



Upgrade · The Home Creator Way

Shallow Well Pump

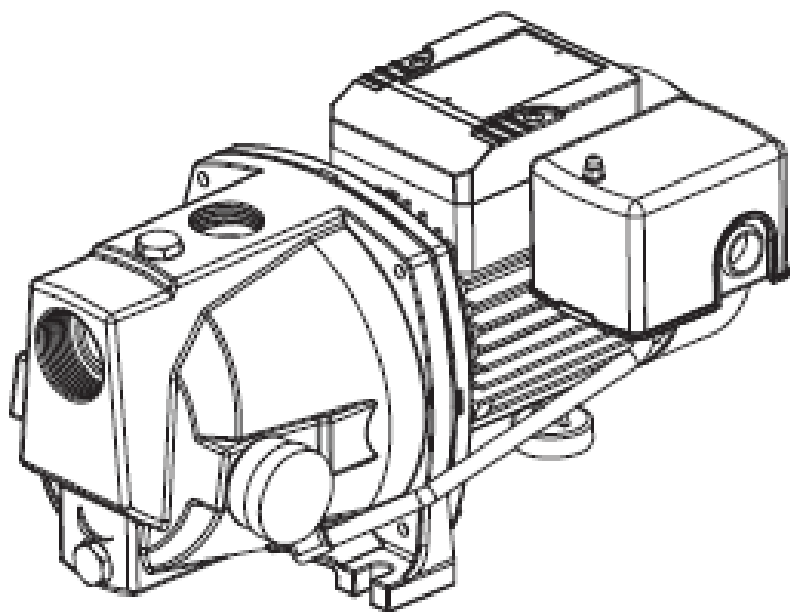
MODEL: UDPm100-1

VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Shallow Well Pump

MODEL:UDPm100-1



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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: UDPm100-1

Property	Specifications
Voltage	115/230V~60HZ
Horse Power	1HP
Amps	15.4/7.7A
Max.Head (ft.)	164ft
Max.Flow (GPH)	1400GPH
Discharge Size (in.)	1 in.
Power cord length (ft.)	0.7 ft

PERFORMANCE

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

SAFETY INFORMATION

WARNING

- This pump is meant to be used for shallow well or deep well applications. The pump can be equipped with the included ejector by attaching it to the front of the pump and can operate at a 25 ft. vertical lift from the water level or less (shallow well pump). If the vertical lift of water is deeper than 25 ft., the pump can be easily converted to deep well operation by installing the included ejector into the well and inserting two pipes into the front of the pump. Then the pump can operate at an 80 ft. water level or less (deep well pump). If the well's water level is deeper than 80 ft., return this pump to the store and purchase a submersible well pump. **NOTE: You must use the included ejector kit in either shallow (attach to front of pump) or deep (attach to piping and place down in the well) applications.**
- Do not pump flammable or explosive liquids such as oil, gasoline, kerosene, ethanol, etc. Do not use in the presence of flammable or explosive vapors. Using this pump with or near flammable liquids can cause an explosion or fire, resulting in property damage, serious personal injury and/or death
- Always disconnect the pump from its power source before inspection
- Do not touch the pump housing while it is operating, as the pump may be HOT and can cause serious skin burns
- Do not disassemble the motor housing. This pump has NO repairable internal parts, and disassembling may cause leakage or dangerous electrical wiring issues

CAUTION

- The motor **MUST NOT** be started before the pump is primed!
- This is a dual voltage motor. It can be wired for 230 volts (pre-set) or 115 volts, depending on the power source
- This pump is equipped with a 20/40 PSI pressure switch. If the previous pump used a different switch (30/50 PSI), you must reset the tank and/or switch
- In order for the pump and tank to operate properly, the tank needs to be drained of all water and set to the proper pressure level **BEFORE** startup

- For safety, the pump motor has resetting thermal protector that automatically will turn off the pump if it becomes too hot. **Overuse of this feature will damage the pump and void the warranty.**
- Once the thermal protector detects that the pump has cooled to a safe temperature, it will allow the pump to operate normally. If the pump is plugged in, it may restart unexpectedly.
- Do not allow pump to be exposed to freezing temperatures. This can crack the cast iron and void the warranty.

ADDITIONAL SAFETY PRECAUTIONS

1. Know the pump applications, limitations, and potential hazards
2. Make certain the electrical power source is adequate for the requirements of the pump
3. ALWAYS disconnect the power to the pump before servicing
4. Release all pressure within system before servicing any component (drain all water from the system)
5. Secure discharge line before starting pump. An unsecured discharge line could whip, possibly causing personal injury and/or property damage
6. Secure the pump on a solid base
7. Check that all pipe connections are tight to minimize leaks
8. Make certain the electrical circuit to the pump is protected by a dedicated 15-amp or larger fuse or circuit breaker.
9. Never use extension cords with this pump!
10. Do not handle pump or pump motor with wet hands or when standing on wet or damp surface, or in water.
11. Wear safety glasses at all times when working with pumps
12. Follow all electrical and safety codes, particularly the National Electrical Code (NEC) and in the workplace, the Occupational Safety and Health Act (OSHA)
13. This unit is designed only for use on 115 volts or 230 volts, 60 Hz. Directly connect pump wires into properly grounded circuit board in accordance with the National Electrical Code and local codes and ordinances. All wiring should be performed by a qualified electrician
14. Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords. Failure to properly wire this pump is dangerous and will void the warranty.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts

Estimated Assembly Time (New installation): 30-60 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Wrench, Pliers, Phillips Screwdriver, Thread Tape, PVC Purple Primer, and PVC Cement

Accessories Required for Assembly (not included)

● Pressure Tank	● Foot Valve
● 1-1/4 in. and 1 in. PVC Adaptors	● 1in. MNPTx1-1/4in. SLIP PVC Adaptor
● 1-1/4 in. and 1 in. PVC Pipes	● 1-1/4 in. Single Drop Well Seal
● 1 in. Discharge Tee	● Pressure Gauge
● Tank Tee	● Relief Valve
● Drain Valve	● 1/4 in. Plug

DETERMINING THE DEPTH OF WELL

Using a weight tied to as string, determine the depth of the well by dropping the weight down the well, and then

- Measure the ground level mark to where the string is wet. **This is your well's water level.**
- This number must be 10ft under the pump's normal pumping level
- Subtract 5ft from this measured water level number. This number must be less than 25 feet
- See Step 3 of Installation Instructions for a diagram

LOCATION OF THE PUMP

Decide on the area for the pump installation. Select a pump location with adequate space for future pump maintenance. It can be located in the basement or utility room of the house, at the well, or between the house and the well. If installed outside of the house, it should be protected by a pump house with auxiliary heat to prevent possible freezing. The well also should be protected for sanitary reasons. Mount the pump as close to the well as possible

TANKS - PRE-CHARGED STORAGE

For best performance of the pump, it is recommended that you use a diaphragm pressure tank (not included). It is best to have this in place before installing the pump. A pre-charged storage tank has a flexible bladder or diaphragm that acts as a barrier between the compressed air and water. This barrier prevents the air from being absorbed into the water and allows the water to be acted on by compressed air at initially higher than atmospheric pressures (pre-charged). More usable water is provided than with a conventional type tank. Pre-charged tanks are specified in terms of a conventional tank. For example, a 20-gallon pre-charged tank will have the same usable water or draw-down capacity as a 40-gallon conventional tank, but the tank is smaller in size.

CAUTION: In order for the pump and tank to operate properly, the pressure tank needs to be drained of all water **BEFORE INSTALLING THE NEW PUMP.** After draining, if you are using the supplied 30/50 PSI pressure switch at the pre-set settings, add or adjust the air pressure in the tank to 28 PSI of pressure **BEFORE** startup

SHALLOW WELL INSTALLATION INSTRUCTIONS

NOTE: Use a minimum of 1-1/4" diameter PVC piping for the suction pipe for best performance

A 1 in. MNPT x 1-1/4 in. SLIP adaptor will be needed to make the connection to the pump

WARNING

For new installations or replacement installations, we recommend installing a new foot valve. A properly operating foot valve is essential to proper system operation and life.

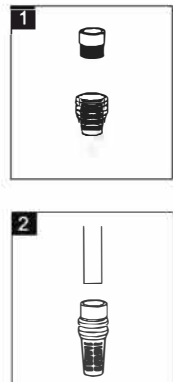
If using this pump for applications other than well water applications, please contact our technical services department for proper installation recommendations.

If this is a replacement pump for a deep well application (over 25' depth with two pipe configuration), you will need to install the ejector and venturi in the well along with a new foot valve. Using the existing setup may result in no performance or low performance of the new pump

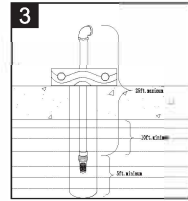
All joints and connections must be **AIRTIGHT**. A single leak will prevent the proper operation of the pump. Wrap thread tape clockwise on all threaded connections. For all non-threaded connections, you must use PVC Purple Primer and PVC Cement to ensure airtight seals. Measure all pipe lengths before attaching

1. Wrap thread tape (not included) around threads of a 1-1/4 in. male PVC adaptor (not included). Thread adaptor into a 1-1/4 in. foot valve. Hand tighten, then tighten 1/2 turn with a pipe wrench

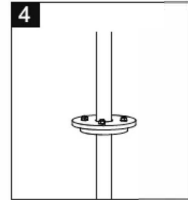
2. Subtract 5 feet from the depth of the well. This is the total length of PVC pipe and adaptors needed. Using PVC purple primer and PVC cement (not included), attach as many couplings and sections of rigid PVC pipe (not included) to the adaptor as necessary.



3. Before sliding the pipe assembly into the well, firmly clamp the assembly with a pipe clamp (not included) to prevent the assembly from sliding down into the well

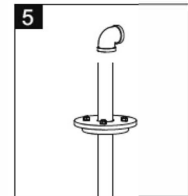


4. Remove pipe clamp and slide a well seal (not included) over the PVC pipe and onto the well casing (not pictured). The PVC pipe should extend approximately 12 in. from the well seal, depending on the height of the pump (A)

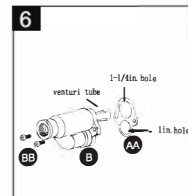


NOTE: DO NOT let the assembly slide down into well. Tighten the well seal until the rubber gaskets are tight against the well casing and the PVC pipe

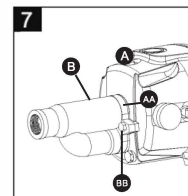
5. Using PVC purple primer and PVC cement, attach a 1-1/4 in. PVC elbow (not included) onto the rigid PVC pipe extending from the well seal



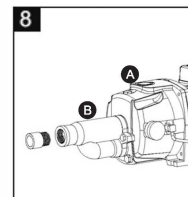
6. **NOTE:** This ejector must be attached to the front of the pump for shallow well application! Locate ejector (B) and place gasket (AA) over Venturi tube (preassembled into the ejector (B)) so that openings in gasket (AA) match up with openings in ejector (B). Line up the bolts (BB) with ejector (B). **DO NOT REMOVE THE VENTURI TUBE!**



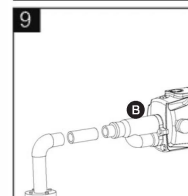
7. Slide the bolts (BB) through the bolt openings on both sides of the ejector (B), through the gasket (AA), and install the assembly onto the front of the pump (A). Tighten the bolts (BB) securely. **NOTE:** The 1-1/4 in hole of the assembly goes on top, and the 1 in. hole goes on the bottom



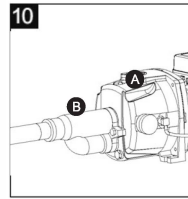
8. Wrap thread tape around the threads of a male PVC adaptor (not included). Thread the adaptor into the front of the ejector (B)



9. Using PVC purple primer and PVC cement, attach as many sections of rigid 1 in. PVC pipe and couplings (not included) as needed to connect the 1 in. male PVC adaptor to the 1 in. PVC elbow. Ensure the pipe slopes slightly toward the well (to prevent air trapping in the pipe)



10. Wrap thread tape (not included) around threaded 1 in. discharge tee (not included). Using a pipe wrench, thread the 1 in. discharge tee into top of the pump



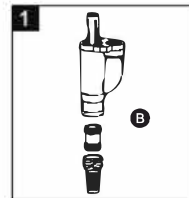
Proceed to the **FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS** on page 9.

DEEP WELL INSTALLATION INSTRUCTIONS

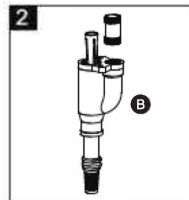
NOTE: 1 in. and 1-1/4 in. piping must be used in this application

WARNING! All joints and connections must be **AIRTIGHT**. A single leak will prevent the proper operation of the pump. Wrap thread tape clockwise on all threaded connections. For all non-threaded connections, you must use PVC purple primer and PVC cement to ensure airtight seals. Measure all pipe lengths before attaching

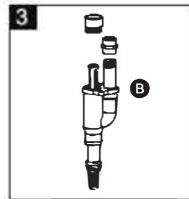
1. Wrap both ends of a 1 in. threaded nipple (not included) with thread tape (not included). Thread the 1 in. threaded nipple into a 1 in. foot valve (not included). Thread the other end of threaded nipple into bottom of ejector (B). Hand tighten, then tighten 1 turn with pipe wrench



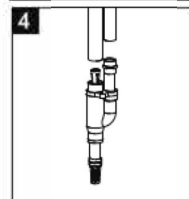
2. Wrap thread tape around both ends of a 1 x 5 in. nipple (not included), and thread the nipple into the smaller hole of the ejector (B). Hand tighten, then tighten 1 turn with pipe wrench



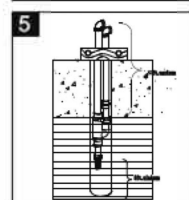
3. Wrap thread tape around threads of a 1-1/4 in. male PVC adaptor (not included), and thread over the Venturi tube and into ejector (B). Thread a 1 in. female PVC adaptor (not included) onto the 1 x 5 in. nipple. Hand tighten, then tighten 1 turn with pipe wrench



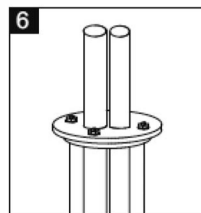
4. Using PVC purple primer and PVC cement (not included), attach as many couplings and sections of rigid PVC pipe (not included) to the adaptor as it takes to equal the depth of the well minus 5 ft



5. Before sliding the pipe assembly into the well, firmly clamp the assembly with a pipe clamp (not included) to prevent the assembly from sliding down into the well

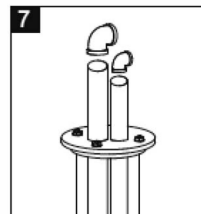


6. Remove pipe clamp and slide well seal (not included) over the PVC pipes and onto the well casing. The PVC pipe should extend approximately 12 in. from the well seal, depending on the height of the pump (A)

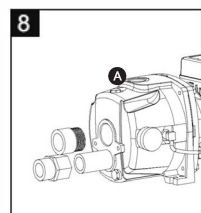


NOTE: DO NOT let assembly slide down into well. Tighten the well seal until rubber gaskets are tight against the well casing and the PVC pipes

7. Cut the 1 in. pipe 2 in. shorter than the 1-1/4 in. pipe. Smooth rough edges. Using PVC purple primer and PVC cement (not included), attach a 1 in. PVC elbow and a 1-1/4 in. PVC elbow (both facing the pump) to the pipes extending from the well seal



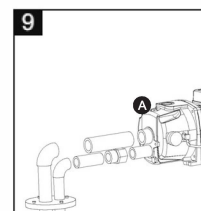
8. Wrap thread tape around the threads of a 1-1/4 in. male PVC adaptor (not included). Thread the adaptor into the top hole in the front of the pump (A)



Wrap thread tape around the threads of a 1 x 5 in. nipple (not included)
Thread the nipple into the bottom hole in front of the pump (A)

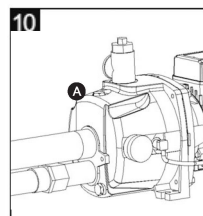
Wrap thread tape around the threads of a 1 in. female PVC adaptor (not included). Thread the adaptor onto the 1 x 5 in. nipple

9. Using PVC purple primer and PVC cement, attach as many sections of rigid 1 in. and 1-1/4 in. PVC pipe and couplings (not included) as needed to connect the 1-1/4 in. male PVC adaptor and the 1 in. female PVC adaptor to the 1 in. and 1-1/4 in. PVC elbows



Ensure the pipe slopes slightly toward the well (to prevent air trapping in the pipe)

10. Wrap thread tape around threads of a 1 in. discharge tee (not included). Using a pipe wrench, thread the 1 in. discharge tee into top of the pump (A)



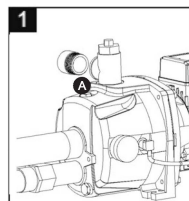
NOTE: It is strongly recommended that a Pressure Regulator Kit (not included) be used instead of a regular tee. This will help to regulate fluctuations in water pressure that can commonly be found in deep well jet pumps. Failure to use this item may result in a loss of prime and/or irregular water pressure

Proceed to the FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS below.

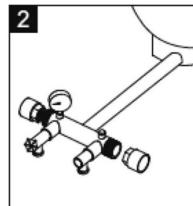
FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

These final steps are the same for both shallow well and deep well application

1. Wrap thread tape around the threads of a 1 in. male PVC adaptor (not included), and thread the adaptor into the discharge tee (or Pressure Regulator)



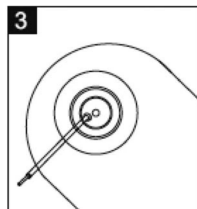
2. Wrap all threads with thread tape. In order for the pump (A) and the pressure tank (not included) to operate properly, the pressure tank needs to be drained of all water BEFORE INSTALLING IT TO THE PUMP. Thread a 10 in. tank tee (not included), or another necessary size tee into the diaphragm of the pressure tank



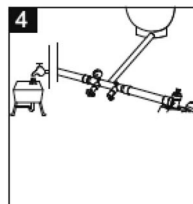
Plug one outlet on top of the tank tee with a 1/4 in. plug and install a pressure gauge (not included) on the other outlet on top of the tank tee. Thread two 1 in. female PVC adaptors (not included) into the two inlet sides of tank tee. Thread a 1/2 in. relief valve (not included) and a 1/2 in. drain valve (not included) to the front of the tank tee

3. Air pressure in the tank must be 2 PSI lower than the "cut-in" of the pressure switch

NOTE: The pump (A) has a 30/50 PSI pressure switch, which means the "cut-in" is 30 PSI; therefore, **the tank needs to be set to 28 PSI.** To check the pressure in the tank, use a tire pressure gauge (not included). If more air is needed, add air to the tank with a tire pump or air compressor. If less is needed, bleed out some air.



4. Using PVC purple primer and PVC cement, attach a section of 1 in. PVC pipe (not included) as needed to connect the 1 in. male PVC adaptor on the discharge tee to the 1 in. female PVC adaptor (not included) on the tank tee. Attach another section of 1 in. PVC pipe as needed to connect the other 1 in. female PVC adaptor on the tank tee to the water system from the house



CAUTION! Never install a shut-off valve between the pump and the tank, as this can cause excessive friction loss and can damage the pressure switch and/or pump. If necessary, only install a fully open gate valve (not included)

5. To prime, remove both

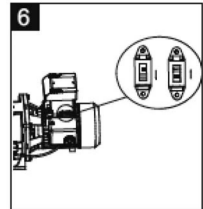
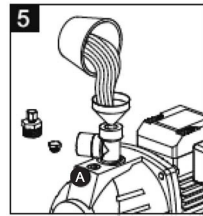
- The plug from the top of the discharge tee (water will be filled in here),
- The plug in front of the discharge tee on the pump (this is to allow air to vent out while priming)

Fill the discharge tee with water until water overflows

NOTE: It may take several minutes to fill the pipes and the pump (A) completely. Wrap the discharge tee plug and priming plug threads with thread tape and re-attach to the pump (A). Tighten with wrench

6. This pump (A) is pre-wired at 230 volts. If the power source is 115 volts, remove the electrical housing cover. Flip the switch to 115 volts. Replace the cover

NOTE: All electrical work should be performed by a licensed electrician



PRESSURE SWITCH INSTALLATION INSTRUCTIONS

⚠ WARNING! Before wiring the pressure switch, turn off the power source to which you are connecting to avoid potentially life threatening electrical shock.

⚠ WARNING! It is recommended all electrical work be performed by a licensed electrician

⚠ WARNING! When wiring from the power source to the pressure switch, it is recommended that you use either a 14-gauge or 12-gauge cord

To complete the installation, you must connect the power source to the pressure switch. A 30/50 PSI pressure switch has been installed on the pump. The pressure switch allows for automatic operation; the pump starts when pressure drops to the "cut-in" setting (30 PSI pre-set)

1. To wire the pressure switch

- Remove the pressure switch cover on pump to expose the wiring terminals
- Connect the green ground wire of the power supply to the switch ground terminal
- Connect the power supply wires to the two outside terminals marked "LINE" and replace the

switch cover

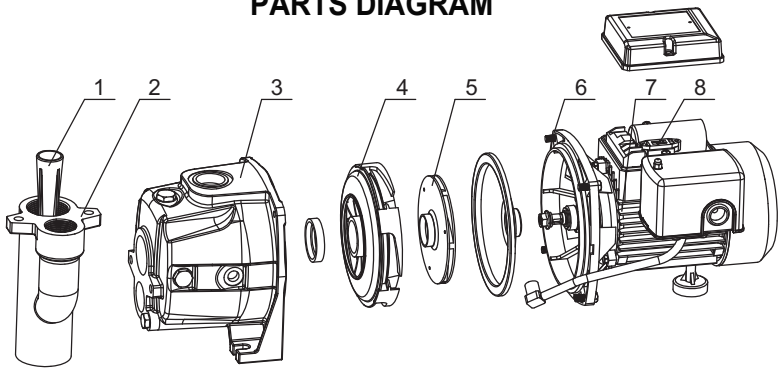
If you had a different pressure switch on the old pump (ex. 20/40 PSI), **make sure to adjust the pressure in your tank to 28 PSI! You may need an air compressor to add air pressure. If you have too much air pressure in the tank, simply press the air stem down to release air.**

You will need a tire gauge to test the pressure in the tank!

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Pump does not start or run	1. Power off 2. Blown frse or tripped breaker. 3. Faulty pessure switch. 4. Motor over load tripped	1. Turn power on or call power company. 2. Replace fuse or reset circuit breaker. 3. Replace switch. 4. Let cool. Overload will automatically rest.
Pump will not prime	1. Not enough water. 2. Pump wired incorrectly 3. Plugged venturi or nozzle 4. Foot valve is plugged or leaks. 5. Low water level	1. Stop motor, remove pressure gauges or prime plug; fill housing pipes with water. 2. Wire pressure switch properly; call customer service. 3. Remover ejector and venturior nozzle, clean. 4. Replace foot valve or dig well deeper in deep well application, foot valve. 5. Ejector must be below water level.
Pump operates but pumps little or no water.	1. Water level below pump intake. 2. Discharge not vented while priming. 3. Leakin piping on well side of pump. 4. Well screen on inlet strainer clogged. 5. Foot valve may be clogged or stuck closed. 6. Pump not fully primed. 7. Water level below maximum lift specification. 8. Undersized piping. 9. Incorrect jet pump for application. 10. Undersized pump. 11. Improper voltage.	1. Lower suction pipe deeper into well. 2. Open faucet, repeat priming procedure. 3. Repair piping as needed. 4. Clean or replace as necessary. 5. Clean or replace as needed. 6. Continue priming, pausing every 5 minutes to cool pump body. Refill pump as needed. 7. Select applicable pump. 8. Replace as needed. 9. Purchase a jet matched to the system when replacing another brand pump. 10. Change to install a pump with higher hose power. 11. Check voltage switch.
Pump starts and stops too often.	1. Incorrect tank pre-charged. 2. Ruptured diaphragm / bladder (pre-charged tank). 3. Leak in house piping. 4. Foot valve or check valver stuck open. 5. Improperly adjusted pressure switch.	1. Add or release air as needed. 2. Replace tank. 3. Locate and repair leak or reconnect. 4. Remove and replace. 5. Re-adjust or replace switch
Pump does not shut off	1. Leak in house piping 2. Impropoe setting of pressure switch	1. Locate and repair leak or reconnect. 2. Reset or replace pressure swich.

PARTS DIAGRAM



PARTS LIST

Part No.	Description
1	Nozzel
2	Injector
3	Pump body
4	Diffuser
5	Impeller
6	Bracket
7	Motor
8	Voltage change-over switch

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



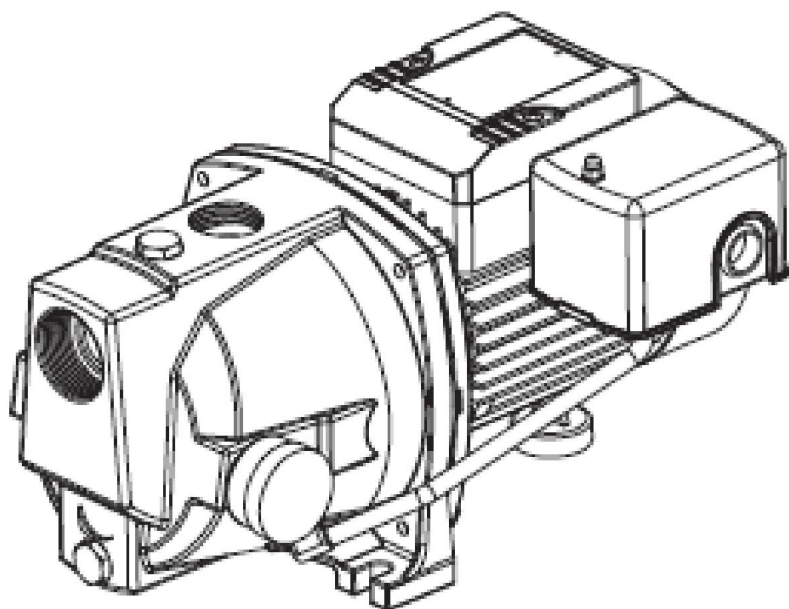


Upgrade · The Home Creator Way

Pompe de puits peu profond

MODÈLE : UDPm100-1

MODÈLE : UDPm100-1



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle : UDPm100-1

Propriété	Caractéristiques
Tension	115-1230 V ~ 60 Hz
Puissance en chevaux	1 CV
Ampères	15 4/7 7A
Tête maximale (pi)	164 pieds
Débit maximal (GPH)	1400 GPH
Taille du débit (en pouces)	1 dans
Longueur du cordon d'alimentation (pi)	0,7 pi

PERFORMANCE

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

A. AVERTISSEMENT

Cette pompe est conçue pour être utilisée dans des puits peu profonds ou profonds. Elle peut être équipée de inclus eector en le fixant à l'avant de la pompe et peut fonctionner à une hauteur de refoulement verticale de 25 pieds à partir de l'eau level o moins (pompe pour puits peu profond). Si la hauteur de refoulement est supérieure à 7,6 m (25 pieds), la pompe peut être facilement convertie pour un puits profond.

L'opération consiste à installer l'éjecteur fourni dans le puits et à insérer deux tuyaux à l'avant de la pompe. Ensuite,

La pompe peut fonctionner à une profondeur d'eau de 24 m (80 pieds) ou moins (pompe pour puits profond). Si le niveau d'eau du puits est supérieur à 24 m (80 pieds), il faut la refouler.

Apportez cette pompe au magasin et achetez une pompe de puits submersible. REMARQUE : Vous devez utiliser le kit d'éjection inclus.

soit pour des applications peu profondes (à fixer à l'avant de la pompe) soit pour des applications profondes (à fixer à la tuyauterie et à placer au fond du puits).

- Ne pas pomper de liquides inflammables ou explosifs tels que l'huile, l'essence, le kérosène, l'éthanol, etc. Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables ou explosives. L'utilisation de cette pompe avec ou à proximité de liquides inflammables peut provoquer une explosion ou un incendie.

« entraînant des dommages matériels, des blessures corporelles graves et/ou la mort »

- Débranchez toujours la pompe de sa source d'alimentation avant toute inspection.
- Ne touchez pas le boîtier de la pompe pendant son fonctionnement, car la pompe peut être CHAUDE et provoquer de graves brûlures cutanées.
- Ne démontez pas le carter du moteur. Cette pompe ne comporte aucune pièce interne réparable et son démontage pourrait entraîner des dommages.

Fuites ou problèmes de câblage électrique
dangereux . ATTENTION

- Le moteur ne doit PAS être démarré avant que la pompe ne soit amorcée !

Ce moteur est à double tension. Il peut être câblé en 230 volts (préréglé) ou en 115 volts, selon la source d'alimentation.

Cette pompe est équipée d'un pressostat 20/40 PSI. Si la pompe précédente utilisait un pressostat différent (30/50 PSI), Vous devez réinitialiser le réservoir et/ou l'interrupteur.

- Pour que la pompe et le réservoir fonctionnent correctement, le réservoir doit être vidé de toute son eau et réglé sur la position « p ».

niveau de pression AVANT le démarrage



- Pour des raisons de sécurité, le moteur de la pompe est équipé d'une protection thermique à réarmement automatique qui arrête automatiquement la pompe en cas de surchauffe.
Attention : une utilisation excessive de cette fonction endommagera la pompe et annulera la garantie.
- Une fois que le protecteur thermique aura détecté que la pompe a refroidi à une température sûre, il autorisera son fonctionnement.
Non. Si la pompe est branchée, elle peut redémarrer de manière inattendue.
- Ne pas exposer la pompe à des températures négatives. Cela pourrait fissurer la fonte et annuler la garantie.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

1. Connaître les applications, les limites et les risques potentiels de la pompe
2. Assurez-vous que la source d'alimentation électrique est adaptée aux besoins de la pompe.
3. Coupez TOUJOURS l'alimentation électrique de la pompe avant toute intervention.
4. Relâchez toute la pression à l'intérieur du système avant d'intervenir sur un quelconque composant (vidangez toute l'eau du système).
5. Fixez le tuyau d'évacuation avant de démarrer la pompe. Un tuyau d'évacuation non fixé pourrait fouetter et potentiellement causer des blessures.
dommages corporels et/ou matériels
6. Fixez la pompe sur une base solide.
7. Vérifiez que tous les raccords de tuyauterie sont bien serrés afin de minimiser les fuites.
8. Assurez-vous que le circuit électrique de la pompe est protégé par un fusible dédié de 15 ampères ou plus, ou par un disjoncteur différentiel.
9. N'utilisez jamais de rallonges avec cette pompe !
10. Ne manipulez pas la pompe ni son moteur avec les mains mouillées, ni lorsque vous vous tenez sur une surface mouillée ou humide, ni dans l'eau.
11. Portez des lunettes de sécurité en tout temps lorsque vous travaillez avec des pompes.
12. Respectez tous les codes électriques et de sécurité, en particulier le Code national de l'électricité (NEC), et sur le lieu de travail,
Loi sur la sécurité et la santé au travail (OSHA)

13. Cet appareil est conçu pour être utilisé uniquement sur une alimentation de 115 volts ou 230 volts, 60 Hz. Raccordez directement les fils de la pompe aux prises appropriées.
Tableau de circuit mis à la terre conformément au Code national de l'électricité et aux codes et règlements locaux. Tout le câblage
Les travaux doivent être effectués par un électricien qualifié.
14. Protégez le cordon électrique des objets pointus, des surfaces chaudes, de l'huile et des produits chimiques. Évitez de le tordre. Ne pas utiliser
Les pièces endommagées ou usées ne seront pas prises en charge. Un mauvais usage de cette pompe est dangereux et annulera la garantie.

PRÉPARATION

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Comparez les pièces avec le contenu de l'emballage.
La liste des pièces et du matériel est indiquée ci-dessus. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'assembler le produit. Contactez-nous.
service client pour les pièces de rechange

Temps d'assemblage estimé (nouvelle installation) : 30 à 60 minutes
Outils nécessaires au montage (non inclus) : clé, pince, tournevis cruciforme, ruban d'étanchéité pour filetage, ruban PVC violet

Prime et ciment PVC
Accessoires nécessaires à l'assemblage (non inclus)

Réservoir sous pression	Clapet de pied
Adaptateurs en PVC de 1-1/4 po et 1 po	Adaptateur PVC à glissement 1 po MNPT x 1-1/4 po
Tuyaux en PVC de 1-1/4 po et 1 po 1 pouce Té de décharge	Joint d'étanchéité à goutte unique de 1-1/4 po Manomètre
Débardeur T- shirt	Soupape de décharge
Vanne de vidange	• Fiche de 1/4 po



DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR DU PUIT

À l'aide d'un poids attaché à une ficelle, déterminez la profondeur du puits en laissant descendre le poids au fond du puits, puis

- Mesurez la distance entre le repère au sol et l'endroit où la ficelle est mouillée. Il s'agit du niveau d'eau de votre puits .
- Cette valeur doit être inférieure de 3 mètres (10 pieds) au niveau de pompage normal de la pompe.
- Soustrayez 5 pieds de cette mesure du niveau d'eau . Cette valeur doit être inférieure à 25 pieds.
- Voir l'étape 3 des instructions d'installation pour un schéma

EMPLACEMENT DE LA POMPE

Déterminez l'emplacement de l'installation de la pompe . Choisissez un emplacement offrant suffisamment d'espace pour d'éventuels remplacements de pompe .
pour l'entretien. Il peut être situé au sous-sol ou dans la buanderie de la maison, au niveau du puits, ou entre la maison et le...

Bien. Si elle est installée à l'extérieur de la maison, elle doit être protégée par un local technique avec chauffage auxiliaire pour éviter tout risque.

gel. Le puits doit également être protégé pour des raisons sanitaires . Installez la pompe aussi près que possible du puits.

RÉSERVOIRS - STOCKAGE PRÉCHAUFFÉ

Pour un fonctionnement optimal de la pompe , il est recommandé d' utiliser un réservoir sous pression à membrane (non inclus) .

Il est préférable de mettre cela en place avant d'installer la pompe. Un réservoir de stockage préchargé possède une vessie ou un diaphragme flexible .

qui fait office de barrière entre l' air comprimé et l'eau. Cette barrière empêche l' air d' être absorbé par l'eau.

l'eau et permet à l' air comprimé d' agir sur l' eau à des pressions initialement supérieures à la pression atmosphérique

(Préchargé). Fournit une plus grande quantité d'eau utilisable qu'avec un réservoir classique . Les réservoirs préchargés sont spécifiés en

en termes de capacité d' un réservoir conventionnel . Par exemple, un réservoir préchargé de 20 gallons aura la même capacité d'eau utilisable ou

sa capacité de soutirage est équivalente à celle d'un réservoir conventionnel de 40 gallons , mais le réservoir est de taille plus réduite.

ATTENTION : Pour que la pompe et le réservoir fonctionnent correctement , le réservoir sous pression doit être vidé de toute eau.

AVANT D'INSTALLER LA NOUVELLE POMPE. Après la vidange, si vous utilisez le pressostat 30/50 PSI fourni à la sortie

Réglages prédéfinis , ajoutez ou ajustez la pression d'air dans le réservoir à 28 PSI AVANT la mise en marche

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR PUIT PEU PROFONDS

REMARQUE : Pour des performances optimales, utilisez un tuyau d' aspiration en PVC d' un diamètre minimal de 1 à 1 1/4 pouces.

Un adaptateur MNPT 1 po x SLIP 1-1/4 po sera nécessaire pour effectuer le raccordement à la pompe. AVERTISSEMENT

Pour les nouvelles installations ou les remplacements , nous recommandons l'installation d'un nouveau clapet de pied . Un clapet de pied en bon état de fonctionnement est essentiel au bon fonctionnement et à la durée de vie du système .

Si vous utilisez cette pompe pour des applications autres que le traitement de l'eau de puits , veuillez contacter notre service d'assistance technique pour obtenir des recommandations d'installation appropriées .

S'il s'agit d'une pompe de remplacement pour une application de puits profond (plus de 25 pieds de profondeur avec t (Configuration de tuyauterie) , vous devrez installer l' éjecteur et le venturi dans le puits, ainsi qu'un nouveau clapet de pied . L'utilisation de la configuration existante peut entraîner un fonctionnement nul ou faible de la nouvelle pompe.

Tous les joints et raccords doivent être étanches à l'air. Une seule fuite empêchera le bon fonctionnement .

Fonctionnement de la pompe. Enroulez du ruban d'étanchéité dans le sens horaire sur tous les raccords filetés .

Pour tous les raccords non filetés , vous devez utiliser un primaire violet pour PVC et de la colle PVC pour garantir une étanchéité parfaite . Mesurez la longueur de tous les tuyaux avant de les fixer . 1.

Enroulez du ruban d'étanchéité (non fourni) autour du filetage d' un raccord mâle PVC de 1-1/4 po.

Adaptateur (non inclus). Vissez l'adaptateur dans un clapet de pied de 1-1/4 po .

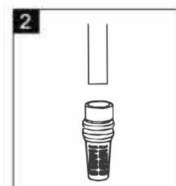
Serrer, puis serrer d'un demi-tour avec une clé à pipe

2. Soustrayez 5 pieds à la profondeur du puits. Cela correspond à la longueur totale du tuyau en PVC.

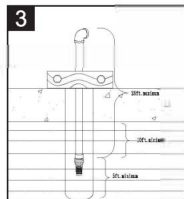
Tuyaux et adaptateurs nécessaires. Utilisation d'un primaire violet pour PVC et de colle PVC.

(non inclus), fixez autant de raccords et de sections de tuyau en PVC rigide que nécessaire .

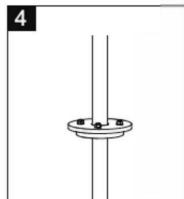
(non inclus) à l' adaptateur si nécessaire



3. Avant de glisser l'ensemble de tuyauterie dans le puits, serrez fermement l'ensemble.
avec un collier de serrage (non inclus) pour empêcher l'ensemble de glisser vers le bas
dans le puits

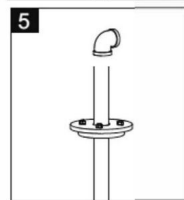


4. Retirez le collier de serrage et glissez un joint d'étanchéité (non fourni) sur le tuyau en PVC.
et sur le tubage du puits (non illustré). Le tuyau en PVC doit s'étendre
environ 12 pouces du joint du puits, en fonction de la hauteur de la pompe (A)

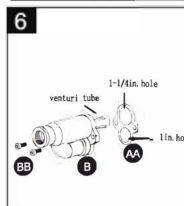


REMARQUE : NE PAS laisser l'ensemble glisser dans le puits. Serrer le joint du puits.
jusqu'à ce que les joints en caoutchouc soient bien étanches contre le tubage du puits et le tuyau en PVC

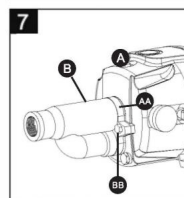
5. À l'aide d'un apprêt violet pour PVC et de colle pour PVC, fixez un tuyau en PVC de 1-1/4 po.
coude (non inclus) sur le tuyau rigide en PVC s'étendant depuis le joint d'étanchéité du puits



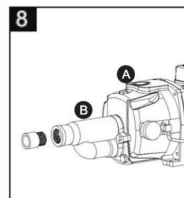
6. REMARQUE : Cet éjecteur doit être fixé à l'avant de la pompe pour
Application pour puits peu profonds | Localisez l'éjecteur (B) et placez le joint (AA) par-dessus.
Tube Venturi (préassemblé dans l'éjecteur (B)) de sorte que les ouvertures dans
Le joint (AA) doit correspondre aux ouvertures de l'éjecteur (B). Alignez le
boulons (BB) avec éjecteur (B). NE RETIREZ PAS LE TUBE VENTURI !



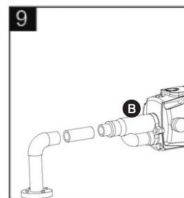
7. Faites glisser les boulons (BB) à travers les ouvertures prévues à cet effet de chaque côté de la
ejector (B), à travers le joint (AA), et installez l'ensemble sur le
à l'avant de la pompe (A). Serrez fermement les boulons (BB). REMARQUE : Le 1-1/4 po
Le trou de l'assemblage se place sur le dessus, et le trou de 2,5 cm sur le dessous.



8. Enroulez du ruban isolant autour du filetage d'un adaptateur mâle en PVC.
(non inclus). Insérez l'adaptateur à l'avant de l'éjecteur (B)



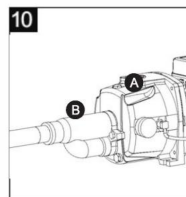
9. À l'aide d'un apprêt violet pour PVC et de colle pour PVC, fixez autant de
sections de tuyau rigide en PVC de 1 pouce et raccords (non inclus)
raccorder au besoin l'adaptateur mâle en PVC de 1 pouce au coude en PVC de 1 pouce.
Veillez à ce que le tuyau soit légèrement incliné vers le puits (pour éviter les prises d'air dans le tuyau).



10. Enroulez du ruban d'étanchéité (non fourni) autour du tuyau de décharge fileté de 1 pouce.

té (non inclus). À l'aide d'une clé à pipe, vissez le té de 1 po à disque.

dans le haut de la pompe



Passez aux INSTRUCTIONS D'INSTALLATION FINALES à la page 9.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR Puits PROFOND

REMARQUE E : Des tuyaux de 1 po et de 1-1/4 po doivent être utilisés dans cette application.

ATTENTION ! Tous les joints et raccords doivent être ÉTANCHES À L'AIR. Une seule fuite empêchera le bon fonctionnement.

Fonctionnement de la pompe. Enroulez du ruban d'étanchéité dans le sens horaire sur tous les raccords filetés. Pour tous les raccords non filetés...

Pour les raccords, vous devez utiliser un primaire violet pour PVC et une colle PVC afin de garantir une étanchéité parfaite. Mesurez tout.

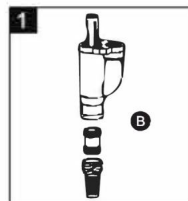
longueurs de tuyau avant fixation

1. Enroulez du fil autour des deux extrémités d'un raccord fileté de 2,5 cm (non fourni).

Ruban adhésif (non inclus). Vissez le raccord fileté de 25 mm dans un clapet de pied de 25 mm.

(non inclus). Vissez l'autre extrémité du raccord fileté dans le bas de

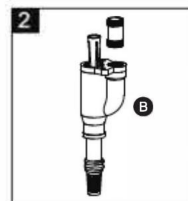
Éjecteur (B). Serrer à la main, puis serrer d'un tour avec une clé à pipe.



2. Enroulez le ruban adhésif autour des deux extrémités d'un mamelon de 1 x 5 pouces (non inclus),

et insérez l'embout dans le plus petit trou de l'éjecteur (B). Serrez à la main,

Serrez ensuite d'un tour avec une clé à pipe

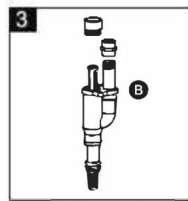


3. Enroulez du ruban isolant autour du filetage d'un adaptateur mâle en PVC de 1-1/4 po.

(non inclus), et vissez-le sur le tube Venturi et dans l'éjecteur (B)

Enfilez un adaptateur femelle en PVC de 25 mm (non fourni) sur le raccord de 25 x 125 mm.

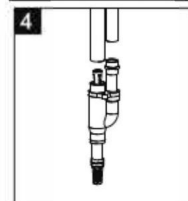
Serrer à la main, puis serrer d'un tour avec une clé à pipe



4. À l'aide d'un apprêt violet pour PVC et de colle pour PVC (non fournis), fixez comme suit :

de nombreux raccords et sections de tuyau en PVC rigide (non inclus) au

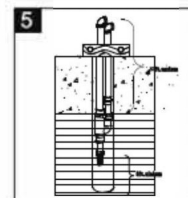
adaptateur nécessaire pour égaler la profondeur du puits moins 5 pieds



5. Avant de glisser l'ensemble de tuyauterie dans le puits, serrez fermement le

un ensemble avec un collier de serrage (non inclus) pour empêcher l'assemblage

de glisser dans le puits



6. Retirez le collier de serrage et faites glisser le joint d'étanchéité (non fourni) sur le tuyau.

Les tuyaux en PVC doivent être raccordés au tubage du puits. Le tuyau en PVC doit s'étendre sur toute la longueur du puits.

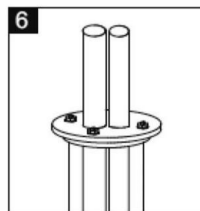
à environ 30 cm du joint d'étanchéité du puits, selon la hauteur

de la pompe (A)

REMARQUE : NE PAS laisser l'ensemble glisser dans le puits. Serrer le puits

sceller jusqu'à ce que les joints en caoutchouc soient bien ajustés contre le tubage du puits et le

Tuyaux en PVC

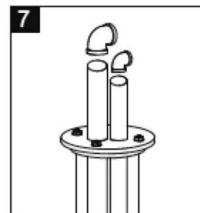


7. Coupez le tuyau de 1 pouce 2 pouces plus court que le tuyau de 1-1/4 pouce. Lissez la surface.

bords. À l'aide d'un apprêt violet pour PVC et de colle pour PVC (non fournis), fixez

un coude en PVC de 1 pouce et un coude en PVC de 1-1/4 pouce (tous deux orientés vers la pompe) à

les tuyaux s'étendant du joint du puits



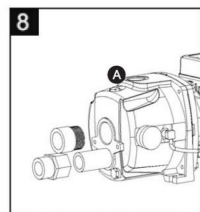
8. Enroulez du ruban isolant autour du filetage d'un raccord mâle PVC de 1-1/4 po.

adaptateur (non inclus). Vissez l'adaptateur dans le trou supérieur du

avant de la pompe (A)

Enroulez du ruban isolant autour du filetage d'un mamelon de 1 x 5 pouces (non inclus).

Enfoncez l'embout dans le trou inférieur situé à l'avant de la pompe (A)



Enroulez du ruban isolant autour du filetage d'un raccord femelle PVC de 1 pouce.

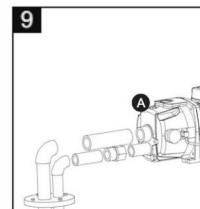
Adaptateur (non inclus). Vissez l'adaptateur sur le raccord de 1 x 5 pouces.

9. À l'aide d'un apprêt violet pour PVC et de colle pour PVC, fixez autant de sections que nécessaire.

de tuyaux et raccords en PVC rigide de 1 po et 1-1/4 po (non inclus)

nécessaire pour connecter l'adaptateur mâle en PVC de 1-1/4 po et l'adaptateur femelle de 1 po

Adaptateur en PVC pour coudes en PVC de 1 po et 1-1/4 po



Assurez-vous que le tuyau soit légèrement incliné vers le puits (pour éviter

air t tapotement dans le tuyau)

10. Enroulez du ruban isolant autour des fils d'un té de décharge de 2,5 cm (1 po).

(non inclus). À l'aide d'une clé à pipe, vissez le té de refoulement de 1 po.

dans la partie supérieure de la pompe (A)

REMARQUE : Il est fortement recommandé d'utiliser un régulateur de pression K

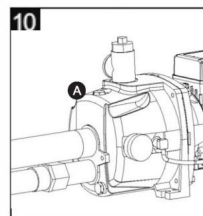
(non inclus) peut être utilisé à la place d'un tee ordinaire. Cela aidera à réguler

des fluctuations de pression d'eau que l'on retrouve fréquemment dans les puits profonds

pompes à eau. Ne pas utiliser cet élément peut entraîner une perte d'amorçage et/ou

pression d'eau irrégulière

Passez aux INSTRUCTIONS D'INSTALLATION FINALES ci-dessous.



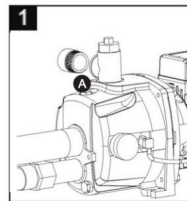
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION FINALES

Ces dernières étapes sont identiques pour les applications en puits peu profonds et en puits profonds.

1. Enroulez le ruban isolant autour du filetage d'un adaptateur mâle en PVC de 1 pouce.

(non inclus), et vissez l'adaptateur dans le té d'évacuation (ou le té de pression).

Régulateur)



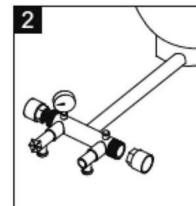
2. Enroulez tous les fils avec du ruban isolant. Afin que la pompe (A) et le

réservoir sous pression (non inclus) pour fonctionner correctement, le réservoir sous pression

Il faut la vider de toute eau AVANT DE L'INSTALLER SUR LA POMPE

Raccordez un té de réservoir de 10 pouces (non inclus), ou un autre raccord de la taille nécessaire.

raccorder au diaphragme du réservoir de pression



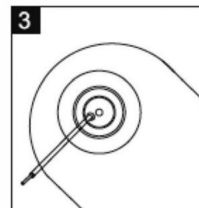
Branchez une prise de 6,35 mm (1/4 po) sur le dessus du raccord en T du réservoir et installez-la.

un manomètre (non inclus) sur l'autre sortie située sur le dessus du réservoir

Enfilez deux adaptateurs femelles en PVC de 2,5 cm (non inclus) dans les deux tés.

Côtés d'entrée du té du réservoir. Vissez une soupape de décharge de 1/2 po (non incluse) et

un robinet de vidange de 1/2 po (non inclus) à l'avant du té du réservoir



3. La pression dans le réservoir doit être inférieure de 2 PSI à la pression de déclenchement.

le pressostat

REMARQUE : La pompe (A) est équipée d'un pressostat 30/50 PSI, ce qui signifie

La pression de déclenchement est de 30 PSI ; par conséquent, le réservoir doit être réglé à 28 PSI.

Pour vérifier la pression dans le réservoir, utilisez un manomètre à pression (non inclus).

Si le réservoir a besoin de plus d'air, gonflez-le à l'aide d'une pompe à pneus ou d'un compresseur d'air.

Si une quantité moindre est nécessaire, purgez un peu d'air.

4. À l'aide d'un apprêt violet pour PVC et de colle pour PVC, fixez une section de

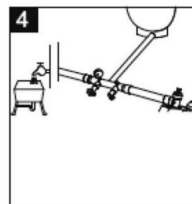
Tuyau en PVC de 1 pouce (non inclus) au besoin pour raccorder le tuyau mâle en PVC de 1 pouce

adaptateur sur le té de décharge vers l'adaptateur femelle en PVC de 1 pouce (non

inclus) sur le té du réservoir. Fixez un autre segment de tuyau en PVC de 1 pouce comme

Il fallait connecter l'autre adaptateur femelle en PVC de 1 pouce sur le té du réservoir.

au système d'eau de la maison



ATTENTION ! N'installez jamais de vanne d'arrêt entre la pompe et le réservoir.

car cela peut entraîner des pertes par frottement excessives et endommager la pression

Interrupteur et/ou pompe. Si nécessaire, installer uniquement une vanne à guillotine entièrement ouverte (non fournie).

5. Pour amorcer, retirez les deux

a. Le bouchon du haut du té de décharge (l'eau sera remplie dans le té),

b. Le bouchon situé devant le té de refoulement de la pompe (ceci permet à l'air de)

évacuer pendant l'amorçage)

Remplissez le té d'évacuation d'eau jusqu'à ce qu'elle déborde.

REMARQUE : Le remplissage des tuyaux et de la pompe (A) peut prendre plusieurs minutes.

Enveloppez complètement le filetage du bouchon en T de décharge et du bouchon d'amorçage.

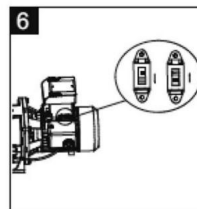
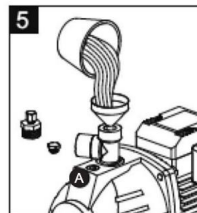
avec du ruban d'étanchéité et refixer à la pompe (A). Serrer avec une clé

6. Cette pompe (A) est précâblée en 230 volts. Si la source d'alimentation,

115 volts, retirez le couvercle du boîtier électrique. Basculez l'interrupteur sur

115 volts. Remettez le couvercle.

REMARQUE : Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU PRESSOSTAT

ATTENTION ! Avant de câbler le pressostat, coupez l'alimentation électrique de la source à laquelle vous le connectez.

éviter les chocs électriques potentiellement mortels

ATTENTION ! Il est recommandé que tous les travaux électriques soient effectués par un électricien qualifié. ATTENTION !

Lors du raccordement de la source d'alimentation au pressostat, il est recommandé d'utiliser

soit une corde de calibre 14, soit une corde de calibre 12

Pour terminer l'installation, vous devez raccorder la source d'alimentation au pressostat. Un 30/50

Un pressostat PSI a été installé sur la pompe. Ce pressostat permet une régulation automatique.

fonctionnement ; la pompe démarre lorsque la pression chute au seuil de déclenchement (30 PSI pré réglé).

1. Câbler le pressostat

- Retirez le couvercle du pressostat de la pompe pour exposer les bornes de câblage.
- Connectez le fil de terre vert de l'alimentation à la borne de terre de l'interrupteur.
- Connectez les fils d'alimentation aux deux bornes extérieures marquées « LINE » et remettez en place le

cache-interrupteur

Si votre ancienne pompe était équipée d'un pressostat différent (par exemple, 20/40 PSI), assurez-vous de régler le

La pression dans votre réservoir doit atteindre 28 PSI ! Vous aurez peut-être besoin d'un compresseur d'air pour augmenter la pression. Si vous avez

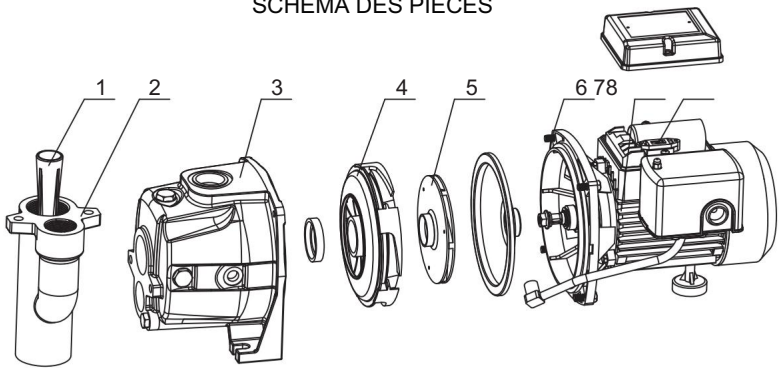
La pression d'air dans le réservoir est trop élevée ; appuyez simplement sur la valve d'air pour libérer l'air.

Vous aurez besoin d'un manomètre pour tester la pression dans le réservoir !

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Mesures correctives
La pompe ne démarre pas br run	- Mise hors tension - Disjoncteur sauté ou déclenché. - Interrupteur de pression défectueux. - Déclenchement pour surcharge du moteur	- Mettez le courant ou appelez la compagnie d'électricité. - Remplacez le fusible ou réarmez le disjoncteur - Remplacez l'interrupteur - Laisser refroidir. La surcharge se résorbera automatiquement. repos.
La pompe ne s'amorce pas.	- Pas assez d'eau. - Pompe mal câblée - Venturi ou buse obstruée - Le clapet de pied est bouché ou fuit. - Niveau d'eau bas	- Arrêter le moteur, retirer les manomètres ou amorcer le bouchon ; remplir les tuyaux du logement d'eau. - Câblez correctement le pressostat ; appeler le service client - Éjecteur de l'extracteur et buse Venturi, faire le ménage. - Remplacez le clapet de pied ou creusez un puits plus profond. dans les applications en puits profonds , clapet de pied, - L'éjecteur doit être situé sous le niveau de l'eau.
La pompe fonctionne, mais petit o no 7.Eau level below maximum hft un peu.	- Niveau d'eau inférieur à l'entrée de la pompe. - L'évacuation n'est pas effectuée pendant l'amorçage. - Fuite de tuyauterie côté puits de la pompe. - Réparer la tuyauterie au besoin. - Vous avez un écran sur mon drainer verrouillé pour Clean ou remplacer si nécessaire. - Le clapet de pied peut être obstrué ou bloqué. Nettoyez-le et remplacez-le au besoin. - fermé. - La pompe n'est pas complètement amorcée. - Eau level below maximum hft - Spécification - Tuyauterie sous-dimensionnée . - Pompe à eau incorrecte pour l'application. - Pompe sous-dimensionnée . - Tension incorrecte .	- Abaisser le tuyau d'aspiration plus profondément dans le puits. - Ouvrez le robinet et répétez la procédure d'amorçage. - Réparer la tuyauterie au besoin. - Nettoyez-le et remplacez-le au besoin. - Poursuivez l'amorçage en faisant une pause toutes les 5 secondes. quelques minutes pour refroidir le corps de la pompe. Remplir la pompe comme nécessaire - Sélectionner la pompe appropriée. - Remplacer au besoin - Achetez une pompe adaptée au système lors du remplacement d'une autre pompe de marque. - Remplacer par une pompe plus puissante. - Vérifiez le commutateur de tension .
Pu et s'arrête m -starts (trop souvent	- Réservoir préchargé incorrectement - Rupture du diaphragme/de la vessie - Réservoir préchargé de la maison . - Clapet anti-retour ou clapet de pied bloqué en position ouverte. - Pression mal réglée	- Ajouter ou relâcher de l'air selon les besoins - Remplacer le réservoir - Localiser et réparer la fuite ou rétablir le raccordement. - Retirer et remplacer - Réajustez ou remplacez l'interrupteur.
La pompe ne s'arrête pas. (Il semble s'agir d'une série de termes ou de symboles techniques, possiblement liés à l'arrêt ou à la panne de la pompe .)		t ow::hnec

SCHÉMA DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

Numéro de pièce	Description
1	Noyau
2	Injecteur
3	Corps de pompe
4	Diffuseur
5	Turbine
6	Support
7	Moteur
8	Commutateur de tension

	Avertissement – Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.



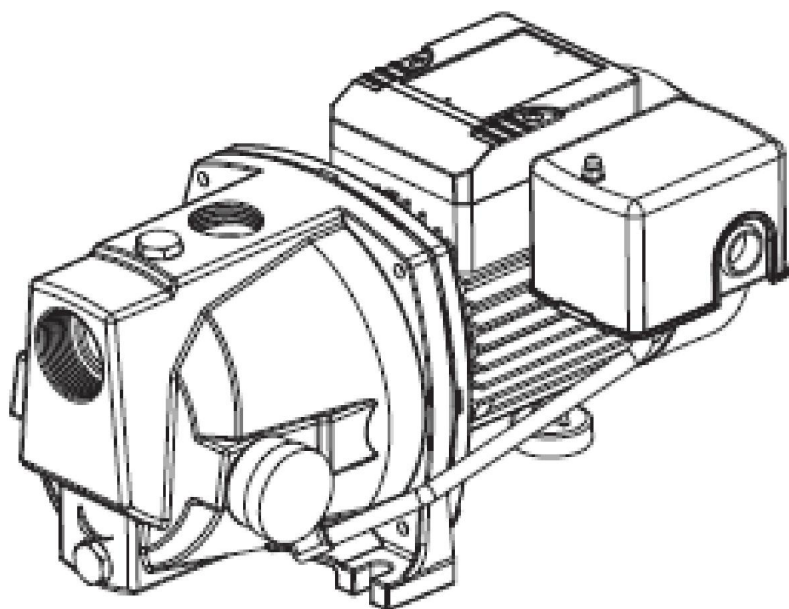


Upgrade · The Home Creator Way

Flachbrunnenpumpe

MODELL: UDPm100-1

MODELL: UDPm100-1



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden.

TECHNISCHE DATEN

Modell: UDPm100-1

Eigentum	Spezifikationen
Stromspannung	1151230V-60HZ
Pferdestärke	1 PS
Ampere	15 4/7 7A
Maximale Kopfhöhe (ft)	164ft
Maximaler Durchfluss (GPH)	1400 GPH
Auslassgröße (in)	1 Zoll
Länge des Netzkabels (Fuß)	0 7ft

LEISTUNG

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

SICHERHEITSINFORMATIONEN

A. WARNUNG

- Diese Pumpe ist für den Einsatz in Flach- oder Tiefbrunnen vorgesehen. Die Pumpe kann mit folgender Ausstattung versehen werden:

Der mitgelieferte E-Regler wird an der Vorderseite der Pumpe befestigt und kann bei einer vertikalen Förderhöhe von 25 Fuß über dem Wasserniveau betrieben werden.

weniger (Flachbrunnenpumpe). Bei einer Förderhöhe von mehr als 7,6 m (25 Fuß) kann die Pumpe problemlos auf Tiefbrunnenbetrieb umgerüstet werden.

Die Inbetriebnahme erfolgt durch Einbau des mitgelieferten Ejektors in den Brunnen und Einführen zweier Rohre in die Vorderseite der Pumpe. Dann die

Die Pumpe kann bei einem Wasserstand von 80 Fuß oder weniger betrieben werden (Tiefbrunnenpumpe). Liegt der Wasserstand des Brunnens tiefer als 80 Fuß, muss die Rücklaufpumpe betätigt werden.

Bringen Sie diese Pumpe in den Laden und kaufen Sie eine Tauchpumpe für Ihren Brunnen. HINWEIS: Sie müssen das mitgelieferte Auswurfset verwenden.

entweder für flache Anwendungen (Anbringen an der Vorderseite der Pumpe) oder tiefe Anwendungen (Anbringen an der Rohrleitung und Platzierung im Brunnen).

- Keine brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten wie Öl, Benzin, Kerosin, Ethanol usw. pumpen. Nicht in Gegenwart von ... verwenden.

von entzündlichen oder explosiven Dämpfen. Die Verwendung dieser Pumpe mit oder in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten kann eine Explosion oder einen Brand verursachen.

„was zu Sachschäden, schweren Personenschäden und/oder zum Tod führt.“

- Trennen Sie die Pumpe vor der Inspektion immer von der Stromversorgung.

- Berühren Sie das Pumpengehäuse nicht, während die Pumpe in Betrieb ist, da die Pumpe HEISS sein kann und schwere Hautverbrennungen verursachen kann.

- Das Motorgehäuse darf nicht demontiert werden. Diese Pumpe enthält keine reparierbaren Innenteile, und eine Demontage kann zu Schäden führen.

Vorsicht vor Leckagen oder gefährlichen Problemen mit der

elektrischen Verkabelung !

- Der Motor darf NICHT gestartet werden, bevor die Pumpe entlüftet ist!

- Dies ist ein Motor mit zwei Spannungen. Er kann je nach Stromquelle für 230 Volt (voreingestellt) oder 115 Volt angeschlossen werden.

- Diese Pumpe ist mit einem 20/40-PSI-Druckschalter ausgestattet. Falls die vorherige Pumpe einen anderen Schalter (30/50 PSI) verwendete,

Sie müssen den Tank und/oder den Schalter zurücksetzen.

- Damit Pumpe und Tank ordnungsgemäß funktionieren, muss der Tank vollständig entleert und auf die Betriebstemperatur eingestellt werden.

Druckniveau VOR dem Start

- Aus Sicherheitsgründen verfügt der Pumpenmotor über einen rückstellenden Thermoschutz, der die Pumpe automatisch abschaltet, wenn die Temperatur zu hoch wird. Heiß. Übermäßiger Gebrauch dieser Funktion kann die Pumpe beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.
- Sobald der Thermoschutz erkennt, dass die Pumpe auf eine sichere Temperatur abgekühlt ist, erlaubt er den Betrieb der Pumpe. Nein. Wenn die Pumpe angeschlossen ist, kann sie unerwartet neu starten.
- Die Pumpe darf keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden. Dies kann zu Rissen im Gusseisen führen und die Garantie erlöschen lassen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

1. Kennen Sie die Anwendungsbereiche, Grenzen und potenziellen Gefahren der Pumpe.
2. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung für die Anforderungen der Pumpe ausreichend ist.
3. Vor Wartungsarbeiten IMMER die Stromzufuhr zur Pumpe unterbrechen.
4. Vor Wartungsarbeiten an Komponenten muss der gesamte Druck im System abgelassen werden (das gesamte Wasser aus dem System ablassen).
5. Die Abflussleitung vor dem Starten der Pumpe sichern. Eine ungesicherte Abflussleitung könnte peitschen und möglicherweise Verletzungen verursachen.

Verletzungen und/oder Sachschäden

6. Befestigen Sie die Pumpe auf einem festen Untergrund.
7. Prüfen Sie, ob alle Rohrverbindungen dicht sind, um Leckagen zu minimieren.
8. Stellen Sie sicher, dass der Stromkreis zur Pumpe durch eine separate 15-Ampere-Sicherung oder einen Leitungsschutzschalter geschützt ist.
9. Verwenden Sie niemals Verlängerungskabel mit dieser Pumpe!
10. Pumpe und Pumpenmotor nicht mit nassen Händen oder auf nassem oder feuchtem Untergrund oder in Wasser anfassen.
11. Tragen Sie beim Arbeiten mit Pumpen stets eine Schutzbrille.
12. Beachten Sie alle Elektro- und Sicherheitsvorschriften, insbesondere den National Electrical Code (NEC) und am Arbeitsplatz die Arbeitsschutzgesetz (OSHA)

13. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Betrieb mit 115 Volt oder 230 Volt, 60 Hz ausgelegt. Schließen Sie die Pumpenkabel direkt und ordnungsgemäß an die entsprechenden Anschlüsse an.

Geerdeter Stromkreis gemäß dem National Electrical Code und den örtlichen Vorschriften und Verordnungen. Alle Verkabelungen

Die Arbeiten sollten von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

14. Schützen Sie das Stromkabel vor scharfen Gegenständen, heißen Oberflächen, Öl und Chemikalien. Vermeiden Sie Knicke am Kabel. Beschädigte oder abgenutzte Teile. Die unsachgemäße Verwendung dieser Pumpe ist gefährlich und führt zum Erlöschen der Garantie.

VORBEREITUNG

Bevor Sie mit der Montage des Produkts beginnen, vergewissern Sie sich, dass alle Teile vorhanden sind. Vergleichen Sie die Teile mit dem Packungsinhalt.

Die Liste und der Lieferumfang der Hardware finden Sie oben. Sollte ein Teil fehlen oder beschädigt sein, versuchen Sie nicht, das Produkt zusammenzubauen. Kontaktieren Sie uns.

Kundendienst für Ersatzteile

Geschätzte Montagezeit (Neuinstallation): 30-60 Minuten

Für die Montage benötigte Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten): Schraubenschlüssel, Zange, Kreuzschlitzschraubendreher, Dichtungsband, PVC-Folie (Illa)

Prime und PVC-Zement

Für die Montage benötigtes Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

ÿ Druckbehälter	ÿ Fußventil
• 1-1/4 Zoll und 1 Zoll PVC-Adapter	ÿ 1 Zoll MNPT x 1-1/4 Zoll SLIP PVC-Adapter
ÿ 1-1/4 Zoll und 1 Zoll PVC-Rohre	ÿ 1-1/4 Zoll Einzel-Tropfen-Brunnendichtung
ÿ 1 Zoll Abfluss-T-Stück	ÿ Manometer
Tank-T- Shirt	ÿ Überdruckventil
ÿ Ablassventil	ÿ 1/4-Zoll-Stecker

Bestimmung der Brunntiefe

Mithilfe eines an einer Schnur befestigten Gewichts lässt man das Gewicht in den Brunnen hinab und bestimmt dann die Tiefe des Brunnens .

- Messen Sie von der Markierung am Boden bis zu der Stelle, an der die Schnur nass ist . Dies ist der Wasserstand Ihres Brunnens .
- Dieser Wert muss 10 Fuß unter dem normalen Förderpegel der Pumpe liegen .
- Ziehen Sie 5 Fuß von diesem gemessenen Wasserstand ab . Dieser Wert muss kleiner als 25 Fuß sein .
- Eine Abbildung finden Sie in Schritt 3 der Installationsanleitung .

STANDORT DER PUMPE

Legen Sie den Standort für die Pumpeninstallation fest . Wählen Sie einen Standort mit ausreichend Platz für zukünftige Pumpen

Wartung. Es kann sich im Keller oder Hauswirtschaftsraum des Hauses, am Brunnen oder zwischen dem Haus und dem

Gut. Wenn die Anlage außerhalb des Hauses installiert ist, sollte sie durch ein Pumpenhaus mit Zusatzheizung geschützt werden, um mögliche Schäden zu vermeiden .

Frostschäden. Der Brunnen sollte außerdem aus hygienischen Gründen geschützt werden . Montieren Sie die Pumpe so nah wie möglich am Brunnen.

TANKS - VORGELADENER SPEICHER

Für eine optimale Pumpenleistung wird die Verwendung eines Membrandruckbehälters (nicht im Lieferumfang enthalten) empfohlen .

Es empfiehlt sich, dies vor dem Einbau der Pumpe zu erledigen . Ein vorgeladener Speichertank verfügt über eine flexible Blase oder Membran.

Diese Barriere dient als Trennschicht zwischen der Druckluft und dem Wasser. Sie verhindert, dass die Luft vom Wasser absorbiert wird .

Wasser und ermöglicht es, dass auf das Wasser Druckluft mit anfänglich höherem Druck als dem Atmosphärendruck einwirkt .

(vorgefüllt). Es wird mehr nutzbares Wasser bereitgestellt als bei einem herkömmlichen Tank. Vorgefüllte Tanks sind in der Spezifikation enthalten .

Bedingungen eines herkömmlichen Tanks. Beispielsweise enthält ein 20 -Gallonen - Vorrücktank die gleiche Menge nutzbaren Wassers oder

Das Entnahmevolumen entspricht dem eines herkömmlichen 40-Gallonen -Tanks, aber der Tank ist kleiner .

VORSICHT : Damit Pumpe und Tank ordnungsgemäß funktionieren, muss der Druckbehälter vollständig entleert werden .

VOR DEM EINBAU DER NEUEN PUMPE. Nach dem Entleeren, wenn Sie den mitgelieferten 30/50-PSI - Druckschalter verwenden .

Voreingestellte Einstellungen: Vor dem Starten den Luftdruck im Tank auf 28 PSI erhöhen oder anpassen .

INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR FLACHBRUNNEN

HINWEIS: Verwenden Sie für die Saugleitung ein PVC -Rohr mit einem Minstdurchmesser von 1-11/4 Zoll (2,9 cm) .

Ein 1 Zoll MNPT x 1-11/4 Zoll SLIP- Adapter wird benötigt, um den Anschluss an die Pumpe herzustellen . A. WARNUNG

Bei Neuinstallationen oder Austauschinstallationen empfehlen wir den Einbau eines neuen Fußventils . Ein einwandfrei funktionierendes Fußventil ist für den ordnungsgemäßen Betrieb und die Lebensdauer des Systems unerlässlich .

Wenn Sie diese Pumpe für andere Anwendungen als die Brunnenwassernutzung verwenden möchten, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundendienstabteilung, um Empfehlungen für die korrekte Installation zu erhalten.

Wenn es sich hierbei um eine Ersatzpumpe für eine Tiefbrunnenanwendung handelt (über 25 Fuß Tiefe mit ty y

Bei der Rohrleitungskonfiguration müssen Sie den Ejektor und das Venturi-Rohr zusammen mit einem neuen Fußventil im Brunnen installieren . Die Verwendung der bestehenden Konfiguration kann dazu führen, dass die neue Pumpe nicht oder nur unzureichend funktioniert .

Alle Verbindungen und Anschlüsse müssen luftdicht sein. Schon ein einziges Leck verhindert die ordnungsgemäße Funktion .

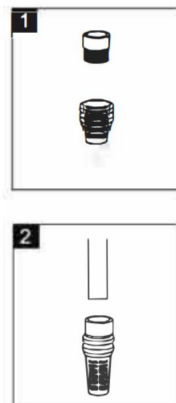
Pumpenbetrieb . Wickeln Sie Dichtungsband um Uhrzeigersinn um alle Gewindeverbindungen. Für alle nicht-gewindeten Verbindungen müssen Sie PVC-Primer (Illa) und PVC-Kleber verwenden, um eine dichte Verbindung zu gewährleisten. Messen Sie alle Rohrlängen vor dem Anschließen. 1. Wickeln Sie Dichtungsband (nicht im Lieferumfang enthalten) um das Gewinde eines 1-1 / 4 - Zoll - PVC - Außengewindes. Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten). Den Adapter in ein 1-1/4 -Zoll- Fußventil einschrauben . Hand Festziehen, dann mit einem Rohrschlüssel eine halbe Umdrehung weiterdrehen .

2. Ziehen Sie 5 Fuß von der Brunntiefe ab . Dies ist die Gesamtlänge des PVC- Rohrs .

Rohre und Adapter werden benötigt. Verwendung von violettem PVC- Primer und PVC-Kleber.

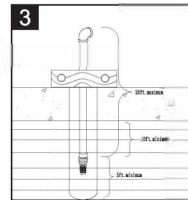
(nicht im Lieferumfang enthalten), befestigen Sie beliebig viele Kupplungen und Abschnitte aus starrem PVC- Rohr

(nicht im Lieferumfang enthalten) nach Bedarf an den Adapter anschließen



3. Bevor Sie die Rohrbaugruppe in den Brunnen schieben, klemmen Sie die Baugruppe fest.

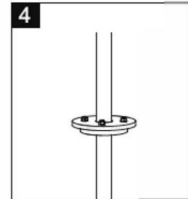
mit einer Rohrschelle (nicht im Lieferumfang enthalten), um ein Abrutschen der Baugruppe zu verhindern in den Brunnen



4. Entfernen Sie die Rohrschelle und schieben Sie eine Dichtung (nicht im Lieferumfang enthalten) über das PVC-Rohr.

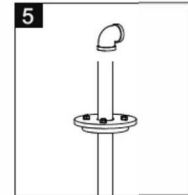
und auf das Brunnenrohr (nicht abgebildet). Das PVC-Rohr sollte sich verlängern

ca. 12 Zoll von der Brunnenabdichtung entfernt, abhängig von der Höhe der Pumpe (A).



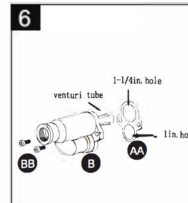
HINWEIS: Die Baugruppe darf nicht in den Schacht rutschen. Die Schachtdichtung festziehen.

bis die Gummidichtungen fest gegen das Brunnenrohr und das PVC-Rohr anliegen.



5. Mit violetterm PVC-Primer und PVC-Kleber ein 1-1/4-Zoll-PVC-Rohr anbringen.

Winkelstück (nicht im Lieferumfang enthalten) auf das starre PVC-Rohr, das vom Brunnenanschluss ausgeht



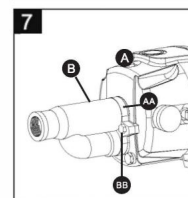
6. HINWEIS: Dieser Auswerfer muss an der Vorderseite der Pumpe befestigt werden.

Anwendung für Flachbrunnen I Ejektor (B) lokalisieren und Dichtung (AA) darüber platzieren.

Venturi-Rohr (vormontiert im Ejektor (B)), so dass Öffnungen in

Die Dichtung (AA) muss mit den Öffnungen im Auswerfer (B) übereinstimmen. Richten Sie die Dichtung (AA) aus.

Bolzen (BB) mit Auswerfer (B). VENTURI-ROHR NICHT ENTFERNEN!

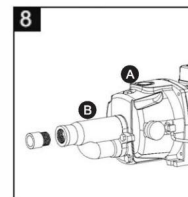


7. Schieben Sie die Bolzen (BB) durch die Bolzenöffnungen auf beiden Seiten des

eyector (B), durch die Dichtung (AA) und montieren Sie die Baugruppe auf dem

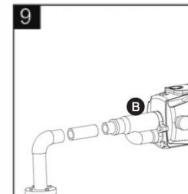
Vorderseite der Pumpe (A). Die Schrauben (BB) fest anziehen. HINWEIS: Die 1-1/4 Zoll

Die Öffnung der Baugruppe gehört nach oben, und die 1-Zoll-Öffnung gehört nach unten.



8. Wickeln Sie Gewindedichtband um das Gewinde eines PVC-Außengewindeadapters.

(nicht im Lieferumfang enthalten). Stecken Sie den Adapter in die Vorderseite des Auswerfers (B).



9. Mit violetterm PVC-Primer und PVC-Kleber so viele wie möglich anbringen.

Abschnitte aus starrem 1-Zoll-PVC-Rohr und Kupplungen (nicht im Lieferumfang enthalten)

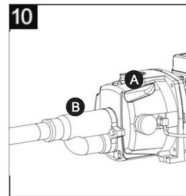
falls erforderlich, um den 1-Zoll-PVC-Außengewindeadapter mit dem 1-Zoll-PVC-Winkelstück zu verbinden.

Stellen Sie sicher, dass das Rohr ein leichtes Gefälle zum Brunnen hin aufweist (um Lufteintritt in das Rohr zu verhindern).

10. Wickeln Sie Gewindedichtband (nicht im Lieferumfang enthalten) um das 1-Zoll-Auslassgewinde.

T-Stück (nicht im Lieferumfang enthalten). Mit einer Rohrzange das 1-Zoll-Scheiben-T-Stück aufschrauben.

oben in die Pumpe



Fahren Sie mit den ENDGÜLTIGEN INSTALLATIONSANWEISUNGEN auf Seite 9 fort.

INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR TIEFBRUNNEN

HINWEIS E: In dieser Anwendung müssen Rohre mit 1 Zoll und 1-1/4 Zoll Durchmesser verwendet werden.

WARNUNG! Alle Verbindungen und Anschlüsse müssen luftdicht sein. Schon ein einziges Leck verhindert die ordnungsgemäße Funktion.

Betrieb der Pumpe. Wickeln Sie das Gewindedichtband im Uhrzeigersinn um alle Gewindeverbindungen. Für alle nicht mit Gewinde versehenen Verbindungen

Für luftdichte Verbindungen müssen Sie violetten PVC-Primer und PVC-Kleber verwenden. Messen Sie alle

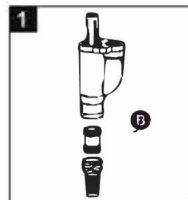
Rohrlängen vor dem Anbringen

1. Wickeln Sie beide Enden eines 1-Zoll-Gewindenippels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Gewinde ein.

Klebeband (nicht im Lieferumfang enthalten). Schrauben Sie den 1-Zoll-Gewindenippel in ein 1-Zoll-Fußventil.

(nicht im Lieferumfang enthalten). Fädeln Sie das andere Ende des Gewindenippels in die Unterseite ein.

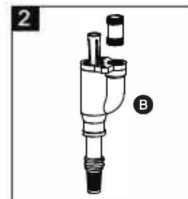
Auswerfer (B). Zuerst handfest anziehen, dann mit einer Rohrzange eine Umdrehung festziehen.



2. Wickeln Sie das Klebeband um beide Enden einer 1 x 5 Zoll großen Brustwarze (nicht im Lieferumfang enthalten).

und führen Sie die Spitze des Nippels in die kleinere Öffnung des Auswerfers (B) ein. Handfest anziehen.

dann 1 Umdrehung mit einer Rohrzange festziehen.

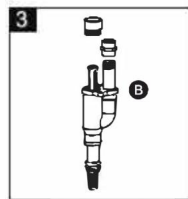


3. Wickeln Sie Gewindedichtband um das Gewinde eines 1-1/4-Zoll-PVC-Außengewindeadapters.

(nicht im Lieferumfang enthalten) und über das Venturi-Rohr in den Ejektor (B) schrauben.

Schrauben Sie einen 1-Zoll-PVC-Innengewindeadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) auf den 1 x 5 Zoll Nippel.

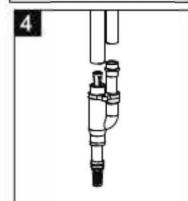
Zuerst handfest anziehen, dann mit dem Rohrschlüssel eine Umdrehung festziehen.



4. Mit violettem PVC-Primer und PVC-Kleber (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigen.

viele Kupplungen und Abschnitte aus starrem PVC-Rohr (nicht im Lieferumfang enthalten) an die

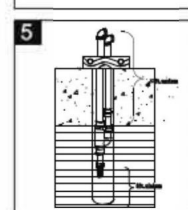
Adapter, der benötigt wird, um die Tiefe des Brunnens abzüglich 5 Fuß zu erreichen.



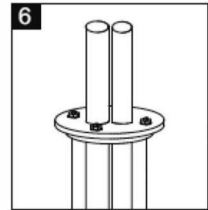
5. Bevor Sie die Rohrbaugruppe in den Brunnen schieben, klemmen Sie die Klemmen fest an.

Eine Baugruppe mit einer Rohrschelle (nicht im Lieferumfang enthalten), um die Montage zu verhindern

vom Hinabrutschen in den Brunnen



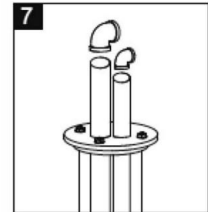
6. Rohrschelle entfernen und Dichtung (nicht im Lieferumfang enthalten) über die PVC-Rohre und auf das Brunnenrohr. Das PVC-Rohr sollte sich verlängern etwa 12 Zoll von der Brunnenabdichtung entfernt, abhängig von der Höhe der Pumpe (A)



HINWEIS: Die Baugruppe darf nicht in die Vertiefung rutschen. Die Vertiefung festziehen.

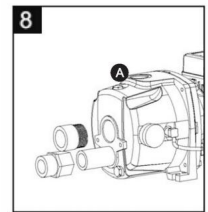
Abdichten, bis die Gummidichtungen fest am Bohrllochgehäuse anliegen und PVC-Rohre

7. Schneiden Sie das 1-Zoll-Rohr 2 Zoll kürzer als das 1-1/4-Zoll-Rohr ab. Glätten Sie die raue Oberfläche. Kanten. Mit violettem PVC-Primer und PVC-Kleber (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigen. ein 1-Zoll-PVC-Winkelstück und ein 1-1/4-Zoll-PVC-Winkelstück (beide zur Pumpe hin ausgerichtet) zu die Rohre, die sich von der Brunnenabdichtung erstrecken



8. Wickeln Sie Gewindedichtband um das Gewinde eines 1-1/4-Zoll-PVC-Außengewindes.

Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten). Schrauben Sie den Adapter in die obere Öffnung des/der... Vorderseite der Pumpe (A)

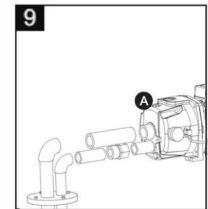


Wickeln Sie Gewindedichtband um das Gewinde eines 1 x 5 Zoll großen Nippels (nicht im Lieferumfang enthalten).

Führe die Brustwarze in die untere Öffnung an der Vorderseite der Pumpe (A) ein.

Wickeln Sie Gewindedichtband um das Gewinde eines 1-Zoll-PVC-Innengewindes.

Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten). Schrauben Sie den Adapter auf den 1 x 5 Zoll Nippel.



9. Mit violettem PVC-Primer und PVC-Kleber so viele Abschnitte wie möglich anbringen.

aus starren 1-Zoll- und 1-1/4-Zoll-PVC-Rohren und Kupplungen (nicht im Lieferumfang enthalten) als benötigt, um den 1-1/4-Zoll-PVC-Stecker und die 1-Zoll-Buchse zu verbinden.

PVC-Adapter für 1-Zoll- und 1-1/4-Zoll-PVC-Winkel

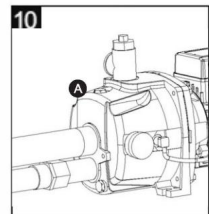
Stellen Sie sicher, dass das Rohr ein leichtes Gefälle zum Brunnen hin aufweist (um zu verhindern).

Luftansaugung (im Rohr)

10. Wickeln Sie Gewindeband um das Gewinde eines 1-Zoll-Ablauf-T-Stücks.

(Nicht im Lieferumfang enthalten). Mit einer Rohrzanze das 1-Zoll-Ablauf-T-Stück aufschrauben.

oben in die Pumpe (A)



HINWEIS: Es wird dringend empfohlen, einen Druckregler K_y zu verwenden.

(nicht im Lieferumfang enthalten) kann anstelle eines normalen T-Shirts verwendet werden. Dies hilft, die Temperaturregulierung zu verbessern.

Schwankungen des Wasserdrucks, die häufig in Tiefbrunnen anzutreffen sind

Pumpen beschädigen. Die Nichtbeachtung dieses Artikels kann zu einem Verlust der Ansaugung und/oder unregelmäßiger Wasserdruck

Fahren Sie mit den unten stehenden ENDGÜLTIGEN INSTALLATIONSANWEISUNGEN fort.

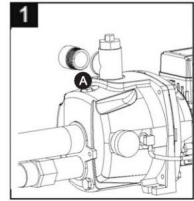
ENDGÜLTIGE INSTALLATIONSANLEITUNG

Diese letzten Schritte sind für Flachbrunnen- und Tiefbrunnenanwendungen gleichermaßen gültig.

1. Wickeln Sie Gewindedichtband um das Gewinde eines 1-Zoll-PVC-Außengewindeadapters.

(nicht im Lieferumfang enthalten) und schrauben Sie den Adapter in das Auslass-T-Stück (oder Druckanschluss) ein.

Regler)



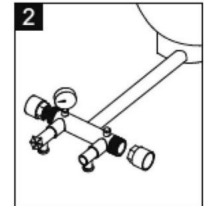
2. Alle Gewinde mit Gewindedichtband umwickeln. Damit die Pumpe (A) und die

Druckbehälter (nicht im Lieferumfang enthalten) für den ordnungsgemäßen Betrieb des Druckbehälters

Sie muss VOR DER INSTALLATION AN DER PUMPE vollständig entleert werden.

Fädeln Sie ein 10-Zoll-Tanktop (nicht im Lieferumfang enthalten) oder eine andere benötigte Größe ein.

T-Stück in die Membran des Druckbehälters



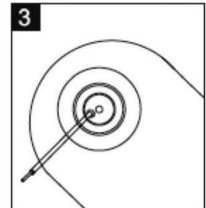
Verschließen Sie einen der Ausgänge oben am Tank-T-Stück mit einem 1/4-Zoll-Stecker und installieren Sie ihn.

Ein Druckmessgerät (nicht im Lieferumfang enthalten) am anderen Auslass oben auf dem Tank

T-Stück. Zwei 1-Zoll-PVC-Innengewindeadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) in die beiden

Einlassseiten des Tank-T-Stücks. Ein 1/2-Zoll-Überdruckventil (nicht im Lieferumfang enthalten) einschrauben und

ein 1/2-Zoll-Ablassventil (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Vorderseite des Tank-T-Stücks



3. Der Druck im Tank muss 2 PSI niedriger sein als der Einschaltdruck.

der Druckschalter

HINWEIS: Die Pumpe (A) verfügt über einen 30/50-PSI-Druckschalter, was bedeutet

Der Einschaltdruck beträgt 30 PSI; daher muss der Tank auf 28 PSI eingestellt werden.

Um den Druck im Tank zu überprüfen, verwenden Sie ein kleines Druckmessgerät (nicht im Lieferumfang enthalten).

Falls mehr Luft benötigt wird, kann der Tank mit einer Reifenpumpe oder einem Luftkompressor aufgepumpt werden.

Falls weniger benötigt wird, lassen Sie etwas Luft ab.

4. Mit violetterm PVC-Primer und PVC-Kleber ein Stück anbringen

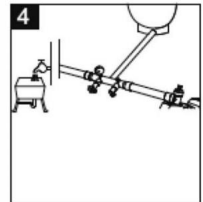
1-Zoll-PVC-Rohr (nicht im Lieferumfang enthalten), falls erforderlich, um das 1-Zoll-PVC-Außengewinde anzuschließen

Adapter am Auslass-T-Stück zum 1-Zoll-PVC-Innengewinde-Adapter (nicht

(enthalten) am T-Stück des Tanks anbringen. Ein weiteres Stück 1-Zoll-PVC-Rohr als

Um den anderen 1-Zoll-PVC-Innengewinde-Adapter am Tank-T-Stück anzuschließen, wird ein weiterer Adapter benötigt.

zum Wassersystem vom Haus



VORSICHT! Installieren Sie niemals ein Absperrventil zwischen Pumpe und Tank.

da dies zu übermäßigen Reibungsverlusten führen und den Druck beeinträchtigen kann

Schalter und/oder Pumpe. Falls erforderlich, nur ein vollständig geöffnetes Absperrventil einbauen (nicht im Lieferumfang enthalten).

5. Zum Grundieren beides entfernen

a. Der Stopfen von der Oberseite des Abfluss-T-Stücks (hier wird Wasser eingefüllt),

b. Der Stopfen vor dem Auslass-T-Stück an der Pumpe (dieser dient dazu, Luft durchzulassen)

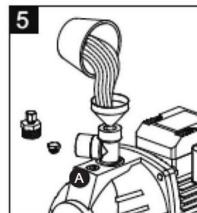
Entlüftung während des Ansaugvorgangs)

Füllen Sie den Abfluss mit Wasser, bis es überläuft.

HINWEIS: Es kann mehrere Minuten dauern, bis die Leitungen und die Pumpe (A) gefüllt sind.

Die Gewinde des Auslass-T-Stücks und des Ansaugstopfens vollständig umwickeln.

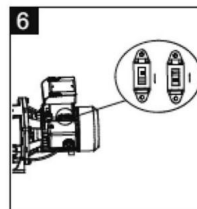
Mit Gewindedichtband umwickeln und wieder an der Pumpe (A) befestigen. Mit einem Schraubenschlüssel festziehen.



6. Diese Pumpe (A) ist für 230 Volt vorverdrahtet. Wenn die Stromquelle

115 Volt, entfernen Sie die Abdeckung des elektrischen Gehäuses. Schalten Sie den Schalter um auf

115 Volt. Deckel wieder anbringen.



HINWEIS: Alle Elektroarbeiten sollten von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden.

INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR DRUCKSCHALTER

WARNUNG ! Schalten Sie vor dem Anschließen des Druckschalters die Stromquelle aus, an die Sie ihn anschließen.

Vermeiden Sie potenziell lebensbedrohliche Stromschläge

WARNUNG ! Es wird empfohlen, alle Elektroarbeiten von einem zugelassenen Elektriker durchführen zu lassen. **WARNUNG !** Beim Verlegen

der Leitung von der Stromquelle zum Druckschalter wird empfohlen, ...

entweder ein 14-Gauge- oder ein 12-Gauge-Kabel

Um die Installation abzuschließen, müssen Sie die Stromquelle an den Druckschalter anschließen. Ein 30/50

An der Pumpe wurde ein PSI-Druckschalter installiert. Der Druckschalter ermöglicht die automatische Steuerung des Drucks.

Funktionsweise; die Pumpe startet, wenn der Druck auf den Einschaltdruck (voreingestellt auf 30 PSI) abfällt.

1. Den Druckschalter anschließen

- Entfernen Sie die Druckschalterabdeckung an der Pumpe, um die Anschlussklemmen freizulegen.
- Verbinden Sie das grüne Erdungskabel des Netzteils mit der Erdungsklemme des Schalters.
- Schließen Sie die Stromversorgungsleitungen an die beiden äußeren, mit „LINE“ gekennzeichneten Klemmen an und ersetzen Sie die

Schalterabdeckung

Falls die alte Pumpe einen anderen Druckschalter hatte (z. B. 20/40 PSI), stellen Sie sicher, dass Sie den Druckschalter entsprechend einstellen.

Der Druck in Ihrem Tank sollte 28 PSI betragen! Möglicherweise benötigen Sie einen Kompressor, um den Luftdruck zu erhöhen.

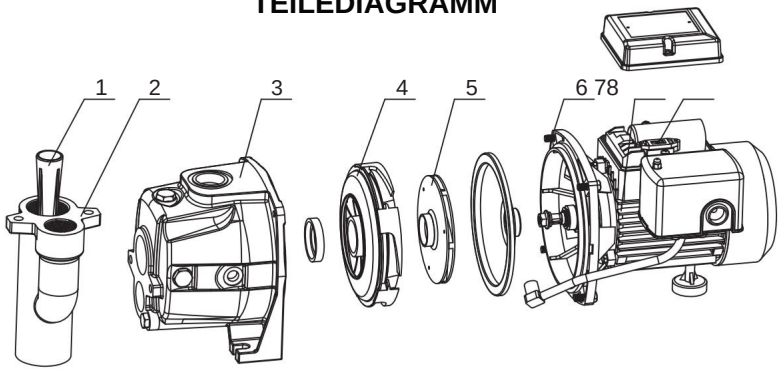
Bei zu hohem Luftdruck im Tank drücken Sie einfach das Luftventil nach unten, um die Luft abzulassen.

Sie benötigen ein Reifendruckmessgerät, um den Druck im Tank zu prüfen!

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Korrekturmaßnahme
Pumpe startet nicht br run	1. Strom ausschalten 2. Durchgebrannter Sicherungsautomat oder ausgelaster Schutzschalter. 3. Defekter Druckschalter. 4. Motorüberlastung ausgelöst	1. Schalten Sie den Strom ein oder rufen Sie das Energieversorgungsunternehmen an . 2. Sicherung austauschen oder Leitungsschutzschalter zurücksetzen. 3. Schalter austauschen 4. Abkühlen lassen . Überlastung löst automatisch aus. ausruhen.
Die Pumpe lässt sich nicht ansaugen.	1. Nicht genug Wasser. 2. Pumpe falsch angeschlossen 3. Verstopfte Venturidüse oder Düse 4. Das Fußventil ist verstopft oder undicht. 5. Niedriger Wasserstand	1. Motor abstellen, Manometer entfernen oder den Ansaugverschluss verwenden; die Gehäuseleitungen mit Wasser füllen. 2. Den Druckschalter ordnungsgemäß verdrahten Kundendienst anrufen 3. Auswerfer und Venturidüse entfernen , sauber. 4. Fußventil austauschen oder deutlich tiefer graben Bei Tiefbrunnenanwendungen , Fußventil. 15. Der Ejektor muss sich unterhalb des Wasserspiegels befinden .
Pumpe läuft, aber 16. Pumpe nicht vollständig entlüftet httle oyno 7. Water level beLow maximum hft Wasser (Schwimmschalter)	1. Wasserstand unterhalb des Pumpeneinlasses. 12. Entlüftungsventil während des Ansaugvorgangs nicht geöffnet . 3. Undichte Rohrleitung an der Brunnenseite der Pumpe. 13. Rohrleitungen nach Bedarf reparieren . 6. Das Fußventil könnte verstopft oder verformt sein . 16. Fahren Sie mit dem Vorpumpen fort und pausieren Sie alle 5 Sekunden. Minuten Zeit zum Abkühlen des Pumpenkörpers. Pumpe wieder auffüllen als	1. Saugrohr tiefer in den Brunnen absenken . 12. Wasserhahn öffnen , Ansaugvorgang wiederholen . 13. Rohrleitungen nach Bedarf reparieren . 6. Reinigen oder ersetzen Sie es gegebenenfalls . 16. Fahren Sie mit dem Vorpumpen fort und pausieren Sie alle 5 Sekunden. Minuten Zeit zum Abkühlen des Pumpenkörpers. Pumpe wieder auffüllen als - benötigt 7. Geeignete Pumpe auswählen. 18. Bei Bedarf ersetzen 19. Kaufen Sie ein zum System passendes Set , wenn Sie eine Pumpe einer anderen Marke ersetzen . 110. Umstellung auf den Einbau einer Pumpe mit höherer Leistung Schlauchstrom . 11. Spannungsschalter prüfen .
Wasser (Schwimmschalter) und hält zu oft	1. Falsch vorgefüllter Tank Zwerchfellriss / Blasenriss 9. Falsche Pumpe für die Anwendung. 10. Unterdimensionierte Pumpe. 11. Falsche Spannung.	1. Je nach Bedarf Luft hinzufügen oder ablassen. 2. Tank ersetzen 3. Leck lokalisieren und reparieren oder Verbindung wiederherstellen. - Entfernen und ersetzen
Die Pumpe schaltet sich nicht ab. (Dies scheint eine Reihe von Fachbegriffen oder Symbolen zu sein, die möglicherweise mit dem Abschalten der Pumpe oder einem Pumpenausfall zusammenhängen.)	1. Falsch vorgefüllter Tank Zwerchfellriss / Blasenriss 9. Falsche Pumpe für die Anwendung. 10. Unterdimensionierte Pumpe. 11. Falsche Spannung.	1. Je nach Bedarf Luft hinzufügen oder ablassen. 2. Tank ersetzen 3. Leck lokalisieren und reparieren oder Verbindung wiederherstellen. - Entfernen und ersetzen

TEILEDIAGRAMM



TEILELISTE

Teilenummer	Beschreibung
1	Düse
2	Einspritzdüse
3	Pumpenkörper
4	Diffusor
5	Laufblad
6	Halterung
7	Motor
8	Spannungsumschalter

	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.





Upgrade · The Home Creator Way

Pompa per pozzi poco profondi

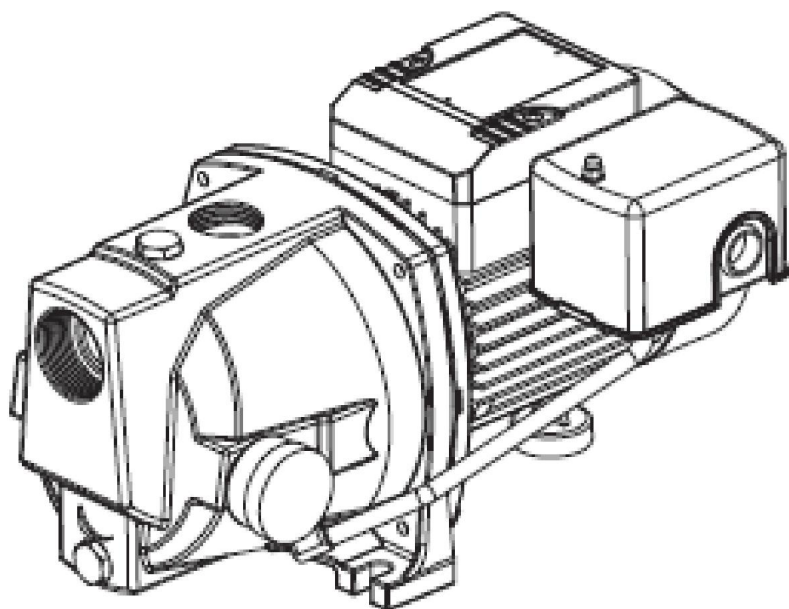
MODELLO: UDPm100-1

VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Pompa per pozzi poco profondi

MODELLO:UDPm100-1



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

SPECIFICHE TECNICHE

Modello: UDPm100-1

Proprietà	Specifiche
Voltaggio	115/230V-60HZ
potenza del cavallo	1HP
Amplificatori	15 4/7 7A
Prevalenza massima (piedi)	164 piedi
Portata massima (GPH)	1400 GPH
Dimensioni di scarico (pollici)	1 pollice
Lunghezza del cavo di alimentazione (piedi)	0 7 piedi

PRESTAZIONE

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

A. ATTENZIONE

- Questa pompa è progettata per essere utilizzata per applicazioni in pozzi poco profondi o profondi. La pompa può essere dotata di eiettore incluso fissandolo alla parte anteriore della pompa e può funzionare a un'altezza verticale di 25 piedi dal livello dell'acqua meno (pompa per pozzi poco profondi). Se la spinta verticale dell'acqua è più profonda di 25 piedi, la pompa può essere facilmente convertita in una pompa per pozzi profondi funzionando installando l'eiettore incluso nel pozzo e inserendo due tubi nella parte anteriore della pompa. Quindi il La pompa può funzionare a un livello dell'acqua di 80 piedi o inferiore (pompa per pozzi profondi). Se il livello dell'acqua del pozzo è più profondo di 80 piedi, tornare questa pompa al negozio e acquistare una pompa sommersibile per pozzi. NOTA: è necessario utilizzare il kit di espulsione incluso in applicazioni sia superficiali (da fissare alla parte anteriore della pompa) che profonde (da fissare alla tubazione e posizionare nel pozzo).
- Non pompare liquidi infiammabili o esplosivi come olio, benzina, cherosene, etanolo, ecc. Non utilizzare in presenza di di vapori infiammabili o esplosivi. L'uso di questa pompa con o vicino a liquidi infiammabili può causare un'esplosione o un incendio, yche provochi danni alla proprietà, gravi lesioni personali e/o morte
- Scollegare sempre la pompa dalla fonte di alimentazione prima dell'ispezione
- Non toccare l'alloggiamento della pompa mentre è in funzione, poiché la pompa potrebbe essere CALDA e causare gravi ustioni alla pelle
- Non smontare l'alloggiamento del motore. Questa pompa NON ha parti interne riparabili e lo smontaggio potrebbe causare perdite o problemi di cablaggio elettrico

pericolosi . ATTENZIONE

- Il motore NON DEVE essere avviato prima che la pompa sia innescata!
- Questo è un motore a doppia tensione. Può essere cablato per 230 volt (preimpostato) o 115 volt, a seconda della fonte di alimentazione.
- Questa pompa è dotata di un pressostato da 20/40 PSI. Se la pompa precedente utilizzava un pressostato diverso (30/50 PSI), devi resettare il serbatoio e/o l'interruttore
- Affinché la pompa e il serbatoio funzionino correttamente, il serbatoio deve essere svuotato da tutta l'acqua e impostato su "pyoper"

livello di pressione PRIMA dell'avvio

- Per motivi di sicurezza, il motore della pompa è dotato di un protettore termico reimpostabile che spegne automaticamente la pompa se diventa troppo caldo. L'uso eccessivo di questa funzione danneggerà la pompa e invaliderà la garanzia.
- Una volta che il protettore termico rileva che la pompa si è raffreddata a una temperatura sicura, consentirà alla pompa di funzionare normalmente. Se la pompa è collegata, potrebbe riavviarsi inaspettatamente
- Non esporre la pompa a temperature gelide. Ciò potrebbe rompere la ghisa e invalidare la garanzia.

ULTERIORI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Conoscere le applicazioni della pompa, le limitazioni e i potenziali pericoli
2. Assicurarsi che la fonte di alimentazione elettrica sia adeguata ai requisiti della pompa
3. Scollegare SEMPRE l'alimentazione alla pompa prima di effettuare la manutenzione
4. Rilasciare tutta la pressione all'interno del sistema prima di effettuare la manutenzione di qualsiasi componente (scaricare tutta l'acqua dal sistema)
5. Fissare la linea di scarico prima di avviare la pompa. Una linea di scarico non fissata potrebbe sbattere, causando possibili lesioni personali. lesioni e/o danni alla proprietà
6. Fissare la pompa su una base solida
7. Verificare che tutti i collegamenti dei tubi siano ben serrati per ridurre al minimo le perdite
8. Assicurarsi che il circuito elettrico della pompa sia protetto da un fusibile più grande da 15 amp o da un interruttore automatico.
9. Non utilizzare mai prolunghe con questa pompa!
10. Non maneggiare la pompa o il motore della pompa con le mani bagnate o quando si è in piedi su una superficie bagnata o umida o in acqua
11. Indossare sempre occhiali di sicurezza quando si lavora con le pompe
12. Seguire tutti i codici elettrici e di sicurezza, in particolare il Codice Elettrico Nazionale (NEC) e sul posto di lavoro, il Legge sulla sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA)
13. Questa unità è progettata solo per l'uso a 115 volt o 230 volt, 60 Hz. Collegare direttamente i cavi della pompa alle prese appropriate. Quadro elettrico radicato in conformità con il Codice elettrico nazionale e i codici e le ordinanze locali. Tutti i cablaggi deve essere eseguito da un elettricista qualificato
14. Proteggere il cavo elettrico da oggetti appuntiti, superfici calde, olio e sostanze chimiche. Evitare di piegare il cavo. Non utilizzare danneggiati o usurati. La mancata manutenzione corretta di questa pompa è pericolosa e invaliderà la garanzia

PREPARAZIONE

Prima di iniziare il montaggio del prodotto, assicurarsi che tutti i componenti siano presenti. Confrontare i componenti con il contenuto della confezione. elenco e contenuto hardware sopra. Se una parte risulta mancante o danneggiata, non tentare di assemblare il prodotto. Contattare servizio clienti per pezzi di ricambio

Tempo di montaggio stimato (nuova installazione): 30-60 minuti

Strumenti necessari per il montaggio (non inclusi): chiave inglese, pinze, cacciavite a croce, nastro filettato, PVC viola

Primeye PVC Cemento

Accessori necessari per il montaggio (non inclusi)

γ Serbatoio a pressione	γ Valvola di fondo
γ Adattatori in PVC da 1-1/4 in e 1 in	γ Adattatore in PVC SLIP MNPT da 1 pollice x 1-1/4 pollice
γ Tubi in PVC da 1-1/4 pollici e 1 pollice	γ Guarnizione per pozzetto a goccia singola da 1-1/4 in
γ 1 in raccordo a T di scarico	γ Manometro
γ Maglietta da serbatoio	γ Valvola di sicurezza
γ Valvola di scarico	γ Spina da 1/4 di pollice



DETERMINAZIONE DELLA PROFONDITÀ DEL POZZO

Utilizzando un peso legato come una corda, determinare la profondità del pozzo lasciando cadere il peso nel pozzo, quindi

- Misura il livello del terreno fino al punto in cui la corda è bagnata. Questo è il livello dell'acqua del tuo pozzo .
- Questo numero deve essere 10 piedi sotto il normale livello di pompaggio della pompa
- Sottrarre 5 piedi da questo numero del livello dell'acqua misurato . Questo numero deve essere inferiore a 25 piedi
- Vedere il passaggio 3 delle istruzioni di installazione per un diagramma

POSIZIONE DELLA POMPA

Decidere l'area per l'installazione della pompa . Selezionare una posizione con spazio adeguato per la futura installazione della pompa .
manutenzione. Può essere situato nel seminterrato o nel locale tecnico della casa, nel pozzo o tra la casa e il
bene. Se installato all'esterno della casa, dovrebbe essere protetto da una stazione di pompaggio con calore ausiliario per prevenire possibili
congelamento. Il pozzo deve essere protetto anche per motivi igienici . Montare la pompa il più vicino possibile al pozzo.

SERBATOI - STOCCAGGIO PRECARICATO

Per ottenere le migliori prestazioni dalla pompa , si consiglia di utilizzare un serbatoio di pressione a membrana (non incluso).
È meglio averlo installato prima di installare la pompa . Un serbatoio di stoccaggio precaricato ha una vescica o una membrana flessibile
che funge da barriera tra l'aria compressa e l'acqua. Questa barriera impedisce all'aria di essere assorbita nell'
acqua e consente all'acqua di essere azionata dall'aria compressa a pressioni inizialmente superiori a quelle atmosferiche
(precaricato). Viene fornita più acqua utilizzabile rispetto a un serbatoio di tipo convenzionale . I serbatoi precaricati sono specificati in
termini di un serbatoio convenzionale . Ad esempio, un serbatoio precaricato da 20 galloni avrà la stessa acqua utilizzabile o
capacità di prelievo pari a quella di un serbatoio convenzionale da 40 galloni , ma il serbatoio è di dimensioni inferiori

ATTENZIONE: affinché la pompa e il serbatoio funzionino correttamente , il serbatoio di pressione deve essere svuotato da tutta l'acqua
PRIMA DI INSTALLARE LA NUOVA POMPA. Dopo lo svuotamento, se si utilizza il pressostato da 30/50 PSI in dotazione
impostazioni preimpostate , aggiungere o regolare la pressione dell'aria nel serbatoio a 28 PSI di pressione PRIMA dell'avvio

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DI POZZI POCO PROFONDI

NOTA: utilizzare un tubo in PVC con un diametro minimo di 1-1/4" per il tubo di aspirazione per ottenere le migliori prestazioni

Per effettuare il collegamento alla pompa sarà necessario un adattatore MNPT da 1 pollice x SLIP da 1-1/4 pollici .

A. AVVERTENZA

Per nuove installazioni o sostituzioni , si consiglia di installare una nuova valvola di fondo . Una valvola di fondo correttamente funzionante è essenziale per
il corretto funzionamento e la durata dell'impianto .

Se si utilizza questa pompa per applicazioni diverse da quelle con acqua di pozzo , contattare il nostro reparto di assistenza tecnica per ricevere
consigli sulla corretta installazione .

Se si tratta di una pompa sostitutiva per un'applicazione in un pozzo profondo (oltre 25' di profondità con ty
configurazione del tubo) , sarà necessario installare l'elettore e il Venturi nel pozzo insieme a una nuova valvola di fondo .

L'utilizzo della configurazione esistente potrebbe comportare prestazioni nulle o ridotte della nuova pompa .

Tutti i giunti e le connessioni devono essere ERMETICI. Una singola perdita impedirà il corretto
funzionamento della pompa . Avvolgere il nastro filettato in senso orario su tutti i raccordi filettati . Per tutti i
raccordi non filettati , è necessario utilizzare PVC Purple Primer e PVC Cement per garantire una tenuta stagna. Misurare
tutte le lunghezze dei tubi prima di collegarli . 1. Avvolgere il nastro filettato (non incluso)
attorno alle filettature di un tubo maschio in PVC da 1-1/4 di pollice.

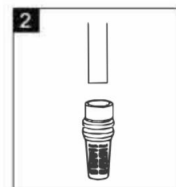
Adattatore (non incluso). Avvitare l'adattatore in una valvola di fondo da 1-1/4 pollici . Mano
stringere, quindi stringere di 1/2 giro con una chiave a tubo

2. Sottrai 5 piedi dalla profondità del pozzo. Questa è la lunghezza totale del PVC .

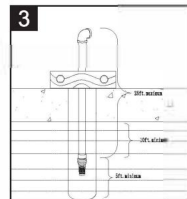
tubi e adattatori necessari. Utilizzo di primer viola per PVC e cemento per PVC

(non incluso), collegare quanti più giunti e sezioni di tubo rigido in PVC

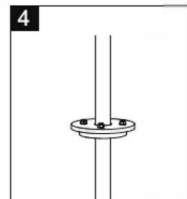
(non incluso) all'adattatore secondo necessità



3. Prima di far scorrere il gruppo tubi nel pozzo, serrare saldamente il gruppo con una fascetta stringitubo (non inclusa) per evitare che il gruppo scivoli verso il basso nel pozzo

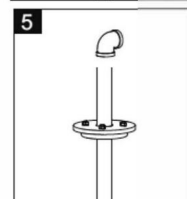


4. Rimuovere il morsetto del tubo e far scorrere una guarnizione per pozzetto (non inclusa) sul tubo in PVC e sul rivestimento del pozzo (non in foto). Il tubo in PVC dovrebbe estendersi circa 12 pollici dalla guarnizione del pozzo, a seconda dell'altezza della pompa (A)

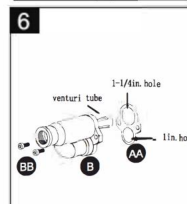


NOTA: NON lasciare che il gruppo scivoli nel pozzetto. Stringere la guarnizione del pozzetto finché le guarnizioni in gomma non siano ben strette contro il rivestimento del pozzo e il tubo in PVC

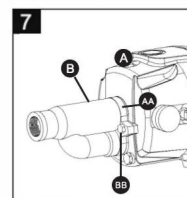
5. Utilizzando il primer viola per PVC e il cemento per PVC, fissare un tubo in PVC da 1-1/4 pollici gomito (non incluso) sul tubo rigido in PVC che si estende dalla guarnizione del pozzo



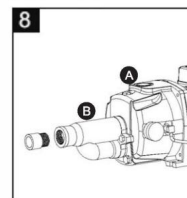
6. NOTA: Questo eiettore deve essere fissato alla parte anteriore della pompa per applicazione in pozzi poco profondi. Individuare l'eiettore (B) e posizionare la guarnizione (AA) sopra il Tubo Venturi (preassemblato nell'eiettore (B)) in modo che le aperture in guarnizione (AA) in corrispondenza delle aperture nell'eiettore (B). Allineare la bulloni (BB) con espulsore (8). **NON RIMUOVERE IL TUBO VENTURI!!**



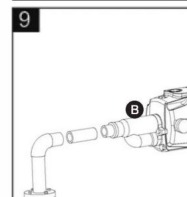
7. Far scorrere i bulloni (BB) attraverso le aperture dei bulloni su entrambi i lati dell'eiettore (B), attraverso la guarnizione (AA), e installare il gruppo sul anteriore della pompa (A). Serrare saldamente i bulloni (BB). NOTA: I bulloni da 1-1/4 in il foro dell'assemblaggio va in alto e il foro da 1 pollice va in basso



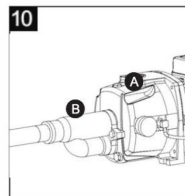
8. Avvolgere il nastro filettato attorno ai filetti di un adattatore maschio in PVC (non incluso). Avvitare l'adattatore nella parte anteriore dell'eiettore (B)



9. Utilizzando il primer viola per PVC e il cemento per PVC, attaccare quanti più sezioni di tubo rigido in PVC da 1 pollice e raccordi (non inclusi) secondo necessità per collegare l'adattatore maschio in PVC da 1 pollice al gomito in PVC da 1 pollice Assicurarsi che il tubo sia leggermente inclinato verso il pozzo (per evitare che l'aria entri nel tubo)



10. Avvolgere il nastro filettato (non incluso) attorno al tubo di scarico filettato da 1 pollice
 raccordo a T (non incluso). Utilizzando una chiave inglese, avvitare il raccordo a T da 1 pollice con attacco a disco
 nella parte superiore della pompa



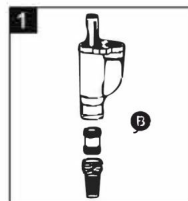
Procedere alle ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE FINALI a pagina 9.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DI POZZI PROFONDI

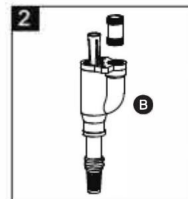
NOTA: in questa applicazione devono essere utilizzati tubi da 1 pollice e 1-1/4 pollice

ATTENZIONE! Tutti i giunti e le connessioni devono essere ERMETICI. Una singola perdita impedirà il corretto funzionamento della pompa. Avvolgere il nastro filettato in senso orario su tutti i collegamenti filettati. Per tutti i collegamenti non filettati connessioni, è necessario utilizzare primer viola per PVC e cemento per PVC per garantire guarnizioni ermetiche. Misurare tutti lunghezze dei tubi prima del collegamento

1. Avvolgere entrambe le estremità di un raccordo filettato da 1 pollice (non incluso) con il filo nastro adesivo (non incluso). Avvitare il raccordo filettato da 1 pollice in una valvola di fondo da 1 pollice (non incluso). Avvitare l'altra estremità del nipplo filettato nella parte inferiore del elettore (B). Serrare a mano, quindi serrare di 1 giro con la chiave a tubo

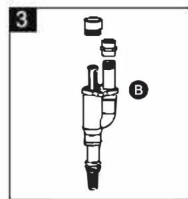


2. Avvolgere il nastro adesivo attorno a entrambe le estremità di un capezzolo da 1 x 5 pollici (non incluso), e infilare il nipplo nel foro più piccolo dell'elettore (B). Stringere a mano, quindi stringere 1 tuyn con la chiave a tubo

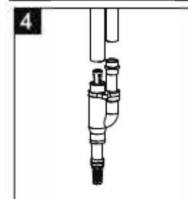


3. Avvolgere il nastro filettato attorno ai filetti di un adattatore maschio in PVC da 1-1/4 pollici (non incluso) e avvitare sul tubo Venturi e nell'elettore (B)

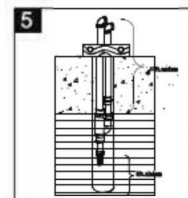
Avvitare un adattatore femmina in PVC da 1 pollice (non incluso) sul nipplo da 1 x 5 pollici Stringere a mano, quindi stringere di 1 giro con la chiave inglese



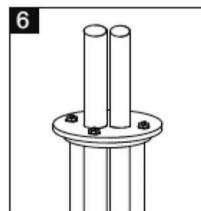
4. Utilizzando il primer viola per PVC e il cemento per PVC (non incluso), fissare come numerosi raccordi e sezioni di tubo rigido in PVC (non inclusi) al adattatore che serve per eguagliare la profondità del pozzo meno 5 piedi



5. Prima di far scorrere il gruppo tubi nel pozzo, serrare saldamente il un montaggio con una fascetta stringitubo (non inclusa) per impedire il montaggio dallo scivolare nel pozzo

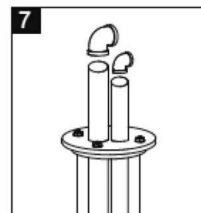


6. Rimuovere il morsetto del tubo e far scorrere la guarnizione del pozzetto (non inclusa) sopra il Tubi in PVC e sul rivestimento del pozzo. Il tubo in PVC dovrebbe estendersi circa 12 pollici dalla guarnizione del pozzo, a seconda dell'altezza della pompa (A)

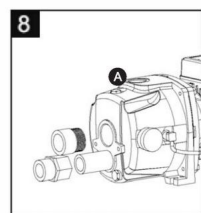


NOTA: NON lasciare che il gruppo scivoli nel pozzetto. Stringere il pozzetto sigillare finché le guarnizioni in gomma non siano ben strette contro il rivestimento del pozzo e il tubi in PVC

7. Tagliare il tubo da 1 pollice 2 pollici più corto del tubo da 1-1/4 pollice. Liscio e ruvido bordi. Utilizzando primer viola per PVC e cemento per PVC (non incluso), fissare un gomito in PVC da 1 pollice e un gomito in PVC da 1-1/4 pollice (entrambi rivolti verso la pompa) per i tubi che si estendono dalla guarnizione del pozzo

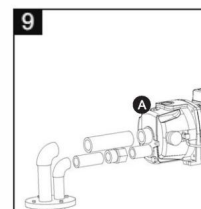


8. Avvolgere il nastro filettato attorno alla filettatura di un tubo maschio in PVC da 1-1/4 pollici adattatore (non incluso). Avvitare l'adattatore nel foro superiore del parte anteriore della pompa (A)



Avvolgere il nastro di filo attorno alla filettatura di un capezzolo da 1 x 5 pollici (non incluso) Infilare il capezzolo nel foro inferiore davanti alla pompa (A)

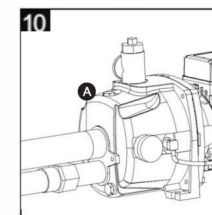
Avvolgere il nastro di filo attorno alla filettatura di un PVC femmina da 1 pollice adattatore (non incluso). Avvitare l'adattatore sul raccordo da 1 x 5 pollici



9. Utilizzando il primer viola per PVC e il cemento per PVC, fissare quante più sezioni possibile di tubi rigidi in PVC da 1 pollice e 1-1/4 pollice e raccordi (non inclusi) come necessario per collegare l'adattatore maschio in PVC da 1-1/4 pollici e quello femmina da 1 pollice Adattatore in PVC per gomiti in PVC da 1 pollice e 1-1/4 pollice

Assicurarsi che il tubo sia leggermente inclinato verso il pozzo (per evitare (ingresso di aria nel tubo)

10. Avvolgere il nastro di filo attorno ai fili di un raccordo a T di scarico da 1 pollice (non incluso). Utilizzando una chiave per tubi, avvitare il raccordo a T di scarico da 1 pollice nella parte superiore della pompa (A)



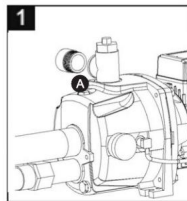
NOTA: Si consiglia vivamente di utilizzare un regolatore di pressione Ky (non incluso) può essere utilizzato al posto di una normale maglietta. Questo aiuterà a regolare fluttuazioni nella pressione dell'acqua che si possono comunemente riscontrare nei pozzi profondi pompe di adescamento. Il mancato utilizzo di questo articolo può comportare la perdita di adescamento e/o pressione dell'acqua irregolare
Procedere alle ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE FINALI riportate di seguito.

ISTRUZIONI FINALI DI INSTALLAZIONE

Questi passaggi finali sono gli stessi sia per l'applicazione in pozzi poco profondi che in pozzi profondi

1. Avvolgere il nastro filettato attorno ai filetti di un adattatore maschio in PVC da 1 pollice (non incluso) e avvitare l'adattatore nel raccordo a T di scarico (o pressione)

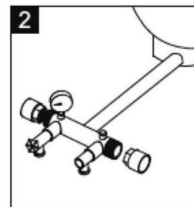
Regolatore)



2. Avvolgere tutti i fili con nastro adesivo. Affinché la pompa (A) e il

serbatoio di pressione (non incluso) per funzionare correttamente, il serbatoio di pressione deve essere svuotato da tutta l'acqua PRIMA DI INSTALLARLO SULLA POMPA

Infilare un raccordo a T da 10 pollici (non incluso) o un'altra dimensione necessaria raccordo a T nel diaframma del serbatoio di pressione



Collegare una presa sulla parte superiore del raccordo a T del serbatoio con un tappo da 1/4 di pollice e installare

un manometro (non incluso) sull'altra uscita sulla parte superiore del serbatoio

tee. Avvitare due adattatori femmina in PVC da 1 pollice (non inclusi) nei due

lati di ingresso del raccordo a T del serbatoio. Avvitare una valvola di sicurezza da 1/2 pollice (non inclusa) e

una valvola di scarico da 1/2 pollice (non inclusa) nella parte anteriore del raccordo a T del serbatoio

3. La pressione di alimentazione nel serbatoio deve essere inferiore di 2 PSI rispetto al valore di "cut-in" di il pressostato

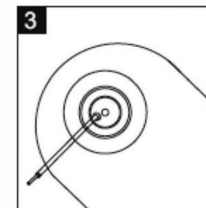
NOTA: La pompa (A) ha un pressostato da 30/50 PSI, il che significa

il "cut-in" è di 30 PSI; pertanto, il serbatoio deve essere impostato a 28 PSI.

Per controllare la pressione nel serbatoio, utilizzare un manometro (non incluso)

Se è necessaria più aria, aggiungere aria al serbatoio con una pompa per pneumatici o un compressore d'aria

Se ne serve meno, spurgare un po' d'aria



4. Utilizzando il primer viola per PVC e il cemento per PVC, fissare una sezione di

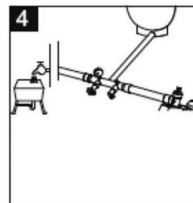
Tubo in PVC da 1 pollice (non incluso) secondo necessità per collegare il tubo maschio in PVC da 1 pollice

adattatore sul raccordo a T di scarico all'adattatore femmina in PVC da 1 pollice (non

incluso) sul raccordo a T del serbatoio. Collegare un'altra sezione di tubo in PVC da 1 pollice come

necessario per collegare l'altro adattatore femmina in PVC da 1 pollice sul raccordo a T del serbatoio

alla rete idrica della casa



ATTENZIONE! Non installare mai una valvola di intercettazione tra la pompa e il serbatoio,

poiché ciò può causare una perdita di attrito eccessiva e può danneggiare la pressione

interruttore e/o pompa. Se necessario, installare solo una valvola a saracinesca completamente aperta (non inclusa)

5. Per innescare, rimuovere entrambi

a. Il tappo dalla parte superiore del raccordo di scarico (l'acqua verrà riempita al suo interno),

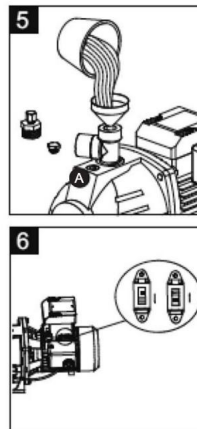
b. Il tappo davanti al raccordo a T di scarico sulla pompa (questo serve per consentire all'aria di sfuggire durante l'innescamento)

Riempire il raccordo di scarico con acqua finché l'acqua non trabocca

NOTA: Potrebbero essere necessari alcuni minuti per riempire i tubi e la pompa (A) completamente. Avvolgere i filetti del tappo a T di scarico e del tappo di adescamento con nastro adesivo e ricollegarlo alla pompa (A). Stringere con la chiave

6. Questa pompa (A) è precablata a 230 volt. Se la fonte di alimentazione, 115 volt, rimuovere il coperchio dell'alloggiamento elettrico. Ruotare l'interruttore su 115 volt. Riposizionare il coperchio

NOTA: tutti i lavori elettrici devono essere eseguiti da un elettricista autorizzato



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEL PRESSOSTATO

ATTENZIONE ! Prima di collegare il pressostato, spegnere la fonte di alimentazione a cui ci si sta collegando evitare scosse elettriche potenzialmente letali

ATTENZIONE ! Si raccomanda che tutti i lavori elettrici siano eseguiti da un elettricista autorizzato. **ATTENZIONE !**

Quando si esegue il cablaggio dalla fonte di alimentazione al pressostato, si raccomanda di utilizzare sia un cavo calibro 14 o calibro 12

Per completare l'installazione è necessario collegare la fonte di alimentazione al pressostato. A 30/50

Sulla pompa è stato installato un pressostato PSI. Il pressostato consente il controllo automatico funzionamento; la pompa si avvia quando la pressione scende al livello di "cut-in" (30 PSI preimpostati)

1. Per cablare il pressostato

- Rimuovere il coperchio del pressostato sulla pompa per esporre i terminali del cablaggio
- Collegare il filo di terra verde dell'alimentatore al terminale di terra dell'interruttore
- Collegare i cavi di alimentazione ai due terminali esterni contrassegnati con "LINE" e riposizionare il

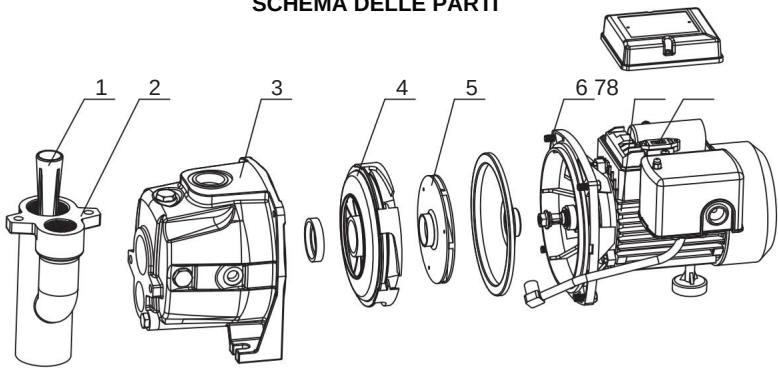
copertura dell'interruttore

Se sulla vecchia pompa era presente un pressostato diverso (ad es. 20/40 PSI), assicurarsi di regolarlo pressione nel serbatoio a 28 PSI! Potrebbe essere necessario un compressore d'aria per aggiungere pressione dell'aria. Se hai se c'è troppa pressione dell'aria nel serbatoio, basta premere verso il basso lo stelo dell'aria per rilasciare l'aria.

Per verificare la pressione nel serbatoio, ti servirà un manometro!

Problema	Possibile causa	Azione correttiva
La pompa non si avvia br correre	1. Spegnimento 2. Interruttore saltato o scattato. 3. Interruttore di pressione difettoso. 4. Il motore è scattato per sovraccarico	1. Accendere l'alimentazione o chiamare la compagnia elettrica. 2. Sostituire il fusibile o ripristinare l'interruttore automatico. 3. Sostituire l'interruttore 4. Lasciare raffreddare. Il sovraccarico avverrà automaticamente riposo.
La pompa non si innesca	1. Acqua insufficiente. 2. Pompa cablata in modo errato 3. Venturi o ugello ostruiti 4. La valvola di fondo è ostruita o perde. 5. Basso livello dell'acqua	1. Arrestare il motore, rimuovere i manometri o tappo di adescamento; riempire i tubi dell'alloggiamento con acqua. 2. Collegare correttamente il pressostato, chiamare il servizio clienti 3. Eiettore di rimozione e ugello Venturior, pulito. 4. Sostituire la valvola di fondo o scavare un pozzo più profondo in applicazioni in pozzi profondi, valvola di fondo. 5. L'eiettore deve essere sotto il livello dell'acqua
La pompa funziona ma piccolo o acqua. un po' di acqua.	1. Livello dell'acqua al di sotto dell'aspirazione della pompa. 12. Scarico non ventilato durante l'adescamento. 12. Aprire il rubinetto, ripetere la procedura di adescamento 3. Perdita nella tubazione sul lato pozzo della pompa. 13. Riparare la tubazione se necessario. 5. Scarico di fondo non pulito, stato di perdita in caso di Pulex, è necessario, se necessario, Chiuso. 16. Continuire l'adescamento, fermandosi ogni 5 minuti per raffreddare il corpo della pompa. Riempire la pompa come necessario. 7. Selezionare la pompa applicabile. 18. Sostituire secondo necessità 19. Acquistare un kit adatto al sistema quando si sostituisce una pompa di un'altra marca. 110. Modifica per installare una pompa con portata maggiore potenza del tubo flessibile. 11. Controllare l'interruttore di tensione.	1. Abbassare il tubo di aspirazione più in profondità nel pozzo. 16. Continuire l'adescamento, fermandosi ogni 5 minuti per raffreddare il corpo della pompa. Riempire la pompa come necessario. 7. Selezionare la pompa applicabile. 18. Sostituire secondo necessità 19. Acquistare un kit adatto al sistema quando si sostituisce una pompa di un'altra marca. 110. Modifica per installare una pompa con portata maggiore potenza del tubo flessibile. 11. Controllare l'interruttore di tensione.
Problema e si ferma my partenze too spesso	1. Serbatoio precaricato errato. - Rottura del diaframma/vescica - Perdita nella tubazione della casa. - La valvola di fondo o la valvola di ritegno sono bloccate in posizione aperta. Regolare nuovamente o sostituire l'interruttore. - Pressione regolata in modo improprio	1. Aggiungere o rilasciare aria secondo necessità. 2. Sostituire il serbatoio 3. Individuare e riparare la perdita o ricollegarla. - Rimuovere e sostituire
La pompa non si spegne. (Sembra trattarsi di una serie di termini tecnici o simboli, probabilmente correlati allo spegnimento o al guasto della pompa.)		T cw:h nec

SCHEMA DELLE PARTI



ELENCO DEI PEZZI

Numero di parte	Descrizione
1	Nozzel
2	Iniettore
3	Corpo pompa
4	Diffusore
5	Girante
6	Staffa
7	Motore
8	Commutatore di tensione

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.



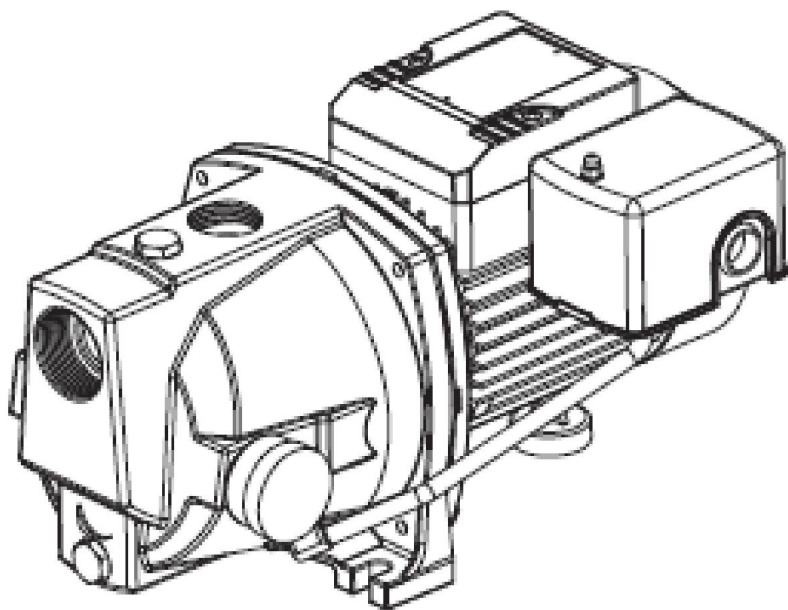


Upgrade · The Home Creator Way

Bomba para pozos poco profundos

MODELO: UDPm100-1

MODELO:UDPm100-1



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: UDPm100-1

Propiedad	Presupuesto
Voltaje	1151230 V ~ 60 Hz
Caballos de fuerza	1 CV
Amperios	15 4/7 7A
Altura máxima (pies)	164 pies
Caudal máximo (GPH)	1400 galones por hora
Tamaño de descarga (pulg.)	1 en
Longitud del cable de alimentación (pies)	0 7 pies

ACTUACIÓN

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

A. ADVERTENCIA

- Esta bomba está diseñada para usarse en pozos poco profundos o profundos. Puede equiparse con el Incluye un eector conectándolo a la parte delantera de la bomba y puede funcionar a una elevación vertical de 25 pies desde el nivel del agua. Menos (bomba para pozos poco profundos). Si la elevación vertical del agua supera los 7,6 m (25 pies), la bomba se puede convertir fácilmente en una bomba para pozos profundos. Operación instalando el eector incluido en el pozo e insertando dos tubos en la parte delantera de la bomba. Luego, La bomba puede funcionar a un nivel de agua de 80 pies o menos (bomba para pozos profundos). Si el nivel del agua del pozo es más profundo que 80 pies, devuelva Lleve esta bomba a la tienda y compre una bomba de pozo sumergible. NOTA: Debe usar el kit de eector incluido en ya sea para aplicaciones poco profundas (se conecta al frente de la bomba) o profundas (se conecta a la tubería y se coloca en el pozo).
- No bombee líquidos inflamables o explosivos como aceite, gasolina, queroseno, etanol, etc. No lo utilice en presencia de vapores inflamables o explosivos. Usar esta bomba con o cerca de líquidos inflamables puede causar una explosión o un incendio. resultando en daños a la propiedad, lesiones personales graves y/o muerte
- Siempre desconecte la bomba de su fuente de alimentación antes de inspeccionarla.
- No toque la carcasa de la bomba mientras esté en funcionamiento, ya que la bomba puede estar CALIENTE y causar quemaduras graves en la piel.
- No desmonte la carcasa del motor. Esta bomba NO tiene piezas internas reparables y el desmontaje puede causar Fugas o problemas de cableado eléctrico peligrosos .

PRECAUCIÓN

- ¡El motor NO DEBE arrancarse antes de cebar la bomba!
- Este es un motor de voltaje dual. Se puede conectar a 230 voltios (preestablecido) o 115 voltios, dependiendo de la fuente de alimentación.
- Esta bomba está equipada con un presostato de 20/40 PSI. Si la bomba anterior usaba un presostato diferente (30/50 PSI), Debes reiniciar el tanque y/o el interruptor
- Para que la bomba y el tanque funcionen correctamente, es necesario drenar toda el agua del tanque y ponerlo en funcionamiento. nivel de presión ANTES del arranque



- Por seguridad, el motor de la bomba tiene un protector térmico de reinicio que apagará automáticamente la bomba si la temperatura se vuelve demasiado alta. caliente. El uso excesivo de esta función dañará la bomba y anulará la garantía.
- Una vez que el protector térmico detecta que la bomba se ha enfriado a una temperatura segura, permitirá que la bomba funcione. Normalmente. Si la bomba está enchufada, puede reiniciarse inesperadamente.
- No permita que la bomba se exponga a temperaturas bajo cero. Esto puede agrietar el hierro fundido y anular la garantía.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

1. Conozca las aplicaciones, limitaciones y peligros potenciales de la bomba.
2. Asegúrese de que la fuente de energía eléctrica sea adecuada para los requisitos de la bomba.
3. SIEMPRE desconecte la alimentación de la bomba antes de realizarle mantenimiento.
4. Libere toda la presión dentro del sistema antes de realizar cualquier mantenimiento a cualquier componente (drenar toda el agua del sistema).
5. Asegure la línea de descarga antes de arrancar la bomba. Una línea de descarga no asegurada podría latigazos, posiblemente causando lesiones personales. lesiones y/o daños a la propiedad
6. Asegure la bomba sobre una base sólida.
7. Compruebe que todas las conexiones de las tuberías estén bien apretadas para minimizar las fugas.
8. Asegúrese de que el circuito eléctrico de la bomba esté protegido por un fusible o disyuntor dedicado de 15 amperios o más grande.
9. ¡Nunca utilice cables de extensión con esta bomba!
10. No manipule la bomba ni el motor de la bomba con las manos mojadas o cuando esté parado sobre una superficie mojada o húmeda, o en el agua.
11. Use gafas de seguridad en todo momento cuando trabaje con bombas.
12. Siga todos los códigos eléctricos y de seguridad, en particular el Código Eléctrico Nacional (NEC) y, en el lugar de trabajo, el Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)
13. Esta unidad está diseñada únicamente para usarse con 115 voltios o 230 voltios, 60 Hz. Conecte directamente los cables de la bomba a la toma de corriente. Tablero de circuitos con conexión a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos y ordenanzas locales. Todo el cableado debe ser realizado por un electricista calificado
14. Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite y productos químicos. Evite doblarlo. No lo utilice. Bombas dañadas o desgastadas. No operar correctamente esta bomba es peligroso y anulará la garantía.

PREPARACIÓN

- Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de que todas las piezas estén presentes. Compare las piezas con el contenido del paquete.
- Lista y contenido del hardware arriba. Si alguna pieza falta o está dañada, no intente ensamblar el producto. Contacto Servicio de atención al cliente para piezas de repuesto
- Tiempo estimado de montaje (nueva instalación): 30-60 minutos
- Herramientas necesarias para el montaje (no incluidas): Llave inglesa, alicates, destornillador Phillips, cinta de rosca, PVC morado
- Prime y cemento para PVC
- Accesorios necesarios para el montaje (no incluidos)

Tanque de presión	Válvula de pie
Adaptadores de PVC de 1-1/4 pulg . y 1 pulg.	Adaptador de PVC deslizante de 1 pulg . MNPT x 1-1/4 pulg .
Tubos de PVC de 1-1/4 pulg. y 1 pulg. 1 pulg. T de descarga	Sello de pozo de una sola gota de 1-1/4 pulg. Manómetro
Camiseta sin mangas	Válvula de alivio
Válvula de drenaje	Enchufe de 1/4 pulg.



DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL POZO

Usando un peso atado como una cuerda, determine la profundidad del pozo dejando caer el peso por el pozo y luego

Mida la marca del suelo hasta donde la cuerda esté mojada. Este es el nivel del agua de su pozo .

- Este número debe estar 10 pies por debajo del nivel de bombeo normal de la bomba.
- Reste 1,5 m de este nivel de agua medido . Este número debe ser menor a 7,6 m.
- Consulte el paso 3 de las instrucciones de instalación para ver un diagrama.

UBICACIÓN DE LA BOMBA

Decida el área para la instalación de la bomba . Seleccione una ubicación con espacio suficiente para la futura bomba .

Mantenimiento. Puede estar ubicado en el sótano o en el cuarto de servicio de la casa, en el pozo o entre la casa y el

Si se instala fuera de la casa, debe estar protegido por una caseta de bombas con calefacción auxiliar para evitar posibles

Congelación. El pozo también debe protegerse por razones sanitarias . Monte la bomba lo más cerca posible del pozo.

TANQUES - ALMACENAMIENTO PRECARGADO

Para un rendimiento óptimo de la bomba , se recomienda utilizar un tanque de presión de diafragma (no incluido).

Es mejor tener esto en su lugar antes de instalar la bomba. Un tanque de almacenamiento precargado tiene una vejiga o diafragma flexible .

que actúa como barrera entre el aire comprimido y el agua. Esta barrera evita que el aire sea absorbido por el

agua y permite que el agua sea accionada por aire comprimido a presiones inicialmente más altas que la atmosférica

(precargado). Se proporciona más agua utilizable que con un tanque convencional . Los tanques precargados se especifican en

En términos de un tanque convencional . Por ejemplo, un tanque precargado de 20 galones tendrá la misma cantidad de agua utilizable o

Capacidad de extracción como un tanque convencional de 40 galones , pero el tanque es de menor tamaño.

PRECAUCIÓN: Para que la bomba y el tanque funcionen correctamente , es necesario drenar toda el agua del tanque de presión .

ANTES DE INSTALAR LA BOMBA NUEVA. Después de drenar, si está utilizando el presostato de 30/50 PSI suministrado en la

configuraciones preestablecidas , agregue o ajuste la presión de aire en el tanque a 28 PSI de presión ANTES del arranque

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE POZOS POCO PROFUNDOS

NOTA: Utilice una tubería de PVC de un diámetro mínimo de 1-1/4" para la tubería de succión para obtener un mejor rendimiento.

Se necesitará un adaptador MNPT de 1 pulg. x SLIP de 1-1/4 pulg. para realizar la conexión a la bomba. A. ADVERTENCIA

Para instalaciones nuevas o de reemplazo , recomendamos instalar una válvula de pie nueva . Una válvula de pie que funcione correctamente es esencial para el correcto funcionamiento y la vida útil del sistema .

Si utiliza esta bomba para aplicaciones distintas a las de agua de pozo , comuníquese con nuestro departamento de servicio técnico para obtener recomendaciones de instalación adecuadas .

Si se trata de una bomba de reemplazo para una aplicación de pozo profundo (más de 25 pies de profundidad con t Configuración de la tubería), deberá instalar el eyector y el venturi en el pozo junto con una nueva válvula de pie . Usar la configuración actual podría resultar en un rendimiento nulo o bajo de la nueva bomba .

Todas las juntas y conexiones deben ser HERMÉTICAS. Una sola fuga impedirá el correcto funcionamiento .

Funcionamiento de la bomba. Envuelva la cinta para roscas en el sentido de las agujas del reloj en todas las conexiones roscadas. Para todas las conexiones sin rosca , debe usar imprimación morada para PVC y cemento para PVC para asegurar un sellado perfecto . Mida la longitud de todas las tuberías antes de

conectarlas . 1. Envuelva la cinta para roscas (no incluida) alrededor de las roscas de un conector macho de PVC de 1-1/4 pulg.

Adaptador (no incluido). Enrosque el adaptador en una válvula de pie de 1-1/4 pulg. Manual

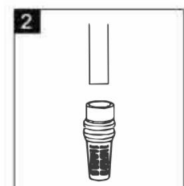
Apriete y luego apriete 1/2 vuelta con una llave de tubo

2. Reste 1,5 metros a la profundidad del pozo. Esta es la longitud total del tubo de PVC.

Se necesitan tuberías y adaptadores . Se utiliza imprimación morada para PVC y cemento para PVC.

(no incluido), adjuntar tantos acoplamientos y secciones de tubería de PVC rígido

(no incluido) al adaptador según sea necesario



3. Antes de deslizar el conjunto de tuberías en el pozo, sujete firmemente el conjunto.

con una abrazadera de tubo (no incluida) para evitar que el conjunto se deslice hacia abajo en el pozo

4. Retire la abrazadera de la tubería y deslice un sello de pozo (no incluido) sobre la tubería de PVC. y sobre el revestimiento del pozo (no se muestra en la imagen). El tubo de PVC debe extenderse aproximadamente 12 pulgadas desde el sello del pozo, dependiendo de la altura de la bomba (A)

NOTA: NO deje que el conjunto se deslice hacia el interior del pozo. Apriete el sello del pozo.

hasta que las juntas de goma estén bien apretadas contra la carcasa del pozo y la tubería de PVC

5. Con imprimación violeta para PVC y cemento para PVC, fije una junta de PVC de 1-1/4 pulg. Codo (no incluido) en el tubo de PVC rígido que se extiende desde el sello del pozo

6. NOTA: Este eyector debe estar conectado a la parte delantera de la bomba para

Aplicación en pozos poco profundos ! Ubique el eyector (B) y coloque la junta (AA) sobre

Tubo Venturi (premontado en el eyector (B)) de modo que las aberturas en

La junta (AA) coincide con las aberturas del eyector (B). Alinee las

Pernos (BB) con eyector (B). ¡NO RETIRE EL TUBO VENTURI!

7. Deslice los pernos (BB) a través de las aberturas para pernos en ambos lados del

eyector (B), a través de la junta (AA), e instale el conjunto en el

parte delantera de la bomba (A). Apriete bien los pernos (BB). NOTA: El perno de 1-1/4 pulg.

El orificio del conjunto va en la parte superior y el orificio de 1 pulgada va en la parte inferior.

8. Envuelva la cinta de rosca alrededor de las roscas de un adaptador de PVC macho.

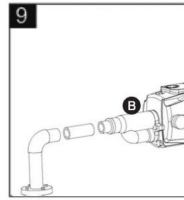
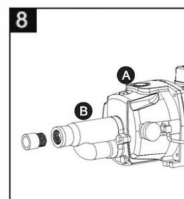
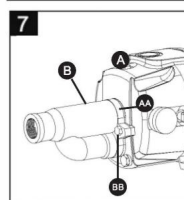
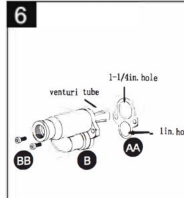
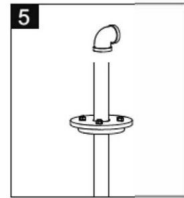
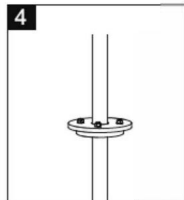
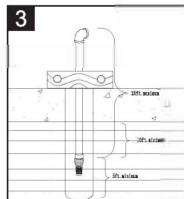
(no incluido). Inserte el adaptador en la parte frontal del eyector (B).

9. Utilizando imprimación violeta para PVC y cemento para PVC, fije tantas

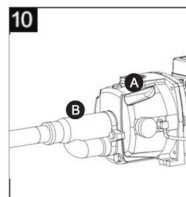
Secciones de tubería rígida de PVC de 1 pulg. y acoplamientos (no incluidos)

según sea necesario para conectar el adaptador macho de PVC de 1 pulg. al codo de PVC de 1 pulg.

Asegúrese de que la tubería esté ligeramente inclinada hacia el pozo (para evitar que entre aire en la tubería).



10. Envuelva la cinta de rosca (no incluida) alrededor de la descarga roscada de 1 pulg.
- Conexión en T (no incluida). Con una llave para tubos, enrosque la conexión en T de 1 pulg.
- En la parte superior de la bomba



Continúe con las INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINAL en la página 9.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE POZO PROFUNDO

NOTA: Se deben utilizar tuberías de 1 pulg. y 1-1/4 pulg. en esta aplicación.

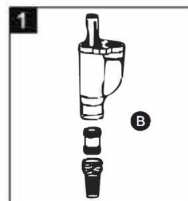
¡ADVERTENCIA! Todas las juntas y conexiones deben ser HERMÉTICAS. Una sola fuga impedirá el correcto funcionamiento.

Funcionamiento de la bomba. Enrolle la cinta de rosca en sentido horario en todas las conexiones roscadas. Para todas las conexiones sin rosca

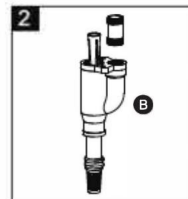
Para las conexiones, se debe usar imprimación morada para PVC y cemento para PVC para asegurar sellos herméticos. Mida todas las conexiones.

longitudes de tubería antes de conectar

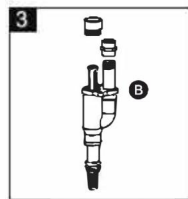
1. Envuelva ambos extremos de una boquilla roscada de 1 pulg. (no incluida) con hilo.
- Cinta adhesiva (no incluida). Enrosque la boquilla roscada de 1 pulg. en una válvula de pie de 1 pulg. (no incluido). Enrosque el otro extremo de la boquilla roscada en la parte inferior de Expulsor (B). Apriete a mano y luego apriete 1 vuelta con una llave de tubo.



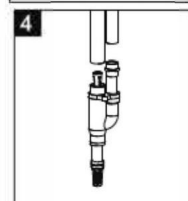
2. Envuelva la cinta alrededor de ambos extremos de una boquilla de 1 x 5 pulgadas (no incluida).
- y coloque la boquilla en el orificio más pequeño del eyector (B). Apriete a mano.
- Luego apriete 1 vuelta con una llave de tubo.



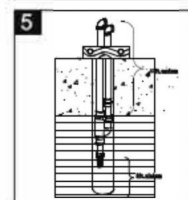
3. Envuelva la cinta de rosca alrededor de las roscas de un adaptador de PVC macho de 1-1/4 pulg. (no incluido), y enrósquelo sobre el tubo Venturi y dentro del eyector (B)
- Enrosque un adaptador de PVC hembra de 1 pulg. (no incluido) en la boquilla de 1 x 5 pulg.
- Apriete a mano y luego apriete 1 vuelta con una llave de tubo.



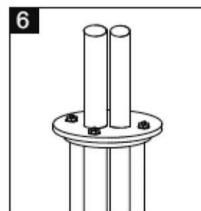
4. Utilizando imprimación violeta para PVC y cemento para PVC (no incluido), fije como se indica a continuación.
- Muchos acoplamientos y tramos de tubería de PVC rígido (no incluidos) para
- Adaptador que coincida con la profundidad del pozo menos 5 pies



5. Antes de deslizar el conjunto de tubería en el pozo, sujete firmemente el
- un conjunto con una abrazadera de tubo (no incluida) para evitar el montaje
- de deslizarse hacia el pozo

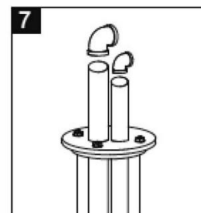


6. Retire la abrazadera de la tubería y deslice el sello del pozo (no incluido) sobre el Tuberías de PVC y sobre el entubado del pozo. La tubería de PVC debe extenderse aproximadamente 12 pulgadas desde el sello del pozo, dependiendo de la altura de la bomba (A)

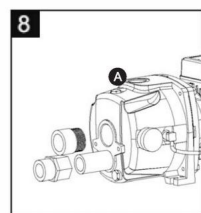


NOTA: NO deje que el conjunto se deslice hacia abajo en el pozo. Apriete el pozo. selle hasta que las juntas de goma estén bien apretadas contra la carcasa del pozo y Tubos de PVC

7. Corte el tubo de 1 pulg. 2 pulg. más corto que el tubo de 1-1/4 pulg. S liso áspero bordes. Con imprimación morada para PVC y cemento para PVC (no incluido), fije un codo de PVC de 1 pulg. y un codo de PVC de 1-1/4 pulg. (ambos orientados hacia la bomba) para Las tuberías que se extienden desde el sello del pozo

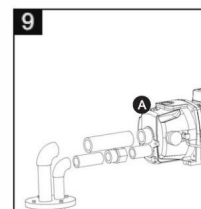


8. Envuelva la cinta de rosca alrededor de las roscas de un conector macho de PVC de 1-1/4 pulg. Adaptador (no incluido). Enrosque el adaptador en el orificio superior del parte delantera de la bomba (A)



Envuelva la cinta de hilo alrededor de las roscas de una boquilla de 1 x 5 pulgadas (no incluida). Coloque la boquilla en el orificio inferior en frente de la bomba (A)

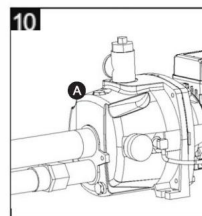
Envuelva la cinta de hilo alrededor de las roscas de un conector hembra de PVC de 1 pulg. Adaptador (no incluido). Enrosque el adaptador en la boquilla de 1 x 5 pulgadas.



9. Utilizando imprimación violeta para PVC y cemento para PVC, fije tantas secciones como sea posible. de tubería de PVC rígida de 1 pulg. y 1-1/4 pulg. y acoplamientos (no incluidos) como necesario para conectar el adaptador PVC macho de 1-1/4 pulg. y el adaptador hembra de 1 pulg. Adaptador de PVC para codos de PVC de 1 pulg. y 1-1/4 pulg.

Asegúrese de que la tubería se incline ligeramente hacia el pozo (para evitar Toma de aire en la tubería)

10. Envuelva la cinta de hilo alrededor de las roscas de una T de descarga de 1 pulg. (no incluido). Con una llave para tubos, enrosque la T de descarga de 1 pulg. en la parte superior de la bomba (A)



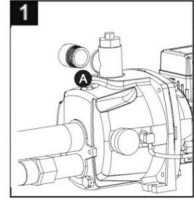
NOTA: Se recomienda encarecidamente utilizar un regulador de presión K (no incluido) se puede usar en lugar de una camiseta normal. Esto ayudará a regular Fluctuaciones en la presión del agua que se pueden encontrar comúnmente en pozos profundos. Bombas de agua. No usar este artículo puede provocar la pérdida de cebado y/o presión de agua irregular Continúe con las INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINAL a continuación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINAL

Estos pasos finales son los mismos para las aplicaciones en pozos profundos y poco profundos.

1. Envuelva la cinta de rosca alrededor de las roscas de un adaptador de PVC macho de 1 pulg. (no incluido), y enrosque el adaptador en la T de descarga (o conector de presión)

Regulador)

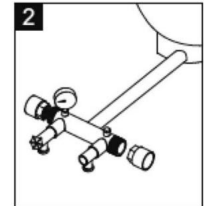


2. Envuelva todos los hilos con cinta adhesiva. Para que la bomba (A) y el Tanque de presión (no incluido) para funcionar correctamente, el tanque de presión

Es necesario drenar toda el agua ANTES DE INSTALARLO EN LA BOMBA

Enrosque una T de tanque de 10 pulgadas (no incluida) u otro tamaño necesario

Te en el diafragma del tanque de presión



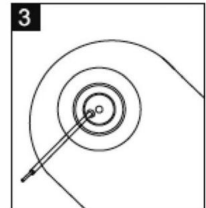
Conecte una salida en la parte superior de la T del tanque con un tapón de 1/4 pulg. e instálelo

Un manómetro (no incluido) en la otra salida en la parte superior del tanque

Enrosque dos adaptadores de PVC hembra de 1 pulg. (no incluidos) en los dos

Lados de entrada de la T del tanque. Rosque una válvula de alivio de 1/2 pulg. (no incluida) y

una válvula de drenaje de 1/2 pulg. (no incluida) al frente de la T del tanque



3. La presión en el tanque debe ser 2 PSI menor que la presión de corte.

el interruptor de presión

NOTA: La bomba (A) tiene un interruptor de presión de 30/50 PSI, lo que significa

El "corte" es de 30 PSI; por lo tanto, el tanque debe configurarse a 28 PSI.

Para comprobar la presión en el tanque, utilice un manómetro (no incluido)

Si se necesita más aire, agregue aire al tanque con una bomba de neumáticos o un compresor de aire.

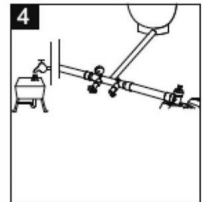
Si se necesita menos, purga un poco de aire.

4. Utilizando imprimación violeta para PVC y cemento para PVC, fije una sección de Tubo de PVC de 1 pulg. (no incluido) según sea necesario para conectar el PVC macho de 1 pulg.

Adaptador en la T de descarga al adaptador de PVC hembra de 1 pulg. (no

incluido) en la T del tanque. Conecte otra sección de tubería de PVC de 1 pulgada como necesario para conectar el otro adaptador de PVC hembra de 1 pulg. en la T del tanque

Al sistema de agua de la casa



¡PRECAUCIÓN! Nunca instale una válvula de cierre entre la bomba y el tanque.

ya que esto puede causar una pérdida excesiva de fricción y puede dañar la presión

Apague la bomba. Si es necesario, instale únicamente una válvula de compuerta completamente abierta (no incluida).

5. Para imprimir, retire ambos

a. El tapón de la parte superior de la T de descarga (el agua se llenará en él),

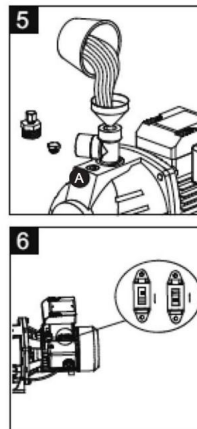
b. El tapón que está delante de la T de descarga de la bomba (esto es para permitir que el aire ventilar mientras se ceba)

Llene la T de descarga con agua hasta que el agua se desborde.

NOTA: Puede tomar varios minutos llenar las tuberías y la bomba (A) completamente. Envuelva las roscas del tapón de descarga y del tapón de cebado. Con cinta de rosca y vuelva a conectarlo a la bomba (A). Apriete con una llave.

6. Esta bomba (A) está precableada a 230 voltios. Si la fuente de alimentación...
115 voltios, retire la tapa de la carcasa eléctrica. Coloque el interruptor en
115 voltios. Vuelva a colocar la tapa.

NOTA: Todo trabajo eléctrico debe ser realizado por un electricista autorizado.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN

¡ ADVERTENCIA! Antes de cablear el interruptor de presión, apague la fuente de alimentación a la que lo va a conectar.

Evite descargas eléctricas potencialmente mortales

¡ ADVERTENCIA! Se recomienda que todo el trabajo eléctrico lo realice un electricista autorizado. ¡ ADVERTENCIA! Al realizar el cableado desde la fuente de alimentación hasta el presostato, se recomienda utilizar ya sea un cable de calibre 14 o calibre 12

Para completar la instalación, debe conectar la fuente de alimentación al presostato. A 30/50

Se ha instalado un presostato PSI en la bomba. El presostato permite el control automático

Operación: la bomba arranca cuando la presión cae al ajuste de "conexión" (preestablecido en 30 PSI)

1. Para cablear el interruptor de presión

- Retire la cubierta del interruptor de presión de la bomba para exponer los terminales del cableado.
- Conecte el cable de tierra verde de la fuente de alimentación al terminal de tierra del interruptor.
- Conecte los cables de alimentación a los dos terminales externos marcados "LINE" y vuelva a colocarlos.

cubierta del interruptor

Si tenía un interruptor de presión diferente en la bomba anterior (por ejemplo, 20/40 PSI), asegúrese de ajustarlo.

¡Ajuste la presión del tanque a 28 PSI! Es posible que necesite un compresor de aire para aumentar la presión. Si tiene...

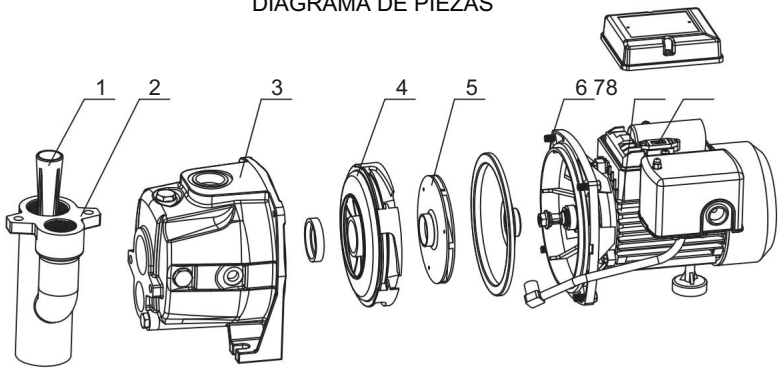
Demasiada presión de aire en el tanque, simplemente presione el vástago de aire hacia abajo para liberar el aire.

¡Necesitarás un medidor de presión de neumáticos para comprobar la presión en el tanque!

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Acción correctiva
La bomba no arranca br correr	1. Apagado 2. Frse quemado o disyuntor disparado. 3. Interruptor de presión defectuoso. 4. El motor se disparó por sobrecarga.	1. Encienda la energía o llame a la compañía eléctrica. 2. Reemplace el fusible o reinicie el disyuntor. 3. Reemplace el interruptor. 4. Dejar enfriar. La sobrecarga se activará automáticamente. descansar.
La bomba no se cebará	1. No hay suficiente agua. 2. Bomba conectada incorrectamente 3. Venturi o boquilla obstruidos 4. La válvula de pie está tapada o tiene fugas. 5. Nivel bajo de agua	1. Detenga el motor, retire los manómetros. o tapón de cebado; llenar las tuberías de la carcasa con agua. 2. Conecte correctamente el interruptor de presión. llamar al servicio de atención al cliente 3. Eyectador de extracción y boquilla venturior, limpio. 4. Reemplace la válvula de pie o excave el pozo más profundo En aplicaciones de pozos profundos, válvula de pie. 15. El eyector debe estar por debajo del nivel del agua.
La bomba funciona pero poco o nada	1. Nivel de agua por debajo de la entrada de la bomba. 12. La descarga no se ventila durante el cebado. 12. Abra el grifo y repita el procedimiento de cebado. 3. Fugas en las tuberías del lado del pozo de la bomba. 13. Repare las tuberías según sea necesario. - La pantalla del filtro de malla está obstruida. Limpie o reemplace según sea necesario. - La válvula de pie puede estar obstruida o atascada. 15. Limpie o reemplace según sea necesario. - cerrado. 16. Continúe cebando, haciendo una pausa cada 5 minutos. minutos para enfriar el cuerpo de la bomba. Rellene la bomba como necesario 7. Nivel de agua por debajo de la altura máxima - especificación 8. Tuberías de tamaño insuficiente. 9. Bomba de llenado incorrecta para la aplicación. 10. Bomba de tamaño insuficiente. 11. Voltaje inadecuado.	1. Baje el tubo de succión más profundamente en el pozo. 16. Continúe cebando, haciendo una pausa cada 5 minutos. minutos para enfriar el cuerpo de la bomba. Rellene la bomba como necesario 7. Seleccione la bomba aplicable. 18- Reemplazar según sea necesario. 19- Compre una bomba que coincida con el sistema cuando vaya a "reemplazar" una bomba de otra marca. 110. Cambiar para instalar una bomba con mayor potencia de la manguera. 11. Verifique el interruptor de voltaje.
Puede m -starts y se detiene	1. Tanque precargado incorrecto. Rotura de diafragma/vejiga - Fuga en la tubería de la casa. - Presión mal ajustada	1. Agregue o libere aire según sea necesario 2. Reemplazar el tanque. 3. Localice y repare la fuga o vuelva a conectar. - Quitar y reemplazar
La bomba no se apaga. (Esto parece ser una serie de términos o símbolos técnicos, posiblemente relacionados con el apagado o la falla de la bomba).		el cw:h nec

DIAGRAMA DE PIEZAS



LISTA DE PIEZAS

N.º de pieza	Descripción
1	Boquilla
2	inyector
3	Cuerpo de la bomba
4	Difusor
5	Impulso
6	Soporte
7	Motor
8	Interruptor de cambio de voltaje

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.



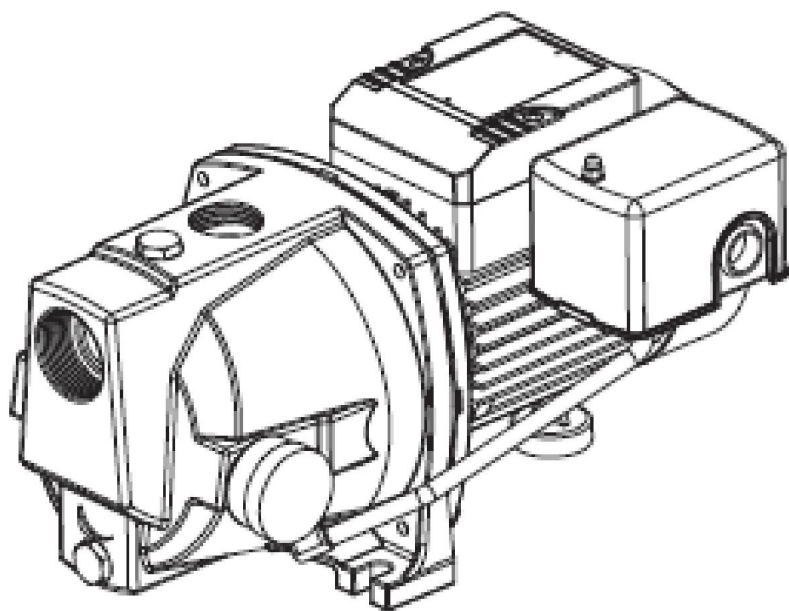


Upgrade • The Home Creator Way

Pompa do płytkiej studni

MODEL: UDPm100-1

MODEL:UDPm100-1



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

DANE TECHNICZNE

Model: UDPm100-1

Nieruchomość	Specyfikacje
Woltaż	1151230V~60Hz
Moc konia	1 KM
Wzmocnienie	15 4/7 7A
Maksymalna wysokość (stopy)	164 stopy
Maksymalny przepływ (GPH)	1400 GPH
Rozmiar wypływu (w calach)	1 w
Długość przewodu zasilającego (stopy)	0 7 stóp

WYDAJNOŚĆ

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

A. OSTRZEŻENIE

- Ta pompa jest przeznaczona do stosowania w studniach płytkich i głębokich. Pompa może być wyposażona w zawiera eektor, który można przymocować do przodu pompy i który może pracować przy wysokości podnoszenia 25 stóp od poziomu wody (poziomu mniej (pompa do studni płytkiej). Jeśli pionowy poziom wody jest głębszy niż 25 stóp, pompę można łatwo przerobić na studnię głęboką. Operacja polega na zainstalowaniu dołączonego eektora w studni i włożeniu dwóch rur do przedniej części pompy. Następnie Pompa może pracować przy poziomie wody 80 stóp lub niższym (pompa do studni głębokiej). Jeśli poziom wody w studni jest głębszy niż 80 stóp, należy Zabierz tę pompę do sklepu i kup pompę głębinową do studni. UWAGA: Musisz użyć dołączonego zestawu eektora. zastosowania płytkie (przymocowane do przedniej części pompy) lub głębokie (przymocowane do rurociągu i umieszczone w studni).
- Nie pompować łatwopalnych ani wybuchowych cieczy, takich jak olej, benzyna, nafta, etanol itp. Nie używać w obecności oparów łatwopalnych lub wybuchowych. Używanie tej pompy z cieczami łatwopalnymi lub w ich pobliżu może spowodować wybuch lub pożar. „powodujące uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała” i/lub śmierć
- Zawsze odłączaj pompę od źródła zasilania przed inspekcją.
- Nie dotykaj obudowy pompy podczas jej działania, ponieważ pompa może być GORĄCA i spowodować poważne oparzenia skóry.
- Nie demontować obudowy silnika. Pompa NIE posiada żadnych naprawialnych części wewnętrznych, a jej demontaż może spowodować wyciek lub niebezpieczne problemy z okablowaniem elektrycznym . UWAGA
- Silnika NIE WOLNO uruchamiać przed załaniem pompy!
- Jest to silnik dwunapięciowy. Można go podłączyć do napięcia 230 V (ustawionego fabrycznie) lub 115 V, w zależności od źródła zasilania.
- Ta pompa jest wyposażona w wyłącznik ciśnieniowy 20/40 PSI. Jeśli poprzednia pompa miała inny wyłącznik (30/50 PSI), musisz zresetować zbiornik i/lub przełącznik
- Aby pompa i zbiornik działały prawidłowo, należy opróżnić zbiornik z całej wody i ustawić go w pozycji pionowej. poziom ciśnienia PRZED uruchomieniem

- Dla bezpieczeństwa silnik pompy ma resetujący się wyłącznik termiczny, który automatycznie wyłączy pompę, jeśli temperatura stanie się zbyt wysoka. Gorąco. Nadmierne używanie tej funkcji spowoduje uszkodzenie pompy i unieważnienie gwarancji.
- Gdy zabezpieczenie termiczne wykryje, że pompa ostygła do bezpiecznej temperatury, pozwoli jej na dalszą pracę. Zwykle. Jeśli pompa jest podłączona, może się niespodziewanie uruchomić ponownie.
- Nie wystawiać pompy na działanie temperatur ujemnych. Może to spowodować pęknięcie żeliwa i utratę gwarancji.

DODATKOWE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Poznaj zastosowania pomp, ograniczenia i potencjalne zagrożenia
2. Upewnij się, że źródło zasilania elektrycznego jest odpowiednie do wymagań pompy.
3. Zawsze odłączaj zasilanie pompy przed rozpoczęciem prac serwisowych
4. Przed serwisowaniem jakiegokolwiek podzespołu należy uwolnić całe ciśnienie w układzie (spuścić całą wodę z układu).
5. Zabezpiecz przewód spustowy przed uruchomieniem pompy. Niezabezpieczony przewód spustowy może się szarpnąć, co może spowodować obrażenia ciała. obrażenia i/lub uszkodzenie mienia
6. Zabezpiecz pompę na solidnym podłożu
7. Sprawdź, czy wszystkie połączenia rurowe są szczelne, aby zminimalizować ryzyko wycieków
8. Upewnij się, że obwód elektryczny pompy jest zabezpieczony specjalnym bezpiecznikiem 15-ampierowym lub większym wyłącznikiem różnicowoprądowym.
9. Nigdy nie używaj przedłużaczy z tą pompą!
10. Nie należy obsługiwać pompy ani silnika pompy mokrymi rękami ani stać na mokrej lub wilgotnej powierzchni lub w wodzie.
11. Podczas pracy z pompami należy zawsze nosić okulary ochronne.
12. Przestrzegaj wszystkich przepisów dotyczących elektryczności i bezpieczeństwa, w szczególności Krajowego Kodeksu Elektrycznego (NEC), a w miejscu pracy Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy (OSHA)
13. To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku z napięciem 115 V lub 230 V, 60 Hz. Podłącz przewody pompy bezpośrednio do odpowiednich gniazd. uziemiona tablica rozdzielcza zgodnie z Krajowym Kodeksem Elektrycznym oraz lokalnymi przepisami i rozporządzeniami. Całe okablowanie powinien być wykonany przez wykwalifikowanego elektryka
14. Chroń przewód elektryczny przed ostrymi przedmiotami, gorącymi powierzchniami, olejem i chemikaliami. Unikaj załamывania przewodu. Nie używaj uszkodzone lub niesprawne. Nieprawidłowe używanie tej pompy jest niebezpieczne i spowoduje utratę gwarancji.

PRZYGOTOWANIE

Przed rozpoczęciem montażu produktu upewnij się, że wszystkie części są obecne. Porównaj części z zawartością opakowania.

Lista i zawartość sprzętu powyżej. Jeśli jakkolwiek część jest uszkodzona lub jej brakuje, nie należy podejmować prób montażu produktu. Skontaktuj się z nami. obsługa klienta w zakresie części zamiennych

Szacowany czas montażu (nowa instalacja): 30-60 minut

Narzędzia potrzebne do montażu (nie dołączone): klucz, szczypce, śrubokręt krzyżakowy, taśma gwintowana, fioletowy PVC

Podkład i cement PVC

Akcesoria niezbędne do montażu (nie dołączone)

Zbiornik ciśnieniowy	Zawór stopowy
Adaptory PVC 1-1 / 4 cala i 1 cala	Adapter SLIP PVC 1in MNPTx1-1/4in
Rury PVC o średnicy 1-1 / 4 cala i 1 cala	Uszczelka studzienki pojedynczej 1-1/4 cala
1 w trójniku wylotowym	Ciśnieniomierz
Koszulka bez rękawów	Zawór bezpieczeństwa
Zawór spustowy	Wtyczka 1/4 cala

OKREŚLANIE GŁĘBOKOŚCI STUDNI

Używając ciężarka przywiązanego do sznurka, określ głębokość studni, wrzucając ciężarek do studni, a następnie

- Zmier poziom gruntu do miejsca, w którym sznurek jest mokry. To jest poziom wody w studni.
- Liczba ta musi być 10 stóp poniżej normalnego poziomu pompowania pompy.
- Od zmierzonego poziomu wody odejmij 5 stóp. Wartość ta musi być mniejsza niż 25 stóp.
- Zobacz krok 3 instrukcji instalacji, aby zobaczyć schemat

LOKALIZACJA POMPY

Określ miejsce instalacji pompy. Wybierz lokalizację pompy z wystarczającą ilością miejsca na przyszłą instalację.

konserwacja. Może znajdować się w piwnicy lub pomieszczeniu gospodarczym domu, przy studni lub między domem a

dobrze. Jeśli jest zainstalowany na zewnątrz domu, powinien być chroniony przez pompownię z dodatkowym ogrzewaniem, aby zapobiec ewentualnemu

Przemarzaniu. Studnia powinna być również zabezpieczona ze względów sanitarnych. Pompę należy zamontować jak najbliżej studni.

ZBIORNIKI - PRZECHOWYWANIE WSTĘPNIE NAŁADOWANE

Aby uzyskać najlepszą wydajność pompy, zaleca się stosowanie zbiornika ciśnieniowego z membraną (brak w zestawie).

Najlepiej mieć to na miejscu przed zainstalowaniem pompy. Wstępnie naładowany zbiornik magazynowy ma elastyczny pęcherz lub membraną,

k która działa jak bariera między sprężonym powietrzem a wodą. Ta bariera zapobiega wchłanianiu powietrza do

woda i pozwala na działanie na nią sprężonego powietrza przy początkowo wyższym ciśnieniu niż atmosferyczne

(wstępnie naładowany). Dostarczana jest większa ilość wody użytkowej niż w przypadku zbiornika konwencjonalnego. Zbiorniki wstępnie naładowane są specyfikowane w

w odniesieniu do konwencjonalnego zbiornika. Na przykład, 20-galonowy zbiornik wstępnie naładowany będzie miał taką samą użyteczną ilość wody lub

pojemność opróżniania jest taka sama jak w przypadku konwencjonalnego zbiornika o pojemności 40 galonów, ale zbiornik jest mniejszy

UWAGA: Aby pompa i zbiornik działały prawidłowo, należy opróżnić zbiornik ciśnieniowy z całej wody.

PRZED INSTALACJĄ NOWEJ POMPY. Po opróżnieniu, jeśli używasz dostarczonego prestostatu 30/50 PSI,

ustawienia wstępne, dodaj lub dostosuj ciśnienie powietrza w zbiorniku do 28 PSI PRZED uruchomieniem

INSTRUKCJA MONTAŻU STUDNI PŁYTKIEJ

UWAGA: Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy zastosować rurę ssącą z tworzywa PVC o średnicy co najmniej 1-1/4"

Do podłączenia do pompy potrzebny będzie adapter SLIP 1 cal MNPT x 1-1/4 cali A. OSTRZEŻENIE

W przypadku nowych instalacji lub instalacji zastępczych zalecamy montaż nowego zaworu stopowego. Prawidłowo działający zawór stopowy jest niezbędny do prawidłowego działania i żywotności systemu.

Jeśli pompa ma być wykorzystywana w innych zastosowaniach niż pobieranie wody ze studni, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu uzyskania zaleceń dotyczących prawidłowej instalacji.

Jeśli jest to pompa zamienna do zastosowania w studniach głębokich (powyżej 25' głębokości z t) (konfiguracja rur), konieczne będzie zainstalowanie eżektora i zwężki Venturiego w studni wraz z nowym zaworem stopowym. Korzystanie z istniejącej konfiguracji może skutkować brakiem wydajności lub niską wydajnością nowej pompy.

Wszystkie połączenia i łączenia muszą być SZCZELNE. Pojedyncza nieszczelność uniemożliwi prawidłowe połączenie.

Praca pompy. Owiń taśmą gwintowaną wszystkie połączenia gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek

zegara. W przypadku wszystkich połączeń bezgwintowych należy użyć podkładu PVC Purple Primer i kleju PVC

Cement, aby zapewnić szczelność. Zmier wszystkie długości rur przed

podłączeniem. 1. Owiń taśmą gwintowaną (nie jest dołączona) gwinty 1-1/4 cala (3,8 mm) w męskim łączniku PVC.

Adapter (brak w zestawie). Wkręć adapter do zaworu stopowego o średnicy 1-1/4 cala. Ręcznie

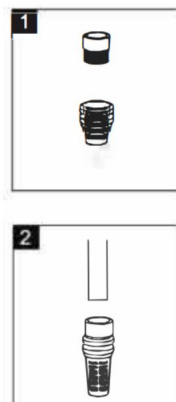
dokręć, następnie dokręć o 1/2 obrotu kluczem rurowym

2. Odejmij 5 stóp od głębokości studni. To jest całkowita długość rury PVC.

Potrzebna rura i adaptery. Użyj fioletowego podkładu PVC i kleju PVC.

(nie dołączone), zamontuj dowolną liczbę złączek i odcinków sztywnej rury PCV

(nie dołączone) do adaptera w razie potrzeby



3. Przed wsunięciem zespołu rur do studni należy go mocno zamocować.
z zaciskiem rurowym (brak w zestawie), który zapobiega zsuwaniu się zestawu
do studni

4. Zdejmij zacisk rurowy i nasuń uszczelkę (brak w zestawie) na rurę PCV
i na obudowę studni (nie pokazano na zdjęciu). Rura PCV powinna wystawać
około 12 cali od uszczelnienia studni, w zależności od wysokości pompy (A)

UWAGA: NIE WOLNO wsuwać zespołu do studzienki. Dokręć uszczelkę studzienki.
aż uszczelki gumowe będą szczelnie przylegać do obudowy studni i rury PCV

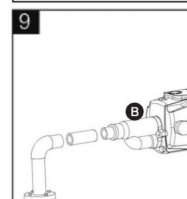
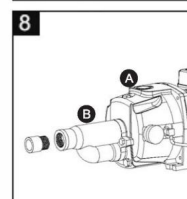
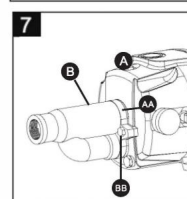
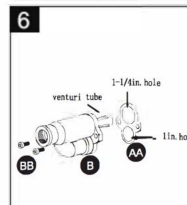
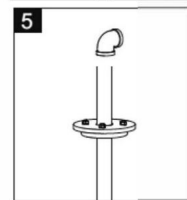
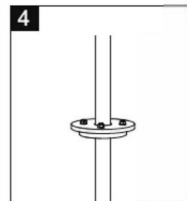
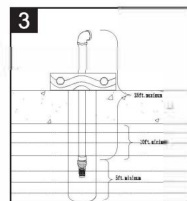
5. Używając fioletowego podkładu PVC i kleju PVC, przymocuj płytę PVC o grubości 1-1/4 cala.
kolano (nie jest dołączone) na sztywnej rurze PCV wychodzącej z uszczelnienia studni

6. UWAGA: Ten eżektor musi być przymocowany z przodu pompy,
zastosowanie w płytce studni I Zlokalizuj wyrzutnik (B) i umieść uszczelkę (AA) na
Rurka Venturiego (wstępnie zamontowana w eżektorze (8)), tak aby otwory w
uszczelka (AA) pasuje do otworów w wyrzutniku (8). Wyrównaj
śruby (BB) z wyrzutnikiem (8). NIE WYJMOWAĆ RURY VENTURIEGO!

7. Przesuń śruby (BB) przez otwory na śruby po obu stronach
ektor (B) przez uszczelkę (AA) i zamontuj zespół na
z przodu pompy (A). Mocno dokręć śruby (BB). UWAGA: 1-1/4 cala
otwór montażowy znajduje się na górze, a otwór 1-calowy na dole

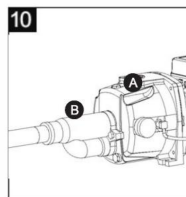
8. Owiń taśmą gwintowaną gwint męskiego adaptera PVC
(brak w zestawie). Włóż adapter w przednią część wyrzutnika (B)

9. Używając fioletowego podkładu PVC i kleju PVC, przymocuj jak najwięcej
odcinki sztywnej rury PCV o średnicy 1 cala i złączki (nie są dołączone)
w razie potrzeby podłączyć 1-calowy męski adapter PVC do 1-calowego kolanka PVC
Upewnij się, że rura jest lekko nachylona w kierunku studni (aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do rury).



10. Owiń taśmą gwintowaną (nie jest dołączona) otwór wylotowy o średnicy 2,5 cm

Trójnik (nie wchodzi w skład zestawu). Za pomocą klucza rurowego nakręć 1-calowy dysk hałasy do górnej części pompy



Przejdź do INSTRUKCJI KOŃCOWEJ INSTALACJI na stronie 9.

INSTRUKCJA INSTALACJI STUDNI GŁĘBOKICH

UWAGA E: W tym zastosowaniu należy stosować rury o średnicy 1 cala i 1-1/4 cala.

UWAGA! Wszystkie połączenia i łączenia muszą być SZCZELNE. Pojedynczy wyciek uniemożliwi prawidłowe

działanie pompy. Owiń taśmą gwintowaną wszystkie połączenia gwintowane zgodnie z ruchem wskazówek zegara. W przypadku wszystkich połączeń bez gwintu

Połączenia należy wykonać za pomocą fioletowego podkładu PVC i kleju PVC, aby zapewnić szczelność. Zmierz wszystkie

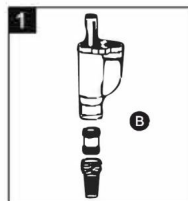
długości rur przed przymocowaniem

1. Owiń oba końce 1-calowego gwintowanego nypła (nie jest dołączony) nicią

taśmą (brak w zestawie). Wkręć 1-calowy gwintowany nypel do 1-calowego zaworu stopowego.

(brak w zestawie). Włóż drugi koniec gwintowanej końcówki w dolną część

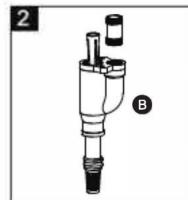
wyrzutnik (B). Dokręć ręcznie, a następnie dokręć o 1 obrót kluczem rurowym



2. Owiń taśmą klejącą oba końce smoczka 1 x 5 cali (brak w zestawie).

i włóż końcówkę do mniejszego otworu wyrzutnika (B). Dokręć ręcznie,

następnie dokręć o 1 obrót kluczem rurowym

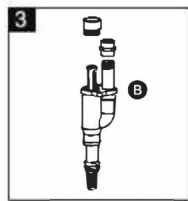


3. Owiń taśmą gwintowaną gwinty męskiego adaptera PVC o średnicy 1-1/4 cala

(nie jest dołączony) i nawlec na rurkę Venturiego i do wyrzutnika (B)

Nakręć 1-calowy żeński adapter PVC (nie jest dołączony) na nypel 1 x 5 cali

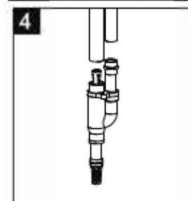
Dokręć ręcznie, następnie dokręć o 1 obrót kluczem rurowym



4. Używając fioletowego podkładu PVC i kleju PVC (nie dołączonego do zestawu), przymocuj jak

wiele złączek i odcinków sztywnej rury PCV (nie dołączone) do

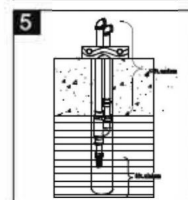
adapter, który będzie równy głębokości studni minus 5 stóp



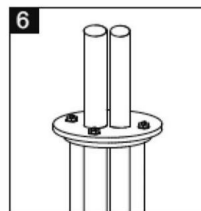
5. Przed wsunięciem zespołu rur do studni, należy mocno zaciśnąć

montaż z zaciskiem rurowym (brak w zestawie), który zapobiega zetknięciu się elementów

ze zsuwania się do studni

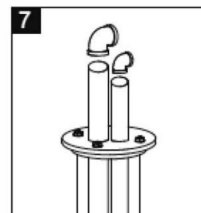


6. Zdejmij zacisk rury i nasuń uszczelkę studzienki (nie jest dołączona) na Rury PCV i na obudowie studni. Rura PCV powinna sięgać około 12 cali od uszczelki studzienki, w zależności od wysokości pompy (A)

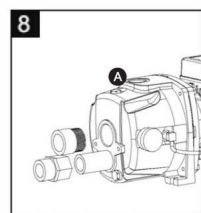


UWAGA: NIE WOLNO wsuwać zespołu do studzienki. Dokręcić studzienkę. uszczelnić, aż uszczelki gumowe będą szczelnie przylegać do obudowy studni i Rury PCV

7. Przytnij rurę o średnicy 1 cala o 2 cale krótszą niż rura o średnicy 1-1/4 cala. S gładki, szorstki Krawędzie. Używając fioletowego podkładu PVC i kleju PVC (nie dołączonego do zestawu), przymocuj kolanko PVC o średnicy 1 cala i kolanko PVC o średnicy 1-1/4 cala (oba skierowane w stronę pompy) rury wychodzące z uszczelnienia studni



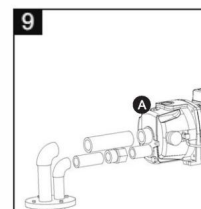
8. Owiń taśmą gwintowaną gwinty męskiego złącza PVC o średnicy 1-1/4 cala. adapter (brak w zestawie). Wkręć adapter w górny otwór w przód pompy (A)



Owiń taśmą gwintowaną gwint smoczka o wymiarach 1 x 5 cali (brak w zestawie) Włóż smoczek do dolnego otworu z przodu pompy (A).

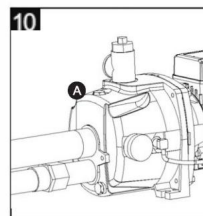
Owiń taśmą gwintową gwint 1-calowej żeńskiej rury PVC Adapter (brak w zestawie). Nakręć adapter na nypel 1 x 5 cali.

9. Używając fioletowego podkładu PCV i kleju PCV, przymocuj jak najwięcej sekcji ze sztywnej rury PVC o średnicy 1 cala i 1-1/4 cala oraz złączek (nie są dołączone) potrzebne do podłączenia męskiego adaptera PVC 1-1/4 cala i żeńskiego adaptera 1 cala Adapter PVC do kolanków PVC o średnicy 1 cala i 1-1/4 cala



Upewnij się, że rura jest lekko nachylona w kierunku studni (aby zapobiec (odpowietrzanie rury)

10. Owiń taśmą gwintową gwinty trójkąta wylotowego o średnicy 1 cala (brak w zestawie). Za pomocą klucza do rur nagwintuj trójkąt wylotowy 1 cala do górnej części pompy (A)



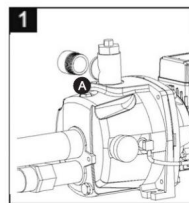
UWAGA: Zdecydowanie zaleca się stosowanie regulatora ciśnienia K (nie jest dołączony) można używać zamiast zwykłego T-shirtu. Pomoże to regulować wahania ciśnienia wody, które często można znaleźć w głębokich studniach Pompy próżniowe. Nieużywanie tego elementu może spowodować utratę zalewania i/lub nieregularne ciśnienie wody

Przejdź do INSTRUKCJI KOŃCOWEJ INSTALACJI poniżej.

INSTRUKCJA KOŃCOWEJ INSTRUKCJI INSTALACJI

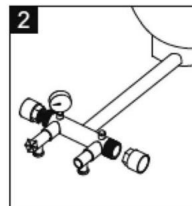
Te ostatnie kroki są takie same zarówno w przypadku studni płytkich, jak i głębokich.

1. Owiń taśmą gwintowaną gwint 1-calowego męskiego adaptera PVC (nie jest dołączony) i wkręć adapter do trójnika wylotowego (lub króćca ciśnieniowego) Regulator)



2. Owiń wszystkie gwinty taśmą do gwintów. Aby pompa (A) i zbiornik ciśnieniowy (nie jest dołączony) do prawidłowego działania, zbiornik ciśnieniowy PRZED ZAMONTOWANIEM POMPY W CAŁOŚCI NALEŻY ODPRĘŻYĆ Z NIEGO WODĘ

Nawlec trójnik o średnicy 10 cali (nie jest dołączony) lub inny potrzebny rozmiar trójnik do membrany zbiornika ciśnieniowego



Podłącz jedno wyjście na górze trójnika zbiornika za pomocą korka 1/4 cala i zamontuj manometr (brak w zestawie) na drugim wylocie na górze zbiornika trójnik. Wkręć dwa 1-calowe żeńskie adaptery PVC (brak w zestawie) do dwóch wlotów strony trójnika zbiornika. Nagwintuj zawór bezpieczeństwa 1/2 cala (brak w zestawie) i zawór spustowy 1/2 cala (nie jest dołączony) z przodu trójnika zbiornika

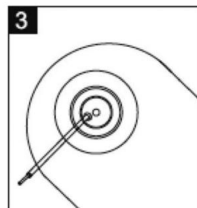
3. Ciśnienie w zbiorniku musi być o 2 PSI niższe niż ciśnienie włączenia wyłącznik ciśnieniowy

UWAGA: Pompa (A) ma wyłącznik ciśnieniowy 30/50 PSI, co oznacza, że „wartość graniczna” wynosi 30 PSI, dlatego zbiornik należy ustawić na 28 PSI.

Aby sprawdzić ciśnienie w zbiorniku, należy użyć manometru (brak w zestawie)

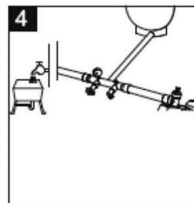
Jeśli potrzeba więcej powietrza, dolej powietrza do zbiornika za pomocą pompki do opon lub sprężarki powietrza

Jeśli potrzeba mniej, spuść trochę powietrza



4. Używając fioletowego podkładu PVC i kleju PVC, przymocuj sekcję

Rura PVC o średnicy 1 cala (nie jest dołączona) w razie potrzeby podłączenia męskiego złącza PVC o średnicy 1 cala adapter na trójniku wylotowym do 1-calowego żeńskiego adaptera PVC (nie jest dołączony) na trójniku zbiornika. Przymocuj kolejny odcinek rury PCV o średnicy 1 cala, jak potrzebne do podłączenia drugiego 1-calowego żeńskiego adaptera PVC do trójnika zbiornika do systemu wodnego z domu



UWAGA! Nigdy nie instaluj zaworu odcinającego między pompą a zbiornikiem, ponieważ może to spowodować nadmierną utratę tarcia i uszkodzić ciśnienie

Wyłączyć i/lub wyłączyć pompę. W razie potrzeby zainstalować tylko całkowicie otwarty zawór zasurowy (brak w zestawie).

5. Aby przygotować podłoże, usuń oba

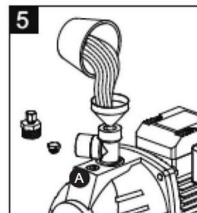
- a. Kurek od góry trójnika wylotowego (będzie w nim nalewana woda),
- b. Kurek przed trójnikiem tłocznym pompy (służy do umożliwienia przepływu powietrza) (odpowietrzyć podczas zalewania)

Napełnij trójnik spustowy wodą, aż zacznie się przelewać

UWAGA: Napełnienie rur i pompy (A) może potrwać kilka minut.

całkowicie. Owiń gwinty korka wylotowego i korka zalewowego

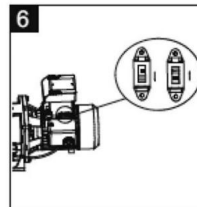
za pomocą taśmy gwintowanej i ponownie przymocuj do pompy (A). Dokręć kluczem



6. Ta pompa (A) jest wstępnie podłączona do napięcia 230 V. Jeśli źródło zasilania,

115 V, zdejmij pokrywę obudowy elektrycznej. Przełącz przełącznik na

115 V. Załóż pokrywę.



UWAGA: Wszystkie prace elektryczne powinien wykonywać elektryk z uprawnieniami

INSTRUKCJA MONTAŻU WYŁĄCZNIKA CIŚNIENIOWEGO

OSTRZEŻENIE ! Przed podłączeniem wyłącznika ciśnieniowego należy wyłączyć źródło zasilania, do którego jest on podłączany.

uniknąć potencjalnie zagrażającego życiu porażenia prądem

OSTRZEŻENIE ! Zaleca się, aby wszelkie prace elektryczne wykonywał elektryk z uprawnieniami. **OSTRZEŻENIE !** Podczas

podłączania przewodów od źródła zasilania do wyłącznika ciśnieniowego zaleca się użycie

albo sznur o grubości 14 lub 12

Aby zakończyć instalację, należy podłączyć źródło zasilania do presostatu. A 30/50

W pompie zainstalowano wyłącznik ciśnieniowy PSI. Wyłącznik ciśnieniowy umożliwia automatyczne

działanie; pompa uruchamia się, gdy ciśnienie spadnie do ustawienia „załączenia” (ustawienie wstępne 30 PSI)

1. Podłączenie wyłącznika ciśnieniowego

- Zdjąć osłonę wyłącznika ciśnieniowego na pompie, aby odsłonić zaciski przewodów
- Podłączyć zielony przewód uziemiający zasilacza do zacisku uziemiającego przełącznika
- Podłączyć przewody zasilające do dwóch zewnętrznych zacisków oznaczonych „LINE” i wymień

osłonę przełącznika

Jeżeli w starej pompie zastosowano inny wyłącznik ciśnieniowy (np. 20/40 PSI), należy pamiętać o jego wyregulowaniu

Ciśnienie w zbiorniku może wzrosnąć do 28 PSI! Do zwiększenia ciśnienia powietrza może być potrzebny kompresor. Jeśli masz

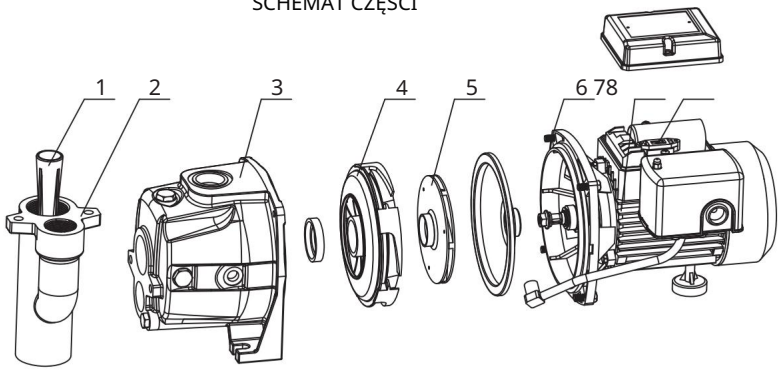
Jeśli w zbiorniku jest za duże ciśnienie powietrza, wystarczy nacisnąć zawór powietrza, aby wypuścić powietrze.

Do sprawdzenia ciśnienia w zbiorniku potrzebny będzie manometr do opon!

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Działania naprawcze
Pompa nie uruchamia się br biegnij	1. Wyłącz zasilanie 2. Przepalony lub wyzwolony wyłącznik. 3. Wadliwy wyłącznik ciśnieniowy. 4. Zadziałało zabezpieczenie przed przeciążeniem silnika	1. Włącz zasilanie i zadzwoń do dostawcy energii. 2. Wymień bezpiecznik lub zresetuj wyłącznik automatyczny. 3. Wymień przełącznik. 4. Pozostaw do ostygnięcia. Przeciążenie nastąpi automatycznie.
Pompa nie zasysa	1. Za mało wody. 2. Pompa podłączona nieprawidłowo 3. Zatkana zwięzka lub dysza 4. Zawór stopowy jest zatkany lub przecieka. 5. Niski poziom wody	1. Zatrzymaj silnik, zdejmij manometry lub załej wodą rury obudowy. 2. Podłącz prawidłowo wyłącznik ciśnieniowy, zadzwoń do obsługi klienta 3. Wyjąć ezektor i dyszę Venturiego, czysty. 4. Wymień zawór stopowy lub wykop głębiej w zastosowaniach w głębokich studniach, zawór stopowy 5. Ezektor musi znajdować się poniżej poziomu wody
Pompa działa, ale 16. Pompa nie jest całkowicie zalana httle o no 7.Poziom wody poniżej maxlimum hft	1. Poziom wody poniżej wlotu pompy. 12. Podczas zalewania nie nastąpiło odpowietrzenie. 12. Otwórz kran i powtórz procedurę zalewania. 3. Nieszczelne rury po stronie studni pompy. 13. Napraw rury w razie potrzeby. 14. Dobry krap na zatkany kanale ściekowym 4. Wyciąść lub wyjąć w razie potrzeby 5. Zawór stopowy może być zatkany lub zablokowany 15. W razie potrzeby wyciąść lub wymienić. 16. Zamknięte.	1. Opuść rurę ssącą głębiej do studni. 16. Kontynuuj gruntowanie, robiąc przerwy co 5 minut, aby schłodzić korpus pompy. Napełnij pompę ponownie, jak wymagany 7. Wybierz odpowiednią pompę. 18. Wymień w razie potrzeby 19. W przypadku wymiany pompy innej marki należy zakupić zestaw dopasowany do systemu. 110. Zmiana instalacji pompy o wyższej wydajności 11. Sprawdź przełącznik napięcia.
Możliwe możesz	8. Zbyt małe wymiary rurociągów. 9. Nieprawidłowa pompa do aplikacji. 10. Za mała pompa. 11. Niewłaściwe napięcie.	19. W przypadku wymiany pompy innej marki należy zakupić zestaw dopasowany do systemu. 110. Zmiana instalacji pompy o wyższej wydajności 11. Sprawdź przełącznik napięcia.
Mógł możesz	1. Nieprawidłowo naładowany zbiornik - Pęknięcie przepony/pęcherza moczowego - Wyciek w rurach domowych. - Zawór stopowy lub zawór zwrotny zablokowany w położeniu otwartym. Wyreguluj lub wymień przełącznik. - Nieprawidłowo wyregulowane ciśnienie	1. W razie potrzeby dolej lub wypuść powietrze 2. Wymień zbiornik 3. Zlokalizuj i napraw nieszczelność lub podłącz ponownie. - Wymij i wymień
Pompa się nie wyłącza. (Wydaje się, że jest to seria terminów technicznych lub symboli, prawdopodobnie związanych z wyłączeniem pompy lub jej awarią.)		

SCHEMAT CZĘŚCI



LISTA CZĘŚCI

Numer części	Opis
1	Dysza
2	Wtryskiwacz
3	Korpus pompy
4	Dyfuzor
5	Wirnik
6	Nawias
7	Silnik
8	Przełącznik zmiany napięcia

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) Urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.



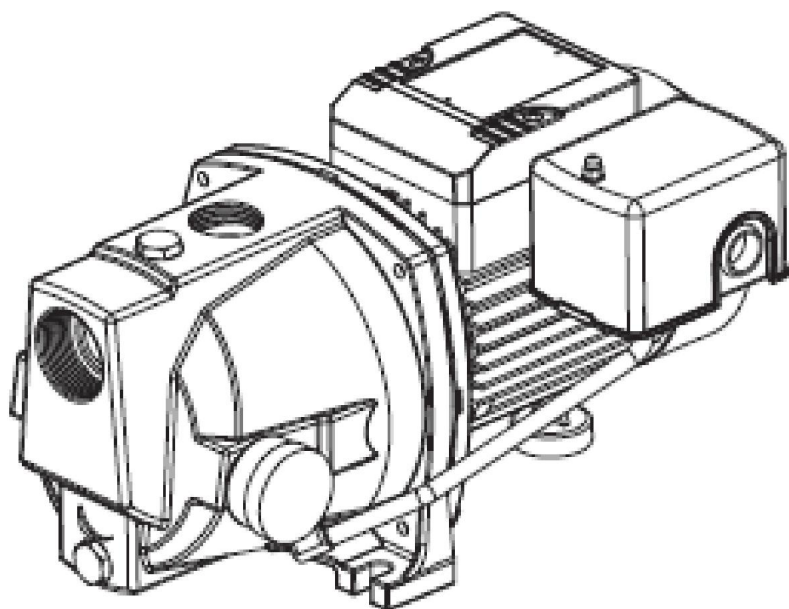


Upgrade · The Home Creator Way

Ondiepwaterputpomp

MODEL: UDPm100-1

MODEL: UDPm100-1



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model: UDPm100-1

Eigendom	Specificaties
Spanning	1151230V~60HZ
Paardenkracht	1 pk
Versterkers	15 4/7 7A
Maximale hoofthoogte (voet)	164 voet
Maximale doorstroming (GPH)	1400 GPH
Uitlaatlidiameter (inch)	1 op
Lengte van het netsnoer (voet)	0 7ft

PRESTATIE

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

VEILIGHEIDSINFORMATIE

A. WAARSCHUWING

- Deze pomp is bedoeld voor gebruik in ondiepe of diepe putten. De pomp kan worden uitgerust met de meegeleverde ej-filter kan aan de voorkant van de pomp worden bevestigd en kan een verticale opvoerhoogte van 25 voet vanaf het waterniveau bereiken. minder (ondiepe bronpomp). Als de verticale waterhoogte meer dan 7,6 meter (25 ft) bedraagt, kan de pomp eenvoudig worden omgebouwd tot een dieptebronpomp. De werking begint door de meegeleverde ejector in de put te plaatsen en twee buizen aan de voorkant van de pomp te bevestigen. Vervolgens... De pomp kan werken bij een waterpeil van 80 voet (ca. 24 meter) of lager (dieptebronpomp). Als het waterpeil in de bron dieper is dan 80 voet, retour. Breng deze pomp naar de winkel en koop een dompelpomp voor waterputten. LET OP: U moet de meegeleverde ejectorset gebruiken. Dit kan zowel bij ondiepe (aan de voorkant van de pomp bevestigen) als bij diepe (aan de leiding bevestigen en in de put plaatsen) toepassingen.
 - Pomp geen ontvlambare of explosieve vloeistoffen zoals olie, benzine, kerosine, ethanol, enz. Niet gebruiken in de aanwezigheid van van ontvlambare of explosieve dampen. Het gebruik van deze pomp met of in de buurt van ontvlambare vloeistoffen kan een explosie of brand veroorzaken. ymet als gevolg materiële schade, ernstig persoonlijk letsel en/of overlijden
 - Koppel de pomp altijd los van de stroombron voordat u deze inspecteert.
 - Raak de pompbehuizing niet aan terwijl de pomp in werking is, aangezien de pomp HEET kan zijn en ernstige brandwonden kan veroorzaken.
 - Demonteer de motorbehuizing niet. Deze pomp heeft GEEN repareerbare interne onderdelen en demontage kan schade veroorzaken.
- lekkage of gevaarlijke elektrische bedradingsproblemen . **LET OP!**
- De motor mag NIET worden gestart voordat de pomp is ontluicht!
 - Dit is een motor met dubbele spanning. Hij kan worden aangesloten op 230 volt (voorgeprogrammeerd) of 115 volt, afhankelijk van de stroombron.
 - Deze pomp is uitgerust met een drukschakelaar van 20/40 PSI. Als de vorige pomp een andere schakelaar had (30/50 PSI), U moet de tank en/of schakelaar resetten.
 - Om de pomp en de tank goed te laten werken, moet de tank volledig leeggepompt zijn en in de juiste stand gezet worden.
- druk niveau VÓÓR de start

- Voor de veiligheid is de pompmotor voorzien van een thermische beveiliging met resetfunctie, die de pomp automatisch uitschakelt als de temperatuur te hoog wordt. Overmatig gebruik van deze functie kan de pomp beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- Zodra de thermische beveiliging detecteert dat de pomp is afgekoeld tot een veilige temperatuur, zal deze de pomp weer in werking stellen.
Nee, meestal niet. Als de pomp is aangesloten, kan deze onverwacht opnieuw opstarten.
- Stel de pomp niet bloot aan vrieskou. Dit kan het gietijzer doen barsten en de garantie ongeldig maken.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSMATREGELEN

1. Ken de toepassingen, beperkingen en mogelijke gevaren van de pomp.
2. Zorg ervoor dat de elektrische stroombron toereikend is voor de behoeften van de pomp.
3. Schakel ALTIJD de stroomtoevoer naar de pomp uit voordat u deze onderhoudt.
4. Laat alle druk in het systeem ontsnappen voordat u onderhoud aan een onderdeel uitvoert (laat al het water uit het systeem lopen).
5. Bevestig de afvoerleiding voordat u de pomp start. Een niet-bevestigde afvoerleiding kan heen en weer slingeren en mogelijk persoonlijk letsel veroorzaken.
letsel en/of materiële schade
6. Plaats de pomp stevig op een stabiele ondergrond.
7. Controleer of alle leidingaansluitingen goed vastzitten om lekkages te minimaliseren.
8. Zorg ervoor dat het elektrische circuit naar de pomp beveiligd is door een aparte zekering van 15 ampère of een grotere stroomonderbreker.
9. Gebruik nooit verlengsnoeren bij deze pomp!
10. Raak de pomp of pompmotor niet aan met natte handen en sta niet op een natte of vochtige ondergrond, of in water.
11. Draag te allen tijde een veiligheidsbril bij het werken met pompen.
12. Volg alle elektrische en veiligheidsvoorschriften, met name de National Electrical Code (NEC) en op de werkplek de Arbeidsveiligheids- en gezondheidswet (OSHA)
13. Dit apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik op 115 volt of 230 volt, 60 Hz. Sluit de pompdraden rechtstreeks aan op de juiste aansluitingen.

De bedrading van het circuitbord moet voldoen aan de National Electrical Code en de lokale voorschriften en verordeningen. Alle bedrading moet worden aangelegd in overeenstemming met de National Electrical Code en de lokale voorschriften en verordeningen.

Dit moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

14. Bescherm het netsnoer tegen scherpe voorwerpen, hete oppervlakken, olie en chemicaliën. Voorkom dat het snoer knikt. Niet gebruiken beschadigd of defect. Het niet correct bedienen van deze pomp is gevaarlijk en maakt de garantie ongeldig.

VOORBEREIDING

Controleer voordat u met de montage van het product begint of alle onderdelen aanwezig zijn. Vergelijk de onderdelen met de inhoud van de verpakking. Bovenstaande lijst bevat alle onderdelen en hardware. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, probeer het product dan niet te monteren. Neem contact op met klantenservice voor vervangende onderdelen

Geschatte montagetijd (nieuwe installatie): 30-60 minuten

Benodigd gereedschap voor de montage (niet inbegrepen): moersleutel, tang, kruiskopschroevendraaier, afdichtingstape, paarse PVC-tape Primey, en PVC-cement

Benodigde accessoires voor de montage (niet inbegrepen)

Drukvat	Voetklep
ÿ 1-1/4 inch en 1 inch PVC-adapters	ÿ 1 inch MNPT x 1-1/4 inch SLIP PVC-adapter
ÿ PVC-buizen van 1-1/4 inch en 1 inch	ÿ 1-1/4 inch enkelvoudige druppelputafdichting
ÿ 1 inch afvoer-T-stuk	ÿ Drukmeter
Tanktop	ÿ Overdrukventiel
Afvoerlep	ÿ 1/4 inch stekker

DE DIEPTE VAN DE PUT BEPALEN

Bepaal de diepte van de put door een gewicht aan een touw te bevestigen en het gewicht in de put te laten zakken .

- Meet de afstand van de markering op de grond tot waar het touwtje nat is . Dit is het waterpeil van uw put .
- Dit getal moet 3 meter onder het normale pompniveau van de pomp liggen .
- Trek 5 voet af van dit gemeten waterpeil . Dit getal moet lager zijn dan 25 voet.
- Zie stap 3 van de installatie- instructies voor een diagram.

LOCATIE VAN DE POMP

Bepaal de locatie voor de pompinstallatie . Kies een plek met voldoende ruimte voor toekomstige pompen .
onderhoud. Het kan zich bevinden in de kelder of de technische ruimte van het huis, bij de waterput, of tussen het huis en de
Goed. Als het buiten het huis wordt geïnstalleerd , moet het worden beschermd door een pomphuis met hulpverwarming om mogelijke schade te voorkomen .
bevrozing. De put moet ook om hygiënische redenen beschermd worden . Monteer de pomp zo dicht mogelijk bij de put.

TANKS - VOORGELADEN OPSLAG

Voor optimale prestaties van de pomp wordt aanbevolen een membraandrukvat te gebruiken (niet meegeleverd).
Het is het beste om dit te regelen voordat je de pomp installeert . Een voorgevulde opslagtank heeft een flexibele blaas of membraan.
die fungeert als een barrière tussen de perslucht en het water. Deze barrière voorkomt dat de lucht in het water wordt opgenomen .
water en maakt het mogelijk dat het water wordt bewerkt door perslucht bij een aanvankelijk hogere druk dan de atmosferische druk.
(vooraf gevuld). Levert meer bruikbaar water dan een conventionele tank . Vooraf gevulde tanks worden gespecificeerd in
in termen van een conventionele tank. Een vooraf gevulde tank van 20 gallon heeft bijvoorbeeld dezelfde bruikbare hoeveelheid water als een conventionele tank.
De ontluchtingscapaciteit is gelijk aan die van een conventionele tank van 40 gallon , maar de tank is kleiner .

LET OP: Om de pomp en de tank goed te laten functioneren , moet de druktank volledig leeggepompt zijn .

VOORDAT U DE NIEUWE POMP INSTALLEERT. Na het aftappen, als u de meegeleverde 30/50 PSI drukschakelaar gebruikt bij de
Vooraf ingestelde instellingen: voeg lucht toe aan de tank of stel de luchtdruk in op 28 PSI vóór het opstarten.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOOR ONDIEPE PUTTEN

LET OP: Gebruik voor de zuigleiding minimaal een PVC- buis met een diameter van 1/114 inch voor optimale prestaties .

Een 1 inch MNPT x 1-114 inch SLIP- adapter is nodig om de aansluiting op pomp A te maken . WAARSCHUWING

Bij nieuwe installaties of vervangingen adviseren wij een nieuwe voetklep te installeren . Een goed werkende voetklep is essentieel voor een goede
werking en levensduur van het systeem .

Als u deze pomp voor andere toepassingen dan putwater gebruikt , neem dan contact op met onze technische dienst voor de juiste
installatie- instructies.

Als dit een vervangende pomp is voor een diepe puttoepassing (meer dan 7,6 meter diep met tÿ y
(leidingconfiguratie), moet u de ejector en venturi in de put installeren, samen met een nieuwe voetklep . Het
gebruik van de bestaande installatie kan ertoe leiden dat de nieuwe pomp niet of nauwelijks functioneert .

Alle verbindingen en aansluitingen moeten luchtdicht zijn. Eén enkel lek verhindert een goede werking .
Bediening van de pomp. Wikkel schroefdraadtape met de klok mee om alle schroefdraadverbindingen.

Voor alle niet-schroefdraadverbindingen moet u PVC Purple Primer en PVC Cement gebruiken om een goede
afdichting te garanderen . Meet alle buislengtes voordat u ze aansluit . 1. Wikkel
schroefdraadtape (niet meegeleverd) om de schroefdraad van een 1-1/4 inch mannelijke PVC-aansluiting .
Adapter (niet inbegrepen). Draai de adapter in een voetventiel van 1-1/4 inch . Handmatig

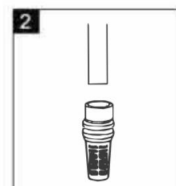
Draai eerst vast, en draai dan nog een halve slag aan met een pijpsleutel .

2. Trek 5 voet af van de diepte van de put. Dit is de totale lengte van de PVC-buis.

Pijpen en adapters nodig. Gebruik van paarse PVC- primer en PVC-lijm.

(niet inbegrepen), bevestig zoveel koppelingen en stukken stijve PVC- buis als u wilt.

(niet inbegrepen) naar de adapter indien nodig



3. Voordat u de pijpconstructie in de put schuift, klemt u deze stevig vast.
met een buisklem (niet meegeleverd) om te voorkomen dat de constructie naar beneden glijdt.
in de put

4. Verwijder de buisklem en schuif een putafdichting (niet meegeleverd) over de PVC-buis.
en op de putbuis (niet afgebeeld). De PVC-buis moet tot aan de buis reiken.
ongeveer 30 cm van de putafdichting, afhankelijk van de hoogte van de pomp (A)

Let op: laat het geheel NIET in de put zakken. Draai de afdichting van de put goed vast.
totdat de rubberen pakkingen strak tegen de putwand en de PVC-buis aanliggen.

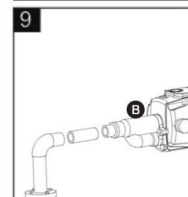
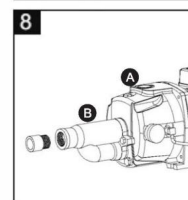
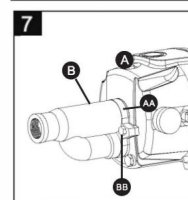
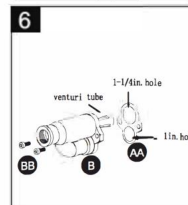
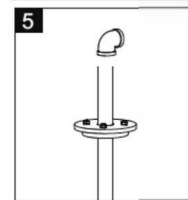
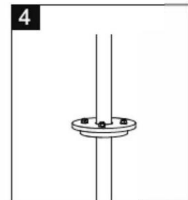
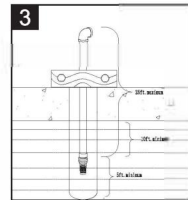
5. Bevestig een PVC-buis van 1-1/4 inch met behulp van paarze PVC-primer en PVC-lijm.
bochtstuk (niet inbegrepen) op de stijve PVC-buis die uit de putafdichting steekt

6. **OPMERKING:** Deze ejector moet aan de voorkant van de pomp worden bevestigd voor
Toepassing in ondiepe putten: 1. Zoek de ejector (B) en plaats de pakking (AA) eroverheen.
Venturibuis (voorgemonteerd in de ejector (B)) zodat openingen in
De pakking (AA) moet overeenkomen met de openingen in de uitwerper (B). Lijn de uit
bouten (BB) met uitwerper (B). **VERWIJDER DE VENTURI-BUIS NIET!**

7. Schuif de bouten (BB) door de boutopeningen aan beide zijden van de
ejector (B), door de pakking (AA), en installeer de assemblage op de
voorkant van de pomp (A). Draai de bouten (BB) stevig vast. **OPMERKING:** De 1-1/4 inch
Het gat van de montage komt aan de bovenkant en het gat van 1 inch komt aan de onderkant.

8. Wikkel schroefdraadtape rond de schroefdraad van een mannelijke PVC-adapter.
(niet inbegrepen). Steek de adapter in de voorkant van de uitwerper (B)

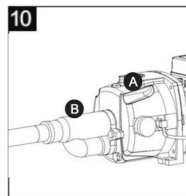
9. Bevestig zoveel mogelijk onderdelen met behulp van paarze PVC-primer en PVC-lijm.
stukken stijve PVC-buis van 1 inch en koppelingen (niet inbegrepen)
indien nodig om de 1 inch mannelijke PVC-adapter aan te sluiten op de 1 inch PVC-bocht
Zorg ervoor dat de pijp iets naar de put toe helt (om lucht in de pijp te voorkomen).



10. Wikkel schroefdraadtape (niet meegeleverd) rond de schroefdraad van de 2,5 cm (1 inch) afvoer.

T-stuk (niet inbegrepen). Gebruik een pijltang om het 1 inch schijf-T-stuk vast te schroeven.

in de bovenkant van de pomp



Ga verder naar de DEFINITIEVE INSTALLATIE-INSTRUCTIES op pagina 9.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOOR DIEPTEPUTTEN

OPMERKING E: Voor deze toepassing moeten leidingen van 1 inch en 1-1/4 inch worden gebruikt.

WAARSCHUWING! Alle verbindingen en aansluitingen moeten luchtdicht zijn. Een enkel lek kan een goede werking belemmeren.

Bediening van de pomp. Wikkel schroefdraadtape met de klok mee om alle schroefdraadverbindingen. Voor alle niet-schroefdraadverbindingen

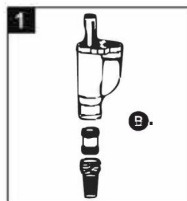
Voor de verbindingen moet u paarse PVC-primer en PVC-lijm gebruiken om luchtdichte afdichtingen te garanderen. Meet alle afmetingen op.

pijplengtes vóór bevestiging

1. Wikkel beide uiteinden van een 1 inch schroefdraadnippel (niet meegeleverd) met draad.

tape (niet inbegrepen). Draai de 2,5 cm (1 inch) schroefdraadnippel in een 2,5 cm (1 inch) voetventiel.

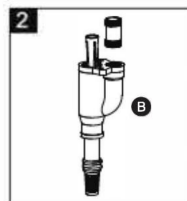
(niet inbegrepen). Steek het andere uiteinde van de schroefdraadnippel in de onderkant van uitwerper (B). Handvast aandraaien en vervolgens nog 1 slag vastdraaien met een pijpsleutel.



2. Wikkel de tape om beide uiteinden van een tepel van 1 x 5 inch (niet inbegrepen).

en steek de nippel in het kleinere gat van de uitwerper (B). Draai met de hand vast.

Draai vervolgens 1 slag vast met een pijpsleutel.

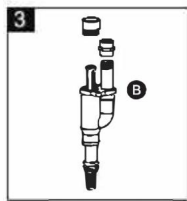


3. Wikkel tape rond de schroefdraad van een 1-1/4 inch mannelijke PVC-adapter.

(niet inbegrepen), en schuif over de Venturi-buis en in de ejector (B)

Schroef een 1 inch vrouwelijke PVC-adapter (niet meegeleverd) op de 1 x 5 inch nippel.

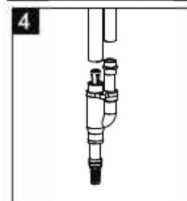
Draai eerst met de hand vast en draai vervolgens nog 1 slag aan met een pijpsleutel.



4. Bevestig de onderdelen met paarse PVC-primer en PVC-lijm (niet inbegrepen) zoals

veel koppelingen en stukken stijve PVC-buis (niet inbegrepen) naar de

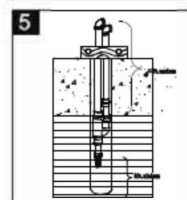
adapter omdat deze nodig is om de diepte van de put min 5 voet te compenseren



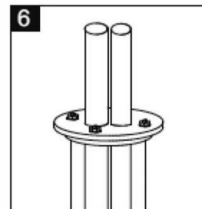
5. Voordat u de pijpconstructie in de put schuift, klemt u deze stevig vast.

een constructie met een buisklem (niet inbegrepen) om de montage te voorkomen

door naar beneden te glijden in de put

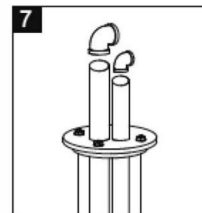


6. Verwijder de buisklem en schuif de putafdichting (niet meegeleverd) over de PVC-buizen en op de putmantel. De PVC-buis moet een bepaalde lengte hebben, ongeveer 30 cm van de putafdichting, afhankelijk van de hoogte van de pomp (A)

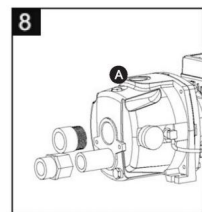


Let op: laat het geheel NIET in de uitsparing glijden. Draai de uitsparing vast, dichtend totdat de rubberen pakkingen strak tegen de putwand en de putwand aanliggen. PVC-buizen

7. Zaag de 1 inch buis 2 inch korter dan de 1-1/4 inch buis. Glad ruw randen. Gebruik paarse PVC-primer en PVC-lijm (niet meegeleverd) om ze te bevestigen. een PVC-bocht van 1 inch en een PVC-bocht van 1-1/4 inch (beide naar de pomp gericht) naar de leidingen die uit de putafdichting komen

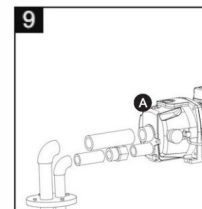


8. Wikkel tape rond de schroefdraad van een 1-1/4 inch mannelijke PVC-aansluiting, adapter (niet inbegrepen). Draai de adapter in het bovenste gat van de voorkant van de pomp (A)



Wikkel tape rond de schroefdraad van een nippel van 1 x 5 inch (niet inbegrepen). Steek de speen in het onderste gat aan de voorkant van de pomp (A).

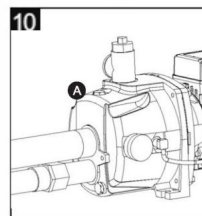
Wikkel tape rond de schroefdraad van een 1 inch (2,5 cm) vrouwelijke PVC-aansluiting. Adapter (niet inbegrepen). Draai de adapter op de 1 x 5 inch nippel.



9. Bevestig zoveel secties als u wilt met behulp van paarse PVC-primer en PVC-lijm, van stijve PVC-buizen van 1 inch en 1-1/4 inch en koppelingen (niet inbegrepen) als ik moest de 1-1/4 inch mannelijke PVC-adapter en de 1 inch vrouwelijke adapter met elkaar verbinden. PVC-adapter voor PVC-bochten van 1 inch en 1-1/4 inch.

Zorg ervoor dat de pijp iets naar de put toe helt (om te voorkomen dat de pijp iets naar beneden helt). lucht tytoename in de pijp)

10. Wikkel draadtape om de draden van een 1 inch discus-tee. (niet inbegrepen). Gebruik een pijpsleutel om het 1 inch afvoer-T-stuk vast te schroeven. in de bovenkant van de pomp (A)



OPMERKING: Het wordt sterk aanbevolen om een drukregelaar K te gebruiken. (Niet inbegrepen) kan in plaats van een gewone tee worden gebruikt. Dit helpt bij het reguleren. Schommelingen in de waterdruk die vaak voorkomen in diepe putten yet-pompen. Het niet gebruiken van dit artikel kan leiden tot verlies van aanzuiging en/of onregelmatige waterdruk Ga verder naar de DEFINITIEVE INSTALLATIE-INSTRUCTIES hieronder.

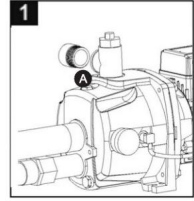
DEFINITIEVE INSTALLATIE-INSTRUCTIES

Deze laatste stappen zijn hetzelfde voor zowel ondiepe als diepe putten.

1. Wikkel tape rond de schroefdraad van een 1 inch (2,5 cm) PVC-adaptor (mannelijk).

(niet inbegrepen) en schroef de adaptor in het afvoert-stuk (of drukaansluiting).

Regulator)



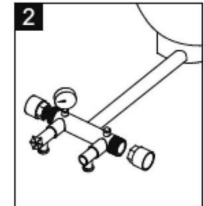
2. Wikkel alle schroefdraad in met schroefdraadtape. Zodat de pomp (A) en de

Om goed te functioneren, is een drukvat (niet inbegrepen) nodig.

Moet volledig leeggepompt worden VOORDAT HET OP DE POMP WORDT AANGESLOTEN.

Rijg een tanktop van 25 cm (niet inbegrepen) of een andere geschikte maat door de rijgbuis.

T-stuk in het membraan van de druktank



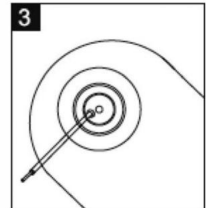
Sluit een van de stopcontacten bovenop het T-stuk van de tank aan met een 1/4 inch plug en installeer de installatie.

een drukmeter (niet inbegrepen) op de andere uitlaat bovenop de tank

T-stuk. Draai twee 1 inch vrouwelijke PVC-adapters (niet meegeleverd) in de twee

Inlaat zijden van het tank-T-stuk. Schroef er een 1/2 inch overdrukventiel op (niet meegeleverd) en

een aftapkraan van 1/2 inch (niet inbegrepen) aan de voorkant van het T-stuk van de tank



3. De luchtdruk in de tank moet 2 PSI lager zijn dan de inschakeldruk.

de drukschakelaar

OPMERKING: De pomp (A) heeft een drukschakelaar van 30/50 PSI, wat betekent dat

De inschakeldruk is 30 PSI; daarom moet de tank op 28 PSI worden ingesteld.

Om de druk in de tank te controleren, gebruikt u een drukmeter (niet meegeleverd).

Als er meer lucht nodig is, kunt u lucht bijpompen in de tank met een bandenpomp of luchtcompressor.

Als er minder nodig is, laat dan wat lucht ontsnappen.

4. Bevestig met behulp van paarse PVC-primer en PVC-lijm een gedeelte van

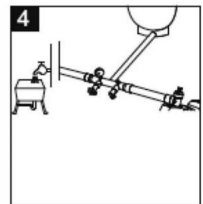
1 inch PVC-buis (niet inbegrepen) indien nodig om de 1 inch mannelijke PVC-aansluiting te verbinden.

adapter op het afvoer-T-stuk naar de 1 inch vrouwelijke PVC-adaptor (niet

(inclusief) op het T-stuk van de tank. Bevestig nog een stuk PVC-buis van 2,5 cm (1 inch) als

Ik moest de andere 1 inch vrouwelijke PVC-adaptor op het T-stuk van de tank aansluiten.

naar het waterleidingsysteem vanuit het huis



LET OP! Installeer nooit een afsluitklep tussen de pomp en de tank.

omdat dit kan leiden tot overmatig wrijvingsverlies en de druk kan beschadigen.

schakelaar en/of pomp. Installeer indien nodig alleen een volledig open schuifafsluiter (niet inbegrepen).

5. Om te primen, verwijder beide

a. De plug fjom de bovenkant van het afvoert-stuk (water zal zich hierin vullenje),

b. De plug voor het uitlaatstuk van de pomp (deze dient om lucht toe te laten

(ontluchten tijdens het opstarten)

Vul de schotel met water tot het water overloopt.

LET OP: Het kan enkele minuten duren voordat de leidingen en de pomp (A) gevuld zijn.

Wikkel de schroefdraad van de afvoert-plug en de ontluichtingsplug volledig in.

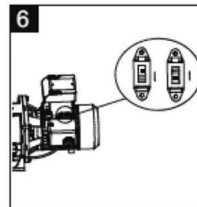
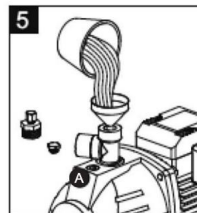
met schroefdraadtape en bevestig deze opnieuw aan de pomp (A). Draai vast met een sleutel.

6. Deze pomp (A) is voorbedraad op 230 volt. Als de stroombron,

115 volt, verwijder de afdekking van de elektrische behuizing. Zet de schakelaar om naar

115 volt. Plaats de afdekking terug.

LET OP: Alle elektrische werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een erkende elektricien.



INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOOR DRUKSCHAKELAARS

WAARSCHUWING ! Schakel de stroomtoevoer naar de aansluitbron uit voordat u de drukschakelaar aansluit.

Voorkom potentieel levensbedreigende elektrische schokken.

WAARSCHUWING ! Het wordt aanbevolen alle elektrische werkzaamheden door een erkende elektricien te laten uitvoeren.

WAARSCHUWING ! Bij het aansluiten van de stroombron op de drukschakelaar wordt aanbevolen om gebruik te maken van ofwel een 14-gauge of een 12-gauge snoer

Om de installatie te voltooien, moet u de stroombron op de drukschakelaar aansluiten. Een 30/50

Er is een PSI-drukschakelaar op de pomp geïnstalleerd. De drukschakelaar maakt automatische regeling mogelijk.

werking; de pomp start wanneer de druk daalt tot de "inschakel"-instelling (vooraf ingesteld op 30 PSI).

1. Om de drukschakelaar aan te sluiten

- Verwijder de afdekking van de drukschakelaar op de pomp om de bedradingsaansluitingen bloot te leggen.
- Sluit de groene aardingsdraad van de voeding aan op de aardingsaansluiting van de schakelaar.
- Sluit de voedingsdraden aan op de twee buitenste aansluitingen gemarkeerd met "LINE" en plaats de

schakelaarafdekking

Als de oude pomp een andere drukschakelaar had (bijv. 20/40 PSI), zorg er dan voor dat u deze aanpast.

Breng de druk in uw tank op 28 PSI! Mogelijk hebt u een luchtcompressor nodig om de druk te verhogen. Als u

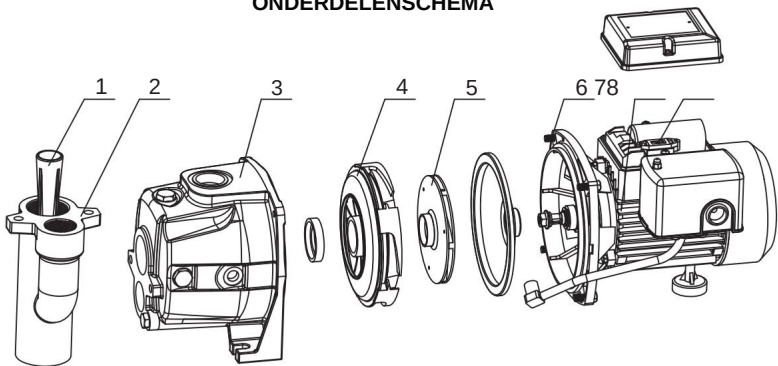
Als er te veel lucht in de tank zit, druk dan gewoon de ontluichtingsklep naar beneden om de lucht te laten ontsnappen.

Je hebt een bandenspanningsmeter nodig om de druk in de tank te controleren!

PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
De pomp start niet. niet run	1. Schakel het apparaat uit. 2. Doorgeslagen vriespunt of uitgeschakelde stroomonderbreker. 3. Defecte drukschakelaar. 4. Motor overbelasting uitgeschakeld	1. Schakel de stroom in of bel het energiebedrijf. 2. Vervang de zekering of reset de stroomonderbreker. 3. Vervang de schakelaar. 4. Laat afkoelen. Overbelasting zal automatisch rest.
De pomp zal niet opstarten.	1. Onvoldoende water. 2. Pomp verkeerd aangesloten 3. Verstopte venturi of sproeier 4. De voetklep is verstopt of lekt. 5. Laag waterpeil	1. Zet de motor uit en verwijder de drukmeters of vul de afsluitplug; vul de leidingen van de behuizing met water. 2. Sluit de drukschakelaar correct aan. neem contact op met de klantenservice 3. Verwijder de ejector en de venturi-sproeier. schoon. 4. Vervang de voetklep of graaf de put dieper. bij diepwaterputtoepassingen, voetklep. 15. De ejector moet zich onder het waterniveau bevinden.
De pomp werkt, maar niet volledig ontlucht. De pomp is niet volledig ontlucht. De water level below maximum hft (water level) De pomp stopt vaak	1. Waterpeil onder de pompinlaat. 12. Afvoer niet ontluchten tijdens het ontluchten. 12. Kraan openen, ontluchtprocedure herhalen. 3. Lekkende leiding aan de bronzijde van de pomp. 13. Repareer de leidingen indien nodig. 1. Well, scherm op met stramer closed. 4. Clean of vervang indien nodig. 5. De voetklep kan verstopt of vastzitten. 15. Reinig of vervang deze indien nodig. - gesloten. 16. De pomp is niet volledig ontlucht. - httle oyno 7. Water level below maximum hft - specificatie 8. Leidingen met een te kleine diameter. 9. Onjuiste pomp voor de toepassing. 10. Ondermaatse pomp. 11. Onjuiste spanning.	1. Laat de zuigbuis dieper in de put zakken. 16. Ga door met primen en pauzeer elke 5 minuten. Laat de pompbehuizing enkele minuten afkoelen. Vul de pomp vervolgens weer bij. nodig 7. Selecteer de juiste pomp. 18- Vervang indien nodig 19. Koop een pomp die geschikt is voor het systeem wanneer u een pomp van een ander merk vervangt. 110. Wijziging om een pomp met een hogere capaciteit te installeren slangkracht. 11. Controleer de spanningsschakelaar.
De pomp stopt te vaak	1. Onjuiste tank voorgevuld - Gescheurd middenrif /blaas - Lekkage in de buisleidingen. - Voetklep of terugslagklep zit vast in de open stand. Stel de schakelaar opnieuw af of vervang deze. - Onjuist afgestelde druk	1. Voeg lucht toe of laat lucht ontsnappen naar behoefte. 2. Tank vervangen. 3. Lokaliseer en repareer het lek of herstel de aansluiting. - Verwijderen en vervangen
T		
De pomp schakelt niet uit. (Dit lijkt een reeks technische termen of symbolen te zijn, mogelijk gerelateerd aan het uitschakelen of uitvallen van de pomp.)		

ONDERDELENSCHEMA



ONDERDELENLIJST

Onderdeelnr.	Beschrijving
1	Spuitmond
2	Injector
3	Pomphuis
4	Diffuser
5	Waaier
6	Beugel
7	Motor
8	spanningsomschakelaar

	Waarschuwing: Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.



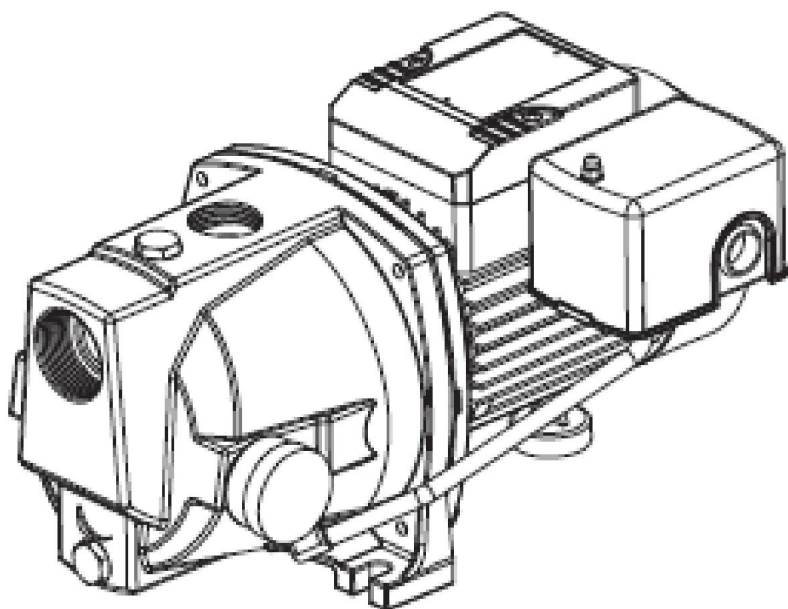


Upgrade · The Home Creator Way

Grunt brunnspump

MODELL: UDPm100-1

MODELL: UDPm100-1



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

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell: UDPm100-1

Egenskap	Specifikationer
Spänning	115/120V~60Hz
Hästkrafter	1 hk
Förstärkare	15 4/7 7A
Maxhöjd (ft)	164 fot
Maxflöde (GPH)	1400 GPH
Utløpsstorlek (tum)	1 tum
Nätsladdens längd (fot)	0 7 fot

PRESTANDA

Model	GPH at 40psi discharge pressure					Maximum pressure shutoff
	5 ft	35 ft	70 ft	100 ft	130 ft	
UDPm100-1	1400	1320	1050	790	310	164 ft

SÄKERHETSINFORMATION

A. VARNING

- Denna pump är avsedd att användas för tillämpningar i grunda eller djupa brunnar. Pumpen kan utrustas med den inkluderade ektorn genom att fästa den på pumpens framsida och kan arbeta med en vertikal lyfthöjd på 7,5 meter från vattennivån. mindre (pump för grund brunn). Om vattenlyftet är djupare än 7,5 meter kan pumpen enkelt konverteras till djup brunn drift genom att installera den medföljande ejektorn i brunnen och föra in två rör i pumpens framsida. Sedan Pumpen kan arbeta vid en vattennivå på 24 meter eller lägre (djupbrunnspump). Om brunns vattennivå är djupare än 24 meter, returnera ta den här pumpen till butiken och köp en dränkbar brunnspump. OBS! Du måste använda det medföljande ejektorkittet i antingen grunda (fäste på pumpens framsida) eller djupa (fäste på rörledningar och placera ner i brunnen) applikationer.
- Pumpa inte brandfarliga eller explosiva vätskor såsom olja, bensin, fotogen, etanol etc. Använd inte i närvaro av brandfarliga eller explosiva ångor. Användning av denna pump med eller nära brandfarliga vätskor kan orsaka explosion eller brand, vilket resulterar i egendomsskada, allvarlig personskada och/eller dödsfall
- Koppla alltid bort pumpen från strömkällan före inspektion
- Rör inte pumphuset medan det är i drift, eftersom pumpen kan vara VARM och orsaka allvarliga brännskador på huden.
- Demontera inte motorhuset. Denna pump har INGA reparerbara inre delar, och demontering kan orsaka läckage eller farliga problem med elektriska

ledningar . VARNING

- Motorn FÅR INTE startas innan pumpen är fylld!
- Detta är en motor med dubbel spänning. Den kan kopplas för 230 volt (förinställt) eller 115 volt, beroende på strömkälla.
- Denna pump är utrustad med en tryckbrytare på 20/40 PSI. Om den tidigare pumpen använde en annan brytare (30/50 PSI), du måste återställa tanken och/eller strömbrytaren
- För att pumpen och tanken ska fungera korrekt måste tanken tömmas på allt vatten och ställas in på drift. trycknivå FÖRE uppstart

- ## YTTERLIGARE SÄKERHETSÅTGÄRDER

- ## FÖRBEREDELSE

Tillbehör som krävs för montering (ingår ej)

Trycktank	Fotventil
3,5 mm och 2,5 mm PVC-adaptrar	1 tum MNPT x 1-1/4 tum SLIP PVC-adapter
γ 1-1/4 tum och 1 tum PVC-rör	γ 1-1/4 tums brunnstättning med enkel droppe
γ 1 tums utlopps-T-koppling	γ Tryckmätare
Tanktröja	Övertrycksventil
Avloppsventil	6 mm kontakt



BESTÄMNING AV BRUNNSDJUP

Använd en vikt som är bunden som ett snöre, bestäm brunnens djup genom att släppa vikten ner i brunnen och sedan

- Mät marknivåmärket till där snöret är vått . Detta är din brunnns vattennivå .
- Detta nummer måste vara 3 meter under pumpens normala pumpnivå
- Subtrahera 1,5 meter från denna uppmätta vattennivå . Denna siffra måste vara mindre än 7,5 meter.
- Se steg 3 i installationsanvisningarna för ett diagram

PUMPENS PLACERING

Bestäm plats för pumpinstallationen . Välj en pumpplats med tillräckligt utrymme för framtida pumpar . underhåll. Den kan placeras i källaren eller husets tvättstuga , vid brunnen eller mellan huset och väl . Om den installeras utanför huset bör den skyddas av ett pumphus med hjälpvärme för att förhindra eventuella frysning. Brunnen bör också skyddas av sanitära skäl. Montera pumpen så nära brunnen som möjligt

TANKAR - FÖRFYLDA LAGRING

För bästa pumpprestanda rekommenderas att du använder en membrantrycksbehållare (ingår ej) . Det är 15 Det är bäst att ha detta på plats innan pumpen installeras . En förfylld lagringstank har en flexibel blåsa eller membran som fungerar som en barriär mellan tryckluften och vattnet . Denna barriär förhindrar att luften absorberas in i vattnet och gör att vattnet kan påverkas av tryckluft vid initialt högre tryck än atmosfärstrycket (förfylld). Mer användbart vatten tillhandahålls än med en konventionell tank . Förfyllda tankar är specificerade i i termer av en konventionell tank. Till exempel kommer en förfylld tank på 20 gallon att ha samma användbara vatten- eller tapningskapacitet som en konventionell tank på 40 gallon , men tanken är mindre i storlek

VARNING : För att pumpen och tanken ska fungera korrekt måste trycktanken tömmas på allt vatten .

INNAN DU INSTALLERAR DEN NYA PUMPEN. Om du använder den medföljande tryckbrytaren på 30/50 PSI efter tömning , förinställda inställningar, lägg till eller justera lufttrycket i tanken till 28 PSI tryck FÖRE uppstart

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER FÖR GRUNNA BRUNNER

OBS: Använd PVC - rör med minst 1–1 1/4 tum diameter för sugröret för bästa prestanda .

En 1- tums MNPT x 1-1 1/4 -tums SLIP- adapter skulle behövas för att ansluta till pumpen . A. VARNING

För nya installationer eller utbytesinstallationer rekommenderar vi att man installerar en ny fotventil . En korrekt fungerande fotventil är avgörande för systemets funktion och livslängd .

Om du använder denna pump för andra tillämpningar än brunnsvatten , vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning för korrekt installationsrekommendationer .

Om detta är en ersättningspump för en djupbrunnsapplikation (över 25 fot djup med ty 9 rörkonfiguration) , måste du installera ejektorn och venturiröret i brunnen tillsammans med en ny fotventil . Att använda den befintliga installationen kan resultera i att den nya pumpen inte fungerar eller inte fungerar .

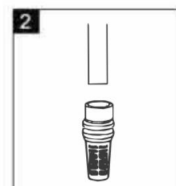
Alla skarvar och anslutningar måste vara LUFTTÄTA. En enda läcka kommer att förhindra korrekt pumpens drift . Linda gängtejp medurs på alla gängade anslutningar. För alla icke-gängade anslutningar måste du använda PVC Purple Primer och PVC-cement för att säkerställa täta tätningar . Mät alla rörlängder innan du fäster 1. Linda gängtejp (ingår ej) runt gängorna på en 1-1/4 tums PVC- hankoppling adapter (ingår ej). Skruva in adaptern i en 3 mm fotventil . För hand dra åt, dra sedan åt 1/2 varv med en rörtång

2. Subtrahera 1,5 meter från brunnens djup . Detta är den totala längden på PVC-materialet .

rör och adapterar behövs. Använd PVC- lila primer och PVC-cement

(ingår ej), fäst så många kopplingar och sektioner av styvt PVC -rör som möjligt

(ingår ej) till adaptern efter behov



3. Innan rörenheten skjuts in i brunnen, kläm fast den ordentligt med en rörklämma (ingår ej) för att förhindra att enheten glider ner in i brunnen

4. Ta bort rörklämman och skjut en brunnstätning (medföljer ej) över PVC-röret. och på brunnshöljet (ej på bilden). PVC-röret ska förlängas cirka 30 cm från brunnstätningen, beroende på pumpens höjd (A)

OBS: Låt INTE enheten glida ner i brunnen. Dra åt brunnstätningen tills gummipackningarna sitter tätt mot brunnshöljet och PVC-röret

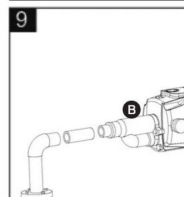
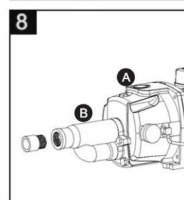
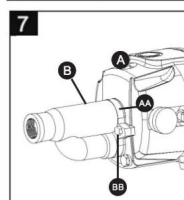
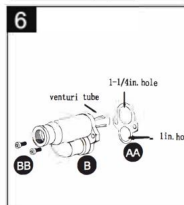
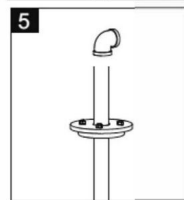
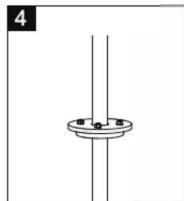
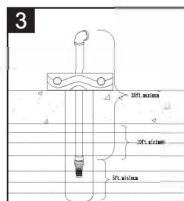
5. Fäst en 3,8 cm tjock PVC-film med lila PVC-primer och PVC-cement. krök (ingår ej) på det styva PVC-röret som sträcker sig från brunnstätningen

6. OBS! Denna ejektor måste fästas på pumpens framsida för Applikation för grund brunn I Lokalisera ejektorn (B) och placera packningen (AA) över Venturirör (förmonterat i ejektorn (B)) så att öppningarna i packningen (AA) matcha med öppningarna i ejektorn (B). Rikta in bultar (BB) med utstötare (8). TA INTE BORT VENTURIRÖRET!

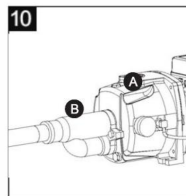
7. Skjut bultarna (BB) genom bultöppningarna på båda sidor om ejektorn (B), genom packningen (AA), och montera enheten på framsidan av pumpen (A). Dra åt bultarna (BB) ordentligt. OBS: 3 mm Hålet i enheten ska placeras överst och hålet på 2,5 cm ska placeras undertill

8. Vira gängtejp runt gänggorna på en hanadapter av PVC (ingår ej). Trä in adaptern i framsidan av utkastaren (B)

9. Använd lila PVC-primer och PVC-cement och fäst så många sektioner av styvt 2,5 cm PVC-rör och kopplingar (ingår ej) efter behov för att ansluta 1-tums han-PVC-adaptren till 1-tums PVC-böjen Se till att röret lutar lätt mot brunnen (för att förhindra luftläckage i röret)



10. Linda gängtejp (medföljer ej) runt den gängade 2,5 cm utlopps-röret
T-rör (ingår ej). Använd en rörtång för att gänga det 2,5 cm långa skiv-T-röret.
in i toppen av pumpen



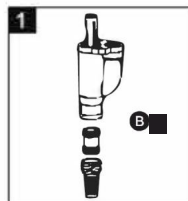
Fortsätt till de SLUTGILTIGA INSTALLATIONSINSTRUKTIONERNA på sidan 9.

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER FÖR DJUPBRUNN

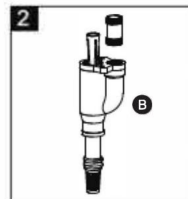
OBS E: 2,5 cm och 3,8 cm rör måste användas i denna applikation

WARNING! Alla skarvar och anslutningar måste vara LUFTTÄTA. En enda läcka kommer att förhindra korrekt pumpens drift. Linda gängtejpen medurs på alla gängade anslutningar. För alla icke-gängade anslutningar, måste du använda PVC-lila primer och PVC-cement för att säkerställa lufttåta tätningar. Mät alla rörlängder före montering

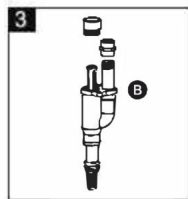
1. Linda båda ändarna av en 2,5 cm gängad nippel (ingår ej) med gänga tejp (ingår ej). Trä in den 2,5 cm gängade nippeln i en 2,5 cm fotventil (ingår ej). Trä in den andra änden av den gängade nippeln i botten av utkastare (B). Dra åt för hand och dra sedan åt 1 varv med rörtång



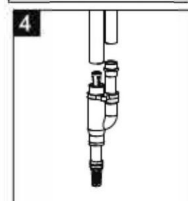
2. Vira huvudtejpen runt båda ändarna av en 2,5 x 13 cm nippel (ingår ej), och trä in nippeln i det mindre hålet på utstötaren (B). Dra åt för hand, dra sedan åt 1 varv med en rörtång



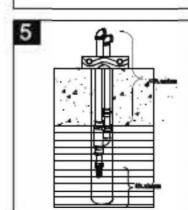
3. Vira gängtejp runt gängorna på en 3,5 mm hanadapter av PVC (ingår ej) och trä över venturiröret och in i ejektorn (B)
Trä på en 2,5 cm hon-PVC-adapter (ingår ej) på 2,5 x 13 cm nippeln.
Dra åt för hand, dra sedan åt 1 varv med rörtång



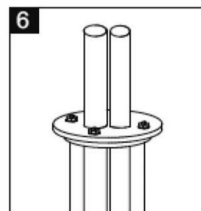
4. Använd lila PVC-primer och PVC-cement (ingår ej) och fäst som många kopplingar och sektioner av styvt PVC-rör (ingår ej) till adapter som krävs för att motsvara brunnens djup minus 1,5 meter



5. Innan röret skjuts in i brunnen, kläm fast det ordentligt en montering med en rörklämma (ingår ej) för att förhindra monteringen från att glida ner i brunnen

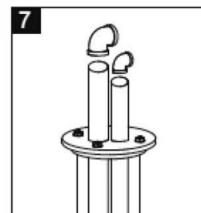


6. Ta bort rörklämman och skjut brunnstätningen (medföljer ej) över PVC-rör och på brunnshöljet. PVC-röret ska förlängas cirka 30 cm från brunnstätningen, beroende på höjden av pumpen (A)

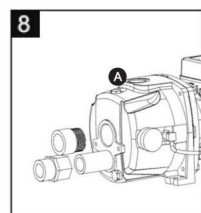


OBS: Låt INTE enheten glida ner i brunnen. Dra åt brunnen täta tills gummipackningarna sitter tätt mot brunnshöljet och PVC-rör

7. Kapa 2,5 cm röret 5 cm kortare än 3,8 cm röret. Slåt och grovt kanter. Använd lila PVC-primer och PVC-cement (ingår ej) och fäst en 2,5 cm PVC-böj och en 3,8 cm PVC-böj (båda vända mot pumpen) till rören som sträcker sig från brunnstätningen

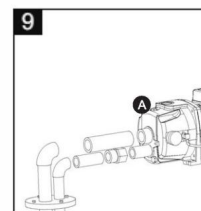


8. Vira gängtejp runt gängorna på en 1-1/4 tums hane PVC-koppling adapter (medföljer ej). Trä in adaptern i det övre hålet i pumpens framsida (A)



Linda gängtejp runt gängorna på en 2,5 x 13 cm nippel (ingår ej)
Trä in nippeln i det nedre hålet framför pumpen (A)

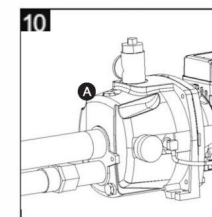
Linda gängtejp runt gängorna på en 2,5 cm hona av PVC adapter (ingår ej). Trä på adaptern på 2,5 x 13 cm nippeln



9. Fäst så många sektioner som möjligt med hjälp av lila PVC-primer och PVC-cement av styva 2,5 cm och 3,8 cm PVC-rör och kopplingar (ingår ej) som behövs för att ansluta 3,5 mm han-PVC-adaptorn och 3,5 mm hon-adaptorn PVC-adapter till 1-tums och 1-1/4-tums PVC-böjar

Se till att röret lutar lätt mot brunnen (för att förhindra lufttappning i röret)

10. Linda gängtejpen runt gängorna på ett 1-tums utlopps-T-rör (ingår ej). Använd en rörnyckel för att gänga 2,5 cm utlopps-T-röret in i toppen av pumpen (A)

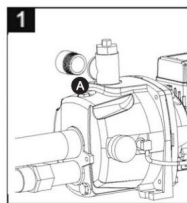


OBS: Det rekommenderas starkt att en tryckregulator Ky (ingår ej) kan användas istället för en vanlig t-shirt. Detta hjälper till att reglera fluktuationer i vattentryck som vanligtvis kan hittas i djupa brunnar
Ställ in pumparna. Underlåtenhet att använda denna artikel kan resultera i förlust av fyllning och/eller oregelbundet vattentryck
Fortsätt till de SLUTGILTIGA INSTALLATIONSINSTRUKTIONERNA nedan.

SLUTGILTIGA INSTALLATIONSANVISNINGAR

Dessa sista steg är desamma för både grunda och djupa brunnar

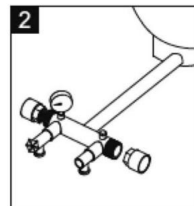
1. Vira gängtejp runt gängorna på en 2,5 cm hanadapter av PVC (ingår ej) och gänga in adaptern i utlopps-T-röret (eller tryckkopplingen) Regulator)



2. Linda alla gängor med gängtejp. För att pumpen (A) och trycktanken (ingår ej) för att fungera korrekt, trycktanken

måste tömmas på allt vatten INNAN DEN INSTALLERAS PÅ PUMPEN

Trä på en 25 cm tank-T-koppling (ingår ej), eller annan nödvändig storlek T-röret in i tryckbehållarens membran



Anslut ett uttag ovanpå tankens T-koppling med en 6 mm plugg och installera

en tryckmätare (ingår ej) på det andra utloppet ovanpå tanken

T-rör. Trä in två 2,5 cm PVC-honadapterar (ingår ej) i de två inloppssidorna på tankens T-rör. Gänga in en 1/2-tums säkerhetsventil (ingår ej) och en 1/2-tums dräneringsventil (ingår ej) på framsidan av tankens T-rör

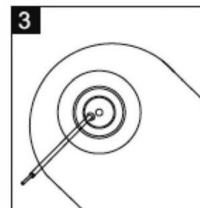
3. Lufttrycket i tanken måste vara 2 PSI lägre än "inkopplings"-värdet för tryckbrytaren

OBS! Pumpen (A) har en tryckbrytare på 30/50 PSI, vilket innebär "Inkopplingstrycket" är 30 PSI; därför måste tanken ställas in på 28 PSI.

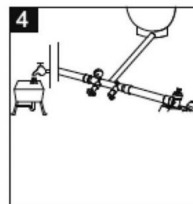
För att kontrollera trycket i tanken, använd en tryckmätare (ingår ej)

Om mer luft behövs, fyll på luft i tanken med en däckpump eller luftkompressor.

Om mindre behövs, lufta ut lite



4. Använd lila PVC-primer och PVC-cement för att fästa en sektion av 2,5 cm PVC-rör (ingår ej) efter behov för att ansluta 2,5 cm hane PVC adapter på utlopps-T-kopplingen till 1-tums PVC-honkoppling (ej inkluderat) på tankens T-rör. Fäst en annan sektion av 2,5 cm PVC-rör enligt behovs för att ansluta den andra 2,5 cm hon-PVC-adaptren på tankens T-koppling till vattensystemet från huset



WARNING! Installera aldrig en avstängningsventil mellan pumpen och tanken, eftersom detta kan orsaka för stor friktionsförlust och kan skada trycket bryta och/eller stänga av pumpen. Om det behövs, installera endast en helt öppen slussventil (ingår ej)

5. För att fylla, ta bort båda

- a. Pluggen från toppen av utlopps-T-röret (vatten kommer att fyllas i här),
- b. Pluggen framför utlopps-T-kopplingen på pumpen (detta är för att luft ska kunna komma in ventiler ut under grundning)

Fyll utlopps-T-röret med vatten tills vattnet rinner över

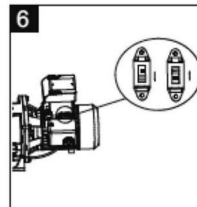
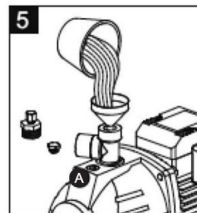
OBS: Det kan ta flera minuter att fylla rören och pumpen (A) helt. Linda in utloppspluggens och fyllningspluggens gångor med gängtejp och fäst den på pumpen (A). Dra åt med en skiftnyckel

6. Denna pump (A) är förkopplad till 230 volt. Om strömkällan

115 volt, ta bort elhöljets lock. Vrid strömbrytaren till

115 volt. Sätt tillbaka locket.

OBS: Allt elarbete ska utföras av en behörig elektriker.



INSTALLATIONSANVISNINGAR FÖR TRYCKBRYTARE

VARNING ! Innan du ansluter tryckbrytaren, stäng av strömkällan som du ansluter till undvik potentiellt livshotande elektriska stötar

VARNING ! Det rekommenderas att allt elarbete utförs av en behörig elektriker. **VARNING !** Vid anslutning från strömkällan till tryckbrytaren rekommenderas att du använder antingen en 14-gauge eller 12-gauge sladd

För att slutföra installationen måste du ansluta strömkällan till tryckbrytaren. A 30/50 PSI-tryckbrytare har installerats på pumpen. Tryckbrytaren möjliggör automatisk drift; pumpen startar när trycket sjunker till "inkopplingsinställningen" (förinställt 30 PSI)

1. Att koppla in tryckbrytaren

- Ta bort tryckbrytarens lock på pumpen för att exponera ledningsterminalerna
- Anslut den gröna jordledningen från strömförsörjningen till brytarens jordanslutning
- Anslut strömförsörjningskablarna till de två yttre terminalerna märkta "LINE" och byt ut brytarskydd

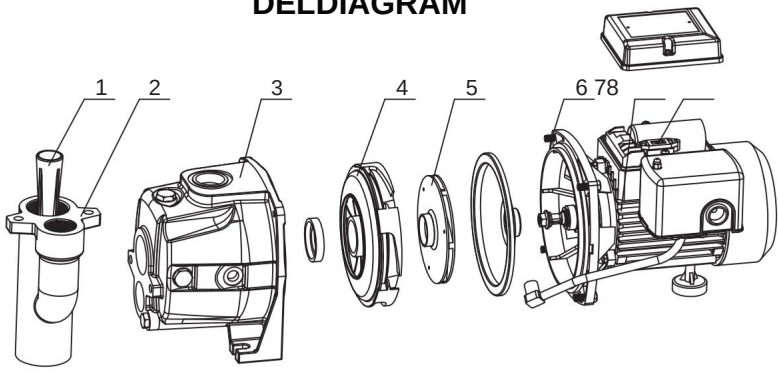
Om du hade en annan tryckbrytare på den gamla pumpen (t.ex. 20/40 PSI), se till att justera trycket i din tank till 28 PSI! Du kan behöva en luftkompressor för att öka lufttrycket. Om du har för högt lufttryck i tanken, tryck helt enkelt ned luftskافتet för att släppa ut luft.

Du behöver en däcktrycksmätare för att testa trycket i tanken!

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Korrigerande åtgärd
Pumpen startar inte br spring	1. Stäng av 2. Trasig strömbrytare eller utlöst brytare. 3. Felaktig tryckbrytare. 4. Motoröverbelastning utlöst	1. Slå på strömmen och ring elbolaget . 2. Byt säkring eller återställ strömbrytaren . 3. Byt ut brytaren . 4. Låt svalna. Överbelastningen avbryts automatiskt vila.
Pumpen fylls inte	1. Inte tillräckligt med vatten. 2. Pumpen är felaktigt kopplad 3. Igensatt venturi eller munstycke 4. Fotventilen är igensatt eller läcker. 5. Låg vattennivå	1. Stoppa motorn, ta bort tryckmätarna eller lufta pluggen; fyll husets rör med vatten. 2. Dra i tryckbrytaren ordentligt , ring kundtjänst 3. Avlägsningsutkastare och venturiormunstycke, rena. 4. Byt ut fotventilen eller gräv djupare i djupbrunnsapplikationer , fotventil 5. Ejektorn måste vara under vattennivån
Pumpen fungerar men vatten o nr 7 vattenpump	1. Vattennivå under pumpens inlopp. 12. Utloppet ventilerades inte under fyllning. 12. Öppna kranen, upprepa fyllningsproceduren . 3. Läckande rörledningar på pumpens brunssida . 13. Reparera rörledningarna efter behov. 5. Valskärn på igensatt stråle. 4. Rengör eller byt ut vid behov. 6. Fotventilen kan vara igensatt eller läcka. 15. Rengör eller byt ut vid behov. 16. Pumpen är inte helt fylld 7. Vattennivå under maximal vattenhalt - Specifikation 8. För små rör. 9. Felaktigt inställd pump för tillämpning. 10. För liten pump. 11. Felaktig spänning.	1. Sänk ner sugröret djupare i brunnen. 16. Fortsätt att fylla med luft, pausa var 5:e minuter för att kyla ner pumphuset. Fyll på pumpen enligt anvisningarna. - behövs 7. Välj lämplig pump 18 - Byt ut vid behov 19- Köp en uppsättning som är anpassad till systemet när du byter ut en pump av ett annat märke. 110. Byt till att installera en pump med högre slangkraft . 11. Kontrollera spänningsbrytaren .
Kunden och stannar my-startar oj ofta	1. Felaktig tank förfylld - Brusten på diafragma/blåsan 14. Felaktigt inställd tryckbrytare . - Fotventilen eller backventilen har fastnat i öppet läge . Justera eller byt ut brytaren . - Felaktigt justerat tryck	1. Tillsätt eller släpp ut luft efter behov 2. Byt ut tanken . 3. Lokalisera och reparera läckan eller återanslut. - Ta bort och byt ut
Pumpen stängs inte av . (Detta verkar vara en serie tekniska termer eller symboler, möjligen relaterade till pumpavstängning eller pumpfel .)		hnc

DELDIAGRAM



DELLISTA

Artikelnummer	Beskrivning
1	Munstycke
2	Injektor
3	Pumphus
4	Diffusor
5	Impeller
6	Konsol
7	Motor
8	Spänningsomkopplare

	Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

