasser system. Stellen Sie sicher es ist Standort Ist in der Nähe des Entladung der Pumpe , in einem Bereich mit angemessen Entwässerung. sicher zu Ventil lenken so dass beliebig Wasser fließen könnte nicht sprühen in Richtung beliebig elektrisch Geräte.

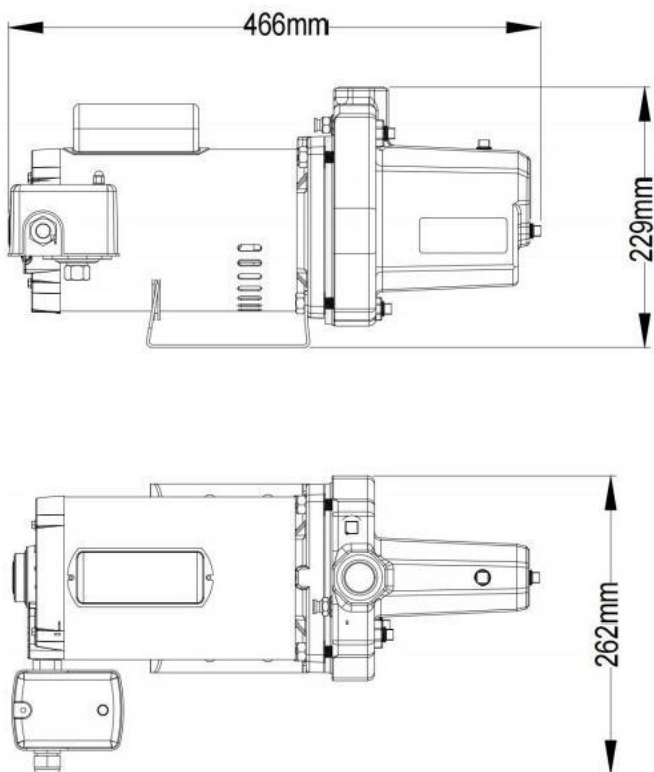
Fig. 1 Electrical Connections

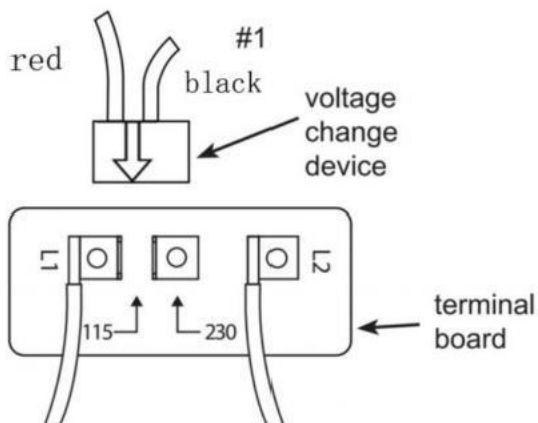


SPECIFICATIONS

Modell	Nominal Spannung/Strom	Bewer- tet Leist- ung (HP)	Max Flie- ßen (GPM)	Max Aufz- ug (FT)	Optimum Betrieb Temperatur
ZX50283	AC115V 60Hz (12A) / Wechselstrom 230 V 60 Hz (6A)	1.5	66	98	32-95° F (0°C-35°C)

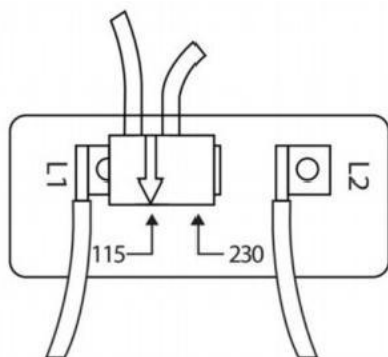
Produktgröße





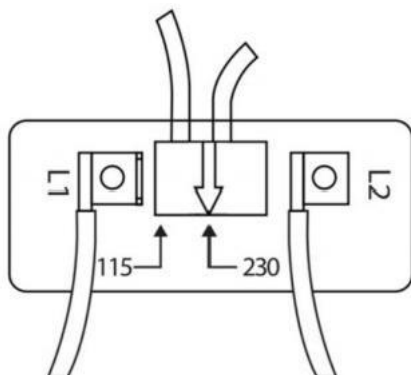
In#1: Die Motorschalter wird vor dem schwarzen Spannungsänderungsgerät angezeigt Ist gedrückt runter auf die Spannungs клемmen.

#2-115 V



In #2: Die Motorschalter ist eingestellt für 115V. Die schwarze Spannungsänderung Gerät Ist gedrückt runter auf beide Klemmen mit der Pfeilspitze nach Die Spannungsänderung Gerät zeigend direkt Zu der 115V Pfeil zeigt auf die Terminal Planke.

#3-230V



In #3, Motorschalter ist auf 230V eingestellt. Die schwarze Spannungsänderung Gerät ist gedrückt runter nur auf eine Klemme mit der Pfeilspitze nach die Spannungsänderung Gerät zeigend direkt zum 230V Arrow Punkt auf der Terminal Planke.

HINWEIS: NICHT bewegen Drähte An L1 & L2.

USAGE SCENARIO

Die Flachbrunnen-Jetpumpe ist ideal für die Versorgung von Süßwasser zu ländlich Häuser, Bauernhöfe und Kabinen. Diese Pumpe ist für Installationen geeignet, bei denen die Vertikale Distanz aus Die Pumpe Zu Der Wasserstand darf 7,6 m (25 ft) nicht überschreiten, einschließlich der Entnahme nach unten. In versetzt Installationen, Reibungsverluste in der Saugleitung muss beschlagnahmt hinein Rücksichtnahme .

(Siehe Tabelle 2, Reibung Verlust.)

***Weniger bei große Höhen.**

TABELLE 2 - REIBUNG VERLUST FÜR PLASTIK ROHR*

Verlust von Kopf In Fuß, d ue Zu Reibung pro 100 Füßevon Rohr.						Verlust von Kopf In Meter, fällig Zu Reibung pro 100 Meter von Rohr.					
Nominal Rohr Größe UNS GPM	3/4 Zoll	1" 	1-1/4 Zoll	1-1/2 Zoll	2" 	Nominal Rohr Größe L/Min.	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
4	3, 75	1. 15	0, 30	0, 14	ein s	15	3. 7	1. 15	0, 30	0, 13	
5	5, 66	1, 75	0, 46	0, 22	ein s	20	5. 3	1, 64	0, 43	0, 19	
6	7, 95	2, 45	0, 65	0, 31		fünfun dzwanz ig	7. 1	2. 18	0, 56	0, 27	
7	10. 6	3. 25	0, 86	0, 41	ein s	30	13. 5	4. 13	1. 08	0, 49	eins
8	13. 5	4. 16	1. 10	0, 52		35	16. 3	5. 00	1. 31	0, 61	
9	16. 8	5. 17	1, 35	0, 65		40	23, 5	7. 30	1, 90	0, 88	0, 25
10	20. 4	6. 31	1, 67	0, 79	0, 23	45	28. 3	8, 74	2. 31	1. 07	0, 29
11	24. 4	7, 58	1, 98	0, 95	0, 27	50	34. 2	10, 60	2, 79	1. 32	0, 38
12	28, 6	8, 85	2. 33	1. 10	0, 32	55	40, 7	12, 60	3. 32	1, 56	0, 46
14	38, 0	11. 8	3. 10	1, 46	0, 43	60	48. 1	14, 90	3, 92	1, 85	0, 54
16	48, 6	15. 1	3, 96	1, 87	0, 55	65	55, 7	17. 30	4, 45	2. 15	0, 63
18	60, 5	18, 7	4, 93	2. 33	0, 69	70	63, 8	19, 70	5. 20	2, 46	0, 73
20	73, 5	22, 8	6. 00	2, 83	0, 84	75	72, 2	22. 40	5, 89	2, 78	0, 83

***Bei verzinkten Rohren verdoppeln Sie die Zahlen.**

TYPICAL INSTALLATIONS

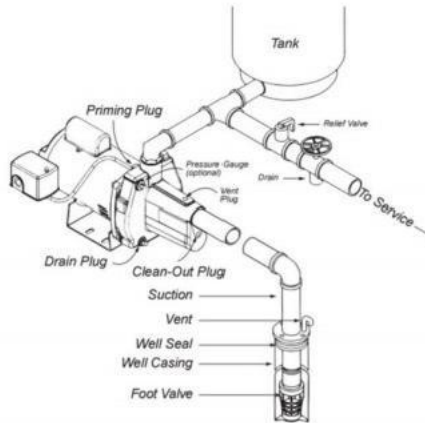


Abb. 2A Flacher Brunnen (mit F00T-Ventil)

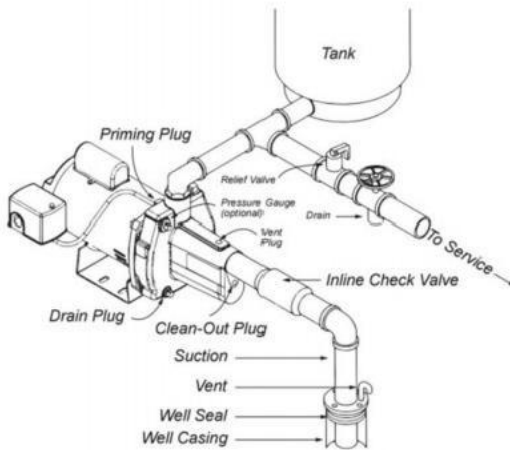


Abb. 2B SEICHT GUT (MIT INLINE ÜBERPRÜFEN VENTIL)

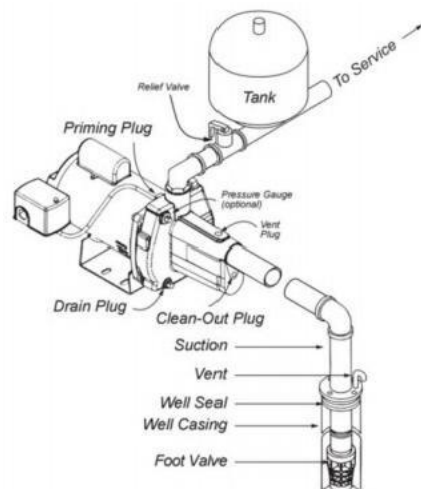
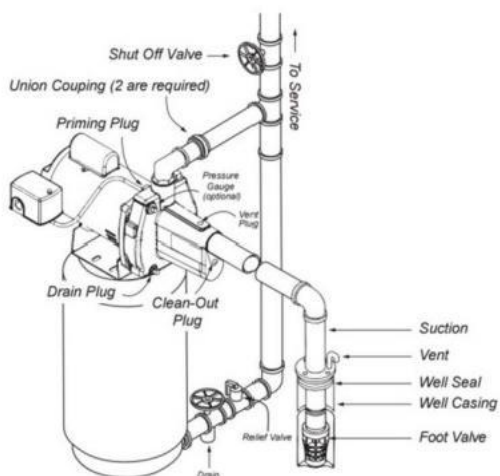


Abb. 2C Flachbrunnen-Inline-Tank (mit F00T-Ventil)



**Abb. 2D Flaches Brunnentank-Montagesystem
(MIT F00T-VENTIL)**



WARNUNG:

**LAUFEN SIE NICHT DIE PUMPE VOR DEM ANSAUGUNG;DIE SEALAND
LAUFRAD KÖNNTE DAUERHAFT SEIN BESCHÄDIGT.**

GRUNDIEREN

Hinweis: Sie benötigen ausreichend Wasser, um die Saugleitung zu füllen Und Gehäuse.Grundierung Zeit kommt darauf an vom Abstand zwischen Wasserquelle und Pumpe (5-15 min.).

Mit einem Inline-Rückschlagventil :

- 1.Öffnen Sie das Auslassventil an der Versorgungsleitung und Wasserhahn in der Nähe Zu Wasserfluss überwachen .
2. Gießen Sie sauberes Wasser durch die Öffnung des Ansaugstopfens oben von Gehäuse bis Wasser beginnt fließend aus der Entlüftung Stecker Loch.
- 3.Installieren Sie den beiliegenden Entlüftungsstopfen und ziehen Sie ihn mit einem Schlüssel.
4. Die Pumpe weiter befüllen, bis Wasser aus der Grundierung
- 5.Installieren Sie die beiliegende Stecker, handfest anziehen.
- 6.Start Pumpe.Wenn ein Wasserhahn sichtbar ist, sehen Sie möglicherweise einen kurzen Entladung von Wasser, das letzte 5-10 Sekunden.
- 7.Führen Sie den Pumpe für 2 Minuten, und dann schließen es aus.Entfernen Sie den Entlüftungsstopfen Und Grundierung Stecker. 8.Sie haben den ersten Ansaugzyklus abgeschlossen, bestehend aus von Schritten 2 Zu 7.Dies Prozess wird müssen von 2 bis 6 wiederholt werden mal,je nach An Die Länge Ihrer Saugkraft Linie.
- (Ungefähr ein Ansaugzyklus pro 5 Fuß der Saugkraft Zeile.)Sie werden wissen, wann man stoppen, da die Pumpe anläuft Zu Wasser pumpen ständig.
- 9.Sobald die Pumpe beginnt, kontinuierlich Wasser zu pumpen, ziehen Sie die Entlüftung fest an Stecker Und Ansaugstopfen mit ein Schraubenschlüssel.
- 10.Wenn die Pumpe Wenn innerhalb von 8 Versuchen kein Wasser gezogen wird, schalten Sie es aus und prüfen Sie Absaugung Lecks Verwenden von A Fuß Ventil:
- 1.Öffnen Sie das Auslassventil an der Versorgungsleitung und Wasserhahn in der Nähe Zu Wasserfluss überwachen .
- 2.Gießen Sie sauberes Wasser durch Grundierung Stopfenöffnung oben am Gehäuse bis Die Absaugung Linie ist voll und Wasser beginnt aus der Entlüftungsöffnung zu fließen. brauchen etwa 1 Liter Wasser für alle 3 Fuß der Saugleistung Linie.

BETRIEB

3. Befolgen Sie die Schritte 3 bis 6 oben. Wenn innerhalb von 2 Minuten Wasser Ist nicht Sein gepumpt

kontinuierlich, stoppen Sie die Pumpe. Entfernen Sie den Entlüftungsstopfen und Grundierung Stecker. Schritte wiederholen 2 bis 6 Wenn dies nicht funktioniert, stoppen Sie die Pumpe und überprüfen Sie Die Absaugung Linie für Lecks.

4. Sobald die Pumpe beginnt, kontinuierlich Wasser zu pumpen, fest anziehen die Entlüftung Stecker Und Ansaugstopfen mit ein Schraubenschlüssel.

ENTLEEREN

Sollte das Gerät Frost ausgesetzt sein, wird es sein notwendig, um Abfluss Die Pumpe Und Tank. Zu tun dies, schalten Sie die Macht für die Pumpe an der Hauptstromversorgung Panel. Öffnen A klopfen In Die Wassersystem, um den Druck abzulassen. Entfernen Sie den Abfluss und füllen Stecker aus Die Pumpe Gehäuse. Entfernen Sie die Ablassschraube des Druckbehälters (falls vorhanden). reichlich Zeit für Die System Zu abtropfen lassen, bevor Neuinstallation der Stecker!

WARTUNG

WARNUNG - RISIKO VOR ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN

Vor der Wartung motorbetriebener Geräte muss der Strom abgeschaltet werden. bei Die hauptsächlich elektrisch Bedienfeld und trennen Sie die Stromversorgung von Motor und Zubehör. Verwenden Sie sichere Arbeits Praxis bei der Wartung der Ausrüstung.

a) Schmierung: Die Pumpe benötigt keine. Siehe Motor Hersteller Anleitung für Motorschmierung.

b) Reinigung Stopfen: Für Anwendungen, bei denen Verstopfungen ein Problem darstellen, 1/4 Zoll NPT Stecker hat gewesen für den Zugang zur Düse / Venturi zur Verfügung gestellt. Dieser Stecker Ist direkt gelegen unten Die

Ansaugöffnung an der Vorderseite des Gehäuses. **WICHTIG! Entfernen der Reinigungsöffnung**

Stecker, Absperrung die Macht zu die Pumpe am Hauptstromanschluss Panel. Öffnen Sie ein Tippen Sie auf Die Wasser System freigeben der Druck.

c) Ersetzen Gleitringdichtung: (Siehe Abb . 3)

Nur entsprechend qualifizierte Personen dürfen Wartung An elektrisch und/oder mechanisch Geräte

Demontage:

1) Schalten Sie den Macht für die Pumpe an der Hauptdienst und trennen Sie den Leistung Versorgung von Motor

2) Öffnen Sie einen Hahn im Wassersystem, um lassen Sie

die Druck. 3) Entfernen Sie die Ablass- und Einfüllstopfen,

um erlauben die Pumpe Zu Abfluss 4) Den Schlauch zum
Druckminderer abtrennen . schalten.

5)Die vier Schrauben (1) lösen und das Gehäuse abnehmen (2).

6)Den Diffusor (4) mit zwei geschlitzt schrauben Treiber für Hebelwirkung.

7)Entfernen Die Kappe (5)und einfügen A Schraubendreher verhindern Die Welle dreht sich während

Abschrauben Die Laufrad (6)Der Laufrad hat A rechtshändig Thread.Wenn die im Peller kann nicht Sei gedreht von Hand, einfügen eine Wohnung Objekt hinein Die Laufradschaufel.

8)Unterhose Die Drehen Siegel (7)aus Die Schaft und entfernen Die Siegel Platte (8). 9)Entfernen Die Keramik Siegel Sitz (9)von m Die Siegel Platte.

Zusammenbau:

1)Reinigen alle Die Teile gründlichvor Zusammenbauen .

2) Leicht schmieren (Seifen Wasser) das Gummi Kap An Die Keramik Siegel (9)und drücken Es hinein das Siegel Platte mit Daumen nur.Machen sicher die glatte Oberfläche von Die Keramik Sitz Gesichter

nach außen.

HINWEIS: Wenn die Pumpe wird länger außer Betrieb bleiben als eins Woche,die Siegel Komponenten muss installiert sein trocken (NEIN Schmierung).

3)Legen Sie die Siegel Platte zurück auf der mot oder.

4)Schmieren Die Drehen Siegel (7)mit Seifenlauge Und Beleg Es auf Die Schaft mit der'Carbon Ring in Richtung Keramikstz.

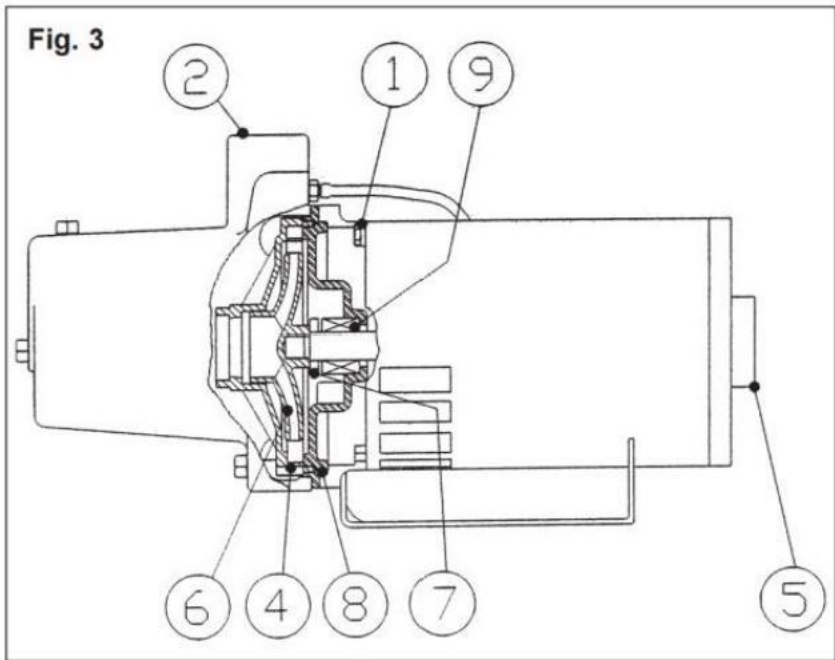
5)Ersetzen das Laufrad (6) und Die Diffusor(4).

6)Ersetzen Die Gehäuse (2)ma König Sicher Das Die Dichtung Ist nicht beschädigt Und Ist In Ort.

7)Erneut verbinden Die Rohre Zu Die Gehäuse Und Zu Die Druck schalten . 8)Erneut verbinden Die Leistung.

9)Pumpe ansaugen, starten, prüfen auf Lecks.

a) Der Motor wird startet nicht:



1)Nein Macht zu Druckschalter aufgrund durchgebrannter Sicherungen, offener Schalter oder lose Verbindungen. 2)Pumpendruckschalter nicht geschlossen .

b)Pumpe fördert kein Wasser:

1)Pumpe nicht ganz grundiert.

2)Saughöhe ist zu Großartig.

3)Fußventil ist entweder nicht untergetaucht, begraben in der Dreck oder eingesteckt.

c)Pumpe verliert Primzahl:

1)Luftlecks im

Saugbetrieb Linie.

2)Brunnen zieht zu weit

nach unten 3)Defektes

Fußventil.

d)Pumpe fördert Wasser, aber nicht bei Nennkapazität:

1)Leckagen in Saug- oder Druckrichtung Linie.

TROUBLESHOOTING

2) Fußventil, Saugleitung, Laufrad oder Düse sind teilweise eingesteckt.

3) Die Saughöhe beträgt größer als empfohlen 4) Falsche Laufraddrehung oder niedrig Geschwindigkeit 5) Venturi oder Diffusor ist eingesteckt.

6) Der Motor ist auf falsche Spannung eingestellt

7) Der Motor löst sich nicht von den Startwindungen (falsche Motor schalten Einstellung).

e) Pumpe startet und stoppt zu oft:

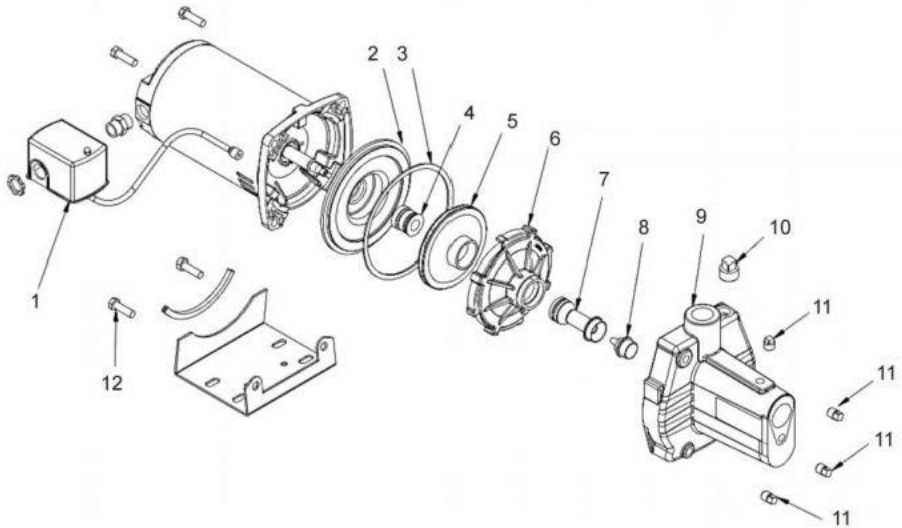
1) Fehlerhafte Luftmengenregelung.

2) Luftlecks im Tank über das Wasser

Ebene 3) Falsche Druckeinstellung
schalten.

4) Der Tank ist voll Wasser oder zu klein für Anwendung.

TEILE ZEICHNUNG



Artikel Beschreibung	Inhalt	Artikel Beschreibung	Inhalt
Koffer-Kit	9	Überholungssatz	3, 4, 5, 6, 7 und 8
Dichtungsplatten satz	2	Laufgrad/Diffusor Bausatz	3, 5 und 6
Düsen-/Venturi-Kit	3, 7 und 8	Laufgrad/Diffusor Bausatz	3, 5 und 6
Düsen-/Venturi-Kit	3, 7 und 8	Laufgrad/Diffusor Bausatz	3, 5 und 6
Düsen-/Venturi-Kit	3, 7 und 8	Wellendichtung Bausatz	3 und 4
Überholungssat z	3, 4, 5, 6, 7 und 8	Dichtungs-/Hardware- Kit	3, 10, 11 und 12
Überholungssat z	3, 4, 5, 6, 7 und 8	Druckschaltersatz	1

VEVOR[®]

HART WERKZEUGE, HALBER PREIS

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

VEVOR®

DIFFICILE UTENSILI, METÀ PREZZO

Supporto tecnico e Certificato di garanzia elettronica

www.vevo.com/support

IRRIGATORE POMPA

ISTRUZIONI PER L'USO

MODELLO:ZX50283

Continuiamo A Essere impegnato A fornire Voi utensili con competitivo prezzo.

"Salva Metà","Metà Prezzo"o Qualunque altro simile espressioni usato di noi soltanto rappresenta UN

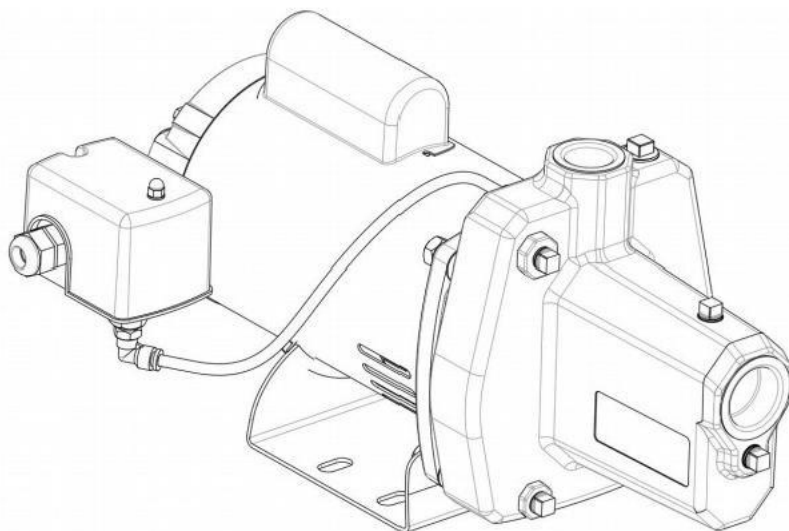
stima dirisparmi potresti beneficio da acquisto certo utensili con noicomparati A IL maggiore superiore marche E fa non necessariamente Significare A copertina Tutto categorie di strumenti offerto di noi.tu

Sono gentilmente ricordato di verificare ca refully quando sei collocamento UN ordine con noi se tu Sono

effettivamente risparmiando mezzo dentro confronta il figlio con il superiore maggiore marchi.

SPRINKLER PUMP

MODELLO:ZX50283



NEED HELP?CONTACT US!

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

CustomerService@vevor.com

Questo è l'originale istruzioni, per favore leggi tutto manuale istruzioni attentamente prima di operare. VEVOR si riserva il diritto di interpretazione di Nostro manuale utente.L'aspetto del prodotto sarà soggetto A IL prodotto che hai ricevuto. Per favore perdonaci se non lo faremo informare Voi Ancora Se ce ne sono tecnologia 0 software Aggiornamenti SU Nostro prodotto.



Attenzione - Per ridurre il rischio di infortunio, utente dovere Leggere istruzioni manuale accuratamente .

SAFETY WARNINGS

UN AVVERTIMENTO

Leggere Questo materiale Prima usando Questo prodotto. fallimento A Fare COSÌ Potere risultato In serio infortunio.

CONSERVA QUESTO MANUALE.

Prima avvio, nota IL seguente:

IL tappo dovere Avere UN fornitura voltaggio di AC120-230V Frequenza: 60 Hz.

ATTENZIONE

Questo pompa ha stato valutato per utilizzo con acqua soltanto.

AVVERTIMENTO

Rivedere le istruzioni prima operativo.

ATTENZIONE - ELETTRICO PRECAUZIONI

Tutti i cablaggi, i collegamenti elettrici e la messa a terra del sistema devono essere conformi con il Nazionale Codice elettrico (NEC) e con qualsiasi norma locale codici E ordinanze. Assumere un elettricista autorizzato.

PER DOPPIA TENSIONE MOTORI:

Variazione di tensione le istruzioni si trovano su etichetta motore O SU IL coperchio di accesso al cablaggio.

NOTA: Il tensione del motore è fabbricante preimpostato a 230 V.

ATTENZIONE - RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

- Fare in modo che un elettricista fornisca l'impianto elettrico potere di motore.
- Un circuito protetto da interruttore differenziale (GFI) È consigliato

per l'uso con qualsiasi dispositivo elettrico
funzionante in prossimità dell'acqua. ·Per le
dimensioni del cavo consigliate vedere Tavolo 1.

- Il motore deve essere collegato a terra e la copertura del terminale in posto A ridurre elettrico shock pericolo.
- Mantenere area di funzionamento del motore asciutta come possibile.
- Scollegare sempre l'alimentazione prima manutenzione.
- Non indagato per l'uso nel nuoto aree piscina.

Fluidi Tipo

IL Pompa È progettato per utilizzo con acqua con UN massimo m temperatura Di 95°F (35 °C). Non utilizzare la pompa per altri fluidi, in particolare non carburanti, pulizia fluidi, O altro prodotti chimici .

INSTALLATION

a) Pompa Posizione: Il la pompa dovrebbe essere installata in UN pulito, asciutto e ventilato posizione

che fornisce spazio adeguato per la manutenzione e protezione dal gelo temperature . dovrebbe essere imbullonato a una buona fondazione , preferibilmente concreto, e fornito con adeguato

drenaggio. Posizionare la pompa il più vicino possibile all'acqua fonte riduce l'attrito In il tubo di aspirazione e darà massimo capacità.

b) Aspirazione Tubo: Esso È consigliato che solo nuovo, pulito 1 -1/4 pollice tubo o flessibile essere utilizzato. Se la pompa è installata qualsiasi apprezzabile distanza lontano da IL fonte di acqua , l'aspirazione il tubo dovrebbe Essere aumentato a 1-1/2 pollici. Le lunghezze orizzontali del tubo devono gradualmente pendenza verso l'alto dalla fonte dell'acqua alla pompa per evitare l'aria tasche In IL linea. Th letto

il composto dovrebbe essere utilizzato su tutti giunti di tubi e connessioni Dovrebbe completamente

serrato. Deve essere installata una valvola di fondo e la sua operazione Dovrebbe Essere controllato Da

una perdita impedirà il corretto funzionamento del sistema. Rendere Sicuro il piede valvola È situato COSÌ Quello lo farà essere sempre immerso. Se un punto di sabbia O guidato bene È usato, installare UN controllo valvola accanto al pompa di aspirazione al posto della valvola di fondo (Fig.2b). Tutte le installazioni dovere Avere una valvola di fondo o una valvola di ritegno nel aspirazione tubo.

c) Pompa al serbatoio Raccordi: Lo scarico tubo dalla pompa al serbatoio Dovrebbe Essere COME corto e diretto come possibile e dovrebbe essere il Stesso misurare come

quello del pompa presa di scarico. Una valvola di ritegno non dovrebbe mai essere installato tra il pompa e il cisterna.

d) Servizio Linea: la linea di servizio deve essere collegata COME mostrato In Figura 2a,b,c O d. Il la dimensione della linea di servizio richiesta è governato interamente di IL quantità di acqua necessario e IL lunghezza del tubo. Il tubo selezionato deve essere grande abbastanza così l'attrito perdita

(determinato dalla Tabella 2, Attrito La perdita di carico (Loss Chart) non supererà mai i 20 piedi (6 m) di prevalenza.

ATTENZIONE - RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

e)Cablaggio:Un elettricista Dovrebbe Essere impiegato A Fare il cablaggio E collegare IL elettrico

servizio alla pompa.Il pressostato è cablato al motore A IL fabbrica E IL voltaggio per cui il motore è cablato È indicato di un adesivo dove applicabile.Rendere Sicuro IL il motore r è cablato per la stessa tensione COME IL energia fornitura.Fare riferimento A IL motore targa O all'interno del terminale copertura per tensione cambiare istruzioni. energia linee Dovrebbe Essere collegato a IL pressione interruttore terminali segnato "linea" (vedi Fig.1). Esso È consigliato Quello UN separato circuito Essere guidato da IL distribuzione pannello A IL pompa unità.A terra colpa interruttore (GFI)

protetto circuito Dovrebbe Essere usato per tutti elettrico dispositivi operativo vicino all'acqua. Installare UN

correttamente fuso disconnettere interruttore In IL linea E rendere certo IL cablaggio È adeguatamente dimensionato e buono isolato.Filo sottodimensionato tra il motore e il energia fonte Volere negativamente limite IL di partenza E carico portando abilità del motore.Minimo filo dimensioni per motore

ramo circuiti Sono raccomandato (Vedere Tavolo 1).Per aggiunto sicurezza,la pompa E il motore dovrebbe essere collegato a terra al rivestimento del pozzo o al terra In IL distribuzione pannello.

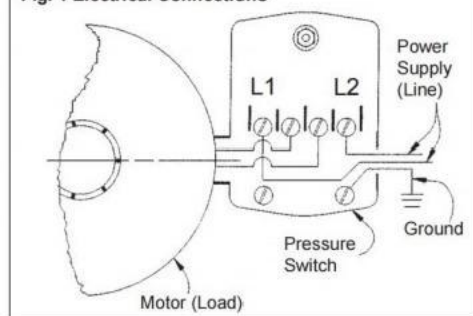
f)Pressione Misuratore:Se un pressione misura È fornito con IL pompa O se lo desideri installare UN pressione misurarlo Dovrebbe Essere installato in IL 1/4"NPT buco SU la parte anteriore del involucro

direttamente accanto allo scarico apertura.

g)Aria Volume Controllo:Se NO pressione permanente cisterna È usato In UN pressione sistema,un aria volume controllare dovere Essere usato per mantenere UN aria cuscino In IL serbatoio di pressione.Fare riferimento al manuale del proprietario del serbatoio di pressione per istruzioni.

h)Pressione Valvola di sicurezza:A alta pressione sicurezza valvola di sicurezza È raccomandato A Essere installato A Alcuni punto In l'acqua sistema.Assicurarsi suo posizione È vicino al scarico del pompa ,in un zona con adeguato drenaggio.Sii sicuro di dirigere la valvola tale che Qualunque acqua fluire Potevo non spruzzare verso Qualunque elettrico dispositivi.

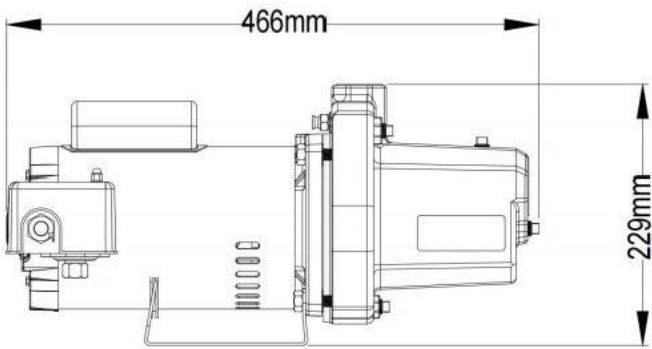
Fig. 1 Electrical Connections

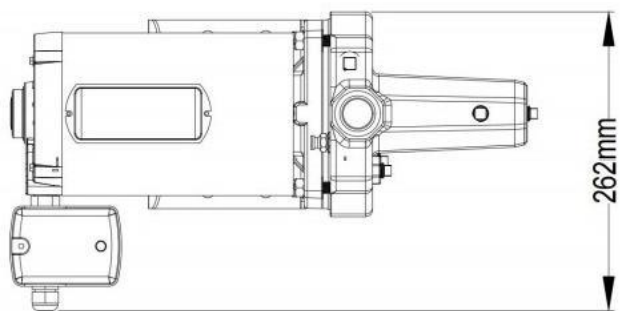


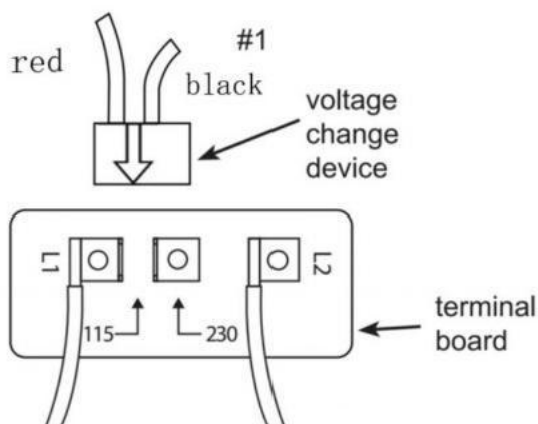
SPECIFICATIONS

Modello	Nominale Tensione/Corrente	Valut ato Energ ia (CV)	Massimo Flui re (gal/ min)	Mas sim o soll evar e (fin estr a)	Ottimale Operativo temperatura
Numero di modello: ZX50283	AC115V 60Hz (12A)/ AC230V 60 Hz (6A)	1.5	66	98	32-95° F (da 0°C a 35°C)

Dimensioni del prodotto

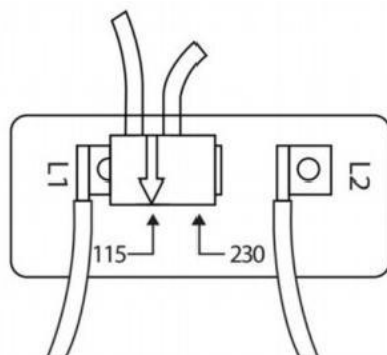






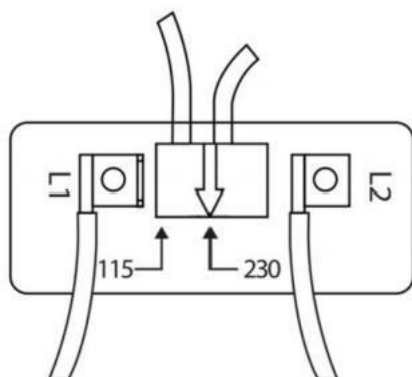
Nel n. 1: IL interruttore del motore viene mostrato prima del dispositivo di cambio tensione nero È premuto giù sui terminali di tensione.

#2-115V



Nel n. 2: IL interruttore del motore è impostato per 115V. Il cambiamento di tensione nero dispositivo È premuto giù su entrambi i terminali con la punta della freccia rivolta verso IL cambio di tensione dispositivo puntando direttamente A la freccia 115V punta su terminale asse.

#3-230V



Nel n. 3, il interruttore del motore è impostato per 230V. Il cambio di tensione nero dispositivo È premuto giù su un solo terminale con la punta della freccia rivolta verso ilcambiametoditensione dispositivo puntando direttamente al punto 230Varrow sul terminale asse.

NOTA: FARE NON mossa fili SU L1 &L2.

USAGE	SCENARIO
-------	----------

La pompa a getto per pozzi poco profondi è ideale per la fornitura di acqua dolce a rurale case, fattorie e cabine.Questa pompa è adatta per installazioni dove la verticale distanza da IL pompa A il livello dell'acqua non supera i 25 piedi (7,6 m), compreso il pescaggio giù.In compensare installazioni, perdite per attrito nel tubo di aspirazione dovere preso in considerazione .

(Fare riferimento alla Tabella 2, Attrito Perdita.)

***Meno a altitudini elevate.**

TABELLA 2-ATTRITO PERDITA PER PLASTICA TUBO*

Perdita Di Testa In piedi, a causa A attrito per 100 piedi di tubo.						Perdita Di Testa In metri, dovuto A attrito per 100 metri Di tubo.					
Nominale Tubo Misurare NOI gal lon i al min uto	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Nominale Tubo Misurare l/min.	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
4	3,75	1.15	0,30	0,14	uno	15	3.7	1.15	0,30	0,13	
5	5.66	1,75	0,46	0,22	uno	20	5.3	1.64	0,43	0,19	
6	7,95	2.45	0,65	0,31		ventic inque	7.1	2.18	0,56	0,27	
7	10.6	3.25	0,86	0,41	uno	30	13.5	4.13	1.08	0,49	uno
8	13.5	4.16	1.10	0,52		35	16.3	5.00	1.31	0,61	
9	16.8	5.17	1.35	0,65		40	23.5	7.30	1,90	0,88	0,25
10	20.4	6.31	1.67	0,79	0,23	45	28.3	8.74	2.31	1.07	0,29
11	24.4	7.58	1,98	0,95	0,27	50	34.2	10.60	2.79	1.32	0,38
12	28.6	8,85	2.33	1.10	0,32	55	40.7	12.60	3.32	1.56	0,46
14	38.0	11.8	3.10	1.46	0,43	60	48.1	14,90	3.92	1,85	0,54
16	48.6	15.1	3,96	1.87	0,55	65	55.7	17.30	4.45	2.15	0,63
18	60,5	18.7	4.93	2.33	0,69	70	63,8	19.70	5.20	2.46	0,73
20	73.5	22.8	6.00	2.83	0,84	75	72.2	22.40	5,89	2.78	0,83

***Per tubi zincati, raddoppiare le cifre.**

TYPICAL INSTALLATIONS

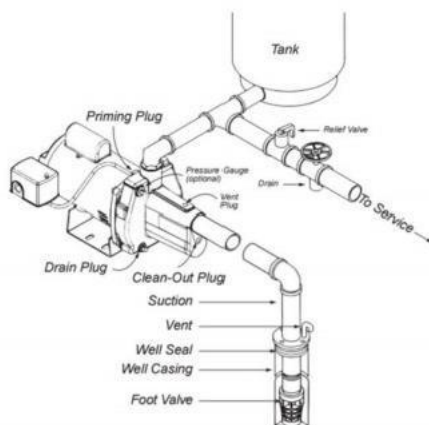


FIG.2A POZZO BASSO (CON VALVOLA F00T)

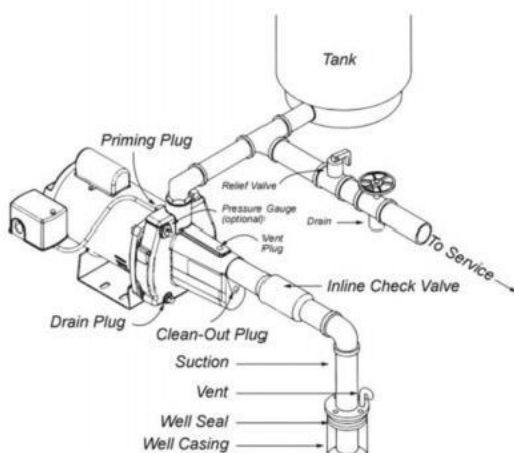


FIGURA 2B POCO PROFONDO BENE (CON INLINEA CONTROLLO VALVOLA)

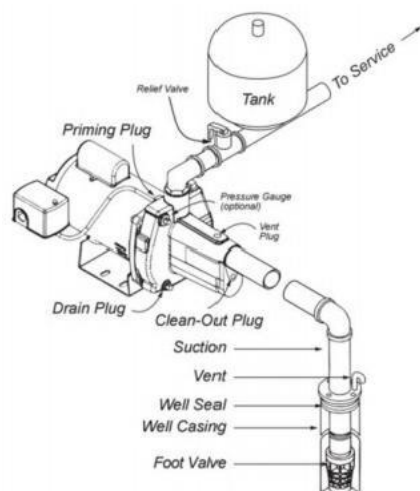
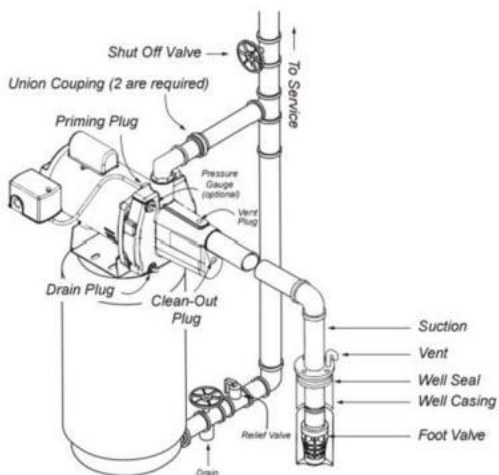


FIG.2C SERBATOIO IN LINEA PER POZZO BASSO (CON VALVOLA F00T)



**FIG.2D SISTEMA MONTATO SU SERBATOIO POZZO-POZZO BASSO
(CON VALVOLA F00T)**



AVVERTIMENTO:

**NON CORRERE LA POMPA PRIMA DI ADESCARLA; IL SEALAND
LA GIRANTE POTREBBE ESSERE PERMANENTE DANNEGGIATO.
INIZIO**

Nota: sarà necessaria acqua sufficiente per riempire la linea di aspirazione E involucro. Priming tempo dipende sulla distanza dalla fonte d'acqua alla pompa (5-15 minimo).

Utilizzando un valvola di ritegno in linea :

1. Aprire la valvola di scarico sulla linea di servizio e rubinetto vicino A monitorare il flusso dell'acqua.
 2. Versare acqua pulita attraverso l'apertura del tappo di adescamento nella parte superiore Di involucro Fino a acqua inizia che scorre fuori dallo sfiato tappo buco.
 3. Installare il tappo di sfiato in dotazione , serrare leggermente con un chiave.
 4. Continuare a riempire la pompa finché l'acqua non fuoriesce dalla innesco foro. 5. Installare il primer chiuso spina, stringere a mano.
 6. Inizia pompa. Se un rubinetto è visibile potresti vedere un breve scarico di acqua che sarà ultimi 5-10 secondi.
 7. Eseguire il pompa per 2 minuti, e poi spegnere spegnerlo. Rimuovere il tappo di sfiato E innesco tappo. 8. Hai completato il primo ciclo di adescamento, consistente di passi 2 A 7. Questo il processo sarà devono essere ripetuti da 2 a 6 volte, a seconda SU IL lunghezza della tua aspirazione linea.
- (Circa un ciclo di innesco ogni 5 piedi di aspirazione linea.) Lo farai sapere quando fermati perché la pompa inizierà a funzionare A pompa acqua continuamente.
9. Una volta che la pompa inizia a pompare acqua in modo continuo, serrare saldamente lo sfiato tappo E tappo di innesco con una chiave inglese.
 10. Se il la pompa fa non aspirare acqua entro 8 tentativi, spegnerlo e controllare per aspirazione perdite Utilizzando UN piede valvola:
1. Aprire la valvola di scarico sulla linea di servizio e rubinetto vicino A monitorare il flusso dell'acqua.

OPERAZIONE

2. Versare acqua pulita innesco apertura del tappo sulla parte superiore dell'involucro fino a quando l'aspirazione linea è pieno e l'acqua inizia a fuoriuscire dal foro del tappo di sfiato. Bisogna approssimativamente 1 litro di acqua per ogni 3 piedi di aspirazione linea.

3. Seguire i passaggi da 3 a 6 sopra. Se entro 2 minuti l'acqua non essendo pompato continuamente, fermare la pompa. Rimuovere il tappo di sfiato e innesco spina. Ripetere i passaggi 2 attraverso 6 sopra. Se questo non funziona, fermare la pompa e controllare l'aspirazione linea per perdite.

4. Una volta che la pompa inizia a pompare acqua in modo continuo, stringere lo sfiato tappo E tappo di innesco con una chiave inglese.

DRENAGGIO

Se l'unità dovesse essere soggetta a congelamento, Essere necessario per drenare IL pompa E serbatoio. A Fare questo, spegni il potere al pompa al servizio elettrico principale pannello. Apri UN rubinetto In IL sistema idrico per rilasciare la pressione. Rimuovere lo scarico e riempire spine da IL pompa involucro. Rimuovere il tappo di scarico del serbatoio di pressione (se in dotazione). Consentire ampio tempo per IL sistema A scolare prima reinstallare il spine!

MANUTENZIONE

ATTENZIONE - RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

Prima di effettuare interventi di manutenzione su apparecchiature azionate da motore, spegnere l'alimentazione A IL principale elettrico pannello e scollegare l'alimentazione dal motore e dagli accessori. Utilizzare misure di lavoro sicure pratica es durante la manutenzione delle apparecchiature.

a) Lubrificazione: la pompa non ne richiede. Fare riferimento al motore del produttore istruzioni per lubrificazione del motore.

b) Pulizia Spina: per applicazioni in cui l'intasamento è un problema, 1/4"NPT tappo ha stato fornito per l'accesso alla pulizia dell'ugello/venturi. Questo tappo È situato direttamente sotto IL

apertura di aspirazione nella parte anteriore dell'involucro. **IMPORTANTE! Prima rimozione della pulizia**

spina, spegnimento il potere di la pompa all'impianto elettrico principale pannello. Apri un toccare IL acqua sistema rilasciare la pressione .

c) Sostituzione Tenuta meccanica: (Vedi Figura 3)

Solo persone debitamente qualificate dovrebbero eseguire manutenzione SU elettrico e/o meccanico dispositivi

Smontaggio:

1) Spegnere il potere al pompa al servizio principale pannello e scollegare il energia fornitura da motore

2) Aprire un rubinetto nell'impianto idrico per rilasciare il pressione. 3) Rimuovere il tappo di scarico e di

riempimento s consentire il pompa A drenare 4)Scollegare il tubo che porta alla pressione interruttore.

5)Rimuovere i quattro bulloni (1) e rimuovere la custodia (2).

6)Fare leva sul diffusore (4) per estrarlo dall'involucro utilizzando due scanalato vite autisti per leva.

7)Rimuovere IL berretto (5)e inserire UN cacciavite a impedire IL albero che gira mentre svitare IL girante (6).Il girante ha UN mano destra filo.Se il nel pellegrinaggio non può Essere girato di mano,inserisci un appartamento oggetto in IL paletta della girante.

8) Scivolare IL rotante foca (7)spento IL albero e rimuovere IL foca piatto (8). 9)Rimuovere IL ceramica foca posto a sedere (9)da m IL foca piatto.

Rimontaggio:

1) Pulito Tutto IL parti completamenteprima assemblaggio .

2)Leggermente lubrificare (sapone acqua)il gomma tappo SU IL ceramica foca (9)e spingere Esso in il sigillo piatto usando i pollici solo.Fare assicurati che la superficie sia liscia Di IL ceramica posto a sedere volti

verso l'esterno.

NOTA: se il la pompa sarà rimanere fuori servizio per più tempo di uno settimana, la foca componenti deve essere installato Asciutto (NO lubrificazione).

3) Metti il foca piatto Indietro sul motore o.

4) Lubrificare IL rotante foca (7)con acqua saponata E scontrino Esso su IL albero con il 'c arbon anello verso il sedile in ceramica.

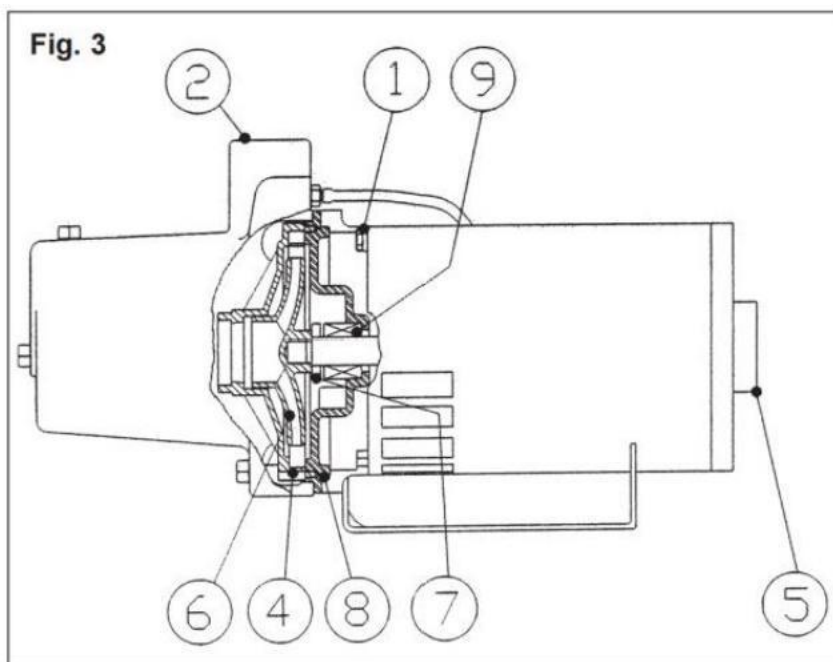
5)Sostituisci la girante (6)e IL diffusore(4).

6)Sostituisci IL involucro (2)il mio re Sicuro Quello IL guarnizione È non danneggiato E È In posto.

7)Riconnettersi IL tubi A IL involucro E A IL pressione interruttore . 8)Riconnettersi IL energia.

9) Adescare la pompa, avviarla, controllare perdite.

a) Volontà del motore non iniziare:



1) Non potere di pressostato a causa di fusibili bruciati, interruttori aperti o sciolto connessioni. 2) Pressostato pompa non Chiuso .

b) La pompa non riesce a erogare acqua:

1) Pompa non completamente innescato. 2) Aspirazione di sollevamento è troppo Grande.

3) Valvola di fondo non è sommerso, sepolto nel fango O collegato.

c) Pompa perde primo:

1) Perdite d'aria in aspirazione linea. 2) Il pozzo si abbassa troppo
3) Valvola di fondo difettosa.

d) La pompa eroga acqua ma non a capacità nominale:

TROUBLESHOOTING

1) Perdite in aspirazione o in scarico linea.

2) Valvola di fondo, linea di aspirazione, girante o ugello sono parzialmente collegato.

3) La portata di aspirazione è maggiore di
raccomandato 4) Rotazione non corretta
della girante o Basso velocità 5) Venturi o
diffusore è collegato.

6) Il motore è cablato per una tensione non corretta

7) Il motore non si stacca dagli avvolgimenti di avviamento (non corretto motore
interruttore regolazione).

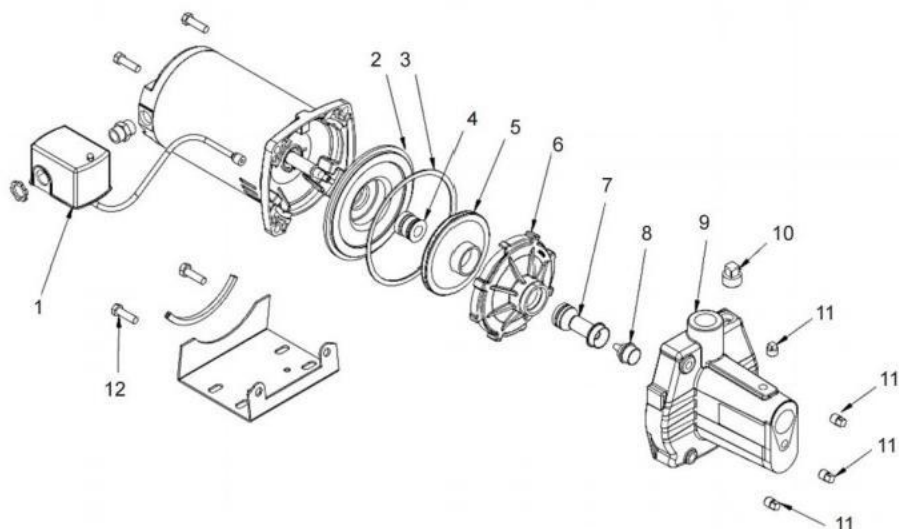
e) La pompa si avvia e si arresta troppo spesso:

1) Controllo del volume dell'aria difettoso.

2) Perdite d'aria nel serbatoio Sopra
l'acqua livello 3) Impostazione errata
della pressione interruttore.

4) Il serbatoio è pieno d'acqua o è troppo piccolo per applicazione.

PARTI DISEGNO



Articolo Descrizione	Contenuto	Articolo Descrizione	Contenuto
Kit custodia	9	Kit di revisione	3, 4, 5, 6, 7, & 8
Kit piastra di tenuta	2	Girante/Diffusore Kit	3, 5, & 6
Kit ugello/Venturi	3, 7, & 8	Girante/Diffusore Kit	3, 5, & 6
Kit ugello/Venturi	3, 7, & 8	Girante/Diffusore Kit	3, 5, & 6
Kit ugello/Venturi	3, 7, & 8	Guarnizione dell'albero Kit	3&4
Kit di revisione	3, 4, 5, 6, 7, & 8	Kit guarnizioni/hardware	3, 10, 11 e 12
Kit di revisione	3, 4, 5, 6, 7, & 8	Kit pressostato	1

VEVOR[®]

DIFFICILE UTENSILI, METÀ PREZZO

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



**DIFÍCIL HERRAMIENTAS, MEDIAS
PRECIO**

Soporte técnico y Certificado de garantía electrónica
www.vevo.com/support

ASPERSOR BOMBA

INSTRUCCIONES DE USO

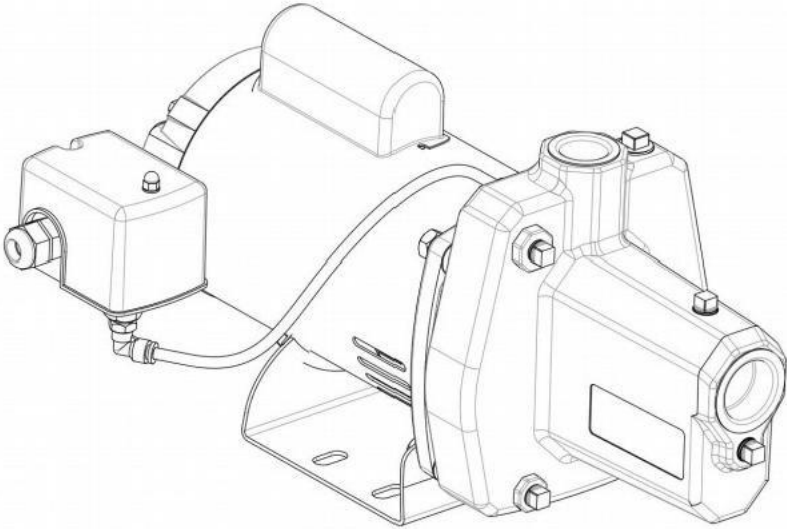
MODELO:ZX50283

Continuamos a ser comprometido a proporcionar tú herramientas con competitivo precio.

"Ahorrar Mitad", "Mitad" Precio"o cualquier otro similar expresiones usado por a nosotros solo representa un
estimar de ahorros Podrías beneficio de comprar cierto herramientas con comparado con
nosotros a el importante
arriba marcas y hace no necesariamente significar a cubrir todo Categorías de herramientas
Ofrecido por Nosotros.Tu
son amable Se le recordó que verifique ten cuidado cuando estas colocación un orden
con a nosotros si usted son
realmente ahorrando la mitad en comparación con el arriba importante
marcas.

SPRINKLER PUMP

MODELO:ZX50283



NEED HELP?CONTACT US!

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

CustomerService@vevor.com

Este es el original Instrucción, por favor lea Todo manual instrucciones con cuidado antes de operar. VEVOR se reserva un derecho de aceptación. interpretación de nuestro Manual de usuario.La apariencia del producto Será sujeto a el producto que recibiste. Por favor perdónanos si no podemos ayudarte. informar tú de nuevo si hay alguno tecnología o software actualizaciones en nuestro producto.



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesión, usuario debe leer instrucciones manual con cuidado.

SAFETY WARNINGS

A ADVERTENCIA

Leer este material antes usando este Producto. Fallo a hacer entonces poder resultado en grave lesión.

GUARDE ESTE MANUAL.

Antes Puesta en marcha, nota el siguiente:

El enchufar debe tener a suministrar Voltaje de CA 120-230 V 60Hz.

PRECAUCIÓN

Este bomba tiene estado evaluado para usar con agua solo.

UNA ADVERTENCIA

Revise las instrucciones antes operante.

ADVERTENCIA - ELECTRICIDAD PRECAUCIONES

Todo el cableado, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra

del sistema deben cumplir con el Nacional Código Eléctrico

Nacional (NEC) y con cualquier local códigos y ordenanzas.

Contrate a un electricista autorizado .

PARA DOBLE VOLTAJE MOTORES:

Cambio de voltaje Las instrucciones se encuentran en la etiqueta del motor o en el cubierta de acceso al cableado.

NOTA: El voltaje del motor es factorio Preestablecido a 230 V.

ADVERTENCIA - RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

·Que un electricista proporcione el servicio eléctrico. poder para motor.

·Un circuito protegido con interruptor de falla a tierra (GFI) es recomendado

Para usar con cualquier dispositivo eléctrico que funcione cerca del agua. ·Para conocer el tamaño de cable recomendado, consulte Mesa 1.

- El motor debe estar conectado a tierra y cubierta del terminal lugar a reducir eléctrico choque peligro.
- Mantener Área de operación del motor tan seca como posible.
- Desconecte siempre la alimentación antes servicio.
- No investigado para su uso En la natación áreas de piscina.

Líquido Tipo

El Bomba es diseñado para usar con agua con a máximo m temperatura de 95 °F (35 °C). No utilice la bomba para otros fluidos, especialmente no combustibles,limpieza fluidos, o otro productos químicos

INSTALLATION

a)Bomba Ubicación:La La bomba debe instalarse en a Limpio, seco y ventilado. ubicación

que proporciona espacio adecuado para el mantenimiento y protección contra la congelación temperaturas .Es Debe atomillarse a una buena base , preferiblemente hormigón,y provisto de adecuado

drenaje.Ubicar la bomba lo más cerca posible posible al agua fuente reduce La fricción en la tubería de succión y dará máximo capacidades.

b)Succión Tubo:Es es Se recomienda que solo nuevo, limpio 1 -1/4 pulgada tubo o manguera ser usado.Si La bomba se instala de cualquier forma apreciable distancia lejos de el fuente de agua ,la succión La tubería debe ser aumentado a 1-1/2 pulgadas.Las longitudes horizontales de la tubería deben gradualmente pendiente hacia arriba desde la fuente de agua hasta la bomba para evitar el aire bolsillos en el línea.La lectura El compuesto debe utilizarse en todos juntas de tuberías y Conexiones debería completamente

apretado.Se debe instalar una válvula de pie y su operación debería ser comprobado desde

Una fuga impedirá el correcto funcionamiento del sistema.Hacer seguro El pie válvula es situado entonces eso va a estar sumergido en todo momento.Si hay un punto de arena o Conducido bien es usado,instalar a controlar válvula Al lado de la bomba de succión en lugar de la válvula de pie (Fig.2b).Todas las instalaciones debe tener una válvula de pie o una válvula de retención en el succión tubo.

c) Bomba al tanque Accesorios:La descarga Tubo desde la bomba hasta el tanque debería ser como corto y directo como posible y debería ser el mismo tamaño como eso

del bomba descarga de golpecitos. Una válvula de retención nunca debe ser instalado Entre el bomba y el tanque.

d)Servicio Línea:La línea de servicio debe estar conectada como mostrado en Figura 2a,b,c o d.El El tamaño de la línea de servicio requerida es gobernado enteramente por el cantidad de agua necesario y el longitud de la tubería. La tubería seleccionada debe ser grande suficiente para que La fricción pérdida

(determinado a partir de la Tabla 2, Fricción La tabla de pérdidas) nunca superará los 20 pies (6 m) de altura.

ADVERTENCIA - RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

e) Cableado: Un electricista debería ser empleado a hacer El cableado y conectar el eléctrico

servicio a la bomba.El presostato está conectado a la motor en el fábrica y el Voltaje Para lo cual el motor está cableado es indicado por una pegatina donde Aplicable.Hacer seguro el El motor r está cableado para el mismo voltaje. como el fuerza suministro.Consultar a el motor letrero o Dentro de la terminal cubierta para voltaje cambiando Instrucciones.El fuerza pauta debería ser conectado a el presión cambiar terminales marcado "línea" (ver Fig.1).Es es recomendado eso a separado circuito ser condujo de el distribución panel a el bomba unidad.A suelo falla interruptor (GFI)

protegido circuito debería ser utilizado para todos eléctrico dispositivos operante cerca del agua.Instalar a

apropiadamente fusionado desconectar cambiar en el línea y estar seguro el cableado es adecuadamente de buen tamaño y bien Cable aislado de tamaño insuficiente. Entre el motor y el fuerza fuente voluntad negativamente límite el a partir de y carga que lleva talento del motor.mínimo cable tamaños para motor

rama circuitos son recomendado (ver Mesa 1).Para agregado seguridad,la bomba y El motor debería estar conectado a tierra a la carcasa del pozo o al suelo en el distribución panel.

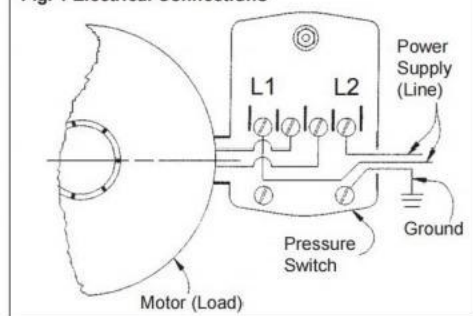
f)Presión Calibre:Si un presión indicador es suministrado con el bomba o Si lo deseas instalar a presión calibre,es debería ser instalado en el 1/4" NPT agujero en El frente del caja

directamente al lado de la descarga apertura.

g)Aire Volumen Control:Si No presión permanente tanque es usado en a presión sistema,un aire volumen control debe ser usado Para mantener un aire almohadón en el Tanque de presión.Consultar Manual del propietario del tanque de presión para instrucciones.

h)Presión Válvula de alivio:A alta presión seguridad válvula de alivio es recomendado a ser instalado en alguno punto en El agua Sistema.Asegurar es ubicación es cerca de la descargar del bomba ,en un área con adecuado drenaje.ser seguro que dirigir la válvula de tal manera que cualquier agua fluir podría No rocíe hacia cualquier eléctrico dispositivos.

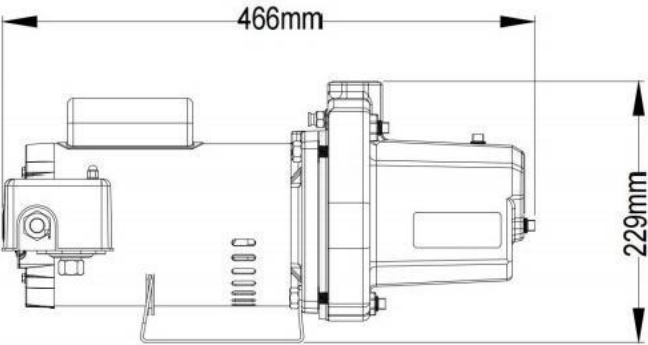
Fig. 1 Electrical Connections

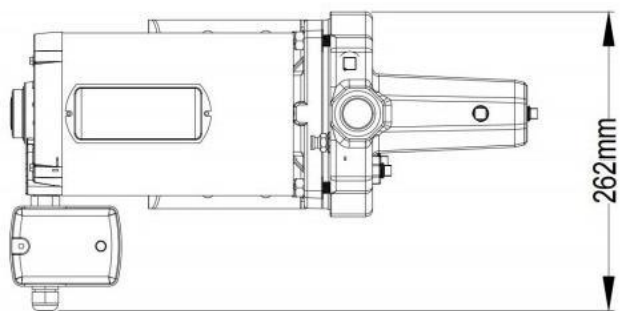


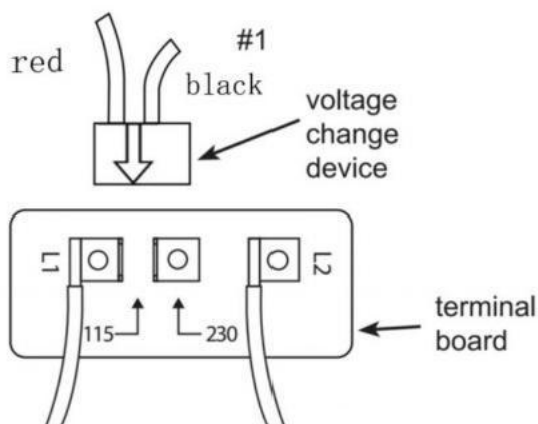
SPECIFICATIONS

Modelo	Nominal Voltaje/Corriente	Calif icado Fuerz a (Velo cidad de vérti go)	Máximo Flui r (GPM)	Máx imo elev ar (PIE)	Óptimo Operante temperatura
ZX50283	CA 115 V 60 Hz (12 A)/ CA 230 V 60 Hz (6A)	1.5	66	98	32-95 ° F (0 °C-35 °C)

Tamaño del producto

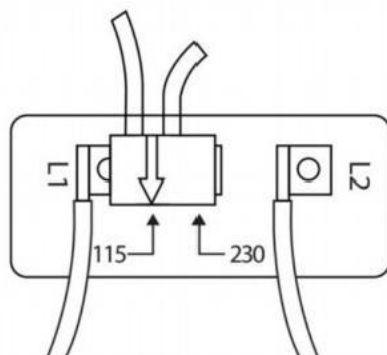






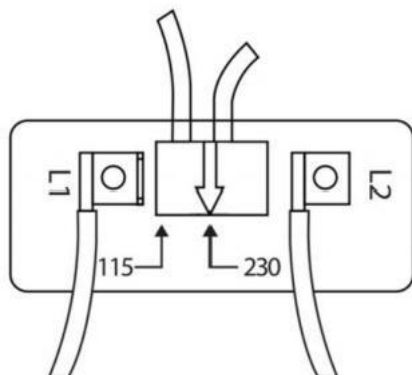
En #1: el interruptor del motor Se muestra antes del dispositivo de cambio de voltaje negro. es apretado abajo en los terminales de voltaje.

#2-115 V



En el #2: el interruptor del motor está listo para 115 V. El cambio de voltaje negro dispositivo es apretado abajo en ambos terminales con la punta de flecha hacia el cambio de voltaje dispositivo señalando directamente a La punta de flecha de 115 V en el Terminal junta.

#3-230 V



En el número 3, el interruptor del motor está configurado para 230 V. El cambio de voltaje negro dispositivo es apretado abajo en un solo terminal con la punta de flecha hacia arriba el cambio de voltaje dispositivo señalando directamente hasta el punto de la flecha 230V Terminal junta.

NOTA: HACER NO mover cables en L1 & L2.

USAGE	SCENARIO
-------	----------

La bomba de chorro para pozos poco profundos es ideal para el suministro de agua dulce a rural casas, granjas y cabinas. Esta bomba es adecuada para instalaciones donde la vertical distancia de el bomba a El nivel del agua no supera los 25 pies (7,6 m), incluido el drenaje. Abajo. En compensar instalaciones, Pérdidas por fricción en la tubería de succión debe betaken en consideración .

(Consulte la Tabla 2, Fricción Pérdida.)

***Menos en grandes altitudes.**

TABLA 2-FRICCIÓN PÉRDIDA PARA PLÁSTICO TUBO*

Pérdida de cabeza en pies, due a fricción por 100 pies de tubo.						Pérdida de cabeza en metros, debido a fricción por 100 metros de tubo.					
Nominal Tubo Tamaño A NOS OTR OS GPM	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Nominal Tubo Tamaño l/min.	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
4	3. 75	1. 15	0, 30	0, 14	uno	15	3. 7	1. 15	0, 30	0, 13	
5	5. 66	1, 75	0, 46	0, 22	uno	20	5. 3	1, 64	0, 43	0, 19	
6	7, 95	2. 45	0, 65	0, 31		Veinti cinco	7. 1	2. 18	0, 56	0, 27	
7	10. 6	3. 25	0, 86	0, 41	uno	30	13. 5	4. 13	1. 08	0, 49	uno
8	13. 5	4. 16	1. 10	0, 52		35	16. 3	5. 00	1. 31	0, 61	
9	16. 8	5. 17	1. 35	0, 65		40	23. 5	7. 30	1, 90	0, 88	0, 25
10	20. 4	6. 31	1. 67	0, 79	0, 23	45	28. 3	8, 74	2. 31	1. 07	0, 29
11	24. 4	7. 58	1, 98	0, 95	0, 27	50	34. 2	10. 60	2, 79	1. 32	0, 38
12	28. 6	8. 85	2. 33	1. 10	0, 32	55	40. 7	12. 60	3. 32	1. 56	0, 46
14	38. 0	11. 8	3. 10	1. 46	0, 43	60	48. 1	14, 90	3. 92	1, 85	0, 54
16	48. 6	15. 1	3, 96	1. 87	0, 55	65	55, 7	17. 30	4. 45	2. 15	0, 63
18	60, 5	18. 7	4. 93	2. 33	0, 69	70	63. 8	19, 70	5. 20	2. 46	0, 73
20	73. 5	22. 8	6. 00	2. 83	0, 84	75	72. 2	22. 40	5. 89	2, 78	0, 83

***Para tubería galvanizada, duplicar las cifras.**

TYPICAL INSTALLATIONS

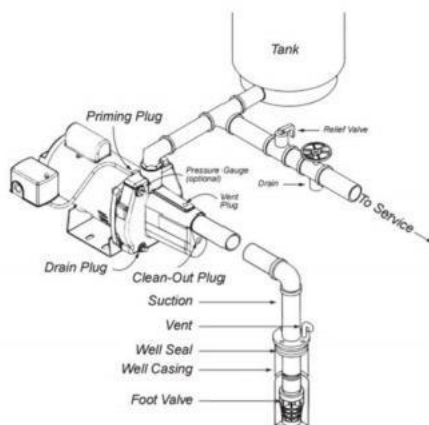


FIG.2A POZO POCO PROFUNDO (CON VÁLVULA DE PIE)

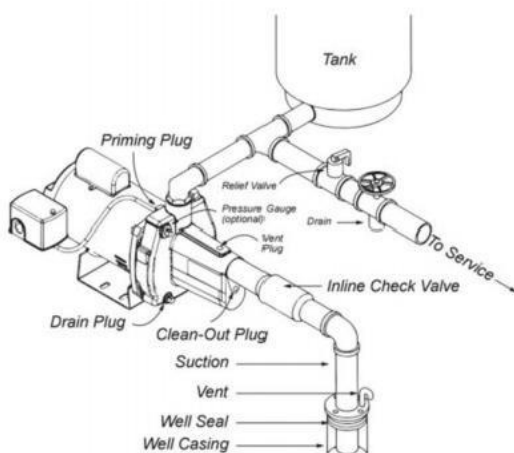


Figura 2B POZO PROFUNDO BIEN (CON EN LÍNEA CONTROLAR VÁLVULA)

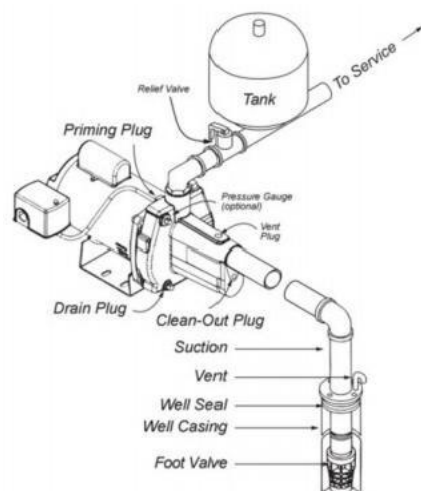
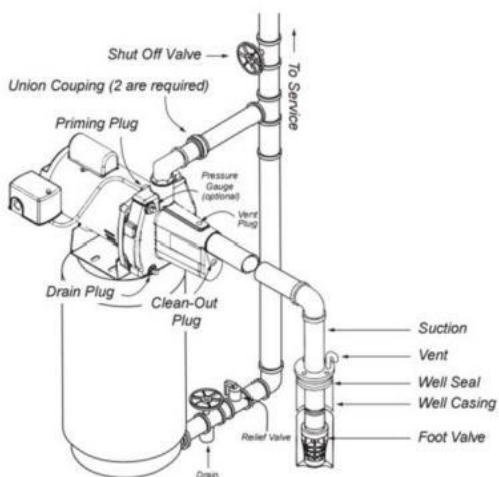


FIG.2C TANQUE EN LÍNEA DE POZO POCO PROFUNDO (CON VÁLVULA DE PIE)



**FIG.2D SISTEMA MONTADO EN TANQUE DE POZO POCO PROFUNDO
(CON VALVULA DE PIE)**

OPERACIÓN



ADVERTENCIA:

NO CORRAS LA BOMBA ANTES DE CEBARLA; EL SEALAND

EL IMPULSOR PODRÍA SER PERMANENTE DAÑADO.

CEBADO

Nota: Necesitará suficiente agua para llenar la línea de succión. y carcasa. cebado tiempo depende sobre la distancia desde la fuente de agua hasta la bomba (5-15 mín.).

Usando un válvula de retención en línea e:

1. Abra la válvula de descarga en la línea de servicio y grifo cercano a Monitorizar el flujo de agua.

2. Vierta agua limpia a través de la abertura del tapón de cebado en la parte superior. de caja hasta agua comienza fluir Fuera de la ventilación enchufar agujero.

3. Instale el tapón de ventilación adjunto y apriételo ligeramente con un llave inglesa.

4. Continúe llenando la bomba hasta que salga agua de la misma. cebado 5. Instale el imprimador adjunto. Enchufe y apriete a mano.

6. Inicio bomba. Si un grifo es visible, es posible que veas un corto descargar de agua que se últimos 5-10 artículos de segunda clase.

7. Ejecute el bomba para 2 minutos y luego se apaga Apáguelo. Retire el tapón de ventilación. y cebado enchufar. 8. Ha completado el primer ciclo de cebado, que consiste de pasos 2 a 7. Este El proceso se realizará Deben repetirse del 2 al 6 veces, dependiendo en el longitud De tu succión línea.

(Aproximadamente un ciclo de cebado por cada 5 pies) de succión línea.) Lo harás saber cuando Detente porque la bomba comenzará a funcionar a bombear agua continuamente.

9. Una vez que la bomba comience a bombear agua continuamente, apriete firmemente el respiradero. enchufar y tapón de cebado con Una llave inglesa.

10. Si el La bomba funciona No saca agua en 8 intentos, apáguelo y comprobar por succión Fugas Usando a pie válvula:

1. Abra la válvula de descarga en la línea de servicio y grifo cercano a Monitorizar el flujo de agua.

2. Vierta agua limpia a través cebado abertura del tapón en la parte superior de la carcasa hasta el succión línea esta lleno y el agua comienza a salir por el orificio del tapón de

OPERACIÓN

ventilación. necesidad aproximadamente 1 litro de agua por cada 3 pies de succión línea.

3. Siga los pasos 3 a 6 anteriores. Si en 2 minutos el agua... es no ser bombeado continuamente, detenga la bomba. Retire el tapón de ventilación y cebado enchufe. Repita los pasos 2 a través de 6 arriba. Si esto no funciona, detenga la bomba y verifique el succión línea para Fugas.

4. Una vez que la bomba comience a bombear agua de manera continua y firme. apretar El respiradero enchufar y tapón de cebado con Una llave inglesa.

DRENAJE

Si la unidad está sujeta a congelamiento , ser necesario para drenar el bomba y Tanque.A hacer Esto, apaga el poder al bomba en el servicio eléctrico principal Panel.Abrir a grifo en el Sistema de agua para liberar la presión. Retire el drenaje. y rellenar enchufes de el bomba caja. Retire el tapón de drenaje del tanque de presión (si está equipado).Permitir amplio tiempo para el sistema a drenar antes reinstalando el ¡Tapones!

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA - RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Antes de realizar tareas de mantenimiento en equipos operados por motor, apague la alimentación. en el principal eléctrico panel y desconecte la fuente de alimentación del motor y los accesorios. Utilice un equipo de trabajo seguro. practica es Durante el mantenimiento del equipo.

a) Lubricación: La bomba no requiere ninguna. Consulte el motor. del fabricante instrucciones para lubricación del motor.

b) Limpieza Tapón: Para aplicaciones donde la obstrucción es un problema, un 1/4" NPT enchufar tiene estado provisto para acceder para limpiar la boquilla/venturi.Este tapón es Ubicado directamente abajo el

Abertura de succión en la parte delantera de la carcasa. **¡IMPORTANTE! Antes de Quitar la limpieza**

enchufe, apagado El poder de La bomba en la red eléctrica principal. panel. O pluma a toque en el agua sistema Para liberar La presión .

c) Reemplazo Sello mecánico: (Ver Figura 3)

Sólo personas debidamente calificadas deben realizar mantenimiento en eléctrico y/o mecánico dispositivos

Desmontaje:

1) Apague el poder al bomba en el servicio principal panel y desconecte el fuerza suministro de motor

2) Abra un grifo en el sistema de agua para liberar el presión. 3) Retire los tapones de drenaje y llenado .

permitir el bomba a drenar 4) Desconecte el tubo que conduce a la presión . cambiar.

5) Retire los cuatro pernos (1) y retire la carcasa. (2).

6) Saque el difusor (4) de la carcasa usando dos ranurado tornillo Conductores para aprovechar.

7)Quitar el tapa (5)y insertar a Destornillador para prevenir el el eje gire mientras desatornillando el impulso (6).El impulso tiene a mano derecha hilo.Si el Estoy peller no puedo ser transformado por mano,insertar Un piso objeto en el álabes del impulsor.

8) Resbalón el giratorio sello (7)de descuento el eje y eliminar el sello lámina (8). 9)Quitar el cerámico sello asiento (9)de m el sello lámina.

Reensamblaje:

1)Limpiar todo el regiones completamenteantes montaje .

2) Ligeramente lubricar (jabonoso agua)el goma tapa en el cerámico sello (9)y empujar él en El sello lámina usando los pulgares solamente.Hacer Asegúrese de que la superficie sea lisa de el cerámico asiento caras

hacia fuera.

NOTA: Si el La bomba se activará permanecer fuera de servicio por más tiempo que uno semana,la sello componentes Debe estar instalado seco (No lubricación).

3)Colocar el sello lámina atrás en el mot o.

4) Lubricar el giratorio sello (7)con agua jabonosa y deslizar él sobre el eje con el carbon anillo hacia el asiento de cerámica.

5)Reemplazar el impulsor (6)y el difusor(4).

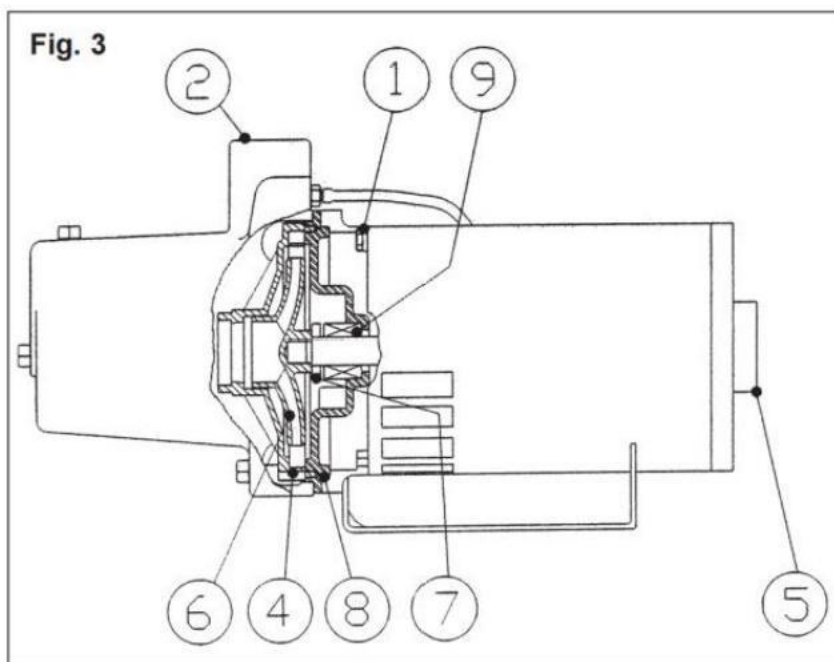
6)Reemplazar el caja (2)mi rey seguro eso el empaquetadora es no dañado y es en lugar.

7)Reconectarse el tubos a el caja y a el presión cambiar .

8)Reconectarse el fuerza.

9) Cebat la bomba, arrancarla y comprobarla . Fugas.

a) El motor no empezar:



1)No poder para presostato debido a fusibles quemados, interruptores abiertos o perder Conexiones. 2)Interruptor de presión de la bomba no cerrado .

b)La bomba no suministra agua:

1)Bomba no completamente preparado. 2) Elevación por succión es demasiado excelente.

3) Válvula de pie no está sumergido, está enterrado en el lodo o atascado.

c)Bomba pierde principal:

1) Fugas de aire En succión línea. 2) El pozo se dibuja demasiado abajo 3)Válvula de pie defectuosa.

TROUBLESHOOTING

d)La bomba suministra agua pero No en Capacidad nominal:

1) Fugas en succión o descarga línea.

2) La válvula de pie, la línea de succión, el impulsor o la boquilla son parcialmente atascado.

3)La elevación por succión es más que recomendado 4) Rotación incorrecta del impulsor o bajo velocidad 5)Venturi o difusor es atascado.

6) El motor está cableado con un voltaje inadecuado

7) El motor no se desprende de los devanados de arranque (incorrecto) motor cambiar ajuste).

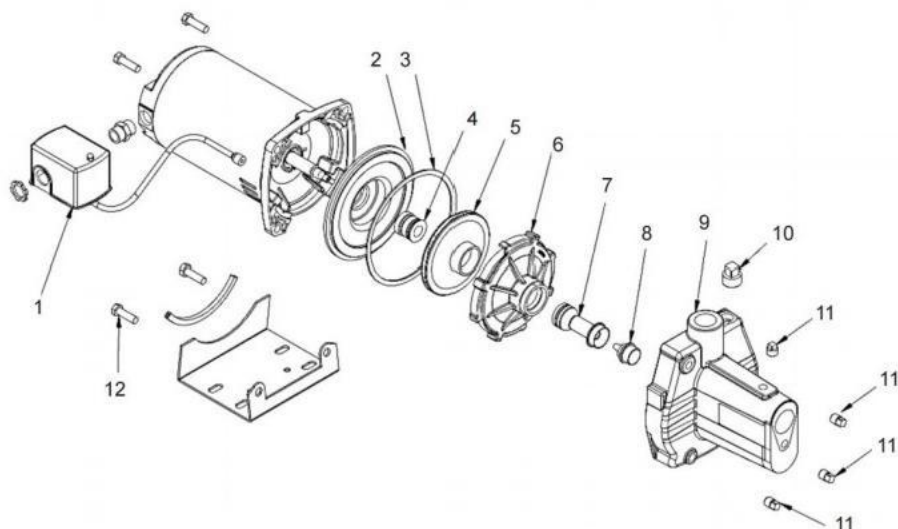
e)La bomba arranca y se detiene con demasiada frecuencia:

1)Control de volumen de aire defectuoso.

2) Fugas de aire en el tanque arriba El agua nivel 3) Ajuste incorrecto de la presión cambiar.

4) El tanque está inundado o es demasiado pequeño . para solicitud.

REGIONES DIBUJO



Artículo Descripción	Contenido	Artículo Descripción	Contenido
Kit de estuche	9	Kit de revisión general	3, 4, 5, 6, 7 y 8
Kit de placa de sellado	2	Impulsor/difusor Equipo	3, 5 y 6
Kit de boquilla/venturi	3, 7 y 8	Impulsor/difusor Equipo	3, 5 y 6
Kit de boquilla/venturi	3, 7 y 8	Impulsor/difusor Equipo	3, 5 y 6
Kit de boquilla/venturi	3, 7 y 8	Sello del eje Equipo	3 y 4
Kit de revisión general	3, 4, 5, 6, 7 y 8	Kit de juntas y herrajes	3, 10, 11 y 12
Kit de revisión general	3, 4, 5, 6, 7 y 8	Kit de interruptor de presión	1

VEVOR[®]

DIFÍCIL HERRAMIENTAS A MITAD DE PRECIO

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

VEVOR®

**TRUDNY NARZĘDZIA, POŁOWA
CENA**

Wsparcie techniczne i Certyfikat gwarancji elektronicznej
www.vevo.com/support

TRYSKACZ POMPA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

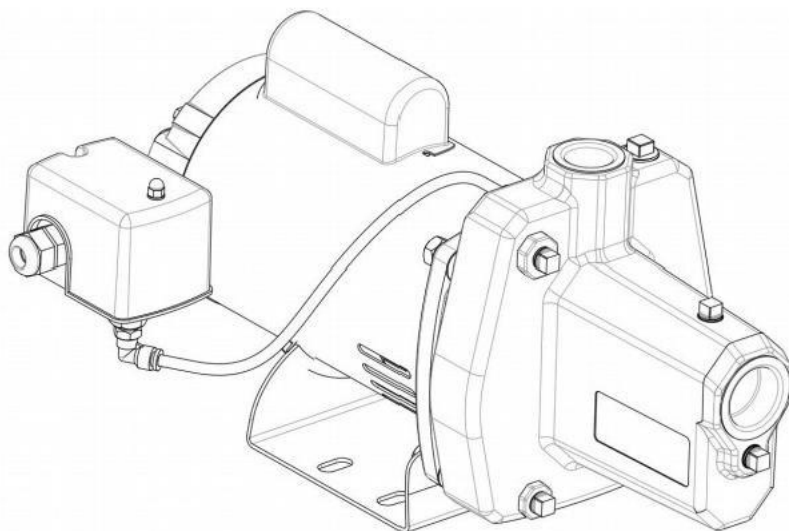
MODEL:ZX50283

Kontynuujemy Do Być zaangażowany Do dostarczać Ty narzędzia z
konkurencyjny cena.

"Ratować Połowa"; "Połowa Cena" lub każdy Inny podobny wyrażenia używany przez nas
tylko reprezentuje jakiś
oszacować oszczędności możesz korzyść z kupowanie niektórzy narzędzia z porównano Do
ten główny
szczyt marki I robi nie koniecznie mieć na myśli Do okładka Wszystkie kategorie narzędzi
oferowany przez nas. Ty
Czy uprzejmie przypomniano mi o sprawdzeniu pewnie , kiedy jesteś umieszczanie jakiś
zamówienie z nas jeśli ty Czy
faktycznie oszczędzając połowa w porównanie z szczyt główny marki.

SPRINKLER PUMP

MODEL:ZX50283



NEED HELP?CONTACT US!

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

CustomerService@vevor.com

To jest oryginalna instrukcja, proszę przeczytać wszystko ręcznie instrukcje przed rozpoczęciem użytkowania należy zachować ostrożność. VEVOR zastrzega sobie prawo do wyrażnego interpretacja nasz instrukcja obsługi.Wygląd produktu będzie temat Do ten produktu, który otrzymałeś. Przepraszamy, że nie będziemy mogli poinformować Ty Ponownie Jeśli są jakieś technologia lub oprogramowanie Aktualizacje NA nasz produkt.



Ostrzeżenie - Aby zmniejszyć ryzyko urazu, użytkownik **musieć** Czytać instrukcje podręcznik ostrożnie .

SAFETY WARNINGS

A OSTRZEŻENIE

Czytać Ten tworzywo zanim używając Ten Produkt. Błąd Do Do Więcej Móc wynik W poważny obrażenia.

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ.

Zanim uruchomienie, uwaga ten następny:

Ten wtyczka **musieć** Posiadać A dostarczać wołtaż AC120-230V 60 Hz.

OSTROŻNOŚĆ

Ten pompa ma zostać Oceniony Do używać z woda tylko.

UWAGA

Przed przeczytaniem instrukcji operacyjnej.

OSTRZEŻENIE - ELEKTRYCZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wszystkie okablowania, połączenia elektryczne i uziemienia systemu muszą być zgodne z Krajowy Kodeksem elektrycznym (NEC) i wszelkimi lokalnymi przepisami kody i rozporządzenia. Zatrudnij licencjonowanego elektryka.

DLA PODWÓJNE NAPIĘCIE SILNIKI:

Zmiana napięcia instrukcje znajdują się na etykieta silnika Lub NA ten pokrywa dostęp do okablowania.

UWAGA: napięcie silnika jest fabryczny ustawione na 230 V.

OSTRZEŻENIE - RYZYKO PORAŻENIE PRĄDEM

- Zatrudnij elektryka, który zapewni Ci instalację elektryczną moc do silnik.
- Obwód zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym (GFI) Jest polecany

do stosowania z dowolnym urządzeniem elektrycznym pracującym w pobliżu wody. Zalecany rozmiar kabla można znaleźć tutaj Tabela 1.

- Silnik musi być uziemionym i mieć ubezpieczenie terminowe miejsce Do zmniejszyć elektryczny zaszokować zaryzykować. ·Trzymać obszar roboczy silnika tak suchy jak możliwy.
- Zawsze odłączaj zasilanie przed serwisowanie.
- Nie zbadano pod kątem zastosowania w pływaniu obszary basenowe.

Płyn Typ

Ten Pompa Jest zaprojektowany Do używać z wodą z A Maksymalny m temperatura z 95°F (35 °C). Nie należy używać pompy do innych płynów, zwłaszcza nie paliwa, czyszczenie płyny, Lub Inne produkty chemiczne .

INSTALLATION

a) Pompa Lokalizacja: pompa powinna być zainstalowana w A czyste, suche i wentylowane lokalizacja

który zapewnia wystarczającą ilość miejsca do serwisowania i ochrona przed zamarzaniem temperatury .To należy przykręcić do dobrego fundamentu , najlepiej betonowe i wyposażone w odpowiedni

drenaż.Umieszczenie pompy jak najbliżej możliwe do wody źródło zmniejsza tarcie W rura ssąca i da maksymalny pojemności.

b) Ssanie Rura: To Jest zaleca się tylko nowy, czysty 1 -1/4 cal rura lub wąż być używanym. Jeśli pompa jest zainstalowana w dowolnym miejscu znaczny dystans z dala od ten źródło wody , ssanie rura powinna Być wzrósł do 1-1/2 cale. Poziome długości rur muszą stopniowo nachylenie w górę od źródła wody do pompy, aby uniknąć powietrza kieszenie W ten linia. Th odczyt

związek powinien być stosowany na wszystkich złącza rurowe i połączenia powinien dokładnie

dokręcić. Należy zainstalować zawór stopowy i jego działanie powinien Być sprawdzony od

wyciek uniemożliwi prawidłowe działanie system. Utwórz Jasne stopa zawór Jest usytuowany Wnęć To to będzie być cały czas zanurzonym. Jeśli punkt piasku Lub dobrze prowadzony Jest używany, instalacja A sprawdzać zawór obok pompa ssącą zamiast zaworu stopowego (rys.2b). Wszystkie instalacje muszą Posiadać zawór stopowy lub zawór zwrotny w ssanie rura.

c) Pompa do zbiornika Armatura: Wylot rura od pompy do zbiornika powinien Być Jak krótki i bezpośrednio jako możliwe i powinno być To samo rozmiar jako że z pompa pobór wody. Zawór zwrotny nigdy nie powinien być zainstalowany pomiędzy pompa i zbiornik.

d) Usługa Linia: Linia serwisowa powinna być podłączona Jak pokazano W Rys.2a,b,c Lub d. Ten wymagany rozmiar linii serwisowej to rządzone całkowicie przez ten kwota wody potrzebne i ten długość rury. Wybrane rury powinny być duże wystarczająco, żeby tarcie strata

(określono na podstawie tabeli 2, Tarcie (Tabela strat) nigdy nie przekroczy 20 stóp (6 m) słupa wody.

OSTRZEŻENIE - RYZYKO PORAZENIE PRĄDEM

e) Okablowanie: elektryk powinien Być zatrudniony Do okablowanie I łączyć ten elektryczny

serwis pompy. Wyłącznik ciśnieniowy jest podłączony do silnik Na ten fabryka I ten woltaż dla którego silnik jest podłączony Jest wskazany przez naklejkę gdzie dotyczy. Utwórz Jasne ten silnik jest podłączony do tego samego napięcia Jak ten moc dostawa. Odnies się Do ten silnik tabliczka z nazwiskiem Lub wewnątrz terminala osłona na napięcie zmiana instrukcje. moc kwestia powinien Być połączony z ten ciśnienie przełącznik terminale wyraźny „linia” (patrz Rys.1). To Jest polecany To A oddzielny okrażenie Być prowadzony z ten dystrybucja płyta Do ten pompa jednostka. A grunt wada przerywacz (GFI)

chroniony okrażenie powinien Być używany dla wszystkich elektryczny urządzenia operacyjny w pobliżu wody. Zainstaluj A

właściwie połączony odłączyć przełącznik W ten linia I upewnić się ten okablowanie Jest odpowiednio wielkości i dobrze izolowany. Przewód o zbyt małym przekroju pomiędzy silnik i moc źródło będzie niekorzystnie limit ten startowy I obciążenie noszenie umiejętności z silnik. Minimalny drut rozmiary Do silnik

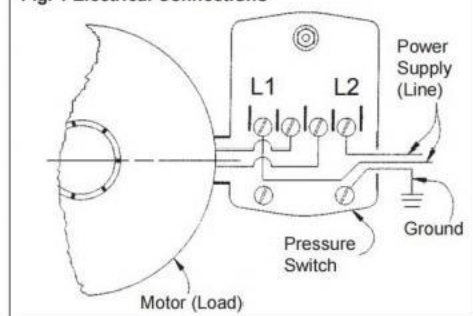
oddział obwody Czy zalecony (Widzieć Tabela 1). Dla w dodatku bezpieczeństwo, pompa I silnik powinien być uziemiony do obudowy studni lub grunt W ten dystrybucja płyta.

f) Ciśnienie Wskaźnik: Jeśli ciśnienie miernik Jest dostarczany z ten pompa Lub jeśli chcesz zainstalować A ciśnienie wskaźnik, to powinien Być zainstalowany do ten 1/4"NPT otwór NA przód z obudowa bezpośrednio przy wyładunku otwór.

g) Powietrze Tom Kontrola: Jeśli NIE perma-presja zbiornik Jest używany W A ciśnienie system, a powietrze tom kontrola muszą Być używany utrzymać jakiś powietrze poduszka W on zbiornik ciśnieniowy. Odnies się do instrukcji obsługi zbiornika ciśnieniowego instrukcje.

h) Ciśnienie Zawór bezpieczeństwa: A wysokie ciśnienie bezpieczeństwo zawór bezpieczeństwa Jest zalecony Do Być zainstalowany Na Niektóre punkt W woda system. Zapewnij jego lokalizacja Jest w pobliżu wypisać z pułap, w obszar z odpowiedni drenaż. Być na pewno kierować zawór taki, że każdy woda przepływ mógł nie rozpylać w kierunku każdego elektryczny urządzenia.

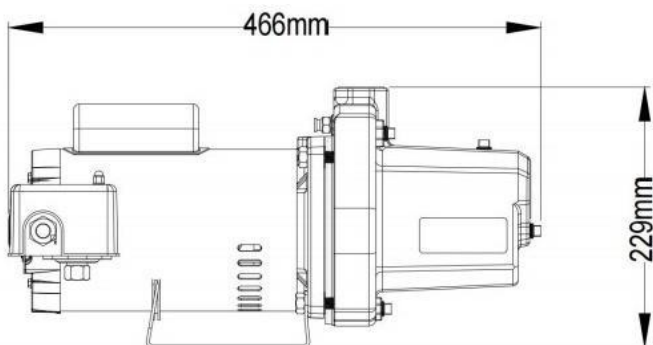
Fig. 1 Electrical Connections

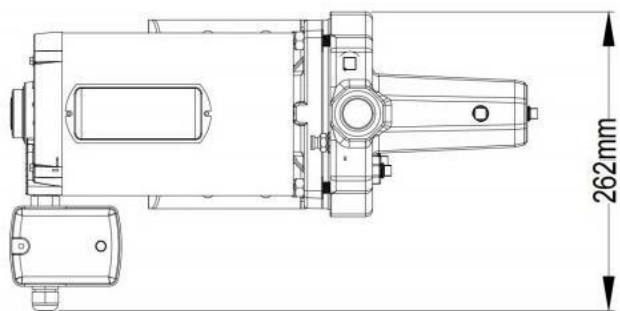


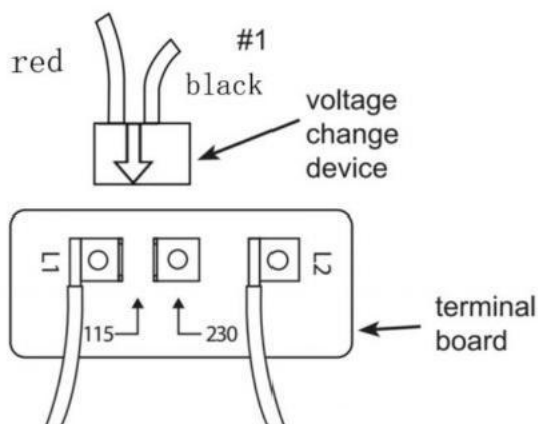
SPECIFICATIONS

Model	Nominalny Napięcie/Prąd	Oceni ony Moc (PW)	Maksyma lnie Prze pływ (GPM)	Mak sym aln ie wind a (FT)	Optimum Operacyjny temperatura
ZX50283	Prąd zmienny 115 V 60 Hz (12 A) / prąd zmienny 230 V 60Hz (6A)	1,5	66	98	32-95° F (0°C-35°C)

Rozmiar produktu

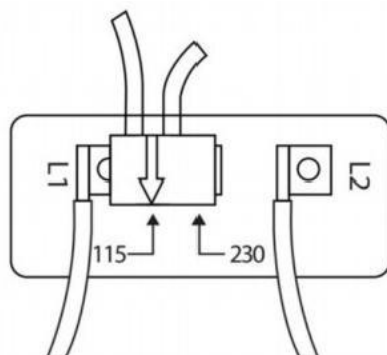






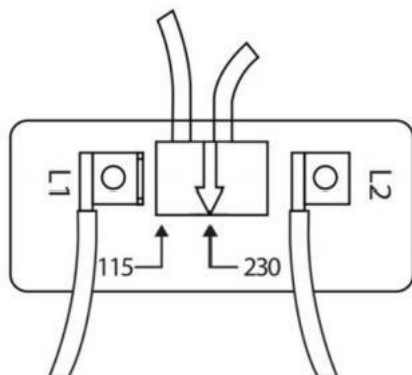
W #1: ten przełącznik silnika pokazano przed czarnym urządzeniem zmieniającym napięcie. Jest prasowany w dół na zaciski napięciowe.

#2-115V



W #2: ten przełącznik silnika jest ustawiony na 115V. Zmiana napięcia na czarne urządzenie. Jest prasowany w dół na oba terminale ze strzałką skierowaną w górę. Ten zmiana napięcia urządzenie wskazywanie bezpośrednio. Do strzałka 115V wskazuje na terminal tablica.

#3-230V



W #3, przełącznik silnika jest ustawiony na 230V. Czarna zmiana napięcia urządzenie Jest prasowany w dół tylko do jednego terminala ze strzałką na zmianę napięcia urządzenie wskazywanie bezpośrednio do punktu 230V arrow na terminal tablica.

UWAGA: ZROBIĆ NIE przenosić przewody NA L1 & L2.

USAGE	SCENARIO
-------	----------

Pompa strumieniowa do płytkich studni jest idealna do zasilania świeżej wody do wiejski domy, gospodarstwa i kabiny. Ta pompa nadaje się do instalacji, w których pionowy dystans z ten pompa Do Poziom wody nie przekracza*25 stóp (7,6 m), wliczając pobór w dół. W zrównoważyć instalacje, straty tarcia w rurze ssącej muszą być pobity do namysł

(Zobacz Tabelę 2, Tarcie Strata.)

***Mniej w duże wysokości.**

TABELA 2-TARCIE STRATA DLA PLASTIKOWY RURA*

Strata z głowa W stopy, z powodu Do tarcie za 100 stopy rura.						Strata z głowa W metrów, z powodu Do tarcie za 100 metrów z rura.					
Nominaln y Rura Rozmiar NAS GPM	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Nominaln y Rura Rozmiar l/min.	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
4	3, 75	1, 15	0, 30	0, 14	jed en	15	3. 7	1, 15	0, 30	0, 13	
5	5, 66	1, 75	0, 46	0, 22	jed en	20	5. 3	1, 64	0, 43	0, 19	
6	7, 95	2, 45	0, 65	0, 31		dwadzi eścia pięć	7. 1	2. 18	0, 56	0, 27	
7	10. 6	3, 25	0, 86	0, 41	jed en	30	13, 5	4. 13	1. 08	0, 49	jede n
8	13, 5	4. 16	1. 10	0, 52		35	16. 3	5. 00	1. 31	0, 61	
9	16. 8	5. 17	1, 35	0, 65		40	23, 5	7. 30	1, 90	0, 88	0, 25
10	20. 4	6. 31	1. 67	0, 79	0, 23	45	28. 3	8, 74	2. 31	1. 07	0, 29
11	24. 4	7, 58	1, 98	0, 95	0, 27	50	34. 2	10. 60	2, 79	1. 32	0, 38
12	28. 6	8, 85	2. 33	1. 10	0, 32	55	40, 7	12, 60	3. 32	1, 56	0, 46
14	38, 0	11. 8	3. 10	1. 46	0, 43	60	48. 1	14, 90	3, 92	1, 85	0, 54
16	48, 6	15. 1	3, 96	1, 87	0, 55	65	55, 7	17:30	4, 45	2. 15	0, 63
18	60, 5	18. 7	4, 93	2. 33	0, 69	70	63, 8	19. 70	5. 20	2, 46	0, 73
20	73, 5	22. 8	6, 00	2, 83	0, 84	75	72. 2	22. 40	5, 89	2, 78	0, 83

***W przypadku rur ocynkowanych należy podać liczby dwukrotnie większe.**

TYPICAL INSTALLATIONS

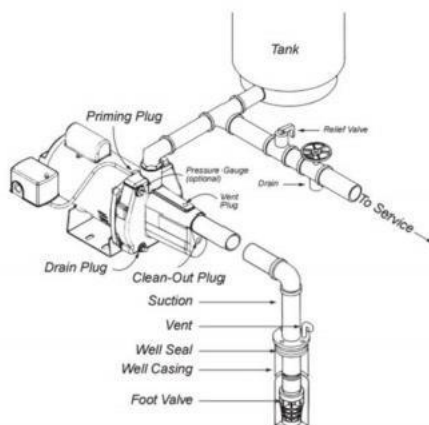
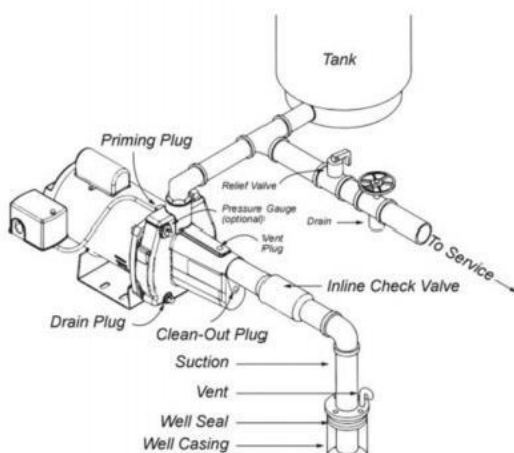


FIG.2A PŁYTKA STUDZIENKA L (Z ZAWOREM F00T)



Rys.2B PŁYTKI DOBRZE (Z WBUDOWANYM SPRAWDZĄC ZAWÓR)



OSTRZEŻENIE:

NIE BIEGAJ POMPA PRZED ZALANIEM; SEALAND

Wirnik może być na stałe USZKODZONY.

PODKŁADOWY

ssącego potrzebna będzie wystarczająca ilość wody. I obudowa. Gruntowanie czas zależy o odległości od źródła wody do pompy (5-15 min.).

Korzystanie z zawór zwrotny liniowy e:

1. Otwórz zawór wylotowy na linii serwisowej i pobliski kran. Do monitorować przepływ wody.
 2. Wlej czystą wodę przez otwór zalewowy u góry z obudowa dopóki woda zaczyna się płynąć przez otwór wentylacyjny wtyczka otwór.
 3. Zamontuj dołączony korek odpowietrzający, dokręć go luźno za pomocą klucza.
 4. Kontynuuj napełnianie pompy, aż woda zacznie wypływać z podkładowy otwór.
 5. Zamontuj dołączoną uszczelkę podłącz, dokręć ręcznie.
 6. Rozpocznij pompa. Jeśli kran jest widoczny, możesz zobaczyć krótki wypisac wody, która będzie ostatnie 5-10 towarów drugiej jakości.
 7. Uruchom pompa dla 2 osób minut, a następnie zamknij wyłącz. Wyjmij korek odpowietrzający i podkładowy wtyczka.
 8. Zakończyłeś pierwszy cykl przygotowawczy, składający się z: kroków 2 Do 7. To proces będzie należy powtórzyć od 2 do 6 razy, w zależności NA ten długość Twojego ssania linia.
- (Okolo jednego cyklu gruntowania na każde 5 stóp) ssania (Wiersz.) Będziesz wiedzieć kiedy zatrzymaj się, bo pompa zacznie działać. Do pompować wodę nieprzerwanie.
9. Gdy pompa zacznie pompować wodę w sposób ciągły, mocno dokręć odpowietrznik wtyczka i korek zalewowy z klucz.
 10. Jeśli pompa robi nie pobierać wody w ciągu 8 prób, wyłącz i sprawdź dla ssanie przecieki. Używanie A stopa zawór:
1. Otwórz zawór wylotowy na linii serwisowej i pobliski kran. Do monitorować przepływ wody.
 2. Wlej czystą wodę podkładowy otwór na wtyczkę w górnej części obudowy, aż do ten ssanie linia jest pełny i woda zacznie wypływać z otworu odpowietrzającego. potrzebować około 1 litr wody na każde 3 stopy ssania linia.

DZIAŁANIE

3. Wykonaj kroki od 3 do 6 powyżej. Jeśli w ciągu 2 minut woda jest nie istnienie pompowany

ciągle, zatrzymaj pompę. Ponownie wyjmij korek odpowietrzający i podkładowy podłącz. Powtórz kroki 2 przez 6 powyżej. Jeśli to nie pomoże, zatrzymaj pompę i sprawdź ten ssanie linia Do przecieki.

4. Gdy pompa zacznie pompować wodę w sposób ciągły, mocno ją dokręć.
dokręcać otwór wentylacyjny wtyczka I korek zalewowy z klucz.

ODPŁYWANIE

Jeżeli jednostka będzie narażona na zamarznięcie , Być konieczne do odpływ ten pompa I
czołg.Do Do to wyłączyć moc do pompa przy głównej sieci elektrycznej panel.Otwórz A
uzyskiwać W ten układ wodny, aby uwolnić ciśnienie. Wyjmij odpływ i wypełnij buble z
ten pompa obudowa. Odkręć korek spustowy zbiornika ciśnieniowego (jeśli jest w
wyposażeniu).Pozwól obszerny czas na on system Do odcedź przed ponowna
instalacja buble!

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE - RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Przed przystąpieniem do serwisowania sprzętu napędzanego silnikiem należy wyłączyć
zasilanie. Na ten główny elektryczny płyta i odłączyć zasilanie silnika i akcesoriów.
Stosuj bezpieczne środki bezpieczeństwa praktyka es podczas serwisowania sprzętu.

a)Smarowanie: Pompa nie wymaga smarowania. Patrz silnik producenta instrukcje
dla smarowanie silnika.

b)Sprzątanie Wtyczka: Do zastosowań , w których zatykanie jest problemem, 1/4"NPT
wtyczka ma zostać zapewniać dostęp do czyszczenia dyszy/zwęźki Venturiego. Ta
wtyczka Jest położony bezpośrednio poniżej ten

otwór ssący z przodu obudowy. **WAŻNE!**Przed usuwanie czyszczenia

**wtyczka, wyłącznik moc do pompa przy głównym zasilaniu elektrycznym
panel.O pióro a dotknij ten woda system zwolnić ciśnienie .**

c)Wymiana Uszczelnienie mechaniczne:(Zobacz Rys . 3)

Tylko osoby odpowiednio wykwalifikowane powinny wykonywać konserwacja NA
elektryczny i/lub mechaniczny urządzenia

Demontaż:

- 1) Wyłącz moc do pompa przy usługa główna panel i odłączyć moc dostawa z silnik
- 2) Otwórz kran w systemie wodnym, aby uwolnić ciśnienie.
- 3) Wyjmij korek spustowy i wlewowy, aby pozwolić pompa
Do odpływ 4) Odłączyć rurkę prowadzącą do ciśnienia
przełącznik.
- 5) Odkręć cztery śruby (1) i zdejmij obudowę (2).

6) Podważ dyfuzor (4) za pomocą dwóch śrub, aby wyjąć go z obudowy. szczelinowy
śruba sterowniki dla wpływ.

7)Usuń ten czapka (5)i wstawić A śrubokręt iver do zapobiegając ten wału od obracania się podczas

odkręcanie ten wirnik (6).Ten wirnik ma A praworęczny watek.Jeśli jestem pedzel nie mogę Być obrócony przez ręka,wkładka as obiekt do ten łopátka wirnika.

8) Poślizg ten obracający się foka (7)wyłączone ten wał i usunąć ten foka płyta (8). 9)Usuń ten ceramiczny foka siedziba (9)z m ten foka płyta.

Ponowny montaż:

1)Czyścić Wszystko ten strony dokładnie przed montaż błyskotek .

2)Lekko smarować (mydlany woda) guma kap NA ten ceramiczny foka (9)i naciskać To do pieczęć płyta używając kciuków tylko.Utwórz pewnie gładka powierzchnia z ten ceramiczny siedziba twarze

świat zewnętrzny.

UWAGA: Jeśli pompa będzie pozostać wyłączonym z użytku na dłużej niż jeden tydzień, foka składniki musi być zainstalowany suchy (NIE smarowanie).

3)Połóż foka płyta z powrotem na mot lub.

4)Smaruj ten obracający się foka (7)z woda z mydłem I poślizg To na ten wał z arbon pierścień w kierunku ceramicznego siedziska.

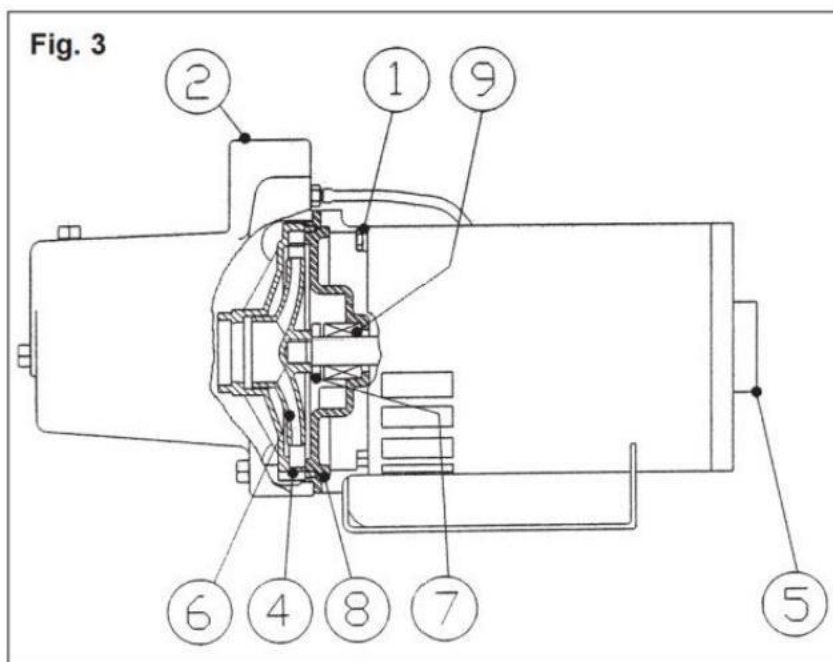
5)Wymień wirnik (6)i ten dyfuzor(4).

6)Wymień ten obudowa (2)mój król Jasne To ten uszczelka Jest nie uszkodzony I Jest W miejsce.

7)Połącz ponownie ten rurki Do ten obudowa I Do ten ciśnienie przełącznik . 8)Połącz ponownie ten moc.

9) Zalej pompę, uruchom, sprawdź przecieki.

a) Silnik będzie nie zaczynać:



1) Nie moc do wyłącznik ciśnieniowy z powodu przepalonych bezpieczników, otwartych przełączników lub luźny znajomości. 2) Wyłącznik ciśnieniowy pompy nie zamknij d.

b) Pompa nie dostarcza wody:

1) Pompa nie całkiem przygotowany. 2) Podnoszenie ssące jest zbyt Świetnie.

3) Zawór stopowy nie jest zanurzony, ani zakopany w błoto Lub zatkany.

c) Pompa traci główny:

1) Wycieki powietrza w ssaniu linia. 2) Studnia sięga za nisko 3) Uszkodzony zawór stopowy.

d) Pompa dostarcza wodę, ale nie w pojemność znamionowa:

TROUBLESHOOTING

- 1) Wycieki w ssaniu lub tłoczeniu linia.
- 2) Zawór stopowy, przewód ssący, wirnik lub dysza są częściowo zatkany.

3) Podnoszenie ssania jest większy niż zalecony 4) Nieprawidłowy obrót wirnika lub Niski prędkość 5) Venturi lub dyfuzor to zatkany.

6) Silnik jest podłączony do niewłaściwego napięcia

7) Silnik nie odłącza się od uzwojeń rozruchowych (nieprawidłowe silnik przełącznik modyfikacja).

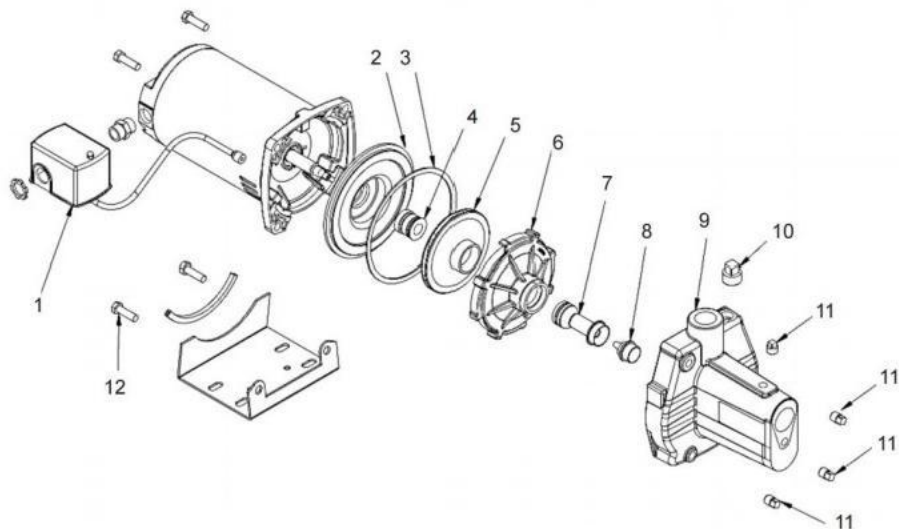
e)Pompa zbyt często się uruchamia i zatrzymuje:

1) Wadliwa regulacja objętości powietrza.

2) Wycieki powietrza w zbiorniku powyżej woda poziom 3)Nieprawidłowe ustawienie ciśnienia przełącznik.

4)Zbiornik jest zalany wodą lub za mały Do aplikacja.

STRONY RYSUNEK



Przedmiot Opis	Zawartość	Przedmiot Opis	Zawartość
Zestaw etui	9	Zestaw naprawczy	3, 4, 5, 6, 7 i 8
Zestaw płyt uszczelniających	2	Wirnik/Dyfuzor Zestaw	3, 5 i 6
Zestaw dysz/Venturiego	3, 7 i 8	Wirnik/Dyfuzor Zestaw	3, 5 i 6
Zestaw dysz/Venturiego	3, 7 i 8	Wirnik/Dyfuzor Zestaw	3, 5 i 6
Zestaw dysz/Venturiego	3, 7 i 8	Uszczelnienie wału Zestaw	3 i 4
Zestaw naprawczy	3, 4, 5, 6, 7 i 8	Zestaw uszczelek/sprzętu	3, 10, 11 i 12
Zestaw naprawczy	3, 4, 5, 6, 7 i 8	Zestaw przełączników ciśnieniowych	1

VEVOR[®]

TRUDNY NARZĘDZIA, POŁOWA CENY

Wsparcie techniczne i Certyfikat E-Gwarancji
www.vevor.com/support



**MOEILIK GEREEDSCHAP, HALF
PRIJS**

Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat www.vevo.com/support

SPROEIERS POMP

GEBRUIKSAANWIJZING

MODEL:ZX50283

Wij gaan door naar zijn betrokken naar voorzien Jij hulpmiddelen met competitief prijs.

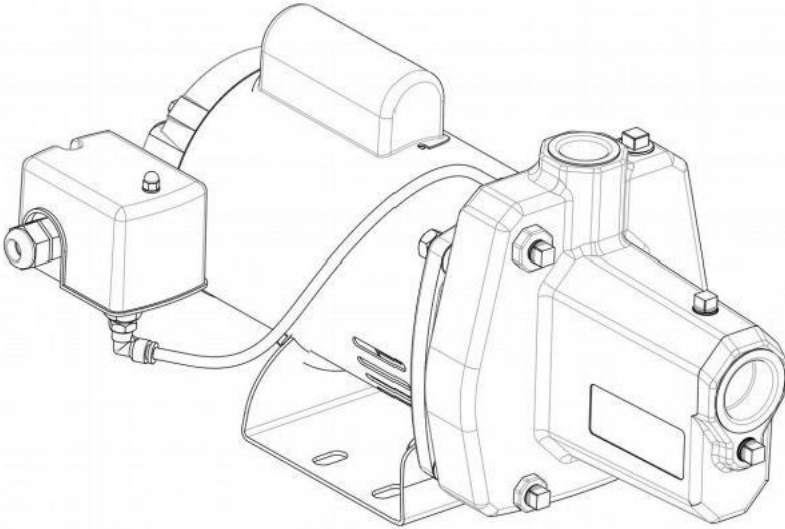
"Redden Halve, halve Prijs"of elk ander vergelijkbaar uitdrukkingen gebruikt door ons alleen vertegenwoordigt een schatting vanbesparingen jij zou kunnen voordeel van kopen zeker hulpmiddelen met vergeleken met ons naar de belangrijk bovenkant merken En doet niet noodzakelijkerwijs gemeen naar omslag alle categorieën van gereedschappen aangeboden door wij.jij

Zijn vriendelijk herinnerd om te verifiëren ca betrouwbaar wanneer je bent plaatsen een volgorde met ons als je Zijn

Eigenlijk besparen half in vergelijking met de bovenkant belangrijk merken.

SPRINKLER PUMP

MODEL:ZX50283



NEED HELP?CONTACT US!

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

CustomerService@vevor.com

Dit is het origineel instructie, lees alstublieft alle handleidingen instructies

zorgvuldig door voordat u gaat werken. VEVOR behoudt zich een duidelijk voor interpretatie van ons gebruiksaanwijzing. Het uiterlijk van het product zal zijn onderwerp naar de product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we niet zullen informeren Jij opnieuw als er zijn er technologie of software bijgewerkt op ons product.



Waarschuwing—Om het risico op letsel, gebruiker moeten lezen instructies handmatig zorgvuldig .

SAFETY WARNINGS

A WAARSCHUWING

Lezen dit materiaal voor gebruik makend van dit product. Fout naar Doen Dus kan resultaat in serieus blessure.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING.

Voor opstarten, notitie de volgend:

De plug moeten hebben A levering spanning van AC120-230V 60 Hz.

VOORZICHTIGHEID

Dit pomp heeft geweest geëvalueerd voor gebruik met water alleen.

WAARSCHUWING

Bekijk de instructies voordat u in werking.

WAARSCHUWING - ELEKTRISCH VOORZORGSMATREGELEN

Alle bedrading, elektrische aansluitingen en systeemaarding moeten voldoen aan de met de Nationaal Elektrische Code (NEC) en met alle lokale codes En verordeningen. Schakel een erkende elektricien in.

VOOR DUBBELE SPANNING MOTOREN:

Spanningsverandering instructies staan op de motorlabel of op de Kabeltoegangsdeksel.

OPMERKING: De motorspanning fabrieksmatig Vooraf ingesteld op 230 V.

WAARSCHUWING - RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK

- Laat een elektricien elektrische installaties uitvoeren macht om motor.
- Een aardlekschakelaar (GFI) beveiligd circuit is aanbevolen

voor gebruik met elk elektrisch apparaat dat in de buurt van water werkt. Voor aanbevolen kabelgrootte zie Tafel 1.

- Motor moet geaard zijn en de klemmenstrook is afgedekt plaats naar verminderen elektrisch schok gevaar.
- Houden motor-bedrijfsgebied zo droog als mogelijk.
- Schakel altijd de stroom uit voordat u onderhoud.
- Niet onderzocht voor gebruik in zwemmen zwembadgebieden.

Vloeistof Type

De Pomp is ontworpen voor gebruik met water met A maximaal m temperatuur van 95°F (35 °C). Gebruik de pomp niet voor andere vloeistoffen, met name niet brandstoffen, reiniging vloeistoffen, of ander chemische producten .

INSTALLATION

a)Pomp Locatie:De pomp moet worden geïnstalleerd in A schoon, droog en geventileerd locatie

die voldoende ruimte biedt voor onderhoud en bescherming tegen bevriezing temperaturen . Het moet bij voorkeur op een goede fundering worden vastgeschroefd beton, en voorzien van adequaat

drainage. Plaats de pomp zo dicht mogelijk bij mogelijk naar het water bron vermindert de wrijving in de zuigbuis en zal geven maximaal capaciteiten.

b)Zuig Pijp:Het is aanbevolen dat alleen nieuw, schoon 1 -1/4 duim pijp of slang worden gebruikt.Als de pomp is geïnstalleerd merkbaar afstand weg van de bron van water , de zuigkracht pijp moet zijn toegenomen tot 1-1/2 inches.Horizontale lengtes van pijp moeten geleidelijk helling omhoog van de waterbron naar de pomp om lucht te vermijden zakken in de lijn.Th gelezen

verbinding moet op alle worden gebruikt pijpverbindingen en verbindingen zou moeten grondig

vastgedraaid. Er moet een voetklep worden geïnstalleerd en deze moet operatie zou moeten zijn gecontroleerd sinds

een lekkage zal de goede werking van de systeem.Maak Zeker de voet ventiel is gelegen Dus Dat het zal te allen tijde onder water zijn. Als er een zandpunt is of goed gereden is gebruikt,installeren A rekening ventiel naast de pomp zuig in plaats van de voetklep (Fig.2b).Alle installaties moeten hebben een voetklep of een terugslagklep in de zuigkracht pijp.

c)Pomp naar tank Fittingen: De afvoer pijp van de pomp naar de tank zou moeten zijn als kort en direct als mogelijk en zou de dezelfde maat zoals dat van de pomp afvoeraftakking. Een terugslagklep mag nooit geïnstalleerd tussen de pomp en de tank.

d)Dienst Lijn: De servicelijn moet worden aangesloten als getoond in Figuur 2a,b,c of d.De de grootte van de vereiste servicelijn is geregeerd geheel door de hoeveelheid van water nodig en de lengte van de pijp. De geselecteerde pijp moet groot zijn genoeg zodat de wrijving verlies (bepaald uit Tabel 2, Wrijving Verliesgrafiek) zal nooit meer dan 20 ft (6 m) opvoerhoogte bedragen.

WAARSCHUWING - RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK

e)Bedrading: Een elektricien zou moeten zijn werkzaam naar Doen de bedrading En verbinden de elektrisch

service aan de pomp. De drukschakelaar is aangesloten op de motor bij de fabriek En de spanning waarvoor de motor is bedraad is aangegeven door een sticker waar van toepassing.Maak Zeker de motor is bedraad voor dezelfde spanning als de stroom leveren.Verwijzen naar de motor naambord of binnen terminal afdekking voor spanning veranderen instructies.De stroom lijnen zou moeten zijn verbonden met de druk schakelaar klemmen gemarkeerd "lijn"(zie Afb.1). is aanbevolen Dat A verschillend circuit zijn geleid van de verdeling paneel naar de pomp eenheid.A grond schuld onderbreker (GFI)

beschermd circuit zou moeten zijn gebruikt voor alle elektrisch apparaten operationeel in de buurt van water.Installeren A

goed gefuseerd loskoppelen schakelaar in de lijn En zeker maken de bedrading is adequaat formaat en goed geïsoleerd. Te kleine draad tussen de motor en de stroom bron zullen ongunstig beperken de beginnend En laden dragend vaardigheden van de motor.Minimaal draad maten voor motor

tak schakelingen Zijn aanbevolen (zien Tafel 1).Voor toegevoegd veiligheid,de pomp En motor zou moeten worden geaard aan de putmantel of de grond in de verdeling paneel.

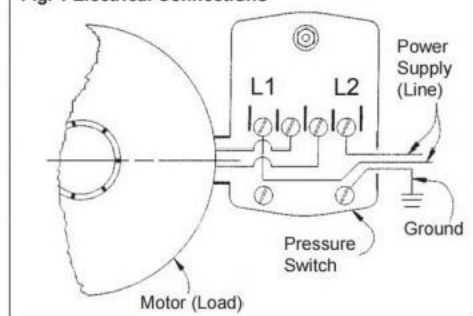
f)Druk Meter:Als een druk graadmeter is geleverd met de pomp of als je wilt installeren A druk meter,het zou moeten zijn geïnstalleerd naar binnen de 1/4"NPT gat op de voorkant van de behuizing

direct naast de afvoer opening.

g)Lucht Volume Controle:Als Nee permanente druk tank is gebruikt in A druk systeem,een lucht volume controle moeten zijn gebruikt onderhouden een lucht kussen in de druktank.Verwijzen naar de handleiding van de eigenaar van de druktank voor instructies.

h)Druk Overdrukventiel:A hoge druk veiligheid overdrukventiel is aanbevolen naar zijn geïnstalleerd bij sommige punt in het water systeem.Zorgen zijn locatie is dichtbij de afvoer van de pomp ,in een gebied met adequaat drainage.Wees zeker om de klep richten zodanig dat elk water stroom zou kunnen niet spuiten naar elk elektrisch apparaten.

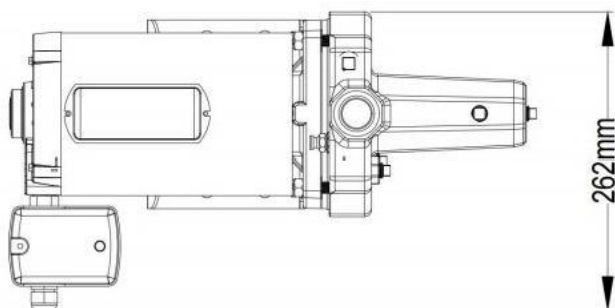
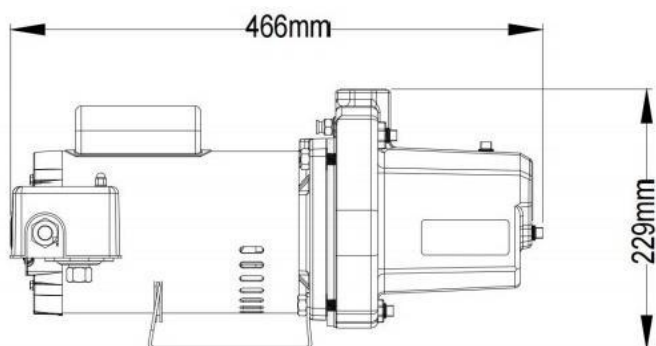
Fig. 1 Electrical Connections

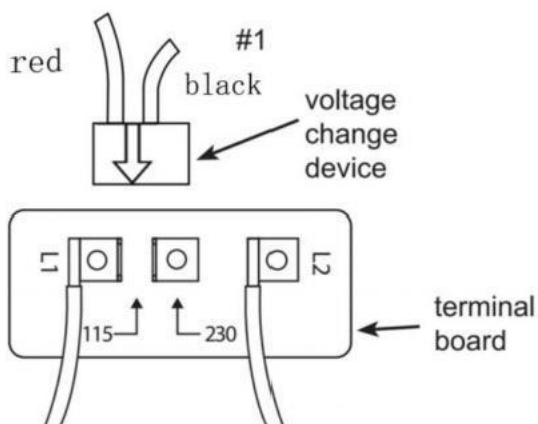


SPECIFICATIONS

Model	Nominaal Spanning/Stroom	Beoor- deeld Stroom (PK)	Maximaal Stroom (GPM- nummer)	Max- imal tillen (V)	Optimaal Bediening temperatuur
ZX50283	AC115V 60Hz (12A) / AC230V 60Hz (6A)	1.5	66	98	0-35° C (0°C-35°C)

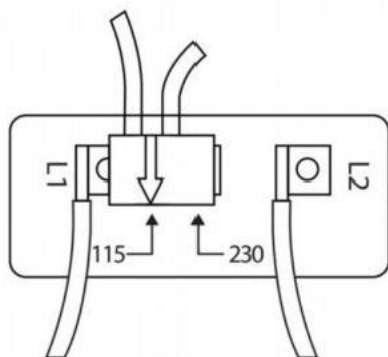
Productgrootte





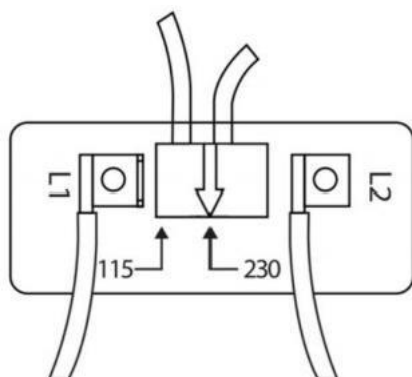
In #1: de motorschakelaar wordt getoond vóór het zwarte spanningsveranderingsapparaat is ingedrukt omlaag op de spanningsklemmen.

#2-115V



In #2: de schakelaar van de motor is ingesteld voor 115V. De zwarte spanningsverandering apparaat is ingedrukt omlaag op beide aansluitingen met de pijlpunt op de spanningsverandering apparaat wijzend direct naar de 115V-pijlpunt op de terminal bord.

#3-230V



In #3, de schakelaar van de motor is ingesteld op 230V. De zwarte spanning verandert apparaat is ingedrukt omlaag op slechts één terminal met de pijlpunt op devoltageverandering apparaat wijzend direct naar het 230Varrow-punt op de terminal bord.

LET OP: DOE NIET beweging draden op L1 & L2.

USAGE	SCENARIO
-------	----------

De ondiepe putstraalpomp is ideaal voor de toevoer van zoet water naar landelijk huizen, boerderijen en hutten. Deze pomp is geschikt voor installaties waar de verticaal afstand van de pomp naar het waterpeil overschrijdt niet*25 ft (7,6 m), inclusief trek naar beneden. In off- set installaties, wrijvingsverliezen in de zuigleiding moeten begaan naar binnen overweging .

(Zie Tabel 2, Wrijving Verlies.)

***Minder bij grote hoogte.**

TABEL 2-WRIJVING VERLIES VOOR PLASTIC PIJP*

Verlies van hoofd in voeten, d u e naar wrijving per 100 voeten van pijp.						Verlies van hoofd in meter, vanwege naar wrijving per 100 meter van pijp.					
Nominaal Pijp Maat ONS GPM	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Nominaal Pijp Maat l/min.	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
4	3,75	1.15	0,30	0,14	een	15	3.7	1.15	0,30	0,13	
5	5,66	1,75	0,46	0,22	een	20	5.3	1,64	0,43	0,19	
6	7,95	2.45	0,65	0,31		vijfen twintig	7.1	2.18	0,56	0,27	
7	10.6	3.25	0,86	0,41	een	30	13.5	4.13	1.08	0,49	een
8	13.5	4.16	1.10	0,52		35	16.3	5.00 uur	1.31	0,61	
9	16.8	5.17	1.35	0,65		40	23.5	7.30	1.90	0,88	0,25
10	20.4	6.31	1.67	0,79	0,23	45	28.3	8.74	2.31	1.07	0,29
11	24.4	7.58	1.98	0,95	0,27	50	34.2	10.60	2.79	1.32	0,38
12	28.6	8,85	2.33	1.10	0,32	55	40.7	12.60	3.32	1.56	0,46
14	38.0	11.8	3.10	1.46	0,43	60	48.1	14.90	3.92	1.85	0,54
16	48.6	15.1	3.96	1.87	0,55	65	55.7	17.30	4.45	2.15	0,63
18	60.5	18.7	4.93	2.33	0,69	70	63.8	19.70	5.20	2.46	0,73
20	73,5	22.8	6.00	2.83	0,84	75	72.2	22.40	5.89	2.78	0,83

***Voor gegalvaniseerde buizen, verdubbel de getallen.**

TYPICAL INSTALLATIONS

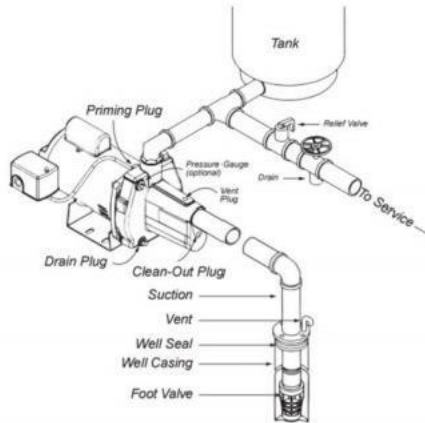
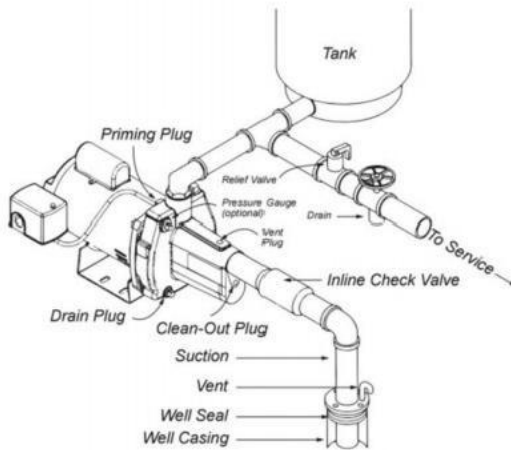


FIG.2A ONDIEPE WEL L (MET F00T-KLEP)



FIGUUR 2B OPPERVLAKKIG WEL(MET INLINE REKENING VENTIEL)

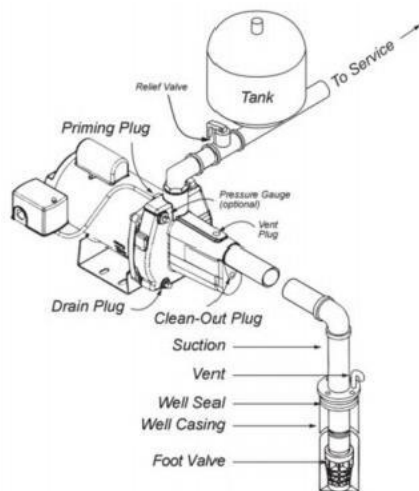
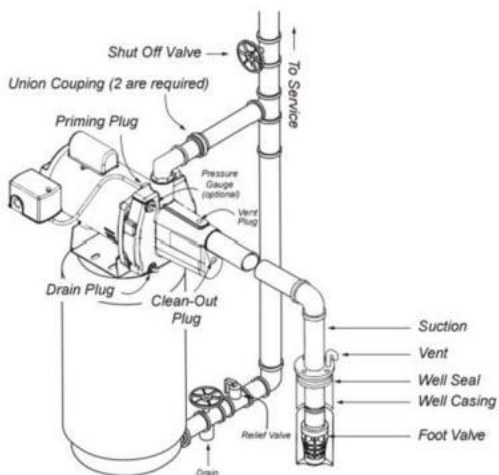


FIG.2C ONDIEPE GOED-INLINE TANK (MET F00T-KLEP)



**FIG.2D SYSTEEM VOOR GEMONTEERDE
ONDERWATERBAKKEN
(MET F00T-KLEP)**



WAARSCHUWING:

**NIET RENNEN DE POMP VOORDAT JE HEM AANZUIGT; THE SEALAND
WAAIER KAN PERMANENT ZIJN BESCHADIGD.**

VOEDING

Let op: U hebt voldoende water nodig om de aanzuigleiding te vullen En behuizing. Priming tijd hangt ervan af over de afstand van de waterbron tot de pomp (5-15 min.).

Met behulp van een in-line terugslagklep e:

1. Open de afvoerklep op de serviceleiding en kraan in de buurt naar Controleer de waterstroom .
2. Giet schoon water door de opening van de vulplug aan de bovenkant van behuizing tot water begint vloeiend uit de ventilatieopening plug gat.
3. Plaats de bijgevoegde ontluichtingsplug en draai deze losjes vast met een moersleutel.
4. Blijf de pomp vullen totdat er water uit de voorbereiden gat.
5. Installeer de bijgevoegde primer plug, handvast draaien.
6. Beginnen pomp. Als een kraan is zichtbaar , u ziet mogelijk een korte afvoer van water dat zal laatste 5-10 seconden.
7. Voer de pomp voor 2 minuten, en dan sluiten het uit. Verwijder de ontluichtingsplug En voorbereiden plug.
8. Je hebt de eerste primingcyclus voltooid, bestaande uit van stappen 2 naar 7. Dit proces zal moeten van 2 tot 6 herhaald worden tijden, afhankelijk van op de lengte van uw zuigkracht lijn.

(Ongeveer één aanzuigcyclus voor elke 5 voet van zuiging (regel.) Je zult weet wanneer je moet stop omdat de pomp zal beginnen naar water pompen voortdurend.

9. Zodra de pomp continu water begint te pompen, draait u de ontluichtingsschroef stevig vast plug En aanzuigplug met een moersleutel.
10. Als de pomp doet geen water trekken binnen 8 pogingen, zet hem uit en controleren op zuigen lekken Gebruik makend van A voet ventiel:
 1. Open de afvoerklep op de serviceleiding en kraan in de buurt naar Controleer de waterstroom .
 2. Giet schoon water erdoor voorbereiden sluit de opening aan de bovenkant van de behuizing af tot de zuigen lijn is vol en er begint water uit het gat van de ontluichtingsplug te stromen. Je zult behoefte ongeveer 1 liter van water voor elke 3 ft van zuiging lijn.

WERKING

3. Volg de stappen 3 tot en met 6 hierboven. Als er binnen 2 minuten water is niet wezen gepompt

continu, stop de pomp. Verwijder de ontluuchtingsplug en voorbereiden plug. Herhaal stappen 2 door 6 hierboven. Als dit niet werkt, stop dan de pomp en controleer de zuigen lijn voor lekken.

4. Zodra de pomp continu water begint te pompen, aanspannen de ontluuchting plug En aanzuigplug met een moersleutel.

AFVOEREN

Als het apparaat aan bevrozing onderhevig is, zal het zijn noodzakelijk om droogleggen de pomp En tank. Naar Doen dit, zet de kracht naar de pomp bij de hoofdelektriciteitsdienst paneel. Open A kraan in de watersysteem om de druk te ontlasten. Verwijder de afvoer en vul stekkers van de pomp behuizing. Verwijder de aftapplug van het drukvat (indien aanwezig). Toestaan uitgebreid tijd voor de systeem naar aftappen voor opnieuw installeren van de stekkers!

ONDERHOUD

WAARSCHUWING - RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK

Schakel de stroom uit voordat u onderhoud uitvoert aan motorisch bediende apparatuur. bij de voornaamst elektrisch paneel en koppel de stroomtoevoer naar de motor en accessoires los. Gebruik veilige werkinstructies Praktijken tijdens het onderhoud van apparatuur.

a) Smering: De pomp heeft geen smering nodig. Zie motor fabrikant instructies voor Motorsmering.

b) Opruimen Plug: Voor toepassingen waarbij verstopping een probleem is, 1/4"NPT plug heeft geweest voorzien voor toegang om de nozzle/venturi schoon te maken. Deze plug is direct gelegen onderstaand de aanzuigopening aan de voorzijde van de behuizing. **BELANGRIJK!Voordat het verwijderen van de schoonmaak**

stekker,afsluiting de macht om de pomp bij de hoofdelektricititeit paneel.O pen a tik in de water systeem vrijgeven de druk .

c)Vervangen Mechanische afdichting: (Zie Figuur 3)

Alleen daartoe bevoegde personen mogen deze werkzaamheden uitvoeren. onderhoud op elektrisch en/of mechanisch apparaten

Demontage:

1)Schakel de macht aan de pomp bij de hoofddienst paneel en ontkoppel de stroom levering van motor

2) Open een kraan in het watersysteem om laat de druk.

3) Verwijder de aftap- en vulpluggen om laat de pomp naar

droogleggen 4) Koppel de buis los die naar de drukleiding leidt schakelaar.

5) Verwijder de vier bouten (1) en verwijder de behuizing (2).

6) Wrik de diffuser (4) met twee handgrepen uit de behuizing. gleufvormig schroef chauffeurs voor hefboom.

7) Verwijderen de pet (5) en invoegen A schroevendraaier naar voorkomen de as van het draaien terwijl

losdraaien de waaier (6). De waaier heeft A rechter draad. Als de ik ben een peller kan niet zijn gedraaid door hand, invoegen een plat voorwerp naar binnen de waaierblad.

8) Uitglijden de roterend zegel (7) uit de schacht en verwijderen de zegel bord (8). 9) Verwijderen de keramiek zegel stoel (9) vanaf de zegel bord.

Hermontage:

1) Schoonmaken alle de onderdelen grondig voor bling monteren .

2) Licht smeren (zeepachtig water) de rubber kp op de keramiek zegel (9) en duw Het naar binnen het zegel bord duimen gebruiken alleen. Maak zeker het gladde oppervlak van de keramiek stoel gezichten

naar buiten.

OPMERKING: Als de pomp zal langer buiten gebruik blijven dan een week, de zegel componenten moet geïnstalleerd worden droog (Nee smering).

3) Zet de zegel bord rug op de auto of.

4) Smeren de roterend zegel (7) met zeepachtig water En uitglijden Het op de schacht met de carbon ring naar de keramische zitting.

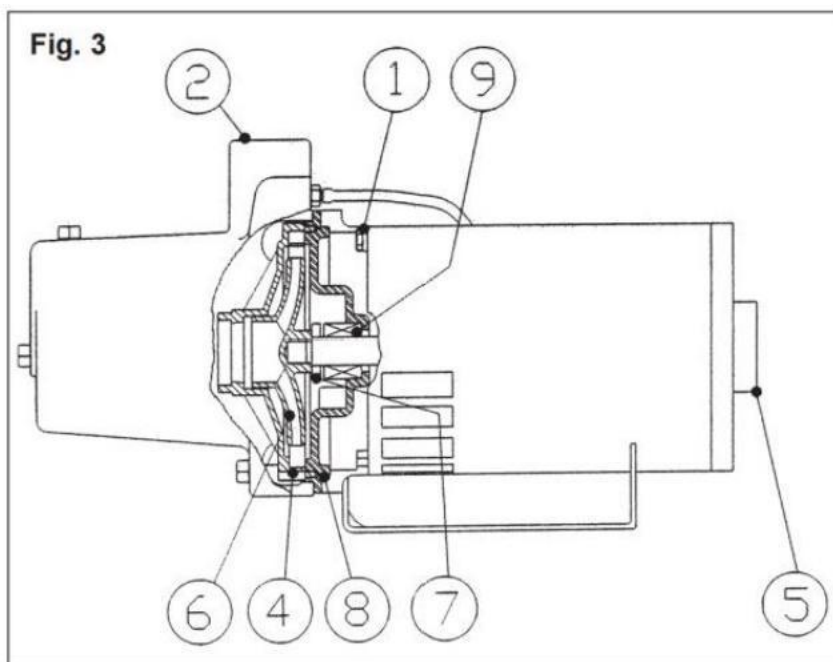
5) Vervangen de impeller (6) en de diffusor (4).

6) Vervangen de behuizing (2) mijn koning Zeker Dat de pakking is niet beschadigd En is in plaats.

7) Opnieuw verbinden de buizen naar de behuizing En naar de druk schakelaar . 8) Opnieuw verbinden de stroom.

9) Pomp vullen, starten, controleren op lekken.

a) Motor zal niet starten:



1) Nee macht om drukschakelaar door doorgebrande zekeringen, open schakelaars of loszittend verbindingen. 2) Pompdruckschakelaar niet gesloten .

b) Pomp levert geen water:

1) Pomp niet helemaal voorbereid. 2) Zuiglift is te Geweldig.

3) Voetklep is ofwel niet ondergedompeld, begraven in de modder of aangesloten.

c) Pomp verliest priemgetal:

1) Lucht lekkages in zuiging lijn. 2) De put trekt te ver naar beneden
3) Defecte voetklep.

d) Pomp levert water maar niet bij nominale capaciteit:

1) Lekken bij zuiging of persing lijn.

TROUBLESHOOTING

2) Voetklep, zuigleiding, waaier of sproeier zijn e gedeeltelijk aangesloten.

3) Zuiglift is groter dan aanbevolen 4)
Onjuiste rotatie van de waaier of laag
snelheid 5) Venturi of diffuser is
aangesloten.

6) De motor is bedraad voor een onjuiste spanning

7) Motor start niet op bij het opwinden (onjuiste motor schakelaar aanpassing).

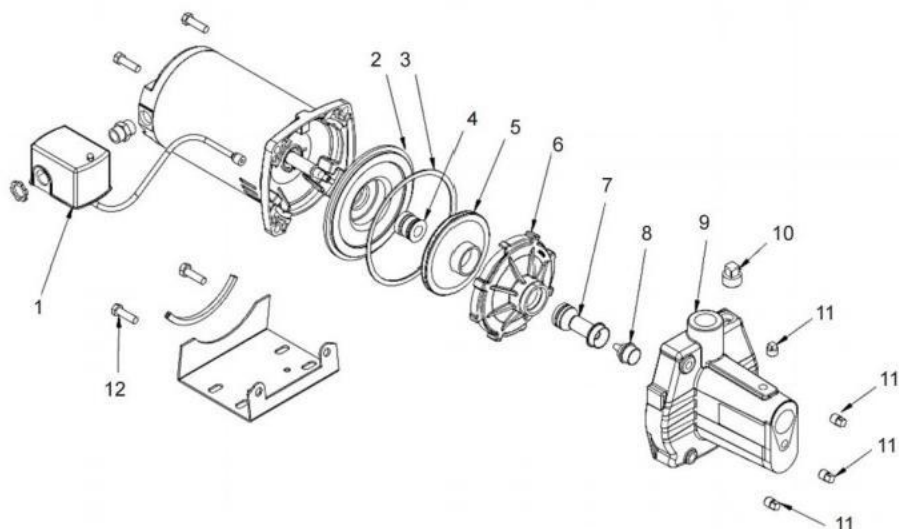
e)Pomp start en stopt te vaak:

1) Defecte luchtvolumeregeling.

2) Lucht lekt in de tank boven het water
niveau 3) Verkeerde instelling van de
druk schakelaar.

4) Tank is te waterig of te klein voor sollicitatie.

ONDERDELEN TEKENING



Item Beschrijving	Inhoud	Item Beschrijving	Inhoud
Kofferset	9	Revisieset	3, 4, 5, 6, 7, &8
Afdichtingsplaat kit	2	Waaier/Diffuser Uitrusting	3, 5, &6
Mondstuk/Venturi-kit	3, 7, &8	Waaier/Diffuser Uitrusting	3, 5, &6
Mondstuk/Venturi-kit	3, 7, &8	Waaier/Diffuser Uitrusting	3, 5, &6
Mondstuk/Venturi-kit	3, 7, &8	Asafdichting Uitrusting	3&4
Revisieset	3, 4, 5, 6, 7, &8	Pakking/Hardware Kit	3, 10, 11, &12
Revisieset	3, 4, 5, 6, 7, &8	Drukschakelaar Kit	1

VEVOR[®]

MOEILIJK GEREEDSCHAP, HALVE PRIJS

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



TUFF VERKTYG, HALV PRIS

Teknisk support och E-garantibevis www.vevo.com/support

SPRINKLER PUMP

DRIFTSINSTRUKTIONER

MODELL: ZX50283

Vi fortsätter till vara engagerad till förse du verktyg med konkurrenskraftig pris.

"Spara Hälften", "Hälften Pris" eller några andra liknande uttryck begagnad av oss endast representerar en

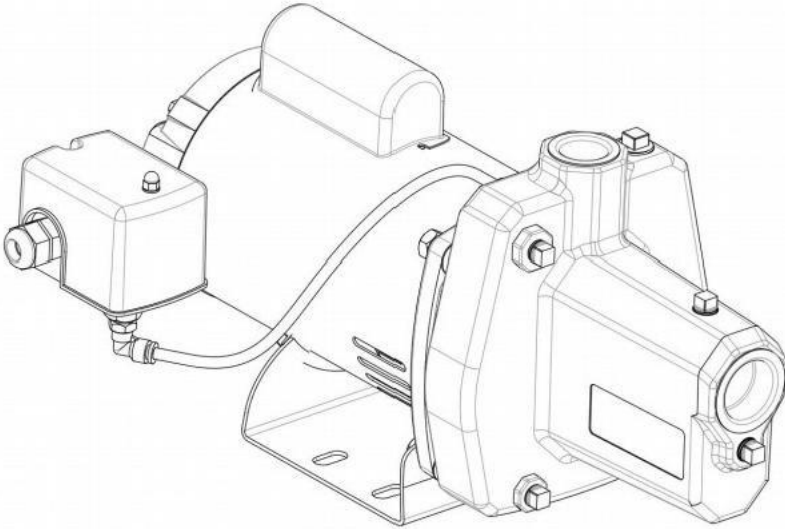
uppskatta av besparingar du kanske förmån från uppköp viss verktyg med oss jämfört till de större

bästa varumärken och gör inte nödvändigtvis betyda till täcka alla kategorier av tool erbjuds av oss. Du

är vänligt påmind om att verifiera ca rely när du är placering en beställa med oss om du är faktiskt sparar hälften in jämföra son med bästa större varumärken.

SPRINKLER PUMP

MODELL: ZX50283



NEED HELP?CONTACT US!

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

CustomerService@vevor.com

Detta är originalet instruktion, vänligen läs allt manuellt instruktioner noggrant innan drift. VEVOR reserverar en klar tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara ämne t o de produkt du fått. Förlåt oss att vi inte kommer att göra det informera du igen om det finns några teknologi eller programvara uppdateringar på din r produkt.



Varning-För att minska risken för skada, användare måste läsa instruktioner manuellt och noggrant.

SAFETY WARNINGS

A VARNING

Läs detta material före användning av denna produkt. Misslyckande att göra så kan resultera i allvarig skada.

SPARA DENNA MANUAL.

Före uppstart, läs de följande:

Den utgåva som måste ha en maxspänning AC120-230V 60 Hz.

FÖRSIKTIGHET

Den pump som har varit utvärderad för användning med vatten endast.

VARNING

Granska instruktionerna innan användning.

VARNING -ELEKTRISK FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Alla ledningar, elektriska anslutningar och systemjordning måste överensstämma med Nationell Electrical Code (NEC) och med alla lokala koder och förordningar. Anställ en legitimerad elektriker.

FÖR DUBBEL SPÄNNING MOTORER:

Spänningsförändring instruktioner finns på motoretikett eller på den ledningsåtkomstskydd.

OBS: motorspänning är fabriksinställd på 230 V.

VARNING -RISK FÖR ELEKTRISK STÖT

- Låt en elektriker tillhandahålla el kraft till motor.
- En jordfelsbrytare (GFI)-skyddad krets är rekommenderad för användning med alla elektriska enheter som arbetar nära vatten.
- För rekommenderad kabelstorlek se Tabell 1.

- Motor måste vara grundad och term inell täckning in plats till minska elektrisk chock fara.
- Hålla motordriftområde så torrt som möjlig.
- Koppla alltid bort strömmen innan underhåll.
- Inte undersökt för användning i simning poolområden.

Vätska Typ

De Pump är utformad för använda med vatten med a max m temperatur av 95°F (35 °C). Använd inte pumpen för andra vätskor, speciellt inte bränslen, rengöring vätskor, eller andra kemiska produkter .

INSTALLATION

a)Pump Plats: The pumpen ska installeras i a ren, torr och ventilerad plats som ger tillräckligt med utrymme för service och skydd mot frysning temperaturer .It bör helst skruvas fast på en bra grund betong och försedd med tillräcklig dränering. Placera pumpen så nära som möjligt till vattnet källa minskar friktionen i sugröret och kommer att ge maximal kapacitet.

b)Sug Pipe: Det är rekommenderade bara det ny, ren 1 -1/4 tum rör eller slang användas.Om pumpen är installerad någon märkbar avstånd bort från de källa av vatten , suget rör bör vara ökat till 1-1/2 tum. Horisontella längder av rör måste gradvis sluttning uppåt från vattenkällan till pumpen för att undvika luft fickor i de line.Th läs förening bör användas på alla rörskarvar och anslutningar skall grundligt åtdragna. En fotventil måste installeras och dess drift skall vara kontrollerade sedan en läcka kommer att förhindra korrekt funktion system.Make säker foten ventil är belägen så att det kommer vara nedsänkt hela tiden.Om en sandpunkt eller kört bra är används, installera a kontrollera ventil bredvid pumsug istället för fotventilen (Fig.2b). Alla installationer måste ha en fotventil eller en backventil i sugning rör.

c)Pumpa till tank Beslag: Urladdningen rör från pumpen till tanken skall vara som kort och direkt som möjligt och bör vara samma storlek som det av pump avtappning. En backventil ska aldrig vara det installerat mellan pump och den tank.

d) Service Linje: Servicelinjen ska vara ansluten som visas i Fig. 2a,b,c eller d.Den storleken på den servicelinje som krävs är styrs helt av de belopp av vatten behövs och de längden på röret. Det valda röret ska vara stort nog så det friktionen lo ss (bestäms från tabell 2, friktion Förlustdiagram) kommer aldrig att överstiga 20 fot (6 m) huvud.

VARNING -RISK FÖR ELEKTRISK STÖT

e) Kabeldragning: En elektriker skall vara anställd till de ledningarna och ansluta de elektriska

service till pumpen. Tryckbrytaren är kopplad till motor på de fabrik och de spänning för vilket motor är trådbunden är anges av ett klistermärke var tillämplig. Gör säker de motor är ansluten för samma spänning som de driva leverans. Se till de motor namnskylt eller inuti terminalen lock för spänning förändras instruktioner driva rader skall vara kopplad till de tryck växla terminaler markant "linje" (se Fig.1). är rekommenderas att a separat krets vara ledde från de distribution panel till de pump enhet. A ground fel interrupter (GFI)

skyddas krets skall vara används för alla elektriska enheter fungerar nära vatten. Installera a

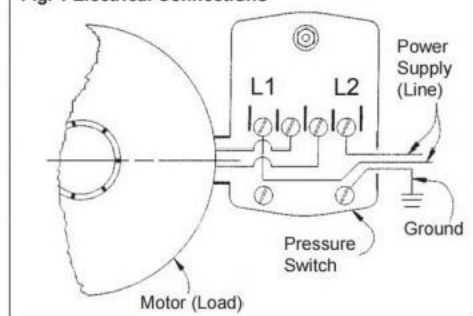
properfuserad koppla ur växla i de linje och förvissa sig de wiring är tillräckligt storlek och bra isolerad. Underdimensionerad tråd mellan motor och den driva källa vilja negativt begränsa de startande och ladda bärande förmågor av motor. Min tråd storlekar för motor gren kretsar är rekommenderad (se Teknisk 1). För lagt till säkerhet, den pump och motor bör vara jordad till brunnens hölje eller jord i de distribution panel.

f) Tryck Mätare: Om en tryck ure spårvidd är levereras med de pump eller om du vill installera a tryck mäta, det skall vara installerat till de 1/4" NPT hål på framsidan av hölje direkt bredvid urladdningen öppning.

g) Luft Volym Kontroll: Om inga perma-tryck tank är oönskad i a tryck system, ett luft volym kontrollera måste vara begagnad att underhålla en luft dämpa i t han trycktank. Se till trycktankens bruksanvisning för instruktioner.

h) Tryck Avlastningsventil: A högtryck säkerhet avlastningsventil är rekommenderad till vara installerat på några punkt i vattnet system. Se till dess plats är nära ansvarsfrihet av pump, i en område med tillräcklig dränering. Be säker på att rikta ventilen sådan att några vatten flöde kunde inte spraya mot några elektriska enheter.

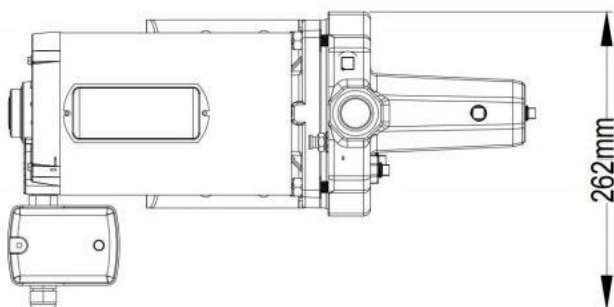
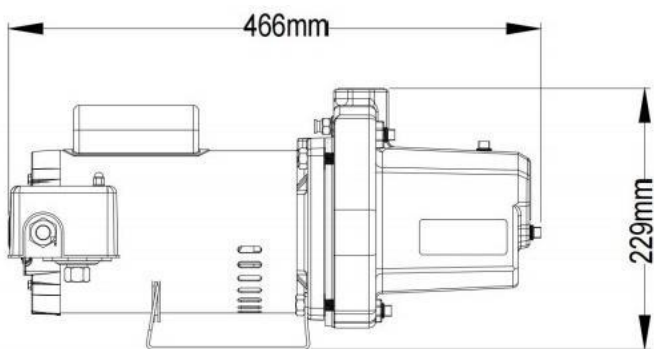
Fig. 1 Electrical Connections

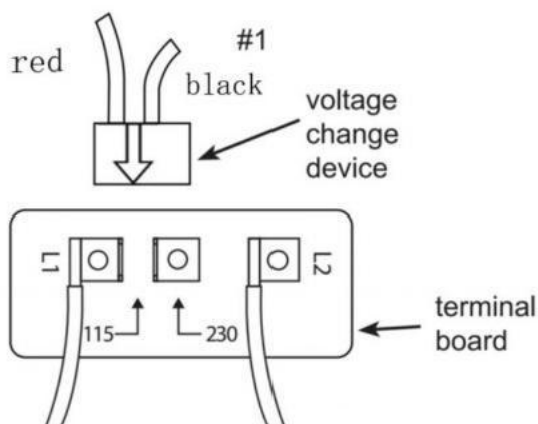


SPECIFICATIONS

Modell	Nominell Spänning/ström	Betyg satt Driva (HP)	Max Flöd e (GPM)	Max lyft a (FT)	Optimal Drift temperatur
ZX50283	AC115V 60Hz (12A) / AC230V 60 Hz (6A)	1.5	66	98	32-95° F (0°C - 35°C)

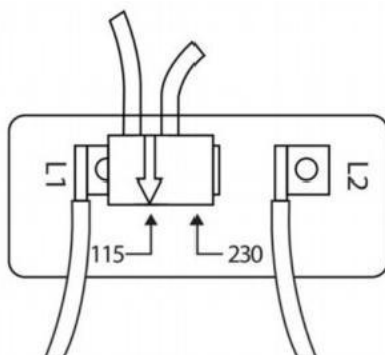
Produktstorlek





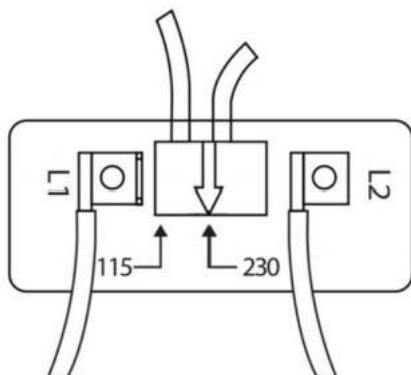
I #1: de motorns brytare visas före den svarta spänningsändringsenheten är nedtryckt ner på spänningsterminalerna.

#2-115V



I #2: de motorns strömbrytare är inställd för 115V. Den svarta spänningsändringen anordning är nedtryckt ner på båda terminalerna med pilen på de spänningsförändring anordning pekande direkt till 115V-pilen på terminal styrelse.

#3-230V



I #3, den motorns strömbrytare är inställd på 230V. Den svarta spänningen ändras anordning är nedtryckt ner på endast en terminal med pilen på spänningsändringen anordning pekande direkt till 230V arrow-punkten på terminal styrelse.

OBS: GÖR INTE flytta ledningar på L1 & L2.

USAGE	SCENARIO
-------	----------

Den grunda brunnssstrålepumpen är idealisk för tillførseln av færskvatten till lantlig hem, gårdar och hytter. Denna pump är læmplig fœr installationer dær vertikal avstænd frænd pump till vattennivåen œverstiger inte*25 fot (7,6 m), inklusive dragning ner. In off- set installationer, friktionsfœrluster i sugrœret mæste tagen till œvervægande .

(Se tabell 2, Friktion Fœrlust.)

***Mindre kl høga højder.**

TABELL 2-FRIKTION FÖRLUST FÖR PLAST RÖR*

Förlust av huvud i fot, d ue till friktion per 100 fotav rör.						Förlust av huvud i meter, pga till friktion per 100 meter av rör.					
Nominell Rör Storlek USA GPM	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Nominell Rör Storlek L/min.	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
4	3, 75	1. 15	0, 30	0, 14	en	15	3. 7	1. 15	0, 30	0, 13	
5	5, 66	1, 75	0, 46	0, 22	en	20	5. 3	1, 64	0, 43	0, 19	
6	7, 95	2, 45	0, 65	0, 31		tjugofem	7. 1	2. 18	0, 56	0, 27	
7	10. 6	3, 25	0, 86	0, 41	en	30	13. 5	4. 13	1. 08	0, 49	en
8	13. 5	4. 16	1. 10	0, 52		35	16. 3	5. 00	1. 31	0, 61	
9	16. 8	5. 17	1, 35	0, 65		40	23. 5	7. 30	1, 90	0, 88	0, 25
10	20. 4	6, 31	1, 67	0, 79	0, 23	45	28. 3	8, 74	2, 31	1. 07	0, 29
11	24. 4	7, 58	1, 98	0, 95	0, 27	50	34. 2	10, 60	2, 79	1, 32	0, 38
12	28. 6	8, 85	2, 33	1. 10	0, 32	55	40, 7	12. 60	3, 32	1, 56	0, 46
14	38, 0	11. 8	3. 10	1, 46	0, 43	60	48, 1	14, 90	3, 92	1, 85	0, 54
16	48, 6	15. 1	3, 96	1, 87	0, 55	65	55, 7	17. 30	4, 45	2. 15	0, 63
18	60, 5	18. 7	4, 93	2, 33	0, 69	70	63, 8	19. 70	5, 20	2, 46	0, 73
20	73, 5	22. 8	6. 00	2, 83	0, 84	75	72, 2	22. 40	5, 89	2, 78	0, 83

***För galvaniserade rör, d ebba siffrorna.**

TYPICAL INSTALLATIONS

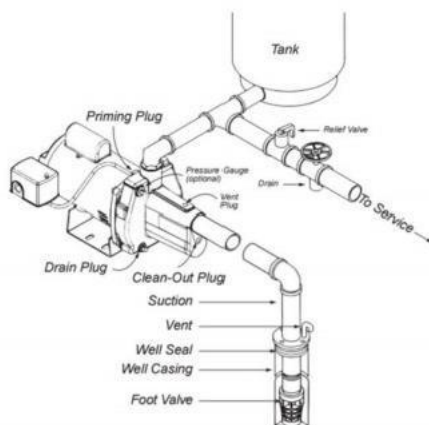


FIG.2A GRUN BRUNN L (MED F00T-VENTIL)

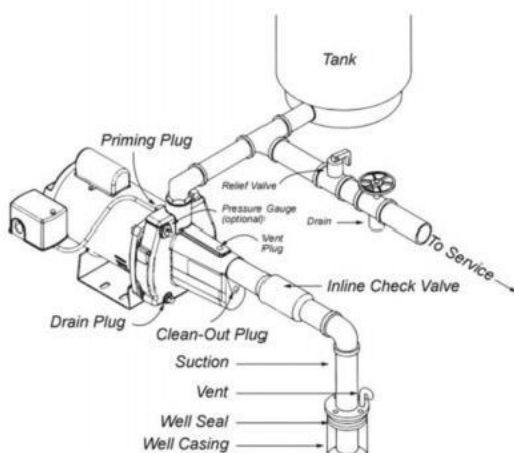


FIG. 2B GRUND VÄL(MED INLINE KONTROLLERA VENTIL)

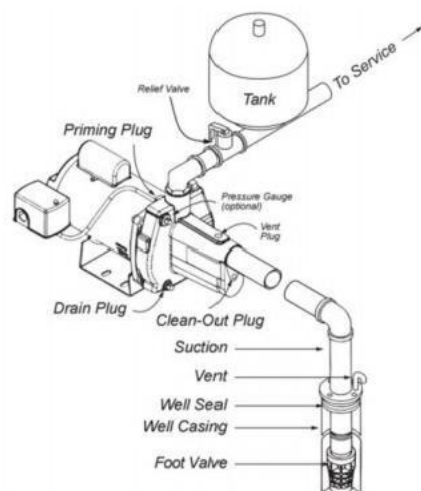
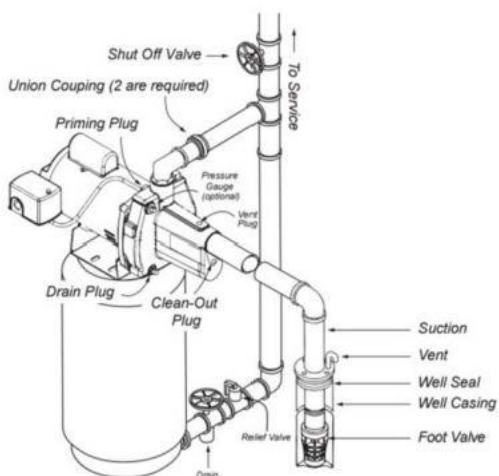


FIG.2C GRUNN TANK VÄLINLINE (MED F00T-VENTIL)



**FIG.2D GRUNN T VÄLTANKMONTERAT SYSTEM
(Med F00T-VENTIL)**



VARNING:

KÖR INTE PUMPEN ÄR INNAN DEN PRIMAS;SJÄLLAND

IMPELLER KAN VARA PERMANENT SKADAD.

PRIMNING

Obs: Du behöver tillräckligt med vatten för att fylla sugledningen och hölje. Primning tid beror på på avstånd från vattenkälla till pump (5-15 min.).

Att använda en in-line backventil e:

1. Öppna utloppsventilen på serviceledningen och kran i närheten till övervaka vattenflödet .

2. Håll rent vatten genom öppningen för fyllningspluggen upptill av hölje tills vatten startar flytande ut ventilen plugg hål.

3. Montera den medsända avluftningspluggen , dra åt löst med en rycka.

4. Fortsätt att fylla pumpen tills vatten rinner ut ur pumpen grundning hål. 5. Installera den medsända rimringen plugg, dra åt för hand.

6. Starta pump. Om en kran är synlig kan du se en kortslutning ansvarsfrihet av vatten som kommer sista 5-10 sekunder.

7. Kör pump för 2 minuter och stäng sedan den av. Ta bort ventilationspluggen och grundning plugg. 8. Du har slutfört den första flödningscykeln, bestående av steg 2 till 7. Detta process kommer måste upprepas från 2 till 6 tider, beroende på på de längd av y vårt sug linje.

(Ungefär en flödningscykel för varje 5 fot av sug linje.) Det kommer du vet när stoppa eftersom pumpen startar till pumpa vatten kontinuerligt.

9. När pumpen börjar pumpa vatten kontinuerligt, dra åt ventilen ordentligt plugg och priming plugg med en skiftnyckel.

10. Om pumpen gör det dra inte vatten inom 8 försök, stäng av den och kolla efter sugning läckor Använder a fot ventil:

1. Öppna utloppsventilen på serviceledningen och kran i närheten till övervaka vattenflödet .

2. Håll rent vatten genom grundning pluggöppning i toppen av höljet tills de sugning linje är full och vatten börjar rinna ut genom ventilationspluggens hål. Det kommer du behov ungefärlig ly 1 liter av vatten för varje 3 fot av sugning linje.

DRIFT

3. Följ steg 3 till 6 ovan. Om inom 2 minuter vatten är inte varelse pumpade stoppa pumpen kontinuerligt. Ta bort avluftningspluggen och grundning plugg. Upprepa stegen 2 genom 6 ovan. Om detta inte fungerar, stoppa pumpen och kontrollera de sugning linje för läckor.

4. När pumpen börjar pumpa vatten kontinuerligt, stadigt spänna ventilen plugg och priming plugg med en skiftnyckel.

TÖMNING

Skulle enheten utsättas för frysning kommer den att göra det vara nödvändigt att dränera de pump och tank. Till detta, stäng av power till pump vid elcentralen panel. Öppna alla knacka i det vattensystem för att släppa trycket. Ta bort avloppet och fyll pluggar från de pump hölje. Ta bort trycktankens avtappningsplugg (om så utrustad). Tillåt riklig tid för att han system till dränera innan installera om pluggar!

UNDERHÅLL

VARNING - RISK AV ELEKTRISK STÖT

Innan du servar motordriven utrustning, stäng av strömmen på de huvud elektriska panel och koppla bort strömförsörjningen från motorn och tillbehören. Använd säkert arbete praktik vid service av utrustning.

a) Smörjning: Pumpen kräver ingen. Se motor tillverkarens instruktioner för motorsmörjning.

b) Rensning Plugg: För applikationer där igensättning är ett problem, en 1/4" NPT plugg har varit tillhandahålls för åtkomst för att rengöra munstycket /venturi. Denna plugg är ligger direkt nedan de

sugöppning fram till på höljet. **VIKTIGT! Före ta bort rengöringen**

plugg, avstängning makten att pumpen vid huvudelektriciteten panel. Öppna alla knacka i det vatten system för att släppa trycket .

c) Byter ut Mekanisk tätning:(Se Fig .3)

Endast vederbörigen kvalificerade personer bör utföra underhåll på elektrisk och/eller mekanisk enheter

Demontering:

1) Stäng av makten till pump vid huvudtjänst panelen och koppla bort driv leverans från motor

2) Öppna en kran i vattensystemet för att släpp tryck. 3)

Ta bort dränerings- och påfyllningspluggen till tillåta pump till dränera 4) Koppla bort röret som leder till trycket växla.

5) Ta bort de fyra bultarna (1) och ta bort höljet (2).

6) Bänd ut diffusorn (4) ur höljet med två slitsad skruvar enligt drivrutiner för inflytande.

7) Ta bort de lock (5) och infoga 6 skruvar iver till förhindra de axeln från att vrida sig medan

skruva loss de impeller (6). Den impeller har 6 höger hand tråd. Om impeller kan inte vara vände av hand, infoga en lägenhet objekt till de pumphjulsvinge.

8) Slip de roterande täta (7) av de shaft nd ta bort de täta tallrik (8).

9) Ta bort de keramisk täta plats (9) från m de täta tallrik.

Återmontering:

1) Rengör alla de delar noggrant innan montera bling.

2) Lätt smörja (tvålaktig vatten) den gummi c ap på de keramisk täta (9) och tryck det till tätningen tallrik med hjälp av tummar endast. Gör säkerligen den smutsiga ytan av de keramisk plats ansikten

utåt.

OBS: Om pumpen kommer förbli ur drift längre än en vecka, den täta komponenter måste installeras torka (inga smörjning).

3) Sätt täta tallrik tillbaka på mot eller.

4) Smörj de roterande täta (7) med tvål vatten och glida det till de skaft med the carbon ring mot det keramiska sätet.

5) Byt ut pumphjulet (6) och de diffusor (4).

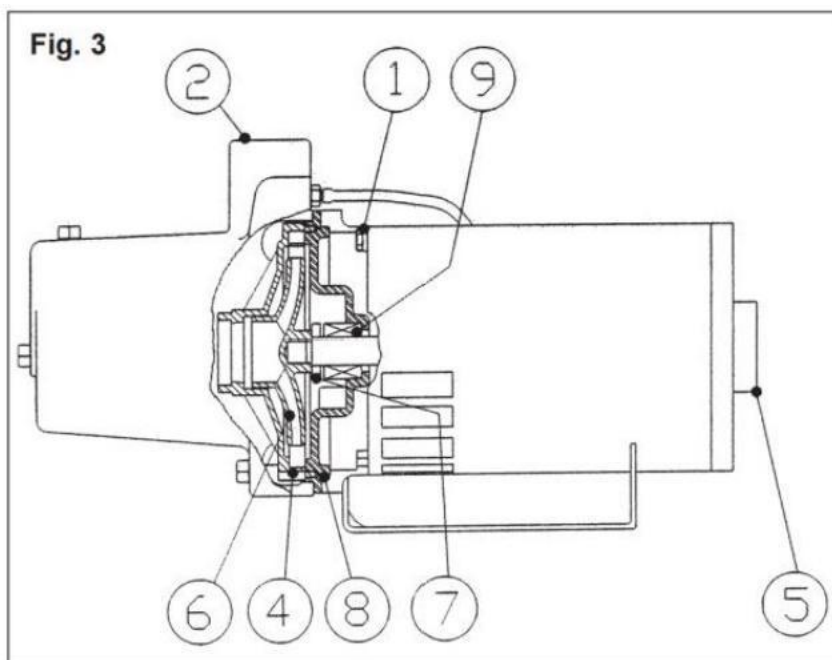
6) Byt ut de hölje (2) är kung säker att de packning är inte skadad och är i plats.

7) Återanslut de rör till de hölje och till de tryck s häxa. 8)

Återanslut de driva.

9) Flöda pump, starta, kontrollera läckor.

a) Motor kommer inte starta:



1) Nej kraft till tryckbrytare på grund av trasiga säkringar, öppna brytare eller lösa anslutningar. 2) Pumstryckbrytare inte stängd.

b) Pumpen levererar inte vatten:

1) Pump inte helt grundad.

2) Suglyft är också stor.

3) Fotventil är antingen inte nedsänkt, begravnad i lera eller pluggad.

c) Pump förlorar främsta:

1) Luftläckor i sug linje.

2) Vål drar ner för långt 3)

Defekt fotventil.

d) Pumpen levererar vatten men inte kl nominell kapacitet:

1) Läckor vid sug eller urladdning linje.

2) Fotventil, sugledning, pumphjul eller munstycke är e delvis pluggat.

3) Suglyft är större än rekommenderad 4)
Felaktig rotation av pumphjulet eller låg
hastighet 5) Venturi eller diffusor är
pluggat.

6) Motorn är kopplad för felaktig spänning

7) Motorn går inte av startvindarna (felaktigt motor växla justering).

e) Pumpen startar och stannar för ofta:

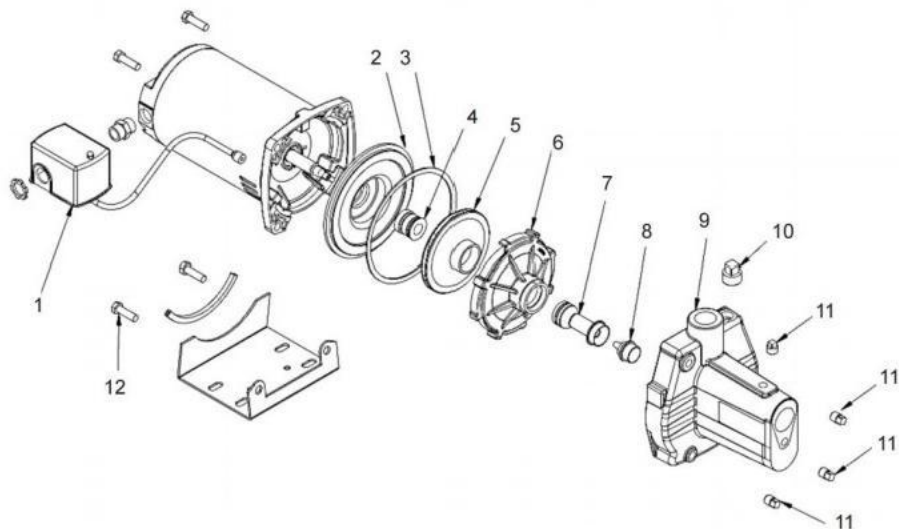
1) Felaktig luftvolymkontroll.

2) Luftläckor i tanken ovan vattnet nivå

3) Felaktig inställning på tryck växla.

4) Tanken är vattenloggad eller för liten för ansökan.

DELAR RITNING



Punkt Beskrivning	Innehåll	Punkt Beskrivning	Innehåll
Case Kit	9	Översynssats	3, 4, 5, 6, 7, &8
Tätningsslåtsats	2	Impeller/Diffusor Utrustning	3, 5, &6
Munstycke/Venturi Kit	3, 7 och 8	Impeller/Diffusor Utrustning	3, 5, &6
Munstycke/Venturi Kit	3, 7 och 8	Impeller/Diffusor Utrustning	3, 5, &6
Munstycke/Venturi Kit	3, 7 och 8	Axeltätning Utrustning	3&4
Översynssats	3, 4, 5, 6, 7, &8	Packning/Hårdvara Kit	3, 10, 11, &12
Översynssats	3, 4, 5, 6, 7, &8	Tryckbrytarsats	1

VEVOR[®]

TUFF VERKTYG, HALVPRIS

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