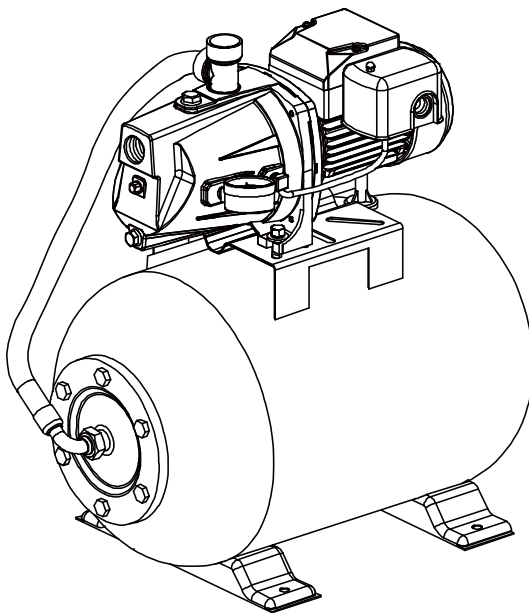


**EVERBILT**™

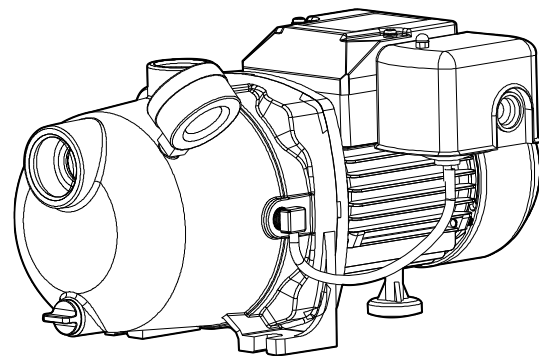
SKU # 1001187540  
1000026697, 1000026692  
Model # AUTOJ100A2  
J100A3, J200A3

# USE AND CARE GUIDE

## SHALLOW WELL JET PUMP



SKU # 1001187540



SKU # 1000026697, SKU # 1000026692

Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call  
Everbilt Customer Service  
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-844-241-5521

HOMEDEPOT.COM

**EASY STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS**

Download the Free Interactive App

**BILT**®

Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

Rev. 09/27/23

### THANK YOU

*We appreciate the trust and confidence you have placed in Everbilt through the purchase of this shallow well jet pump. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Everbilt!*

# Table of Contents

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Table of Contents.....  | 2 |
| Performance .....       | 2 |
| Safety Information..... | 2 |
| Warranty .....          | 3 |
| Pre-Installation .....  | 4 |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Installation.....                                 | 7  |
| Discharge Pipe and Pressure Tank Connections..... | 11 |
| Pressure Switch Assembly Instructions .....       | 13 |
| Priming.....                                      | 14 |
| Troubleshooting .....                             | 15 |

## Performance

| SKU        | HP  | GPM of Water @ Total Discharge Pressure of 40 PSI |       |        |        |        |        | Max. pressure |
|------------|-----|---------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------|
|            |     | 0 ft.                                             | 5 ft. | 10 ft. | 15 ft. | 20 ft. | 25 ft. |               |
| 1001187540 | 1/2 | 7                                                 | 6.5   | 6      | 5.5    | 5      | 4.5    | 66 PSI        |
| 1000026697 | 1/2 | 7                                                 | 6.5   | 6      | 5.5    | 5      | 4.5    | 63 PSI        |
| 1000026692 | 3/4 | 9.2                                               | 9     | 8      | 7      | 6.8    | 6      | 65 PSI        |

## Safety Information



**DANGER:** 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.



**DANGER:** ALWAYS disconnect the power to the pump before servicing.



**DANGER:** Do not touch the motor housing during operation. The motor is designed to operate at high temperatures. Do not disassemble the motor housing.



**DANGER:** Do not handle the pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface, or in water.



**WARNING:** Wear safety goggles at all times when working with pumps.



**WARNING:** This is a dual voltage 115/230 V pump. VOLTAGE SELECTOR INSIDE PRESET TO 230V. For 115V selection, please open the terminal cover and set the switch to the proper voltage. All wiring should be performed by a qualified electrician.



**WARNING:** Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords.



**WARNING:** Failure to comply with the instruction and designed operation of this unit may void the warranty. ATTEMPTING TO USE A DAMAGED PUMP can result in property damage, serious personal injury, and/or death.



**WARNING:** The pump should be connected to a 230V/115V, GFCI outlet protected with a 10 amp (230V)/20 amp (115V) fuse or circuit breaker.



**CAUTION:** Know the pump and its applications, limitations, and potential hazards.



**CAUTION:** Secure the pump to a solid base.



**CAUTION:** Periodically inspect the pump and system components. Disconnect the pump from the power supply before inspecting.



**CAUTION:** Follow all local and National Electrical Codes (NEC), state and local building codes, and all Occupational Safety and Health Administration (OSHA) guidelines.



**IMPORTANT:** The motor of this pump has a thermal protector that will trip if the motor becomes too hot. The protector will reset itself once the motor cools down and an acceptable temperature has been reached. The pump may start unexpectedly if it is plugged in.

## Safety Information (continued)



**IMPORTANT:** Ensure the electrical power source is adequate for the requirements of the pump.



**IMPORTANT:** This pump is made of high-strength, corrosion-resistant materials. It will provide trouble-free service for a long time when properly installed, maintained, and used. However, inadequate electrical power to the pump, dirt, or debris may cause the pump to fail. Please carefully read the manual and follow the instructions regarding common pump problems and remedies.

## Warranty

The manufacturer warrants the products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one year from date of purchase. This warranty applies only to the original consumer purchaser and only to products used in normal use and service. If within one year this product is found upon examination by the manufacturer to be defective in materials or workmanship, the manufacturer's only obligation, and your exclusive remedy, is the repair or replacement of the product at the manufacturer's discretion, provided that the product has not been damaged through misuse, abuse, accident, modifications, alterations, neglect or mishandling. Your original receipt of purchase is required to determine warranty eligibility.

The purchaser must pay all labor and shipping charges necessary to replace the product covered by this warranty.

This Limited Warranty does not cover products which have been damaged as a result of an accident, misuse, abuse, negligence, alteration, improper installation or maintenance, or failure to operate in accordance with the instructions supplied with the products, or operational failures caused by corrosion, rust, or other foreign materials in the system.

Requests for service under this warranty shall be made by returning the defective product to the manufacturer as soon as possible after the discovery of any alleged defect. The manufacturer will subsequently take corrective action as promptly as reasonably possible.

The manufacturer does not warrant and especially disclaims any warranty, whether express or implied, of fitness for a particular purpose, other than the warranty contained herein. This is the exclusive remedy and any liability for any and all indirect or consequential damages or expenses whatsoever is excluded.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

For Professional Technical Support call 1-844-241-5521 or visit [HOMEDEPOT.COM](http://HOMEDEPOT.COM).

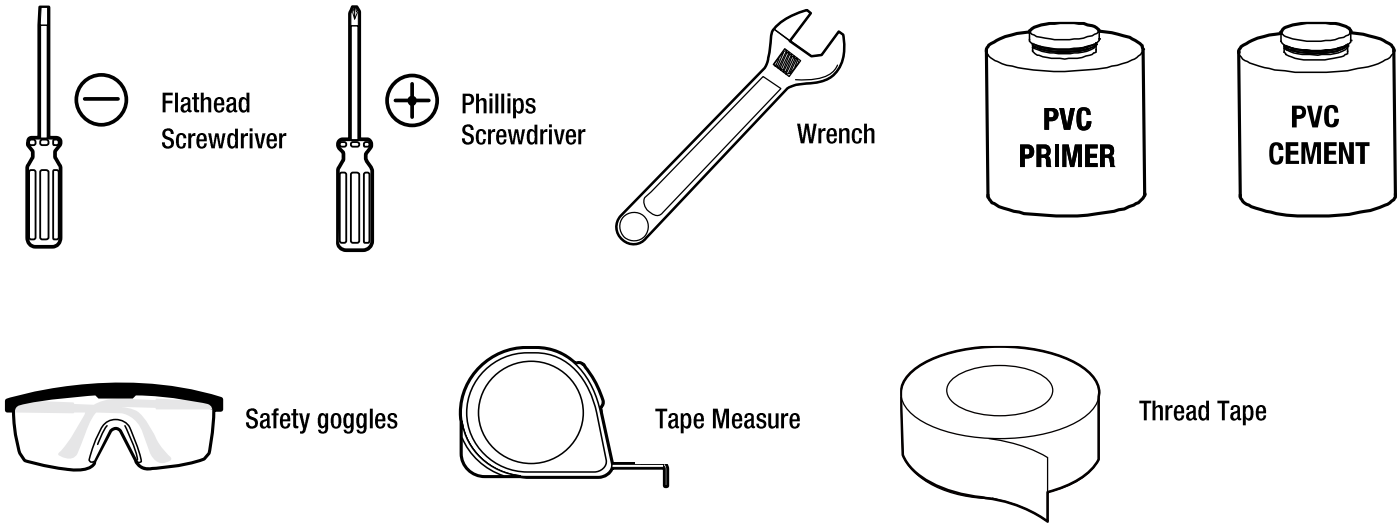
**For warranty registration please go to [www.gppumpsus.com](http://www.gppumpsus.com)**

# Pre-Installation

## APPLICATION

This unit is a single stage jet pump designed for shallow water well applications, where the water level is less than 25 ft. deep. If the water level to the pump is deeper than 25 ft., a convertible jet pump or a deep well submersible pump should be used. A pressure switch pre-set at 30 PSI “on”, 50 PSI “off” has been installed on the pump. The pressure switch will automatically turn the pump on and off based on the system pressure.

## TOOLS REQUIRED



## MATERIALS REQUIRED (NOT INCLUDED)

| Additional items needed                          | Size     | Internet#              |
|--------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Foot valve                                       | 1-1/4 in | 205618048              |
| Priming tee                                      | 1-1/4 in | 100120387              |
| NPT plug                                         | 1-1/4 in | 100574298              |
| Coupling                                         | 1-1/4 in | 203811385              |
| PVC pipe schedule 80, or<br>PVC pipe schedule 40 | 1-1/4 in | 320028344<br>100348481 |

| Additional items needed | Size                  | Internet# |
|-------------------------|-----------------------|-----------|
| Coupling                | 1-1/4 in              | 203811387 |
| Threaded adapter        | 1-1/4 in male adapter | 205727747 |
| Well seal               | 4 in                  | 322280812 |
| Flexible PVC coupling   | 1-1/4 in              | 100055392 |
| Check valve             | 1-1/4 in              | 205618078 |



**NOTE:** Either Schedule 40 or 80 pipe will work in this installation. Be sure to check your state and local building codes.



**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.



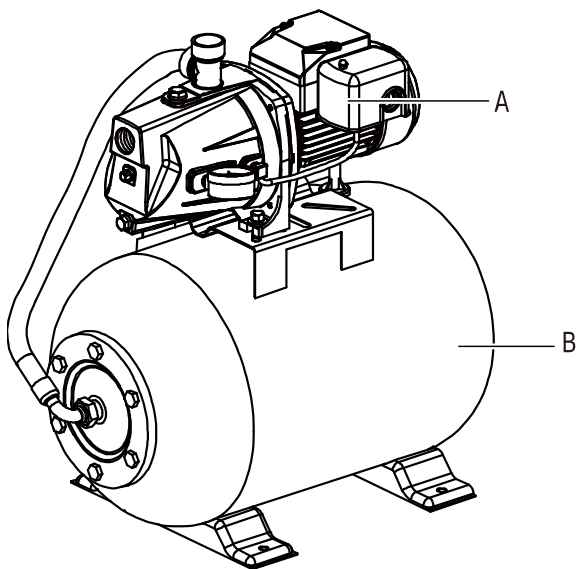
**NOTE:** A foot valve is a check valve that is used to keep the water from running back into the well from the pump and maintain hydraulic pressure when the pump is not running. If the foot valve does not hold the water the pump will lose its prime and will not pump water. If the foot valve open pressure is too high (the spring is too stiff), or the flow area is too small, the pump suction head and flow rate will significantly drop.

## Pre-Installation (continued)

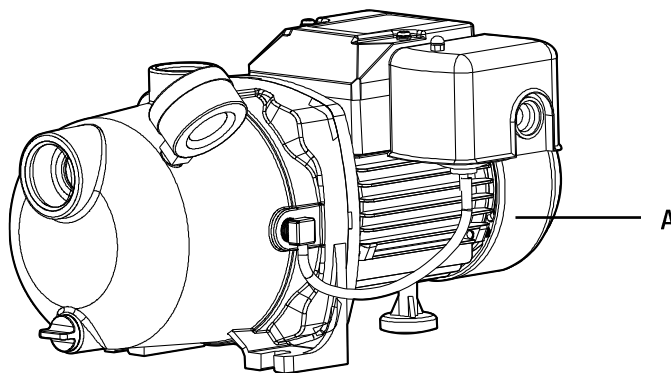


**NOTE:** For SKU # 1000026697, SKU # 1000026692, the suction pipe size should not be less than 1-1/4 in. The suction size of this pump is 1-1/4 in. FNPT. For SKU # 1001187540, the suction pipe size should not be less than 1 in. The suction size of this pump is 1 in. FNPT.

### PACKAGE CONTENTS



| SKU # 1001187540 |               |
|------------------|---------------|
| Part             | Description   |
| A                | Pump          |
| B                | Pressure tank |



| SKU #1000026697 SKU # 1000026692 |             |
|----------------------------------|-------------|
| Part                             | Description |
| A                                | Pump        |

### SPECIFICATIONS

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Power supply       | 115V/230V, 60 HZ., 20/10Amp circuit                                                   |
| Liquid temp. range | 32°F to 95°F (0 ° 35°C)                                                               |
| Discharge size     | 1 in. FNPT                                                                            |
| Suction size       | SKU # 1001187540: 1 in. FNPT<br>SKU # 1000026697, SKU # 1000026692:<br>1-1/4 in. FNPT |
| Water level        | 25 ft.                                                                                |

## Pre-Installation (continued)

---

### **DETERMINE THE DEPTH OF YOUR WELL**

Tie a small but heavy weight such as a fishing weight to the end of a piece of cotton string. Lower the weight into the well until it reaches the bottom of the well. Make a mark on the string at ground level. Pull the weight out of the well and measure from the bottom of the weight to the ground level mark. This is the depth of your well. Subtract 5 ft. from the depth of your well. If this number is less than 25 ft., shallow well installation should be taken. If this number is more than 25 ft. and less than 70 ft., deep well installation should be taken. If this number is more than 70 ft., a deep well submersible pump should be selected. Measure the ground level mark to the mark where the cotton string is wetted. This number is your well's water level. It should also be at least 10 ft. below the well's water level while the pump is running in order to prevent the pump from sucking air due to water level drawdown.

### **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, in a crawl space, 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. Protect the pump against flooding and excess moisture. The well also should be protected by installing a well seal 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 (sold separately). 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.

The pump 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 the tank pre-charged less than 28 PSI, re-charge air to the tank to 28 PSI with a tire pump or air compressor. If the tank pre-charged over 28 PSI, bleed out some air to 28 PSI.

NOTE: For AUTO series, the tank is included and the tank was pre-charged at 28 PSI.

# Installation



**WARNING: ELECTRICAL SAFETY** Capacitor voltage may be hazardous. To discharge the motor capacitor, hold the insulated handle screwdriver BY THE HANDLE and short capacitor terminals together. Do not touch the metal screwdriver blade or capacitor terminals. If in doubt, consult a qualified electrician.



**CAUTION: Do not touch an operating motor.** Modern motors are designed to operate at high temperatures. To avoid burns when servicing the pump, allow it to cool for 20 minutes after shut-down before handling.  
To do so will void warranty.  
Do not allow pump or any system component to freeze.  
Pump water only with this pump.  
Periodically inspect the pump and system components.  
Wear safety glasses at all times when working on pumps.  
Keep the work area clean, uncluttered and properly lighted; store properly all unused tools and equipment.  
Keep visitors at a safe distance from the work areas.



**WARNING:** The pump body may explode if used as a booster pump unless a relief valve capable of passing full pump flow at 75 PSI is installed.

## SHALLOW WELL JET PUMP INSTALLATIONS

- ☐ Have a vertical depth between the pump and the water being pumped of 25 ft. or less
- ☐ Have one pipe from the well to the pump case
- ☐ Can be installed in a bored or drilled well, or in a driven well

## REPLACING AN OLD PUMP



**WARNING:** Hazardous voltage. Disconnect power to the pump before working on a pump or a motor.

- ☐ Drain and remove the old pump. Check the old pipe for scale, lime, rust, etc., and replace it if necessary.
- ☐ Install the pump in the system. Make sure that all pipe joints in the suction pipe are air-tight as well as water tight. **If the suction pipe can suck air, the pump will not be able to pull water from the well.**
- ☐ Adjust the pump mounting height so that the plumbing connections do not put a strain on the pump body. Support the pipe so that the pump body does not take the weight of piping or fittings.

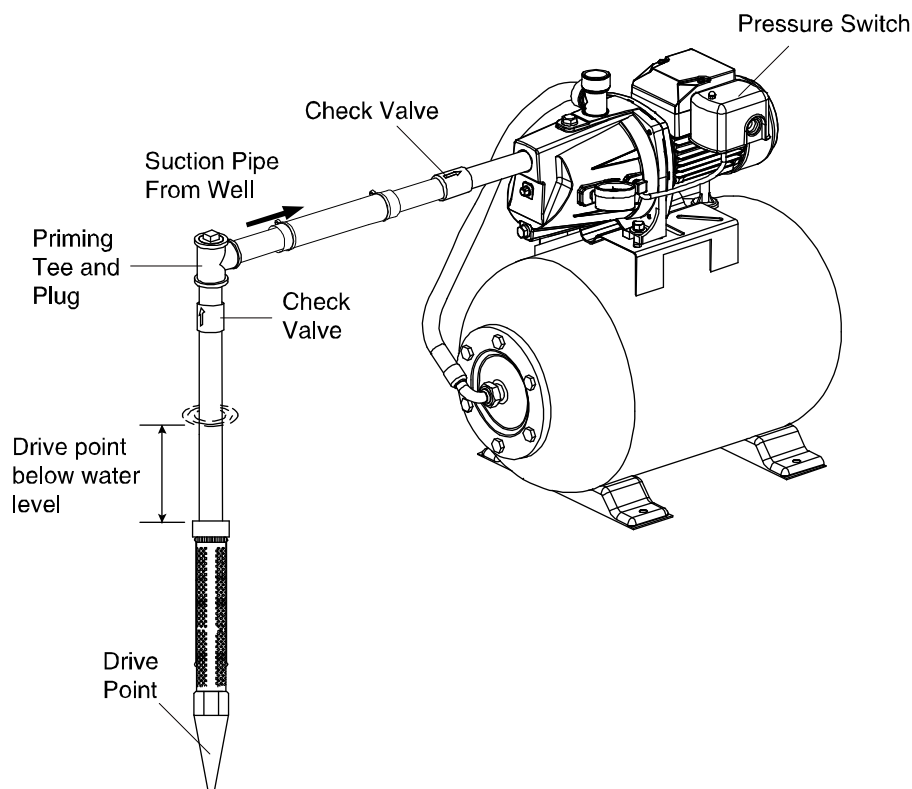
You have just completed the well plumbing for your new shallow well jet pump. Please go to Pages 11 and 12 for discharge pipe and tank connections.

## Installation (continued)

### WELL POINT (DRIVEN POINT) INSTALLATION

- Drive the well, using drive couplings and a drive cap. Drive fittings are threaded all the way through and allow the pipe ends to butt against each other so that the driving force of the maul is carried by the pipe and not by the threads. The ordinary fittings found in hardware stores are not threaded all the way through the fitting and can collapse under impact. Drive fittings are also smoother than standard plumbing fittings, making ground penetration easier.
- Mount the pump as close to the well as possible.
- Use the fewest possible fittings (especially elbows) when connecting the pipe from the well point to the pump suction port. The suction pipe should be at least as large as the suction port on the pump (include a check valve as close to the well as possible). Support the pipe so that there are no dips or sags in the pipe, so it does not strain the pump body, and so that it slopes slightly upward from the well to the pump (high spots can cause air pockets which can air lock the pump). Seal the suction pipe joints with thread tape. Joints must be air and water-tight. If the suction pipe can suck air, the pump cannot pull water from the well. If one well point does not supply enough water, consider connecting two or three well points to one suction pipe.

You have just completed the suction piping for your new shallow well jet pump. Please go to Pages 11 and 12 for discharge pipe and tank connections.



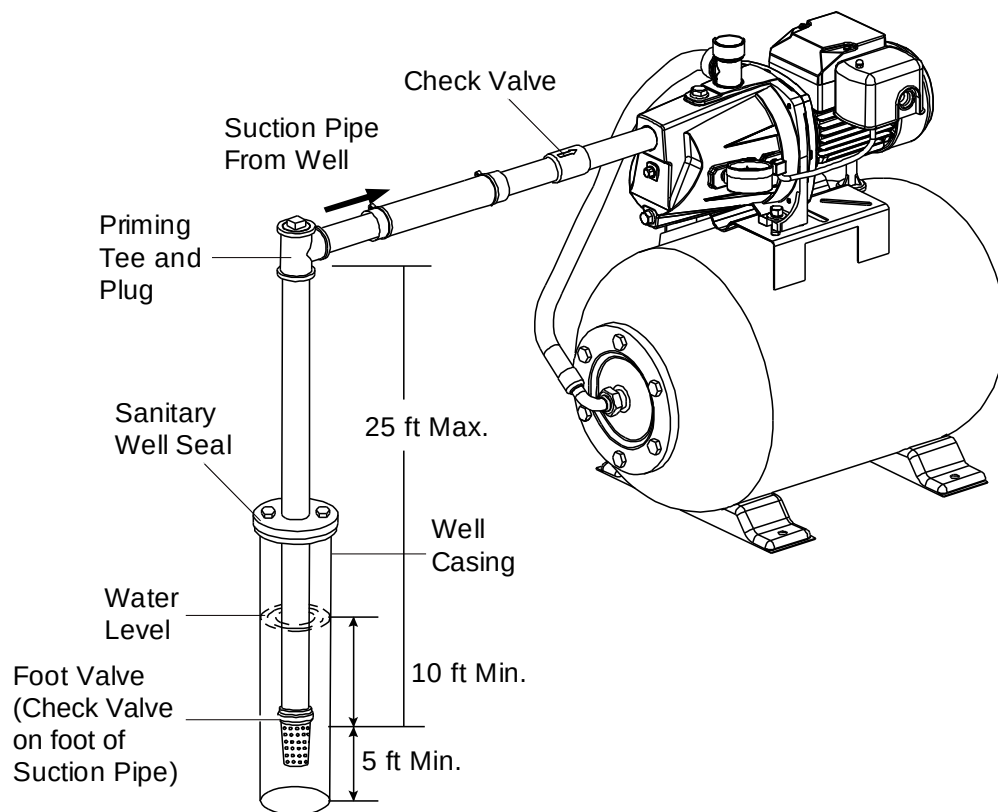


## Installation (continued)

### CASED WELL INSTALLATION, 2 IN. OR LARGER CASING

- Mount the pump as close to the well as possible.
- Assemble the foot valve, strainer, and well pipe. Make sure that the foot valve works freely.
- Lower the pipe into the well until the strainer is 5 ft. above the bottom of the well. It should also be at least 10 ft. below the well's water level while the pump is running in order to prevent the pump from sucking air. Install a sanitary well seal.
- Install a priming tee, priming plug, and suction pipe to the pump. Connect the pipe from the well to the pump suction port, using the fewest possible fittings – especially elbows – as fittings increase friction in the pipe (however, include a foot valve). The suction pipe should be at least as large as the suction port on the pump. Use thread tape on threaded pipe joints. Support the pipe so that there are no dips or sags in the pipe, so it does not strain the pump body, and so that it slopes slightly upward from the well to the pump (high spots can cause air pockets which can air lock the pump). Seal the suction pipe joints with thread tape. Joints must be air-tight and water-tight. If the suction pipe can suck air, the pump cannot pull water from the well.

You have just completed the suction piping for your new shallow well jet pump. Please go to Pages 11 and 12 for discharge pipe and tank connections.

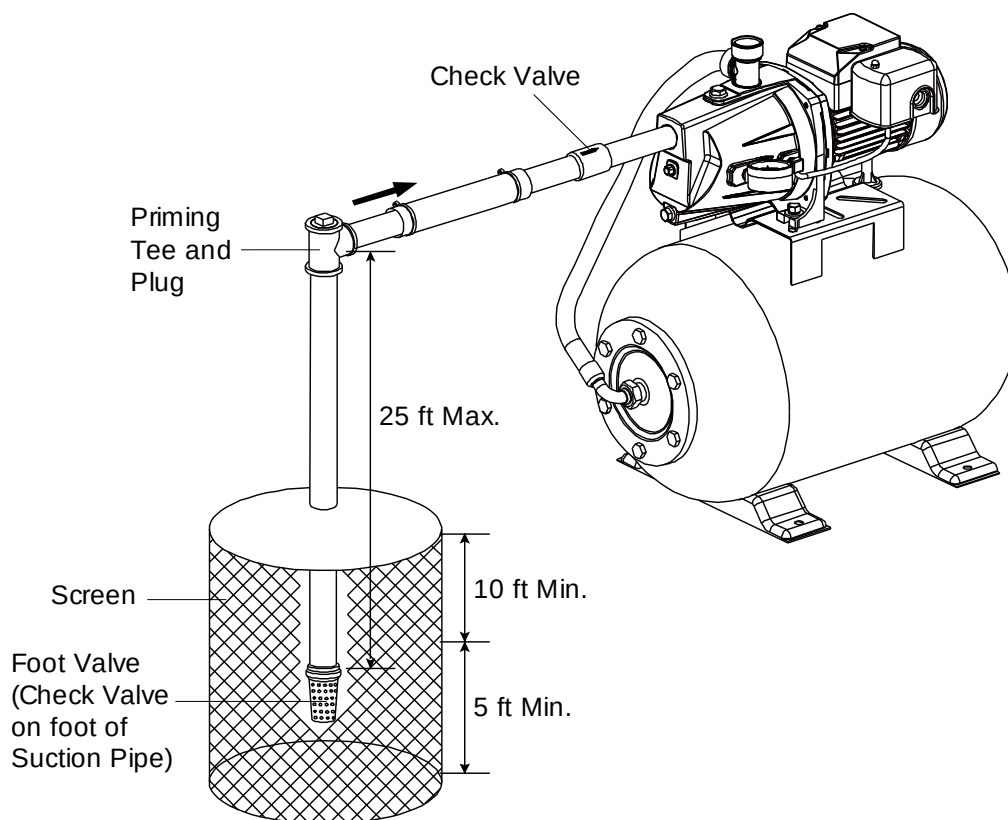


## Installation (continued)

### INSTALLATION FOR SURFACE WATER

- The pump should be installed as close to the water as possible, with the fewest possible fittings (especially elbows) in the suction pipe. The suction pipe should be at least as large as the suction port on the pump.
- Assemble a foot valve and suction pipe. Make sure that the foot valve works freely. Use thread tape on threaded pipe joints. Protect the foot valve assembly from fish, trash, etc, by installing a screen around it.
- Lower the pipe into the water until the strainer is 5 ft. above the bottom. It should also be at least 10 ft. below the water level in order to prevent the pump from sucking air.
- Install a priming tee, priming plug, and suction pipe to the pump. Support the pipe so that there are no dips or sags in the pipe, so it does not strain the pump body, and so that it slopes slightly upward from the well to the pump (high spots can cause air pockets which can air lock the pump). Seal the suction pipe joints with thread tape. Joints must be air-tight and water-tight. If the suction pipe can suck air, the pump cannot pull water from the well.

You have just completed the plumbing for your new shallow well jet pump. Please go to Pages 11 and 12 for discharge pipe and tank connections.



# Discharge Pipe and Pressure Tank Connections

## PRE-CHARGE TANK CONNECTION

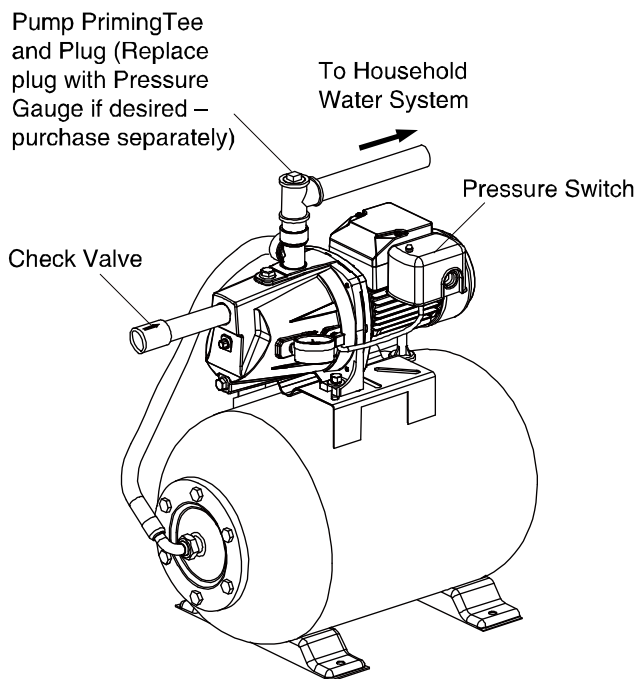
- Install two tees in the pump discharge port. The pipe size must be at least as large as the discharge port.



**NOTE:** A pre-plumbed pump-on-tank system only requires one tee.

- Run a pipe or reinforced hose from one arm of the first tee to the port on the pre-charged tank.
- Connect the other discharge tee to your plumbing system.
- Check the pre-charge of air in the tank with an ordinary tire gauge. Your new pump has a 30/50 PSI switch, so adjust the tank pre-charge pressure to 28 PSI. The pre-charge is measured when there is no water in the tank. The pre-charge should be 2 PSI less than the cut-in setting of the pump's pressure switch. If the tank pre-charged less than 28 PSI, re-charge air to the tank to 28 PSI with a tire pump or air compressor. If the tank pre-charged over 28 PSI, bleed out some air to 28 PSI.

**Congratulations! You have just completed the tank connection for your jet pump.**



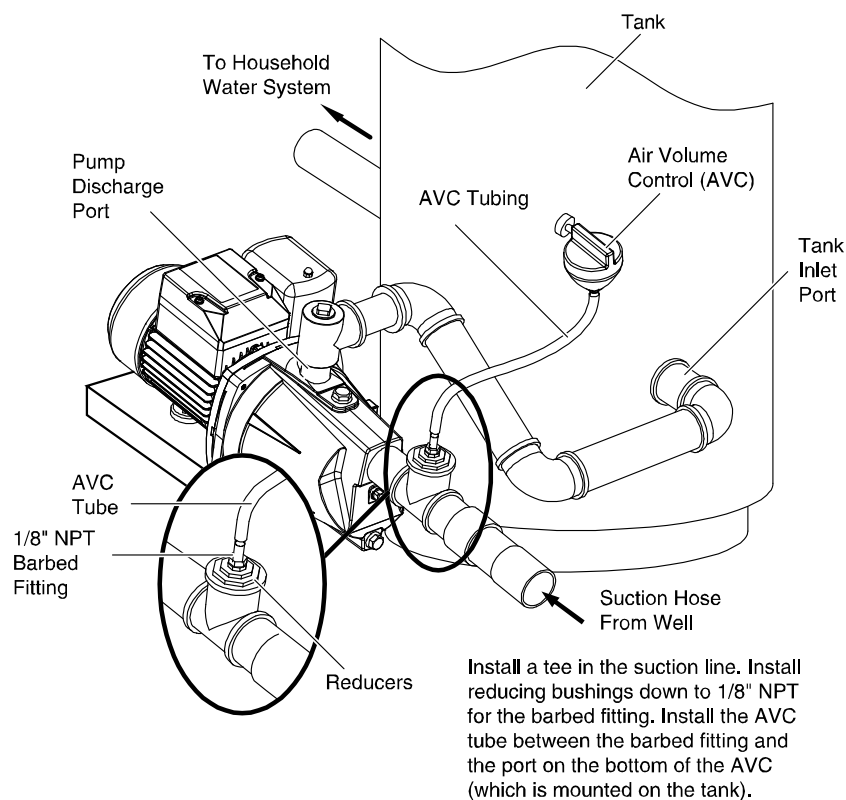
**NOTE: Sealing Pipe Joints.** Use only thread tape for making all threaded connections to the pump itself. **Do not use pipe joint compounds on plastic;** they can react with the plastic. Make sure that all pipe joints in the suction pipe are air tight as well as water tight. **If the suction pipe can suck air, the pump will not be able to pull water from the well.**

# Discharge Pipe and Pressure Tank Connections (continued)

## STANDARD TANK CONNECTION

- Install a tee in the pump discharge port.
- Run a pipe from the pump discharge port to the inlet port of your tank. The pipe size must be at least as large as the discharge port.
- Install a tee with reducing bushings in the suction pipe as shown.
- Install a barbed fitting in the smallest bushing (1/8" NPT).
- Run the AVC tubing from the barbed fitting on the suction pipe tee to the port in the AVC mounted on the tank. See the instructions provided with the tank and the AVC for details. The AVC port location may vary.

**Congratulations! You have just completed the tank connection for your jet pump.**



# Pressure Switch Assembly Instructions



**WARNING:** It is recommended all electrical work be performed by a licensed electrician.



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

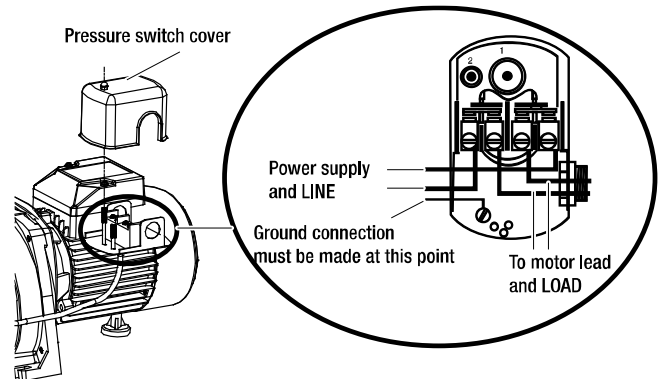


**WARNING:** When wiring from the power source to the pressure switch, it is recommended that you use either a 14-gauge or 12-gauge cord.

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).

To wire the pressure switch:

- ☐ Remove the pressure switch cover on the 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.



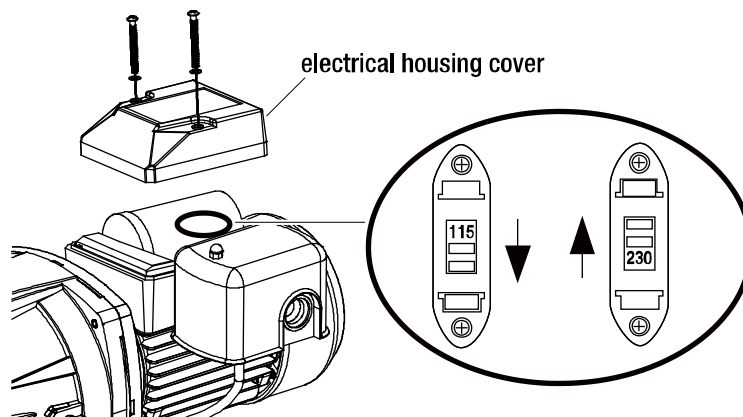
**CAUTION:** Do NOT use a pressure switch set at a pressure greater than 50 psi. The pump will not create pressures greater than 50 psi, if so the pump will never shut off, resulting in damage to the pump and voiding the warranty.

## Voltage Setting

- ☐ This pump 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.



# Priming

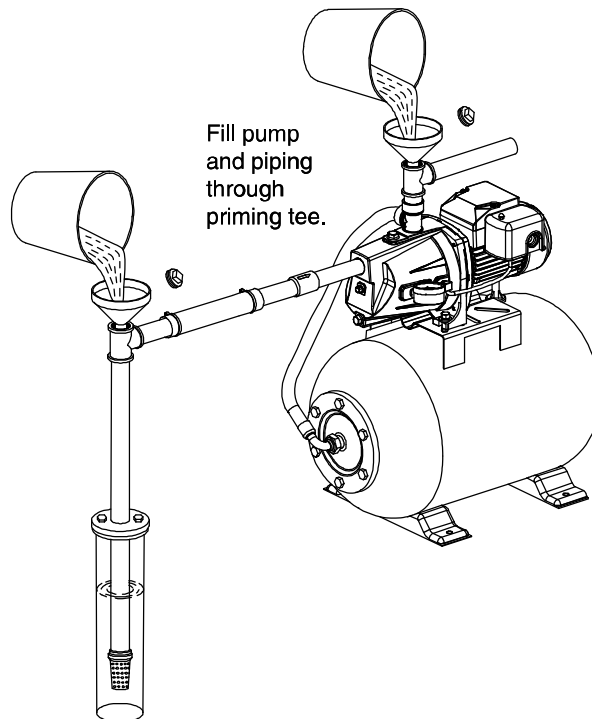


**WARNING:** Never run the pump against a closed discharge. To do so can boil water inside the pump, causing hazardous pressure in the unit, risk of explosion and possibly scalding persons handling the pump.



**CAUTION:** Never run the pump dry. Running the pump without water may cause the pump to overheat, damaging the seal and possibly causing burns to persons handling the pump. Fill the pump with water before starting.

- ❑ Remove the priming plug from the priming tee and fill the pump. Fill all piping between the pump and the well and make sure that all piping in the well is full. If you have also installed a priming tee in the suction piping, remove the plug from the tee and fill the suction piping.
- ❑ Replace all fill plugs (use thread tape).
- ❑ Power on! Start the pump. If you do not have water in 2 minutes, stop the pump and remove the fill plugs. Refill the pump and piping. You may have to repeat this several times in order to get all the trapped air out of the piping. A pump lifting water 25 ft. may take as long as 15 minutes to prime.
- ❑ After the pump has built up pressure in the system and shut off, check the pressure switch operation by opening a faucet or two and running enough water out to bleed off pressure until the pump starts. The pump should start when pressure drops to 30 PSI and stop when pressure reaches 50 PSI. Run the pump through one or two complete cycles to verify correct operation. This will also help clean the system of dirt and scale dislodged during installation.



**Congratulations on a successful installation.**

## Winterizing the Pump

To prepare the pump for freezing temperatures:

- ❑ Shut off power to the pump.
- ❑ Relieve system pressure. Open a faucet and let it drain until water stops flowing.
- ❑ Drain the pump. Your pump may have a separate drain plug. Remove this plug and let it drain.

Your pump may only have a plug or connection on the side of the pump. Remove this and let the pump drain. Some water will remain in the pump. Leave the plug out until you are ready to re-prime.

# Troubleshooting

| Problem                                           | Possible Cause                                                                                                                                                                                                                                                    | Corrective Action                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pump humming.                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The motor shaft stuck.</li> <li>2. Selected wrong voltage.</li> </ol>                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1.1 Please use a flat head screw driver to turn the motor shaft through the center hole on the motor cap. Then restart the pump.<br/>1.2 Clean impeller and diffuser.</li> <li>2. Pump was pre-set at 230V. Refer to manual for set voltage to 115V.</li> </ol>                               |
| Does not pump water or low flow.                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air in piping or did not prime.</li> <li>2. The water level in the well is below the foot valve.</li> <li>3. The foot valve is plugged or leaks.</li> <li>4. Impeller or nozzle blocked by foreign material.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stop the motor. Remove the prime plug. Fill the housing pipes with water.</li> <li>2. Lower the suction pipe. If the water level is more than 25 ft., you need a deep well pump.</li> <li>3. Replace the foot valve or dig the well deeper.</li> <li>4. Clean impeller and nozzle.</li> </ol> |
| Pump does not stop or pressure does not build up. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Impeller or nozzle blocked by foreign material.</li> <li>2. There is a leak in the house piping.</li> </ol>                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean impeller and nozzle.</li> <li>2. Locate and repair the leak or reconnect.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                    |
| The pump starts and stops too often.              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pressure in pre-charged tank is not correct.</li> <li>2. The pressure switch malfunctioning.</li> <li>3. There is a ruptured diaphragm/bladder (pre-charged tank).</li> </ol>                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensure the pressure in the pre-charged tank is set to 2 PSI less than the cut-in pressure.</li> <li>2. Replace the pressure switch.</li> <li>3. Replace the tank.</li> </ol>                                                                                                                  |



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call  
Everbilt Customer Service  
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

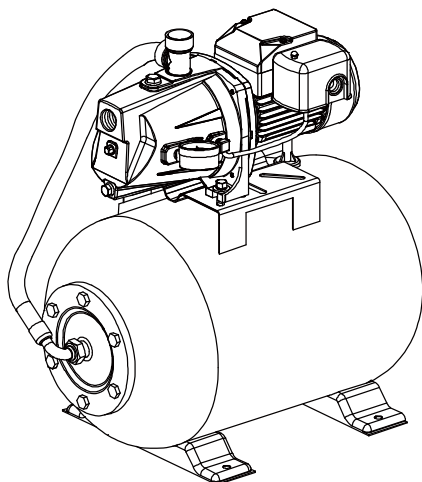
**1-844-241-5521**

**HOMEDEPOT.COM**

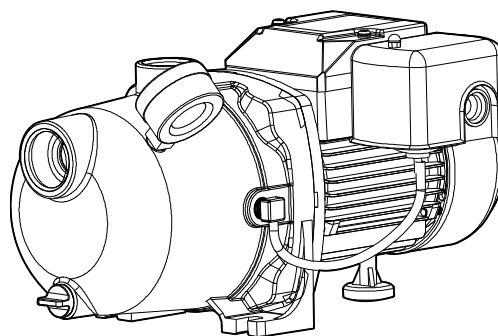


# GUÍA DE USO Y DE MANTENIMIENTO

## BOMBAS TIPO “JET” PARA POZOS POCO PROFUNDOS



SKU # 1001187540



SKU # 1000026697, SKU # 1000026692

¿Preguntas, problemas, piezas que faltan? Antes de devolverla a la tienda,  
llame a Servicio al Cliente de  
8:00 AM a 6:00 pm EST de Lunes a Viernes.

1-844-241-5521

HOMEDEPOT.COM

### ¡GRACIAS!

*Nosotros agradecemos la confianza que Usted ha puesto en Everbilt por la compra de esta bomba de sumidero sumergible. Nos esforzamos continuamente para crear productos de calidad diseñados para mejorar su hogar. Visítenos en nuestra página de internet para ver la línea completa de productos disponibles para las mejoras de su hogar. ¡Gracias por escoger a Everbilt!*

# Table Des matières

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Table Des matières .....      | 2 |
| Funcionamiento.....           | 2 |
| Información De Seguridad..... | 2 |
| Garantía.....                 | 3 |
| Pre-Montaje.....              | 4 |
| Montaje.....                  | 7 |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Tubería de Descarga y Conexiones del Tanque de Presión..... | 11 |
| Instrucciones para Montaje de Interruptor de Presión.....   | 13 |
| CEBADO .....                                                | 14 |
| Solución de Problemas .....                                 | 15 |

## Funcionamiento

| SKU        | HP  | TASA DE FLUJO (LPM) a 40 psi presión de descarga |       |        |        |        |        | Máx. Levante |
|------------|-----|--------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|            |     | 0 pi.                                            | 5 pi. | 10 pi. | 15 pi. | 20 pi. | 25 pi. |              |
| 1001187540 | 1/2 | 27                                               | 24,6  | 22,7   | 20     | 18     | 17     | 66 psi       |
| 1000026697 | 1/2 | 27                                               | 24,6  | 22,7   | 20     | 18     | 17     | 63 psi       |
| 1000026692 | 3/4 | 34,8                                             | 34    | 30     | 28     | 25     | 22     | 65 psi       |

## Información De Seguridad



**PELIGRO:** No bombee líquidos inflamables o explosivos como aceite, gasolina, queroseno, etc. No lo use cerca o en presencia de vapores inflamables o explosivos. El uso de este producto cerca o con líquidos inflamables puede causar una explosión o un incendio causando daños a su propiedad, lesiones personales, y/o muerte.



**PELIGRO:** SIEMPRE desconecte la bomba antes de hacerle mantenimiento.



**PELIGRO:** No toque el motor mientras esté funcionando. Este producto está diseñado para funcionar a altas temperaturas. No desmonte motor ni el protector del motor.



**PELIGRO:** No use la bomba o el motor de la bomba con las manos mojadas, o cuando esté de pie sobre la superficie mojada o húmeda, o en agua.



**PELIGRO:** Utilice gafas de seguridad durante todo el tiempo mientras trabajen la bomba.



**ADVERTENCIA:** Se trata de una bomba de doble voltaje 115/230 V. SELECTOR DE VOLTAJE precolocación adentro para 230V. Para la selección de 115V, por favor, abra la tapa del terminal y ajuste el interruptor a la tensión adecuada. Todo el cableado debe ser realizado por un electricista calificado.



**ADVERTENCIA:** Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite, y químicos. Evite enroscar los cables. No use cables dañados o desgastados.



**ADVERTENCIA:** El no cumplir con las instrucciones de la operación de esta unidad puede anular la garantía. EL INTENTO DE USAR UNA BOMBA DAÑADA puede resultar en daños a la propiedad, serios daños personales y/o muerte.



**ADVERTENCIA:** La bomba debe estar conectada a un 230V / 115V, salida GFCI protegido con una de 10 amperios (230V) / 20 amp (115V) fusible o disyuntor.



**CAUTELA:** Conozca de la bomba las aplicaciones, las limitaciones y los peligros potenciales.



**CAUTELA:** Asegúrese de que la bomba esté en una base sólida



**CAUTELA:** Periódicamente inspeccione la bomba y los componentes del sistema para asegurar que las entradas estén libres de barro, arena y mugre. DESCONECTE DEL ENCHUFE LA BOMBA ANTES DE INSPECCIONARLA.

## Información De Seguridad (seguido)



**CAUTELA:** Cumpla con todos los Códigos Eléctricos Nacionales (NEC, por sus siglas en inglés) y locales, los códigos de edificación locales y estatales y todas las pautas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).



**IMPORTANTE:** El motor de la bomba tiene un protector térmico automático de reajuste que se apaga si la bomba se recalienta. Una vez que el protector térmico detecte que la bomba ha bajado de temperatura permitirá que la bomba funcione normalmente. Si la bomba está conectada puede empezar a funcionar inesperadamente.



**IMPORTANTE:** Asegure que la fuente de electricidad es adecuada para los requisitos que exige la bomba.



**IMPORTANTE:** Esta bomba está hecha de materiales de alta fuerza y resistentes a la corrosión. Cuando ha sido correctamente instalada no tendrá problemas de mantenimiento o de uso por mucho tiempo. Sin embargo, una conexión inadecuada de la bomba mugre o suciedad puede causar que la bomba falle. Lea cuidadosamente las instrucciones y sígalas con respecto a problemas y soluciones más comunes de la bomba.

## Garantía

El fabricante garantiza los productos de cualquier defecto de materiales y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía se aplica solamente al comprador original y únicamente a los productos que han tenido un servicio y un uso en condiciones normales. Si dentro de uno año este producto se encuentra defectuoso el fabricante está obligado y su exclusiva solución es reparar o reemplazar el producto a discreción de este mismo fabricante verificando que este producto no ha sido dañado por mal uso, abuso, accidente, modificaciones, alteraciones, mal manejo, o negligencia. Se requiere el recibo original de compra para determinar su garantía.

El comprador debe pagar por la mano de labor y el transporte necesarios para reemplazar el producto cubierto por esta garantía.

Esta garantía limitada no cubre productos que han sido dañados por el resultado de un accidente, mal uso, abuso, negligencia, alteración, instalación o mantenimiento inapropiados, o falla de operación de acuerdo con las instrucciones suministradas con los productos, o falla operacional causada por corrosión, óxido o materiales extraños en el sistema. Requests for service under this warranty shall be made by returning the defective product to the manufacturer as soon as possible after the discovery of any alleged defect. The manufacturer will subsequently take corrective action as promptly as reasonably possible.

La solicitud de servicio bajo garantía debe ser hecha devolviendo el producto defectuoso a la fábrica tan pronto como sea posible después de descubrir cualquier supuesto defecto. El fabricante tomará las medidas correctivas requeridas tan pronto sea razonablemente posible.

Algunos estados (o departamentos) no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes o de limitaciones de tiempo sobre garantías implícitas, de modo que es posible que las limitaciones o exclusiones que preceden no correspondan en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted también tenga otros derechos que pueden variar de un estado al otro.

Para comunicarse a Soporte técnico profesional llame al 1-844-241-5521 o visite [HOMEDEPOT.COM](http://HOMEDEPOT.COM).

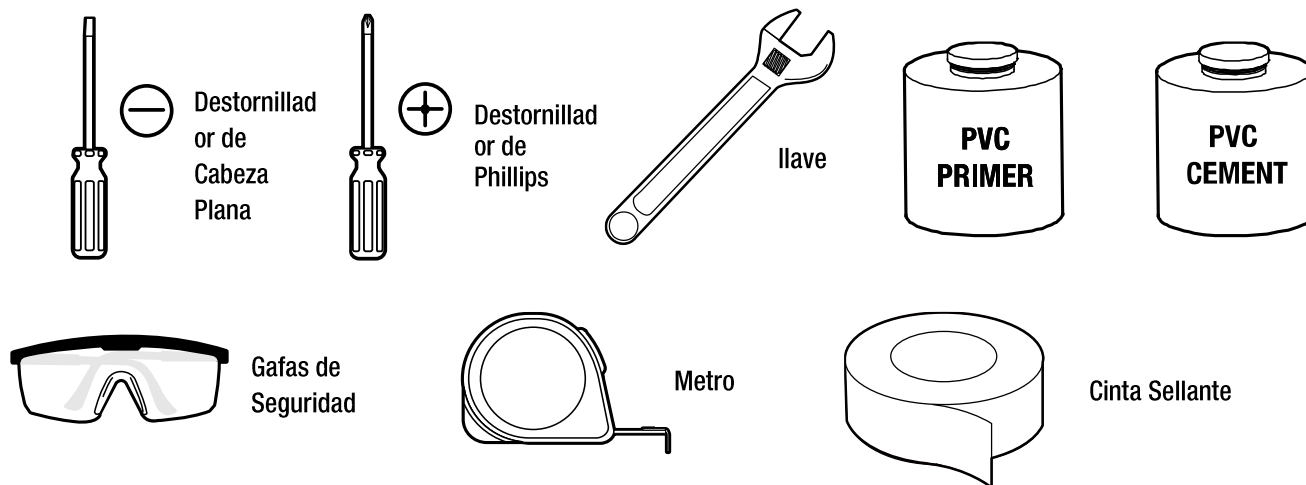
Para el registro de garantía por favor vaya a [www.gppumpsus.com](http://www.gppumpsus.com)

# Pre-Montaje

## Aplicación

Esta unidad es una bomba de chorro de una etapa para aplicación con pozos poco profundos. La bomba puede bombear agua donde el agua está ubicada menos de 25 pies (7.62 metros) verticales de la bomba. Si el agua está más profundo que 25 pies (7.62 metros), una bomba de chorro convertible o una bomba sumergible de pozo profundo se debería usar. Un interruptor de presión preprogramado a 30psi "ON" (PRENDIDO) y 50psi "OFF" (APAGADO) se ha instalado en la bomba. El interruptor de presión puede prender o apagar la bomba automáticamente en cuanto a la presión de sistema.

## HERRAMIENTAS REQUERIDAS



## MATERIALES REQUERIDOS (NO INCLUIDOS)

| Artículos adicionales necesarios                         | tamaño    | N.º de Internet        |
|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Válvula de pie                                           | 1-1/4 pg. | 205618048              |
| Te de cebado                                             | 1-1/4 pg. | 100120387              |
| Enchufe NPT                                              | 1-1/4 pg. | 100574298              |
| Acoplamiento                                             | 1-1/4 pg. | 203811385              |
| Tubo de PVC de esquema 80 o<br>Tubo de PVC de esquema 40 | 1-1/4 pg. | 320028344<br>100348481 |

| Artículos adicionales necesarios | tamaño    | N.º de Internet |
|----------------------------------|-----------|-----------------|
| Acoplamiento                     | 1-1/4 pg. | 203811387       |
| Adaptador roscado                | 1-1/4 pg. | 205727747       |
| bien sello                       | 4 pg.     | 322280812       |
| Acoplamiento flexible de PVC     | 1-1/4 pg. | 100055392       |
| chasquear                        | 1-1/4 pg. | 205618078       |



**NOTA:** En esta instalación, se podrán usar tubos de cédula 40 u 80. Asegúrese de revisar los códigos de edificación locales y estatales correspondientes.



**ADVERTENCIA:** Todas las juntas y conexiones deberían ser BIEN APRETADAS. Una sola fuga puede impedir operación propia de la bomba. Envuelva cinta para sellar roscas en dirección de reloj sobre todas las conexiones de roscas. Para otras conexiones, Ud. debe usar imprimador púrpura y cemento PVC para asegurar conexiones apretadas. Mide todas las distancias antes de conectar roscas.



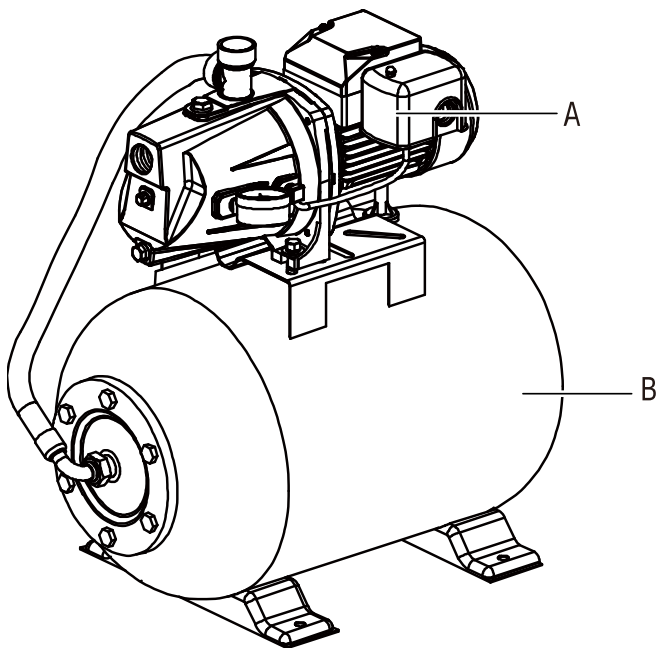
**NOTA:** Una válvula de pie es una válvula de chequeo y se usa para prevenir que el agua vuelva a correr en el pozo de la bomba y también para mantener la presión hidráulica cuando la bomba no esté operando. Si la válvula de pie no retenga el agua, la bomba no cebará y no bombeará agua. Si la presión de apertura de la válvula es muy alta (el muelle es muy tieso), o el área de flujo es muy pequeña, la succión de bomba y la tasa de flujo caerá significativamente.



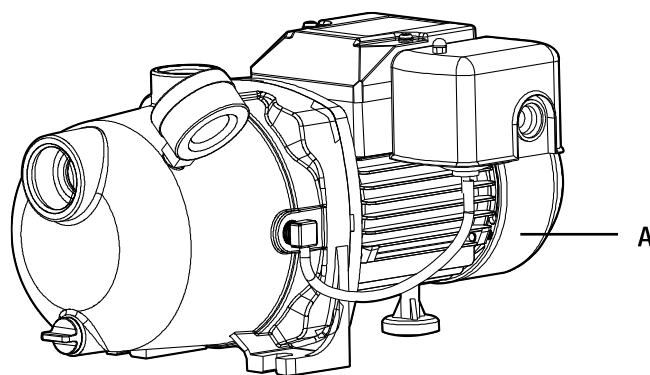
**NOTA:** Para SKU #1000026697, SKU # 1000026692 El tamaño del tubo de succión no debería ser menos de 1-1/4 pg. El tamaño de esta bomba es 1-1/4 FNPT. Para SKU #1001187540 El tamaño del tubo de succión no debería ser menos de 1pg. El tamaño de esta bomba es 1FNPT..

## Pre-Montaje (seguido)

### CONTENIDO DEL PAQUETE



| SKU #1001187540 |             |
|-----------------|-------------|
| Parte           | Descripción |
| A               | Bomba       |
| B               | manómetro   |



| SKU #1000026697 SKU # 1000026692 |             |
|----------------------------------|-------------|
| Parte                            | Descripción |
| A                                | Bomba       |

### Especificaciones

|                                        |                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltaje</b>                         | 115V, 60 HZ., Circuito de 10/20 Amperios                                                          |
| <b>Rango de Temperatura de Líquido</b> | 0°C a 35°C (32°F a 95°F)                                                                          |
| <b>Tamaño de descarga</b>              | NPT Hembra de 1 pg.                                                                               |
| <b>Succión</b>                         | SKU#1001187540: NPT Hembra de 1 pg.<br>SKU#1000026697, SKU#1000026692:<br>NPT Hembra de 1-1/4 pg. |
| <b>Nivel de agua</b>                   | 25 pi. (7.62 m)                                                                                   |

### **DETERMINE LA PROFUNDIDAD DE SU BOMBA**

Amarre un peso pequeño pero pesado, como por ejemplo una plomada, a una cuerda o una tanza. Baje el peso hasta que llegue al fondo del pozo. Marque la cuerda en el nivel de tierra. Saque el peso del pozo y mida la distancia entre el peso y la marca de nivel de tierra. Ésta es la profundidad de su pozo. Reste cinco pies (1.524 metros) de la profundidad de su pozo. Si este número es menos de 25 pies (7.62 metros), opte por una instalación de un pozo poco profundo. Si este número es más de 25 pies (7.62 metros) y menos de 70 pies (21.3 metros), opte por una instalación de un pozo profundo. Si este número es más de 70 pies (21.3 metros), Ud. debe usar una bomba sumergible de pozo profundo. Mide el nivel de tierra al punto donde la cuerda esté mojada. Esta distancia es el nivel de agua de su pozo y debería haber por lo menos 10 pies de agua cuando la bomba esté operando para prevenir que la bomba succione aire debido a descenso del nivel de agua.

### **UBICACIÓN DE LA BOMBA**

Decide el área para la instalación de la bomba. Escoja una ubicación de bomba con espacio adecuado para mantenimiento futuro para la bomba. La bomba se puede colocar en el sótano o la sala de servicios de la casa, en un entrepiso, en el pozo o entre la casa y el pozo. Si se instala fuera de la casa, un compartimento de bomba con calefacción auxiliar la debería acompañar para prevenir congelamiento. Proteja la bomba contra inundaciones y humedad excesiva. Por motivos de salubridad, el pozo también debe estar protegido mediante la instalación de una tapa hermética para pozos. Monte la bomba tan cerca de la pared como sea posible.

### **TANQUES DE ALMACENAMIENTO - precargadas**

Para un mejor funcionamiento de la bomba, se recomienda el uso de un tanque de presión de diafragma (se vende por separado). Lo mejor es tener este lugar antes de instalar la bomba. Un tanque de almacenamiento de pre-cargada tiene una vejiga flexible o diafragma que actúa como una barrera entre el aire comprimido y agua. Esta barrera impide que el aire sea absorbido en el agua y permite que el agua se actúe en por aire comprimido en inicialmente mayor que la presión atmosférica (pre-cargada). Más agua utilizable se proporciona que con un depósito de tipo convencional.

Para que la bomba y el tanque para que funcione correctamente, el tanque de presión tiene que ser drenado toda el agua ANTES DE INSTALAR LA NUEVA BOMBA. Después del drenaje, si está utilizando el interruptor de presión de 30/50 psi suministrada a los ajustes predeterminados, agregar o ajustar la presión de aire en el tanque a 28 psi de presión antes de la puesta.

NOTA: Para el tanque de la serie AUTO está incluido y el tanque fue precargado a 28 PSI.

# Montaje



**ADVERTENCIA:** El voltaje del capacitor puede ser peligroso. Para descargar el capacitor del motor, tome un desatornillador con mango aislado **POR EL MANGO** y ponga en corto las terminales del capacitor. No toque la superficie de metal del desatornillador ni las terminales del capacitor. Si tiene alguna duda, consulte a un electricista calificado.



**PRECAUCIÓN:** No toque un motor en operación. Los motores modernos están diseñados para operar a temperaturas altas. Para evitar quemaduras al realizar el servicio a una bomba, déjela enfriar por 20 minutos después de apagarla.

To do so will void warranty.

No permita que la bomba o cualquier componente del sistema se congele. Hacerlo invalidará la garantía. Utilice esta bomba sólo para agua. Inspeccione la bomba y los componentes del sistema periódicamente. Utilice gafas de seguridad durante todo el tiempo mientras trabaje en la bomba. El área de trabajo se debe mantener limpia, ordenada y con iluminación adecuada; guarde las herramientas y el equipo que no utilice en el lugar apropiado. Mantenga a los visitantes a una distancia segura de las áreas de trabajo.



**ADVERTENCIA:** El cuerpo de la bomba puede explotar si se utiliza como una bomba propulsora a menos que se instale una válvula de alivio que sea capaz de pasar todo el flujo de la bomba a 75 psi.

## INSTALACIÓN DE BOMBAS DE CHORRO EN POZOS POCO PROFUNDOS:

- ☐ La profundidad vertical entre la bomba y el agua que se bombea debe ser de 25 pies o menor.
- ☐ Debe de haber un tubo desde el pozo hasta la caja de la bomba.
- ☐ Se puede instalar en un pozo horadado, perforado o hincado.

## REEMPLAZO DE UNA BOMBA VIEJA



**ADVERTENCIA:** Riesgo de choque eléctrico. Puede provocar choque, quemadura o muerte. Desconecte la alimentación de energía de la bomba antes de trabajar en ella o en el motor.

- ☐ Drene y quite la bomba vieja. Revise la tubería vieja por si estuviera oxidada, tuviera cal o moho, etc., y reemplácela si es necesario.
- ☐ Instale la bomba en el sistema. Asegúrese de que todas las uniones de los tubos en la tubería de succión están unidas herméticamente y son impermeables al agua. Si la tubería de succión puede succionar aire, la bomba no podrá jalar agua del pozo.
- ☐ Ajuste la altura de montaje de la bomba de modo que las conexiones de plomería no ocasionen un esfuerzo de deformación sobre el cuerpo de la bomba. Dele el soporte adecuado a los tubos de modo que el cuerpo de la bomba no reciba todo el peso de la tubería o los herrajes.

**Usted acaba de terminar las conexiones de plomería del pozo de su nueva bomba tipo "jet" para pozo poco profundo. Consulte la Páginas 11 y 12 para realizar las conexiones del tanque y de la tubería de descarga.**

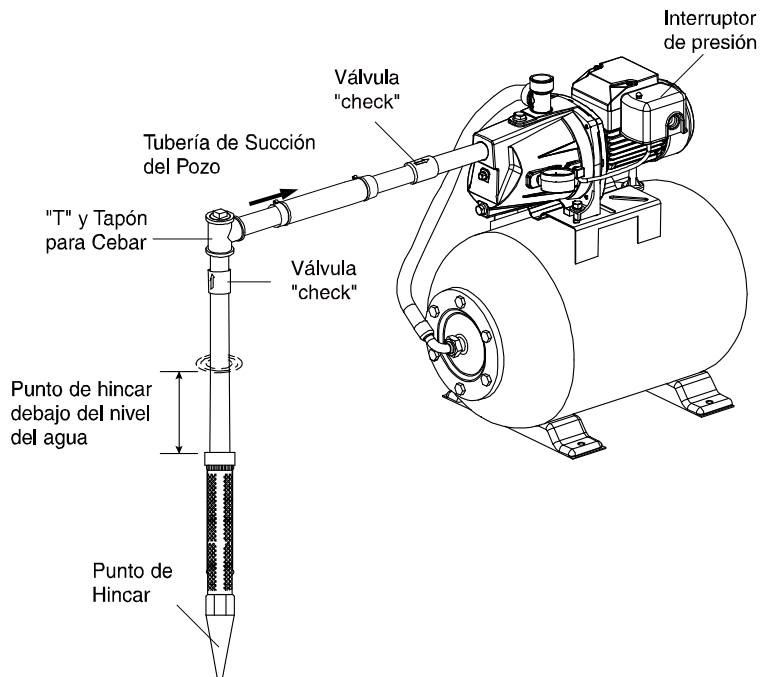
## INSTALACION DEL PUNTO DEL POZO (PUNTO DE HINCAR)

- ☐ Hínque el pozo utilizando "manguitos de tubería de hincar" y una "caperuza para la hínca". Las "conexiones de perforar" están roscadas a todo lo largo y permiten que los extremos de la tubería empalmen para que la fuerza de perforación del mazo sea soportada por la tubería y no por el enroscado. Las conexiones ordinarias que se encuentran en las tlapalerías no están roscadas a todo lo largo y se pueden colapsar por el impacto. Las "conexiones de hincado" también son más suaves que las conexiones de plomería comunes, y esto facilita la penetración en el suelo.
- ☐ Monte la bomba tan cerca del pozo como sea posible.

## Montaje (seguido)

- Utilice el menor número de conexiones posible (especialmente codos) al conectar la tubería desde el punto del pozo al orificio de succión de la bomba. La tubería de succión debe ser por lo menos del mismo tamaño que el orificio de succión en la bomba (incluya una válvula "check" si su equipo no está equipado con una). Soporte la tubería para que no haya inclinaciones verticales o hundimientos en ella a fin de que no se ejerza tensión sobre el cuerpo de la bomba y con el propósito de que no se incline ligeramente hacia arriba desde el pozo hacia la bomba (los puntos altos pueden ocasionar que se formen bolsas de aire que pueden bloquear la bomba). Sella la Unión del tubo de succión con cinta adhesiva roscada. Las juntas deben de ser a prueba de agua y estar herméticamente cerradas. **Si la tubería de succión pudiera succionar aire, la bomba no podría sacar agua del pozo.** Si un punto de pozo no proporciona suficiente agua, considere la posibilidad de conectar dos o tres puntos de pozo a una tubería de succión.

**Usted acaba de realizar la conexión de tubería de succión para su nueva bomba tipo "jet" para pozo poco profundo. Por favor pase a la Páginas 11 y 12 para realizar las conexiones del tanque y de la tubería de descarga.**

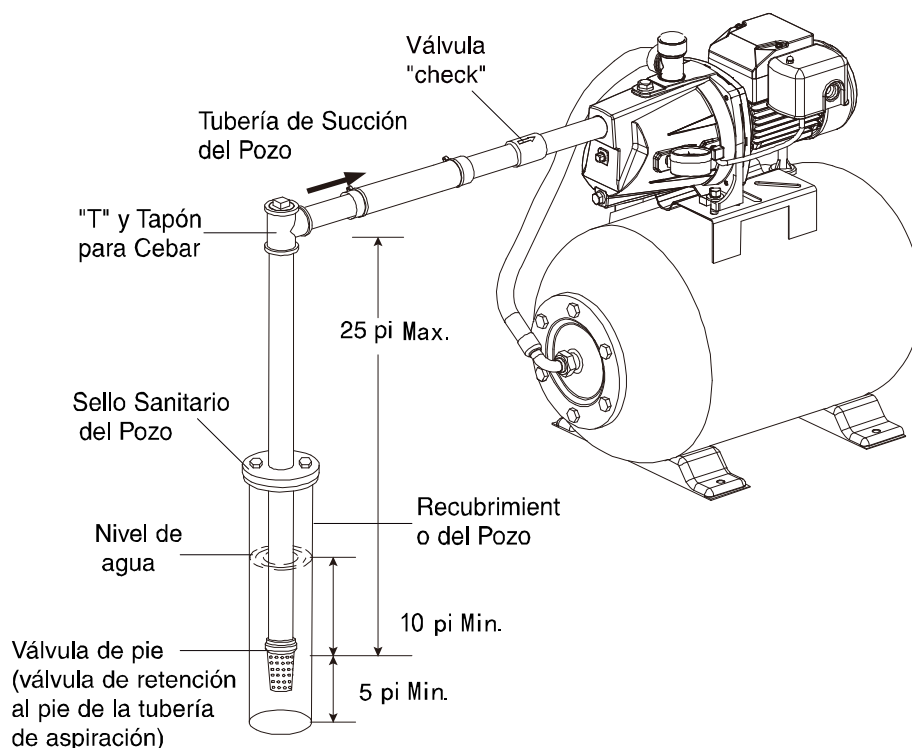




### INSTALACION DE POZO RECUBIERTO CON UN RECUBRIMIENTO DE 2" O MAS

- Monte la bomba tan cerca del pozo como sea posible.
- Instale la válvula de retención, el filtro y la tubería del pozo. Asegúrese de que la válvula de retención funcione libremente.
- Baje la tubería hacia el pozo hasta que el filtro se encuentre a cinco pies sobre el fondo del pozo. También debe estar a por lo menos 10 pies debajo del nivel del agua del pozo cuando la bomba esté funcionando a fin de evitar que la bomba succione aire. Instale un sello sanitario para pozo.
- Instale una "T" para cebar, tapón para cebar y la tubería de succión a la bomba. Conecte la tubería del pozo al orificio de succión de la bomba; utilice el menor número de conexiones posible – especialmente codos – ya que las conexiones incrementan la fricción de la tubería, pero incluya una válvula de aspiración. La tubería de succión debe ser por lo menos del mismo tamaño que el orificio de succión de la bomba. Use cinta adhesiva roscada en la Unión del tubo roscado. Soporte la tubería para que no haya inclinaciones verticales o hundimientos en ella a fin de que no ejerza tensión sobre el cuerpo de la bomba y con el propósito de que no se incline ligeramente hacia arriba desde el pozo hacia la bomba (los puntos altos pueden ocasionar que se formen bolsas de aire que pueden bloquear la bomba). Sellar la Junta del tubo de succión con cinta adhesiva roscada. Las juntas deben ser estancas al aire e impermeables. Si el tubo de succión puede inhalar aire, la bomba no puede absorber agua del pozo.

Usted acaba de realizar la conexión de tubería de succión para su nueva bomba tipo "jet" para pozo poco profundo. Por favor pase a la Páginas 11 y 12 para realizar las conexiones del tanque y de la tubería de descarga.

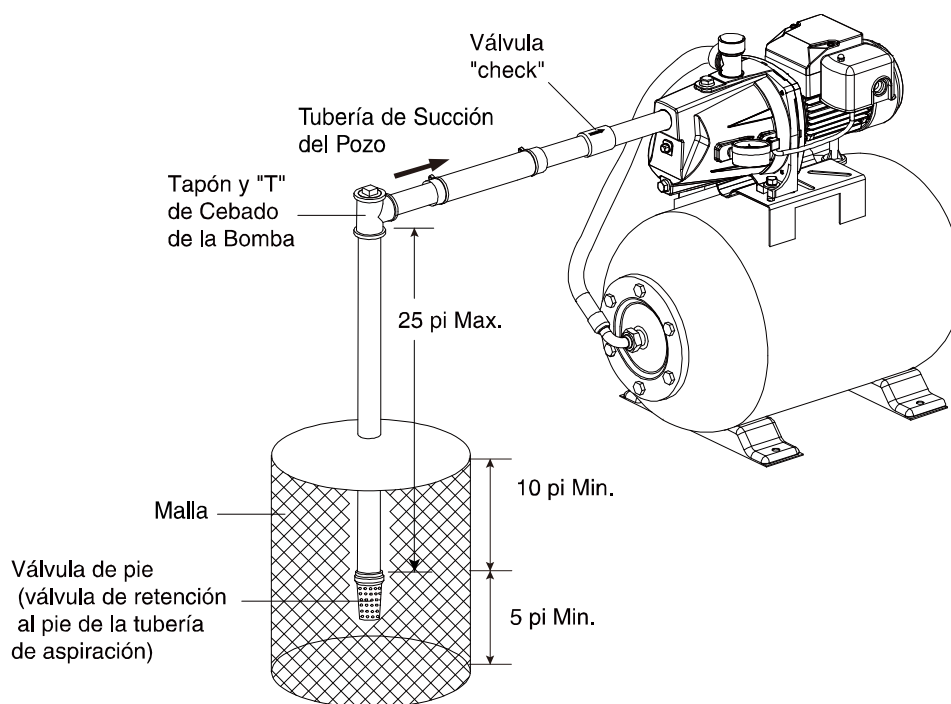


# Montaje (seguido)

## Instalacion para agua superficial

- La bomba se debe instalar lo más cerca del agua que sea posible, con el menor número posible de conexiones (especialmente codos) en la tubería de succión. La tubería de succión debe ser por lo menos del mismo tamaño que el orificio de succión de la bomba.
- Instale una válvula de retención y la tubería de succión. Asegúrese de que la válvula de retención funcione libremente. Use cinta adhesiva roscada en la Unión del tubo roscado. Proteja la conexión de la válvula de retención de peces, basura, etc., con la instalación de una malla de alambre a su alrededor.
- Baje la tubería hacia el agua hasta que el filtro se encuentre a cinco pies sobre el fondo. También debe estar a por lo menos 10 pies debajo del nivel del agua a fin de evitar que la bomba succione aire.
- Instale una "T" para cebar, tapón para cebar y la tubería de succión a la bomba. Soporte la tubería para que no haya inclinaciones verticales o hundimientos en ella a fin de que no ejerza tensión sobre el cuerpo de la bomba y con el propósito de que no se incline ligeramente hacia arriba desde el pozo hacia la bomba (los puntos altos pueden ocasionar que se formen bolsas de aire que pueden bloquear la bomba). Sellar la Junta del tubo de succión con cinta adhesiva roscada. Las juntas deben ser a prueba de agua o estar herméticamente cerradas. Si la tubería de succión pudiera succionar aire, la bomba no podrá sacar agua del pozo.

Usted acaba de realizar la conexión de tubería de succión para su nueva bomba tipo "jet" para pozo poco profundo. Por favor pase a la Páginas 11 y 12 para realizar las conexiones del tanque y de la tubería de descarga.



# Tubería de Descarga y Conexiones del Tanque de Presión

## CONEXIÓN PARA TANQUE PRE-CARGADO

- Instale dos "T"s en el puerto de descarga de la bomba. El tamaño de la bomba debe de ser por lo menos tan grande como el puerto de descarga.



**NOTA:** Un sistema de bomba sobre tanque con la plomería preparada solamente requiere un Te.

- Instale un tubo o una manguera reforzada desde un brazo de la primera "T" al puerto en el tanque pre-cargado.
- Conecte el otro Te de descarga a su sistema de plomería.
- Verifique la pre-carga de aire en el tanque con un medidor ordinario de aire para neumáticos. Su nueva bomba tiene un interruptor de 30/50 PSI, por lo tanto ajuste la presión de pre-carga del tanque a 28 PSI. La pre-carga se mide cuando no haya presión de agua en el tanque. La precarga debe ser de 2 PSI menos que el ajuste de cierre del interruptor de presión de la bomba.

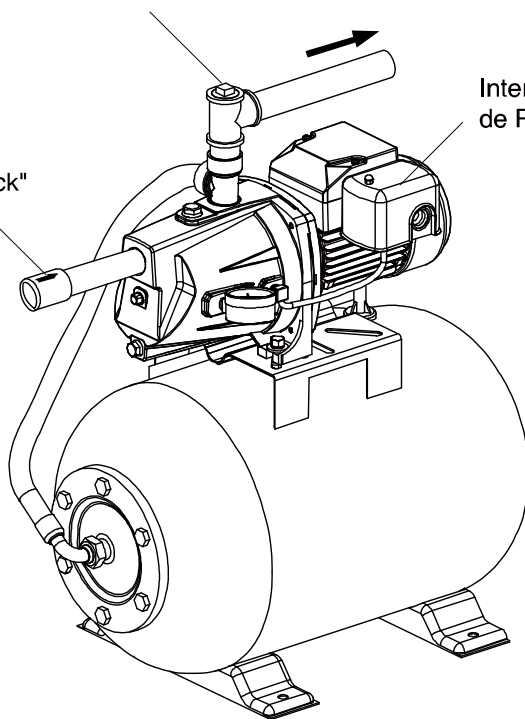
**¡Felicidades! Usted acaba de realizar la conexión del tanque para su bomba tipo "jet".**

Te de cebadura y tapón de la bomba (Sustituya el tapón por un manómetro si así lo desea - se debe comprar por separado).

Al Sistema Doméstico de

Interruptor de Presión

Válvula "check"



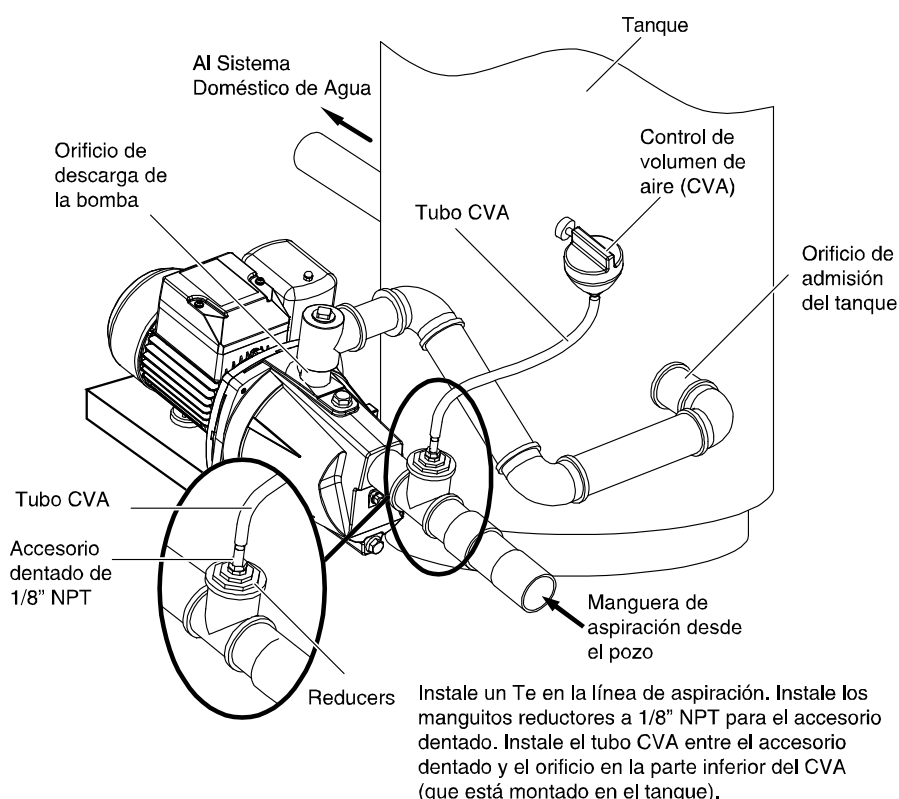
**NOTA: Cómo sellar las juntas de tubería.** Solo se utilizan cintas roscadas para conectar todos los hilos a la propia bomba. No use compuestos de burlete para tuberías en bombas de plástico: estos pueden reaccionar con los componentes de plástico de la bomba. Asegúrese de que todos los burletes en la tuberías de aspiración sean impermeables y herméticos. Si la tubería de aspiración aspira aire, la bomba no podrá sacar agua del pozo.

# Tubería de Descarga y Conexiones del Tanque de Presión (seguido)

## CONEXIÓN PARA TANQUE ESTÁNDAR

- ❑ Instale una "T" en el puerto de descarga de la bomba.
- ❑ Ponga una bomba desde el puerto de descarga al puerto de entrada de su tanque. El tamaño del tubo debe ser por lo menos tan grande como el puerto de descarga.
- ❑ Instale un Te con manguitos reductores en la tubería de aspiración según se ilustra.
- ❑ Instale un accesorio dentado en el manguito más pequeño (1/8" NPT).
- ❑ Haga correr un tubo CVA desde el accesorio dentado en el Te de la tubería de aspiración hasta el orificio en el CVA montado en el tanque. Consulte las instrucciones suministradas con el tanque y el CVA para obtener los detalles. La ubicación del orificio del CVA puede variar.

**¡Felicidades! Usted acaba de realizar la conexión del tanque para su bomba tipo "jet".**



# Instrucciones para Montaje de Interruptor de Presión



**ADVERTENCIA:** Es recomendado que todo trabajo eléctrico sea hecho por un electricista licenciado.



**ADVERTENCIA:** Antes de cablear el interruptor de presión, apague la fuente a que Usted está conectando para evitar un shock eléctrico

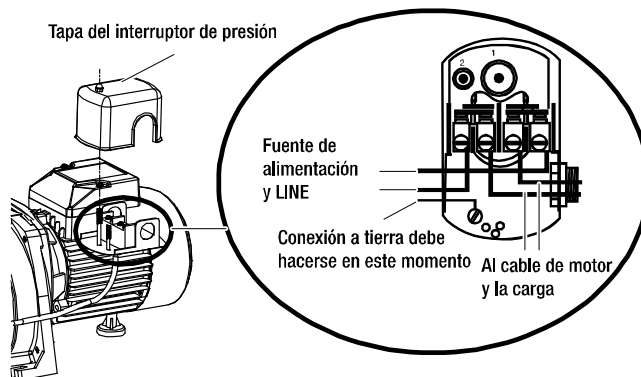


**ADVERTENCIA:** Cuando cablee de la fuente de electricidad al interruptor de presión, es recomendado que Usted use un cable de calibre-14 o calibre-12.

Para completar la instalación, Usted tiene que conectar la fuente de electricidad al interruptor de presión. Un interruptor de 30/50 psi ha sido instalado en la bomba. El interruptor de presión permite función automática; la bomba prende cuando la presión baje a nivel de conexión (30 psi preprogramado).

## Para cablear el interruptor de presión:

- ☐ Quite la cubierta del interruptor de presión para exponer los terminales de cables.
- ☐ Conecte el cable verde de toma de tierra de la fuente de electricidad al terminal de cable de toma de tierra.
- ☐ Conecte los cables de la fuente de electricidad a los dos terminales periféricos marcados "LINE" y coloque la cubierta de nuevo.



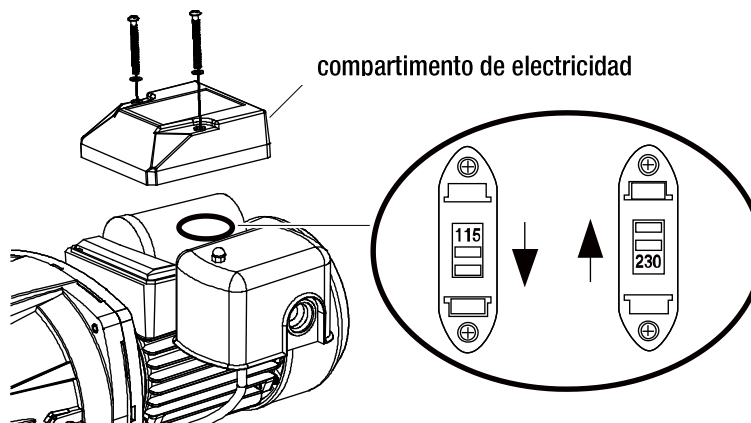
**CAUTELA:** NO use un interruptor de presión a un nivel más de 50 psi. La bomba (A) no creará presiones más de 50 psi, así que la bomba nunca pagará, resultando en daño a la bomba y anulando la garantía.

## ajuste de la tensión

- ☐ La bomba está preprogramada para operar a 230 voltios.
- ☐ Si la fuente de electricidad es de 115 voltios, quite la cubierta del compartimento de electricidad.
- ☐ Ajuste el interruptor a 115 voltios. Coloque de nuevo la cubierta.



**NOTA:** Todo trabajo de electricidad debería ser hecho por un electricista licenciado.



# Cebado

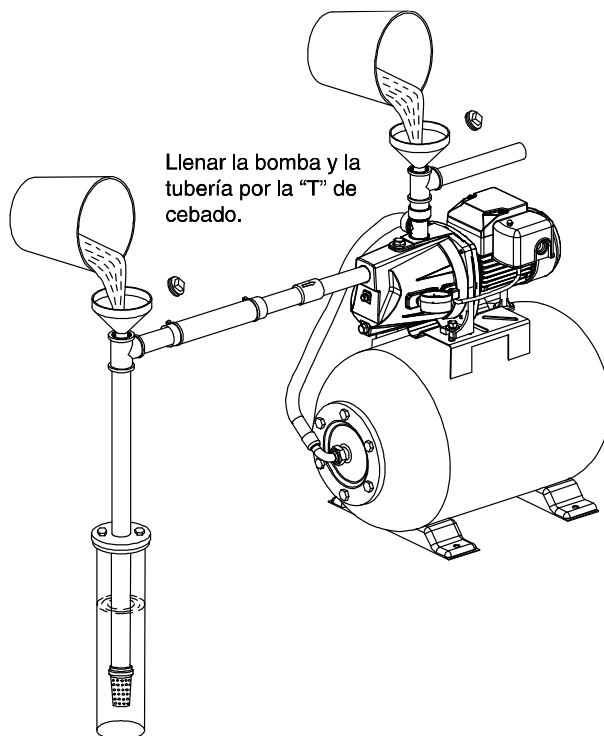


**ADVERTENCIA:** No haga la conexión a tierra en una línea de suministro de gas. Nunca ponga a funcionar una bomba hacia una descarga cerrada. Hacerlo puede ocasionar que el agua en el interior de la bomba ebullicione, produciendo una presión peligrosa en la unidad, riesgo de explosión y posibles quemaduras con el agua a la persona que esté manejando la bomba.



**PRECAUCIÓN:** Nunca ponga a funcionar la bomba en seco. Poner a funcionar la bomba sin agua puede ocasionarle sobre calentamiento, dañar el sello y tal vez causar quemaduras a las personas que la estén manejando. Llene la bomba con agua antes de arrancarla.

- Quitar el tapón de cebado de la bomba y llenar la bomba, llenar toda la tubería que va de la bomba al pozo y asegurese que toda la tubería del pozo esté llena. En caso de haber instalado una "T" de cebado en la tubería de succión, quitar el tapón de la "T" y llenar la tubería de succión.
- Vuelva a colocar todos los tapones de llenado (uso cinta adhesiva roscada).
- **¡Enciéndala!** Encienda la bomba. Si no tiene agua en 2 minutos, detenga la bomba y saque los tapones de relleno. Vuelva a llenar la bomba y la tubería. Es probable que tenga que repetir este paso varias veces con el fin de sacar todo el aire atrapado dentro de la tubería. Es probable que necesite hasta 15 minutos para cebar la bomba con una elevación de agua de 25'.
- Después de que la bomba ha producido presión en el sistema y esté apagada, verifique la operación del interruptor de presión abriendo una llave o dos y dejando correr suficiente agua para descargar la presión hasta que la bomba arranque. La bomba debe arrancar cuando la presión caiga a 30 PSI y se debe detener cuando la presión alcance los 50 PSI. Haga funcionar la bomba durando uno o dos ciclos completos para verificar su correcta operación. Esto también le ayudará a limpiar el sistema de polvo y basura producida durante la instalación.



**¡Felicidades por haber obtenido una instalación exitosa!**

## Preparación de la bomba para el invierno

Para preparar la bomba en caso de temperaturas heladas:

- Corte la alimentación a la bomba.
- Descargue la presión del sistema. Abra el grifo y drene hasta que el agua deje de correr.
- Drene la bomba. Es posible que su bomba tenga un tapón de drenaje separado. Saque este tapón y drene. Es posible que su bomba tenga sólo un tapón o una conexión del lado de la bomba. Saque y drene la bomba. Un poco de agua permanecerá en la bomba. Deje el tapón hasta que esté listo para volver a primera.

# Solución de Problemas

| Problema                                               | Causa Posible                                                                                                                                                                                                                                                                     | Acción Correctiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zumbido de la bomba                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El eje del motor atascado.</li> <li>2. Se seleccionó el voltaje incorrecto.</li> </ol>                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1.1 Utilice un destornillador de punta plana para girar el eje del motor a través del orificio central de la tapa del motor. A continuación, reinicie la bomba.<br/>1.2 Limpiar el impulsor y el difusor.</li> <li>2. La bomba está preconfigurada a 230 V. Consulte el manual para configurar el voltaje a 115 V.</li> </ol>                                                             |
| No bombea agua o el caudal es escaso.                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay aire en la tubería o no se cebó.</li> <li>2. Nivel de agua está debajo la válvula de pie</li> <li>3. La válvula de pie está tapada o gotee.</li> <li>4. El impulsor o el inyector están obstruidos por material extraño.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pare el motor; quite manómetro o el tapón de cebar; llene los tubos con agua</li> <li>2. Ajuste la ubicación de la bomba para que el tubo se incline en la dirección opuesta de la bomba</li> <li>3. Baje el tubo de succión. Si el nivel de agua es más de 25 pies (7.62 metros), Usted necesitará una bomba de pozo profundo.</li> <li>4. Limpiar el impulsor y el inyector.</li> </ol> |
| La bomba no se detiene o la presión no se acumula.     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El impulsor o el inyector están obstruidos por material extraño.</li> <li>2. Hay una fuga en la tubería</li> </ol>                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar el impulsor y el inyector.</li> <li>2. Localice y repare fuga o reconecte (Usualmente un retrete o grifo con una fuga)</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| La bomba se prende y se apaga con demasiada frecuencia | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La presión en el tanque precargado no es correcta.</li> <li>2. El interruptor de presión no funciona bien.</li> <li>3. Hay un diafragma/cámara rota (tanque precargado).</li> </ol>                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegurarse de que la presión en el tanque precargado esté configurada a 2 PSI menos que la presión de conexión.</li> <li>2. Reemplace el interruptor de presión.</li> <li>3. Reemplace tanque</li> </ol>                                                                                                                                                                                  |



¿Preguntas, problemas, piezas que faltan? Antes de devolverla a la tienda,  
llame a Servicio al Cliente de  
8:00 AM a 6:00 pm EST de Lunes a Viernes.

**1-844-241-5521**

**HOMEDEPOT.COM**