

Quick Start Guide: Shallow Well

Jet Pumps, 115/230 Volt

Refer to the Installation and Operations Manual for further information.

Accessories sold separately.

1

INSTALL THE PUMP

1. Locate the pump near the water source.
2. Consult manual for booster applications.

2

CHECK VOLTAGE SETTING

1. Turn off power to the pump!
2. Determine if the circuit for the pump is 115 or 230 volts.
3. Qualified person must install electrical wiring.
4. The voltage switch is factory set to 230 volts for 3/4, 1, 1-1/2, and some 1/2 HP motors. Some 1/2 HP motors are preset at the factory for 115 volts.
5. To change the motor voltage (if necessary), a) remove the motor capacitor cover and slide the switch to the correct voltage, or b) remove the motor end cover and turn the dial switch to the correct setting.
6. Reinstall the cover.

Do Not Turn On Power Yet!

3

Typical Pressure Switches (Covers Removed)

CONNECT POWER SUPPLY WIRING TO PRESSURE SWITCH

1. Remove the pressure switch cover.
2. Attach power lines and ground wires to the pressure switch as indicated.
3. Reinstall the cover.
4. Do Not Turn On Power Yet!

Do Not Turn On Power Yet!

4

PUT WATER IN THE PUMP.

1. The pump must be filled with water (primed) before operating. Once running, the pump is self-priming. It should not need priming again unless air enters the pump or the inlet line.
2. Install the priming plug.
3. Make sure all plumbing connections are tight.

Do Not Turn On Power Yet!

5

OPEN VALVES

Check the air charge in the pressure tank. With no water pressure, the tank air charge must be 2 psi LESS THAN the pressure switch ON setting. Open the outlet valve in the outlet line.

NOTE: No pressure regulator required for shallow well installation.

6

APPLY POWER

Turn on circuit breaker to apply power to pump.

APPLY POWER

Water should flow within 5 minutes. If it does not, turn off power and re-prime per step 4.

NOTE:

Hazardous voltage. Disconnect power before installation.

High pressure. Risk of high heat and possible explosion if pump is run with outlet closed.

- DO NOT run the pump without water, and never operate it with a closed outlet line.
- DO NOT connect hoses to the pump.
- DO NOT connect to pressurized supply (city water or other pump's output) unless safety devices are properly installed.
- DO NOT reduce the pipe size for inlet or outlet lines.
- DO have an air-tight inlet line.
- DO read and follow the instructions in the manual.
- DO have electrical and plumbing systems installed by qualified professionals.
- Some pumps are not recommended for use as a booster. Consult factory or refer to owners manual to determine if the product can be applied as a booster.

Guía de inicio rápido: Pozo poco profundo

Bombas jet, 115/230 voltios

1

Flujo hacia el tanque de presión y sistema de agua doméstico

Válvula de salida

Válvula de alivio

Empalme T de cebado y tapón

Cubierta del capacitor del motor

Caja de fusibles o interruptor de circuito

Válvula check

Tubo de succión

Eyector (kit de eyector con boquilla y tubo venturi)

Interruptor de presión

Interruptor de voltaje de configuración rápida

Sello del pozo

Acople

Punto de hincado

Pozo hincado

Pozo encamisado

Válvula de pie

INSTALE LA BOMBA

- Coloque la bomba cerca de la fuente de agua.
- Consulte el manual para las aplicaciones de refuerzo.

2

Terminales de fuente de alimentación

230 voltios

115 voltios

CONTROLE LA CONFIGURACIÓN DE VOLTAJE

- Desconecte el suministro eléctrico de la bomba.
- Determine si el circuito para la bomba es de 115 o 230 voltios.
- Una persona calificada debe instalar el cableado eléctrico.
- El interruptor de voltaje viene instalado de fábrica a 230 voltios para 3/4, 1, 1-1/2 y algunos motores de 1/2 HP. Algunos motores de 1/2 HP vienen preconfigurados de fábrica para 115 voltios.
- Para cambiar el voltaje del motor (si fuera necesario):
 - retire la tapa del capacitor del motor y deslice el interruptor para corregir el voltaje; o b) retire la cubierta del extremo del motor y gire el interruptor para corregir la configuración.
- Vuelva a colocar la cubierta.

¡No encienda la alimentación todavía!

3

Interruptores de presión típicos (sin cubiertas)

Tierra

Línea

Al motor

Línea

Tierra

CONECTE EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN AL INTERRUPTOR DE PRESIÓN

- Retire la cubierta del interruptor de presión.
- Conecte los cables de alimentación y los cables a tierra al interruptor de presión, tal como se indica.
- Vuelva a colocar la cubierta.
- ¡No encienda la alimentación todavía!

¡No encienda la alimentación todavía!

4

Válvula de descarga

Válvula de salida

Tapón de cebado

Eyector

Desde el pozo

Tubería de salida de la bomba

COLOQUE AGUA EN LA BOMBA

- La bomba se debe llenar con agua (cebado) antes de que comience a funcionar. Una vez en funcionamiento, la bomba es autocebante. No debería volver a necesitar cebado, salvo que ingrese aire en la bomba o en la tubería de entrada.
- Coloque el tapón de cebado.
- Verifique que todas las conexiones de tuberías estén ajustadas.

¡No encienda la alimentación todavía!

5

Válvula de descarga

Válvula de salida

Eyector

Desde el pozo

Tubería de salida de la bomba

ABRA LAS VÁLVULAS

Compruebe la carga de aire en el tanque de presión. Si no hay presión de agua, la carga de aire del tanque debe ser 2 psi MENOS QUE la configuración de ENCENDIDO en el interruptor de presión. Abra la válvula de salida en la tubería de salida.

NOTA: no se requiere un regulador de presión para la instalación en un pozo poco profundo.

6

Interruptor de circuito

ENCENDIDO

APAGADO

ALIMENTAR

Encienda el interruptor de circuito para alimentar la bomba.

ALIMENTAR

El agua debería fluir en 5 minutos. Si no lo hace, desactive la alimentación y vuelva a cebado según se indica en el paso 4.

NOTA:

Voltaje peligroso. Desconecte la alimentación antes de la instalación.

Alta presión. Riesgo de alta temperatura y posible explosión si la bomba se pone en funcionamiento con el desagüe cerrado.

- NO ponga en funcionamiento la bomba sin agua ni la haga funcionar con la descarga de salida cerrada.
- NO conecte las mangueras a la bomba.
- NO conecte al suministro presurizado (agua municipal u otra salida de la bomba) salvo que se hayan instalado los dispositivos de seguridad adecuados.
- NO reduzca el tamaño de la tubería de las líneas succión y descarga.
- TENGA un conducto de entrada hermético.
- LEA y siga las instrucciones en el manual.
- Solo los profesionales adecuados deben INSTALAR los sistemas eléctricos y de tuberías.
- Algunas bombas no se recomiendan como refuerzo. Consulte al fabricante o lea los manuales del propietario para determinar si el producto se puede usar como refuerzo.