

2190 Boul. Dagenais West
LAVAL (QUEBEC)
CANADA
H7L 5X9

TEL: 514.337.4415
FAX: 514.337.4029
info@burcam.com

INSTALLATION INSTRUCTIONS MODEL 506532SS

DUAL APPLICATION PUMP

Your pump has been carefully packaged at the factory to prevent damage during shipping. However, occasional damage may occur due to rough handling. **Carefully inspect your pump** for damages that could cause failures. Report any damage to your carrier or your point of purchase.

Please read these instructions carefully. **Failure** to comply to instructions and **designed** operation of this system, may **void** the warranty.



Shallow Well
Pump application
Page 4

Booster pump application
Page 7

SAFETY INSTRUCTIONS:

This fine pump that you have just purchased is designed from the latest in material and workmanship.

Before installation and operation, we recommend the following procedures:

- A** CHECK WITH YOUR LOCAL ELECTRICAL AND PLUMBING CODES TO ENSURE YOU COMPLY WITH THE REGULATIONS. THESE CODES HAVE BEEN DESIGNED WITH YOUR SAFETY IN MIND. BE SURE YOU COMPLY WITH THEM.
- B** WE RECOMMEND THAT A SEPARATE CIRCUIT BE LEAD FROM THE HOME ELECTRICAL DISTRIBUTION PANEL PROPERLY PROTECTED WITH A FUSE OR A CIRCUIT BREAKER. WE ALSO RECOMMEND THAT A GROUND FAULT CIRCUIT BE USED. CONSULT A LICENSED ELECTRICIAN FOR ALL WIRING.
- C** THE GROUND TERMINAL ON THE THREE PRONG PLUGS SHOULD NEVER BE REMOVED. THEY ARE SUPPLIED AND DESIGNED FOR YOUR PROTECTION.
- D** NEVER MAKE ADJUSTMENTS TO ANY ELECTRICAL APPLIANCE OR PRODUCT WITH THE POWER CONNECTED. DO NOT ONLY UNSCREW THE FUSE OR TRIP THE BREAKER, REMOVE THE POWER PLUG FROM THE RECEPTACLE.

Material required for drilled well application (indoor use only)

Shallow well pump installation

- Desired length of polyethylene 1" pipe, 100 PSI, CSA or UL approved, to link up from pumping level to pump.
- 1 1" foot valve (750756 or 750752P).
- 1 well seal, as per well casing diameter (750929 6" x 1").
- 1 1" well seal elbow (750860).
- 2 1" male adaptors (750865 or 750871).
- 8 1" stainless steel clamps (750885).
- Teflon tape.
- 1 1" valve for your discharge line.

Tools

Screwdrivers, hacksaw to cut pipe, knife to assist in pipe cutting, round file to smooth pipe ends, pipe wrench, adjustable wrench to tighten fittings, propane torch and welding material.

APPLICATION

This pump is designed for shallow well installation for water level up to 25 feet.

CAPACITY AT 20 PSI, express in US GPH

5'	900
10'	750
15'	640
20'	560
25'	475

FRICITION LOSS IN
PIPE NOT INCLUDED

FEATURES

Easy to prime cast iron or stainless steel pump body

Totally enclosed, fan cooled motor, bearing to bearing. Built for a continuous use.

Full time connected run capacitor, to eliminate starting wear vs regular motor.

Thermal and overload protection.

Noryl impeller, built-in injector

3/4HP 115VAC, 60Hz, 7.5A
(15A when the pump start)

INSTALLATION STEPS

STEP 1

We recommend that you install your pump in a clean and dry location where there is adequate room for servicing at a later date. Protection from freezing temperatures and good ventilation should be considered as well, to provide the pump an environment for long life. Locating the pump as close as possible to the water source will reduce friction losses encountered in the suction pipe.

Friction losses in the suction pipe must be taken into consideration when the horizontal offset is greater than 50 feet. The suction pipes should be increased from 1" to 1 1/4". This will reduce friction losses and allow the pump to give maximum performance.

A new well should be checked to determine that it is free from sand. Sand will damage the seal and the impeller. Have your well driller clean the well before your installation.

Never run the pump dry. Damage to the seal may occur. Fill pump body and suction pipe with water before turning on the power.

VERY IMPORTANT

Please be advised that the Fluomac Electronic unit is a state of the art product and will give you years of trouble free service. However, if the unit cycles "ON and OFF", this means there is a leakage in your plumbing. For example: A toilet leak, the leakage must be repaired to maintain the system pressure.

Furthermore, if you are pumping water from a sand point or if you have indication that your well may contain sand, a sand filter must be installed in the suction of the pump.

Sand will damage the unit, due to its abrasive nature and will void warranty. For more information, we are enclosing a brochure on our Sand Filter model # 750896, which is available from any Burke Retailers or Wholesalers. In the meanwhile, if you have any questions concerning your pump, please contact us on our toll free number 1-800-361-1820 before returning the pump to the point of purchase.

The above conditions are not on warranties. The warranty covers manufacturing defects only.

THE RUN OF HORIZONTAL PIPE FROM THE TOP OF YOUR WELL INTO THE HOUSE, WHERE YOUR PUMP WILL BE LOCATED, MUST BE INSTALLED IN A TRENCH, BELOW THE FROST LEVEL OF YOUR AREA.

SHALLOW WELL APPLICATION

SEE DIAGRAM ON NEXT PAGE

STEP 2 Cut the desired length of poly pipe to run from the top of the well to the pumping level. Smooth the pipe cuttings with your round file. (Check that no cut-out parts are left inside of pipe. This may block pump injector or impeller).

Tape male adaptor threads with teflon tape and thread adaptor into the foot valve.

Slide 2 stainless steel clamps over one end of pipe and use torch to soften pipe. Insert the male adaptor and foot valve into this pipe end. Tighten clamps with screwdriver.

For security against leaks, we suggest to install 2 stainless steel clamps on each adaptor.

STEP 3 Insert the well seal elbow thru the opening of the seal.
Slide 2 stainless steel clamps over the free end of the previously cut pipe and soften pipe with your torch. Attach pipe to the well seal elbow (end protruding at bottom of well seal). Tighten clamps with screwdriver when cool.

STEP 4 Install the well seal and piping assembly into your well casing. Tight down the well seal bolts using your adjustable wrench.

To facilitate servicing at a later date, you may use a pitless adaptor and a sealed well cap instead of an elbow and a well seal as describe in steps 3 and 4.

STEP 5 Install your pump in the house, on a sound foundation, as close as possible to the basement wall. Thread an adaptor into inlet using teflon tape. Do not over tighten.

STEP 6 Cut the desired length of pipe from pump location to the well seal and connect both ends using the previous way, with stainless steel clamps and torch. Before connecting your pipe to the pump, fill the suction line with water.

Do not fill in your trench to the house until you have checked for any leaks in your connections or trouble in your water system.

STEP 7
for sand or well points Sand or well points are limited to areas where water bearing sand or gravel lies below the surface, and where there are no boulders or rocks to interfere with the driving into the ground of the point.

The amount of water any "one" well point will supply is usually rather limited. Sometimes, it is necessary to use more than one point to increase the supply of water, entering to the pump's suction.

THE IMPORTANT INSTALLATION STEP IN USING WELL POINTS IS THAT A CHECK VALVE MUST BE USED IN THE SUCTION PIPE LEADING TO THE SUCTION INLET, AS CLOSE TO THE PUMP AS POSSIBLE, TO KEEP SUCTION LINE AND PUMP WELL PRIMED.

SHALLOW WELL APPLICATION

STEP 5 Install your pump and thread an adaptor into inlet.

STEP 6 Cut poly pipe and connect both ends.

STEP 3 Insert well seal elbow thru the seal and attach to pipe.

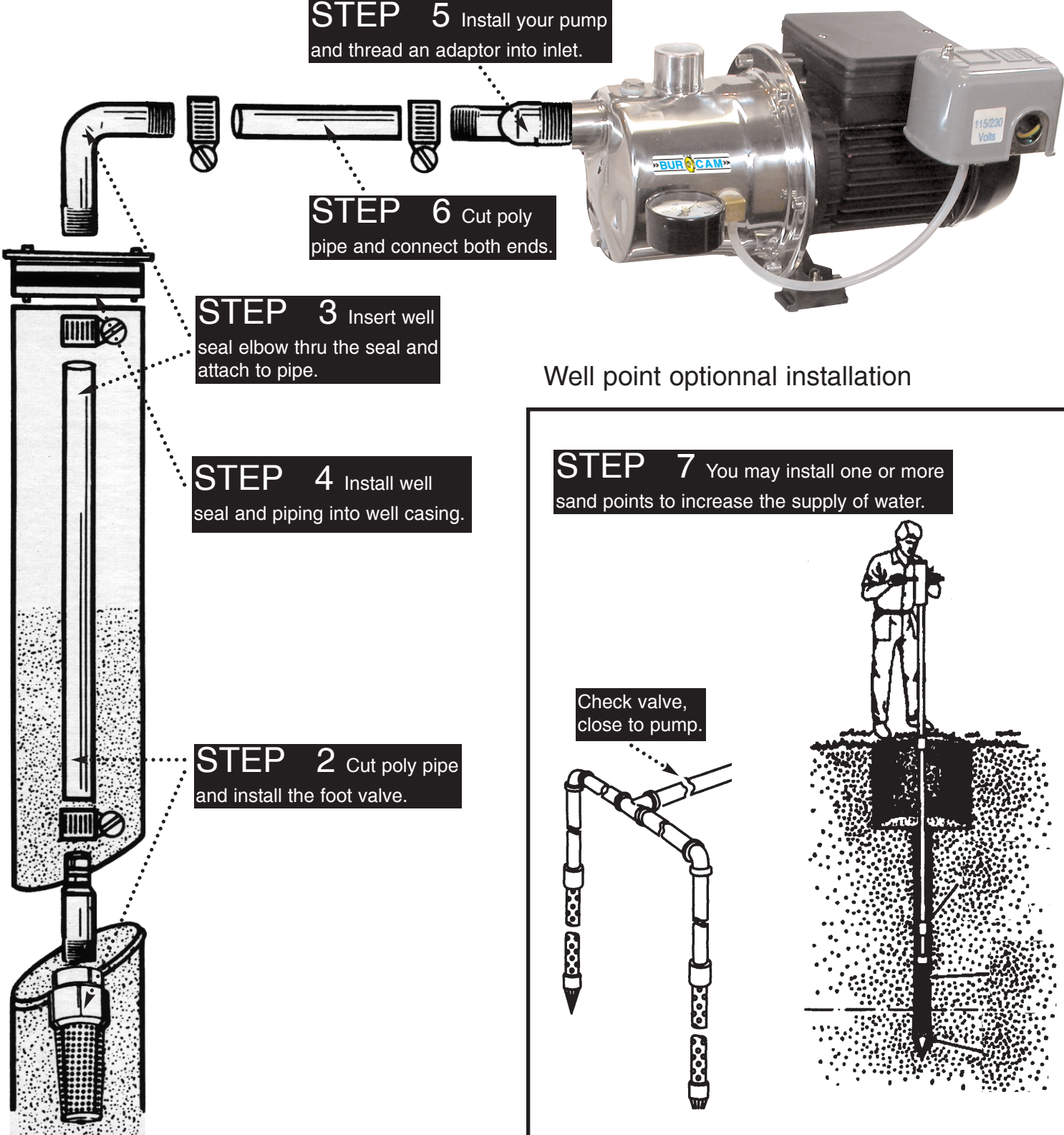
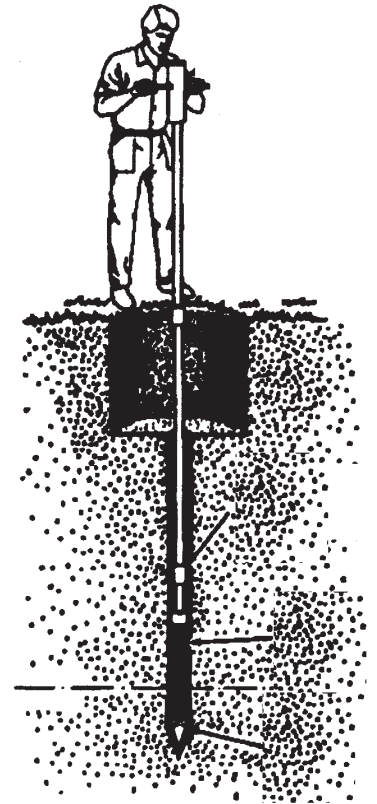
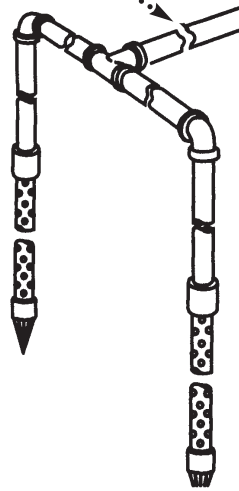
STEP 4 Install well seal and piping into well casing.

STEP 2 Cut poly pipe and install the foot valve.

Well point optional installation

STEP 7 You may install one or more sand points to increase the supply of water.

Check valve, close to pump.



PRIMING INSTRUCTIONS

PLEASE, FOLLOW THESE STEPS TO EASILY PRIME YOUR PUMP.

STEP 8 Connect your discharge line, using a ball valve, as illustrated. (photo 1)

STEP 9 Fill the suction line with water and connect it to suction inlet (Photo 1).

STEP 10 Remove the plug of the priming pipe and fill the pump body with water (Photo 1).

STEP 11 Screw the plug to the priming pipe using teflon tape.(photo 2)

STEP 12

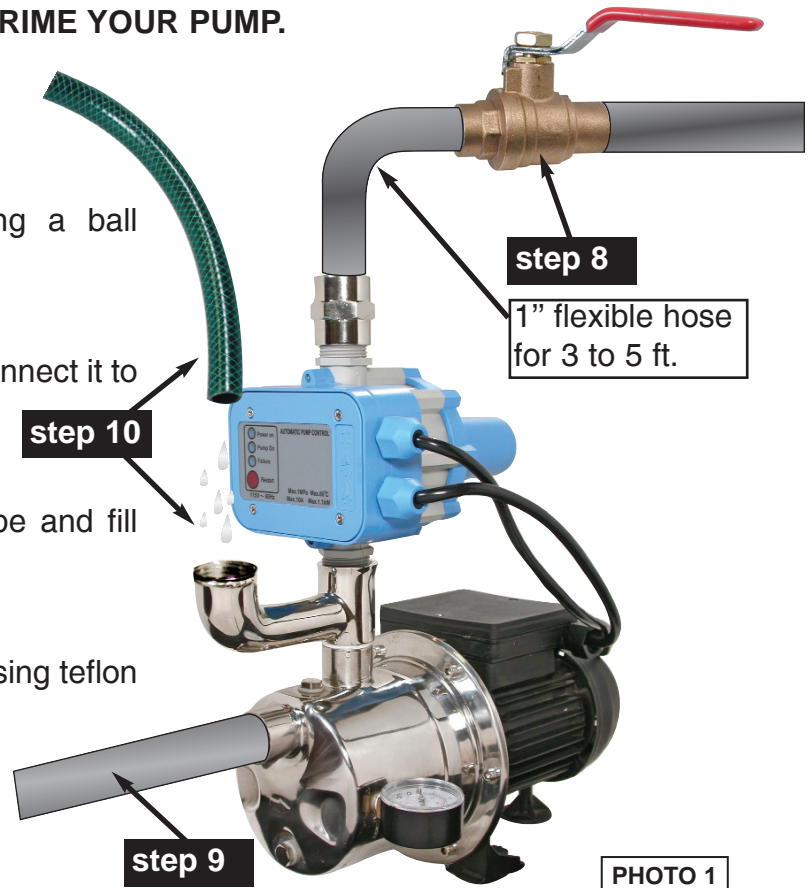
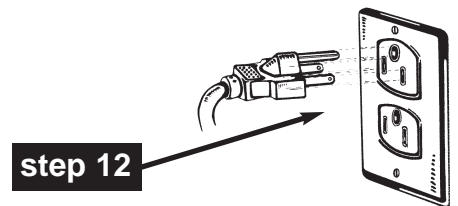


PHOTO 1

Connect the pump. The pump should delivered water to the plumbing line within 30 seconds. If not, unplug the pump and repeat from step 10. In accordance with the length of your suction line, you may have to repeat these steps a few times.



PHOTO 2



NOTE: After installation, if the pump is cycling “on-off” and/or comes on when you are not visibly using water, the pump is not defective. It means you have a leak on the discharge side of the pump. The leak must be localised and needs to be repaired. If you need assistance to determine same, please call 1-800.361.1820. The pump is warranted by the manufacturer and you must call us to determine procedures. The pump cannot be returned to the point of purchase without our prior consent.

BOOSTER PUMP APPLICATION

NEVER RUN THE PUMP DRY

STEP 1 To use this pump for pressure boosting, read carefully the instructions for shallow well application, then connect the pump to your water supply as per the pictures on right.

STEP 2 Use appropriate union (not shown) to connect pipes for an easy service at a later date .

STEP 3 If your incoming pressure is higher than 20 PSI, install a pressure reducer (not shown) between the ball valve #1 and the pump, setted to 20 psi. This will prevent an excess of pressure on the house distribution piping.

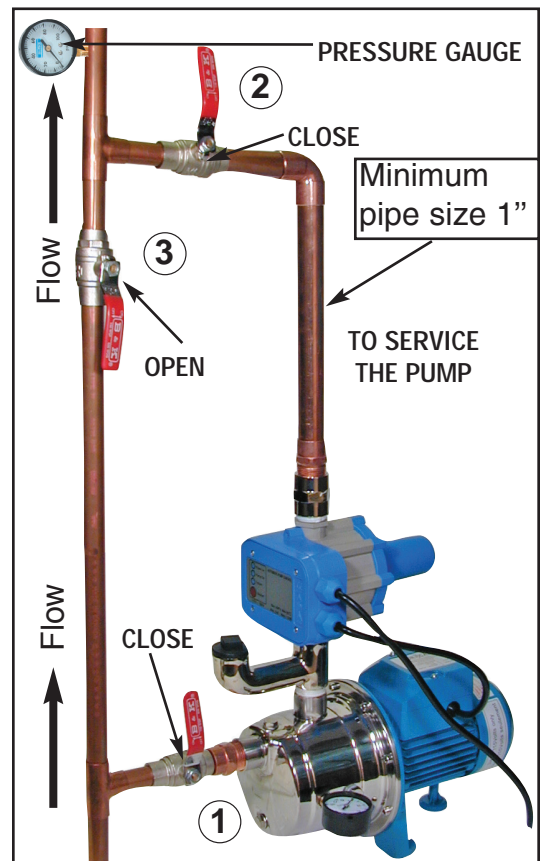
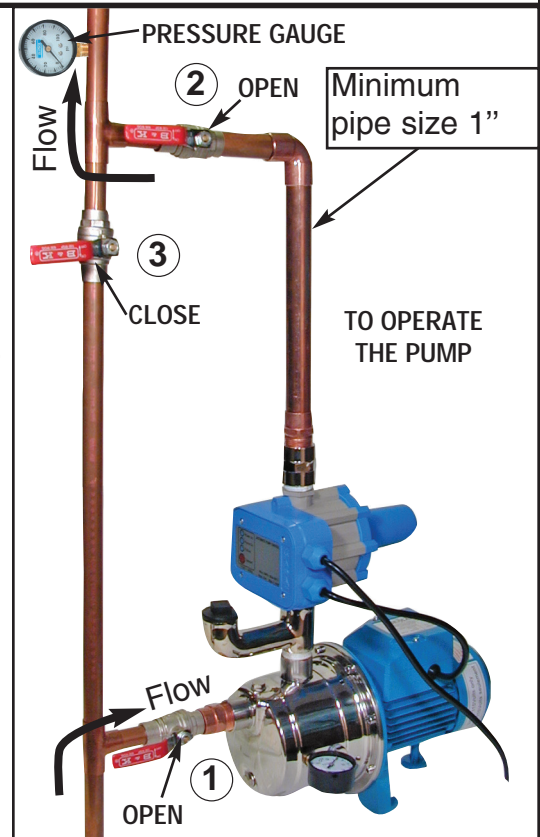
STEP 4 Install a pressure gauge as per the pictures on the right, to monitor the pressure in piping.

STEP 5 Set the ball valves as per “to operate the pump” picture. Open the nearest faucet and connect the pump to an electrical outlet.

STEP 6 When all the air will be remove from the piping, close the faucet. The pump will stop after 7 to 10 seconds. Then, it will turn on when a faucet is open.

WARNING

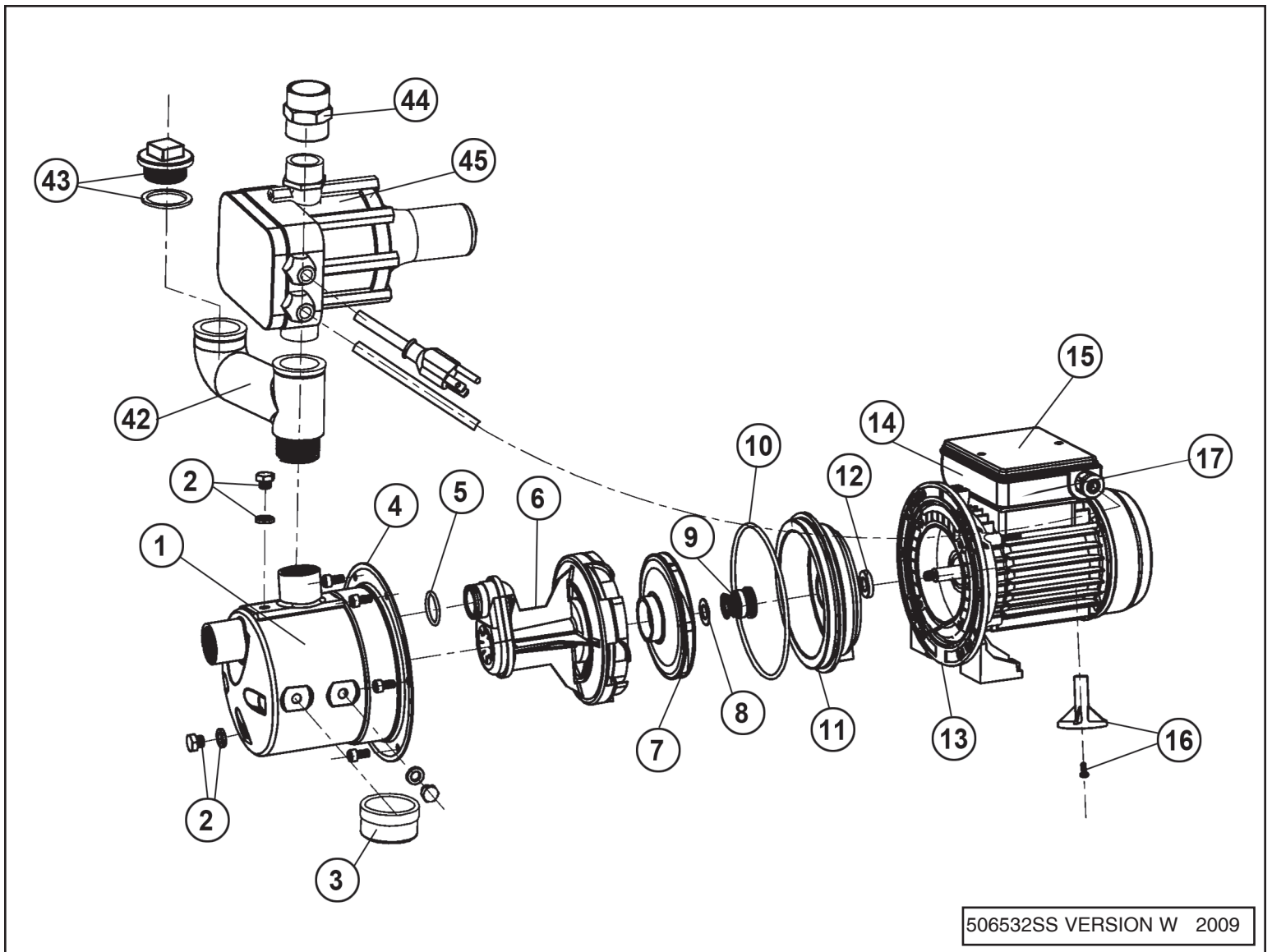
In a booster pump application the incoming pressure must never be higher than 20 to 25PSI.



REPAIR PARTS

Model 506532SS

REF	ITEMS	DESCRIPTION	REF	ITEMS	DESCRIPTION
1	510000	Pump body	11	510010	Seal plate
2	510001	Priming / drainage plugs (2)	12	510011	Water slinger
3	750769	Pressure gauge	13	510012	Motor
4	510003	Pump body screw (6)	14	510013	Capacitor
5	510004	Venturi O - Ring	15	510014	Jonction box cover
6	510005	Venturi / Diffuser	16	510015	Motor foot
7	510006	Impeller	17	510037	Jonction box
8	510007	Washer	42	506375	SS Priming tube
9	510008	Mechanical seal	43	506377	Priming plug & washer
10	510009	Seal plate O-Ring	44	506376	Discharge Fitting
			45	600600GP	Fluomac



Repair parts may be ordered from your authorized point of sale or from
BUR-CAM PUMPS

TROUBLE SHOOTING GUIDE CHECKLIST

NEVER MAKE ADJUSTMENTS TO ANY ELECTRICAL APPLIANCE OR PRODUCT WITH THE POWER CONNECTED. DON'T JUST UNSCREW THE FUSE OR TRIP THE BREAKER, REMOVE THE POWER FROM THE RECEPTACLE.

TROUBLE	PROBABLE CAUSE	ACTION
Motor does not run.	Blown fuse Tripped breaker Defective motor	Replace Reset Replace
Motor runs but no water is delivered.	Pump not primed Leaky suction line Foot valve plugged Ejector nozzle clogged Water level below foot valve Suction lift to great Improper voltage	Prime with clean water Check pipe and pipe connections Clean Clean Check foot valve level Water level lower than lift capacity Check voltage
Pump does not deliver to full capacity.	Water level below foot valve Ejector nozzle clogged Excessive friction in pipe Improper voltage	Check foot valve level Clean Too small or dirty pipe Check voltage
Pump does not shut off.	Leaky discharge line Motor not up to normal speed Improper setting of pressure switch Ejector nozzle clogged	Check all pipes for leak Check power cable and voltage Reset or replace Clean
Pump starts and stop too often.	Leaky foot valve Leaky suction line Foot valve do not close properly Pressure switch out of adjustment Leaky discharge line (toilet etc.)	Replace Check pipe and pipe connections Clean or replace Adjust on/off setting Check all pipes for leak
Air spurts from faucets.	Leaky suction line Gaz in water Airlogged tank (galvanized)	Check pipe and pipe connections Check and consult factory Replace air volume control

TO THE END CONSUMER

If you have any problems with the product, before advising the store, where you've purchased the pump, please contact us at 514 337-4415 , and ask for our sales department, and they will be pleased to help you with any questions you might have, concerning your installation.

FLUOMAC

TROUBLE SHOOTING GUIDE CHECKLIST

NEVER MAKE ADJUSTMENTS TO ANY ELECTRICAL APPLIANCE OR PRODUCT WITH THE POWER CONNECTED. DON'T JUST UNSCREW THE FUSE OR TRIP THE BREAKER, REMOVE THE POWER FROM THE RECEPTACLE.

TROUBLE	PROBABLE CAUSE	ACTION
Power supply is on, no light are lit.	Unit may be defective	Test electrical terminals with voltmeter. If there is no power, replace the unit
Power supply is on, pump on light is off, failure light is on.	Lost of prime due to a low water level condition Water pipe obstructed from water supply to pump Power cut-off by thermal protector Pump cannot reach proper minimum operational pressure	Wait for water level resume and press reset button Clean obstruction and press reset button Wait 10 minutes and press reset button Clogged pump nozzle and/or venturi, clean and press reset button
Power supply is on, pump on light is on, failure light is off, and pump short cycles On and Off.	Loss of pressure due to leak in the piping	Make sure all taps are closed and all toilet valves are functioning If leak not found, install a back valve after the Fluomac. If cycling stops, leak is at the supply line. If cycling occurs, leak is at suction line. Foot valve may be defective or clogged. Replace.
Power supply is on, pump on light is on, failure light is off, tap is open and no flow. Pump is off.	The water column to the highest tap exceed 50 feet	Pressure of water column is higher the cut-in pressure (26PSI). Re-install the unit at a higher level

TO THE END CONSUMER

If you have any problems with the product, before advising the store, where you've purchased the pump, please contact us at 514 337-4415 , and ask for our sales department, and they will be pleased to help you with any questions you might have, concerning your installation.

MODELO 506532SS

BOMBA DE DOBLE USO

Por favor, lea cuidadosamente este manual. El no **seguir** las instrucciones y las operaciones **adecuadas** para este sistema puede causar la cancelación de la garantía.

Esta bomba fue cuidadosamente embalada en la fábrica para evitar daños durante el de transporte. Sin embargo, ocasionalmente pueden producirse daños debidos a una manipulación inadecuada.

Revise cuidadosamente el producto cuando lo reciba a fin de detectar cualquier avería susceptible de provocar la rotura de la bomba. Señale cualquier **anomalía al transportista o al vendedor en el lugar de venta.**



Para utilización como
bomba de superficie.
Página 4

Para utilización como
bomba de sobrepresión
Página 7

CONSEJOS DE SEGURIDAD:

La bomba que acaba de comprar es un producto fabricado con los mejores materiales y mano de obra calificada. Por favor, siga las instrucciones de utilización y tome las precauciones necesarias para su seguridad:

- A** CONSULTE LAS NORMAS DE ELECTRICIDAD Y PLOMERÍA QUE RIGEN EN SU REGIÓN PARA CONOCER LAS REGLAS A SEGUIR. ESAS NORMAS HAN SIDO ESTABLECIDAS PARA SU SEGURIDAD. SÍRVASE RESPETARLAS.
- B** RECOMENDAMOS QUE UN CIRCUITO ELÉCTRICO SEA INSTALADO DESDE EL PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE SU CASA Y PROTEGIDO POR UN FUSIBLE O CORTADOR DE CIRCUITO (DISYUNTOR). SE RECOMIENDA UN CIRCUITO DE PROTECCIÓN CON PUESTA A TIERRA. CONSULTE UN ELECTRICISTA CON LICENCIA.
- C** EL TERMINAL DE PUESTA A TIERRA DE SU TOMACORRIENTE NO DEBE JAMÁS SER RETIRADO. EL HA SIDO CONCEBIDO Y SUMINISTRADO PARA SU SEGURIDAD.
- D** CUANDO HAGA AJUSTES SOBRE APARATOS ELÉCTRICOS, ASEGURARSE QUE EL APARATO ESTÁ DESCONECTADO DE LA RED. NO SOLAMENTE DEBE RETIRAR EL FUSIBLE O DESCONECTAR EL DISYUNTOR, SINO TAMBIÉN DESCONECTAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL APARATO DEL ENCHUFE DE CORRIENTE.

Material necesario para un pozo

(para uso en interiores solamente)

Instalación de la bomba en modo superficie

- Longitud necesaria de tubo de polietileno 100 lb/pulgada cuadrada, CSA o UL, para unir la bomba al nivel de bombeo del pozo
- 1 válvula de pie de 1" (750756 ó 750752P).
- 1 sello de pozo, según el diámetro requerido (750 929 6 "x 1").
- 1 codo de 1"(750860).
- 2 adaptadores machos de 1" (750865 o 750871)
- 8 abrazaderas de acero inoxidable de 1" (750885).
- Cinta de teflón.
- 1 válvula de bola de 1" para el conducto de distribución

Herramientas

Destornilladores, sierra para metales y un instrumento para cortar tubos, lima redonda para suavizar los extremos de los tubos, llave de tubos ajustable para apretar los adaptadores, soplete a propano y equipo de soldadura.

APLICACIÓN

- ❑ Esta bomba de superficie está concebida para pozos cuyo nivel de agua es inferior a 25 pies.
- ❑ CAPACIDAD A 20 PSI, (20 libras de presión por pulgada cuadrada), expresada en USGAL/H (galones US por hora)

5'	9003	406.9	litros/hora	
10'		750	2 839.1	l/h
15'		640	2 422.7	l/h
20'		560	2 119.8	l/h
25'		475	1 798.1	l/h

LAS PÉRDIDAS DEBIDAS A LA FRICCIÓN EN LA TUBERÍA NO ESTÁN INCLUIDAS

CARACTERÍSTICAS

- ❑ Carcasa de acero inoxidable o hierro fundido tratado De cebado fácil.
- ❑ Motor totalmente cubierto enfriado por un ventilador. Rodamientos de bolas en los dos extremos. Fabricada para uso continuo.
- ❑ Motor alimentado continuamente por condensador, elimina el desgaste de la puesta en marcha, a diferencia de un motor convencional.
- ❑ Protección térmica y de sobrecarga.
- ❑ Impulsor en Noryl, inyector integrado
- ❑ 115VCA, 60Hz 3/4 CV 7.2 A, 15A (*apuesta en marcha*)

ETAPAS PARA LA INSTALACIÓN

ETAPA 1

Recomendamos que la bomba sea instalada al interior, en un lugar limpio y seco, donde haya espacio suficiente para efectuar una eventual reparación posterior. Al ubicar la bomba lo más cerca posible de la fuente de agua se reducirán las pérdidas por fricción en el tubo de succión.

Si la distancia horizontal desde la bomba hasta la fuente de agua es superior a 50 pies, los tubos de succión deberían ser agrandados de 1" a 1 ¼". Esto reducirá las pérdidas por fricción y permitirá un máximo rendimiento de la bomba.

Si se trata de un pozo nuevo, éste debe ser inspeccionado para asegurarse de que no hay arena. Antes de comenzar la instalación, el perforador debe limpiar bien el pozo. La arena puede dañar el sello y el impulsor.

La bomba nunca debe funcionar en seco. El sello se podría dañar. Se debe llenar de agua la carcasa y el tubo de succión antes de conectar la bomba a la electricidad.

MUY IMPORTANTE

La unidad electrónica Fluomac es un producto revolucionario que le dará un excelente rendimiento por varios años. Sin embargo, si las paradas y arranques de la bomba son constantes, significa que hay una fuga en la tubería de distribución. Por ejemplo: Una fuga en el tanque del inodoro.

Esta pérdida de agua debe ser reparada para mantener la presión en el sistema. Además, si usted bombea el agua en un lugar arenoso, o si su pozo parece contener arena, un filtro para arena debe ser instalado en la succión de la bomba.

La arena, por su naturaleza abrasiva, puede dañar la unidad y anulará la garantía. Para más información, incluimos un folleto de nuestro filtro para arena modelo # 750896, disponible en los distribuidores de la compañía Burke.

Si tiene preguntas acerca de la bomba, por favor contáctenos por nuestra línea directa 1-800-361-1820 antes de devolver la bomba al distribuidor.

Las situaciones antes mencionadas no están cubiertas por la garantía. La garantía cubre únicamente los defectos de fabricación.

NO OLVIDE QUE EL TUBO HORIZONTAL QUE VA DE LA PARTE SUPERIOR DEL POZO HASTA LA CASA DEBE SER INSTALADO EN UNA ZANJA POR DEBAJO DEL NIVEL DE CONGELACIÓN DE SU REGIÓN.

PARA USO COMO BOMBA DE SUPERFICIE

VER EL DIAGRAMA EN LA PÁGINA SIGUIENTE

ETAPA 2

Preparar el largo de tubería necesaria desde la parte superior del pozo hasta el nivel de bombeo. Limar los extremos de tubos cortados con la lima redonda (asegúrese que ninguna rebaba quede al interior del tubo, porque podría bloquear el inyector o el impulsor de su bomba). Envolver las roscas del adaptador macho con cinta de teflón e insertar el adaptador en la válvula de pie. Deslizar dos abrazaderas de acero inoxidable en uno de los extremos del tubo. Utilizar el soplete de propano para ablandar la tubería. Insertar el adaptador macho y la válvula de pie en el extremo del tubo. Apretar las abrazaderas con el destornillador. **Para evitar riesgos de fuga de agua, sugerimos utilizar dos abrazaderas de acero inoxidable en cada adaptador.**

ETAPA 3

Insertar el codo en la junta de sellado. Deslizar dos abrazaderas de acero inoxidable en el otro extremo del tubo. Usar el soplete a propano para ablandar el tubo. Insertar el codo (parte inferior bajo la junta de sellado) en el extremo del tubo. Apretar las abrazaderas con el destornillador cuando el tubo esté frío.

ETAPA 4

Instalar la junta de sellado y la tubería al interior del pozo. Utilizar la llave ajustable para apretar las tuercas de la junta.

Para facilitar el acceso futuro, utilice un adaptador de corredera y una cubierta de pozo sellada en lugar del codo y de la junta de sellado utilizados en las etapas 3 y 4.

ETAPA 5

Instalar la bomba al interior, sobre una base sólida, lo más cerca posible de una pared. Localizar la entrada de succión en la parte delantera de la bomba e instalar un adaptador macho utilizando la cinta de teflón sobre las roscas. Tenga cuidado de no apretar en exceso.

ETAPA 6

Preparar el largo necesario de tubos desde la bomba hasta la junta de sellado del pozo y proceder a empalmarlos con el método anteriormente descrito, usando las abrazaderas y el soplete a propano. Antes de conectar el tubo a la bomba, llenar ésta con agua. **No rellene la zanja antes de asegurarse de que no hay fuga de agua por las uniones y que no hay problemas de funcionamiento del sistema.**

ETAPA 7

Puntas de POZOS

Las puntas de arena o de pozos se usan en las zonas donde la arena o la grava contienen agua bajo la superficie, y donde no hay rocas o piedras para evitar la penetración de la punta en el suelo. Habitualmente, la cantidad de agua que proporciona una punta de pozo es limitada. Puede ser necesario utilizar más de una punta para aumentar la cantidad de agua en la bomba.

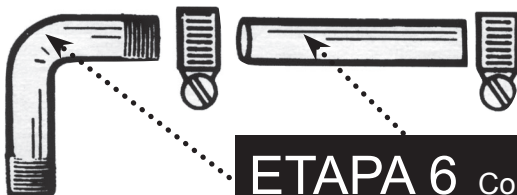
LA ETAPA IMPORTANTE EN LA UTILIZACIÓN DE PUNTAS DE POZO CONSISTE EN INSTALAR UNA VÁLVULA DE RETENCIÓN EN EL TUBO DE SUCCIÓN QUE LLEVA A LA ENTRADA DE LA BOMBA, LO MÁS CERCA POSIBLE DE ÉSTA, PARA MANTENER EL TUBO DE SUCCIÓN BIEN CEBADO.

PARA USO COMO BOMBA DE SUPERFICIE

ETAPA 5 Instalar la bomba y atornillar un adaptador en la entrada de succión.



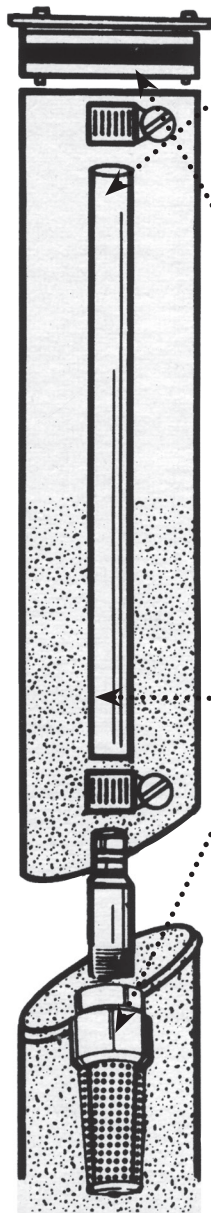
ETAPA 6 Cortar el tubo y empalmar los extremos



ETAPA 3 Insertar el codo en la junta de sellado y unirlo al tubo.

ETAPA 4 Instalar la junta de sellado y el tubo en el pozo.

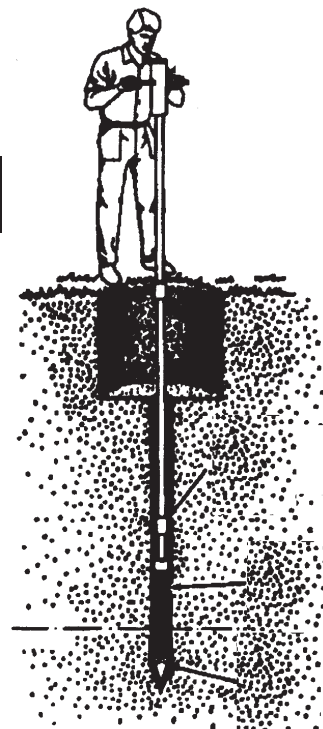
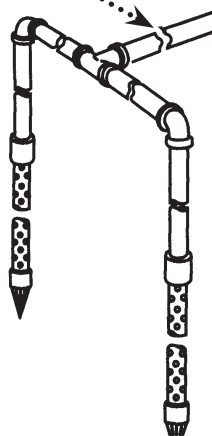
ETAPA 2 Cortar el tubo e instalar la válvula de pie.



Instalación opcional de puntas de pozo

ETAPA 7 Cortar el tubo y empalmar los extremos.

Válvula de retención cerca de la bomba.



INSTRUCCIONES PARA EL CEBADO DE LA BOMBA DE LA BOMBA

SEGUIR LAS ETAPAS SIGUIENTES PARA FACILITAR EL PROCESO DE CEBADO DE LA BOMBA.

ETAPA 8

Conectar el conducto de distribución utilizando una válvula de bola, tal como se muestra en la (foto 1).

ETAPA 9

Llenar de agua el tubo de succión y conectarlo a la entrada de la bomba (foto 1).

ETAPA 10

Llenar de agua el tubo de succión y conectarlo a la entrada de la bomba (foto 1).

ETAPA 11

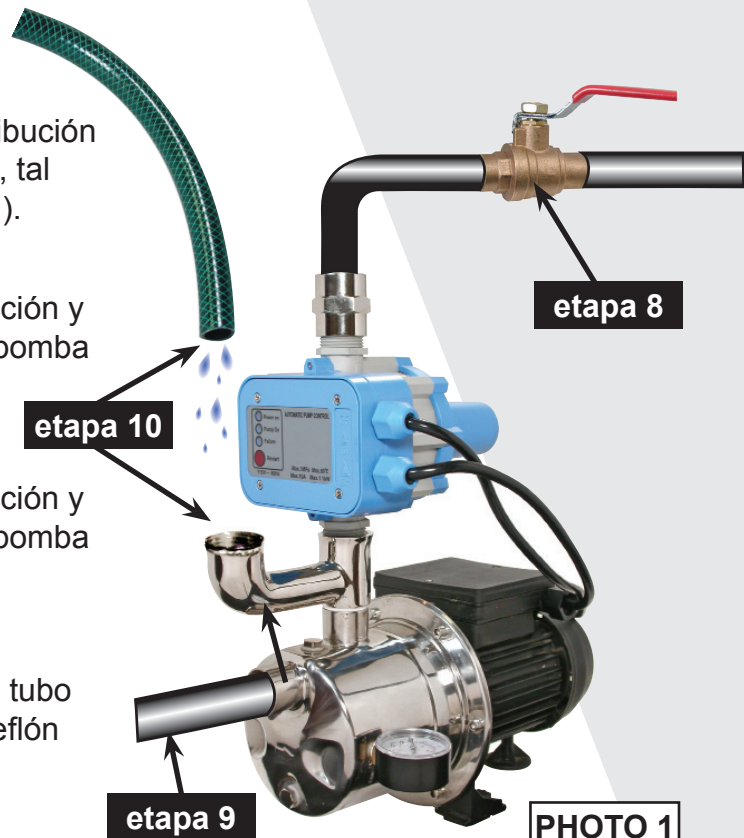
Volver a atornillar el tapón del tubo de cebado usando cinta de teflón en las roscas (foto 2).

ETAPA 12

etapa 11



PHOTO 2



etapa 8

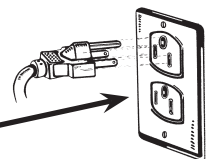
etapa 10

etapa 9

PHOTO 1

Conectar la bomba a la electricidad. Si después de 30 segundos de funcionamiento, el agua no ha comenzado a ser impulsada en el sistema de distribución, desconectar la bomba y repetir la operación a partir de la etapa 10. Estas operaciones deberán repetirse varias veces, según el largo de su línea de succión

etapa 12



NOTA: Después de la instalación, si la bomba realiza ciclos de parada/arranque cuando no hay ningún uso aparente, esto indica que hay una fuga de agua en el sistema de distribución y no que la bomba esté defectuosa. La fuga de agua debe ser localizada y reparada. Si necesita asistencia, contáctenos al 1.800.361.1820 La bomba está garantizada por el fabricante y usted debe comunicar con nosotros para conocer los procedimientos. La bomba no puede ser devuelta al punto de venta sin nuestro consentimiento

USO COMO BOMBA DE SOBREPRESIÓN

NO HACER FUNCIONAR LA BOMBA A SECO

ETAPA 1

Para utilizar esta bomba como unidad de sobrepresión, leer atentamente las instrucciones para el uso como bomba de superficie. Luego conectar la bomba a la alimentación de agua como se ve en las fotos de esta página.

ETAPA 2

Usar uniones adecuadas (no ilustradas) para conectar los tubos, a fin de facilitar los trabajos de mantenimiento.

ETAPA 3

Si la presión de entrada es superior a 20 psi (libras de presión por pulgada cuadrada) instale un reductor de presión (no ilustrado) entre la válvula de bola # 1 y la bomba, ajustado a 20 psi. Este reductor de presión impedirá una presión excesiva en las tuberías de la casa.

ETAPA 4

Instalar un manómetro de presión (como en la foto) para controlar el nivel de presión en la tubería.

ETAPA 5

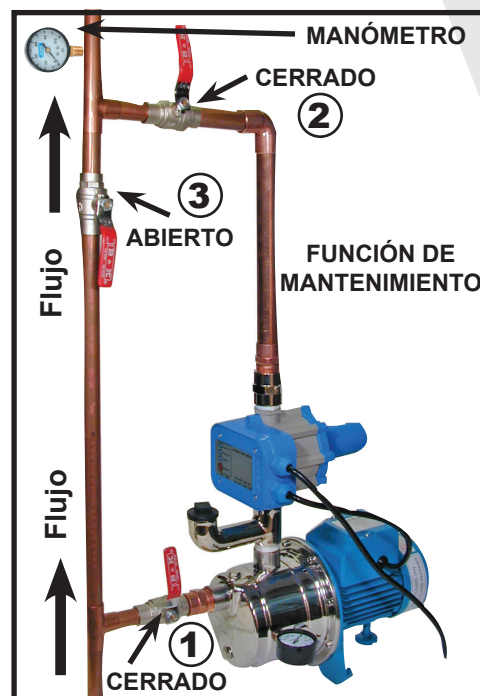
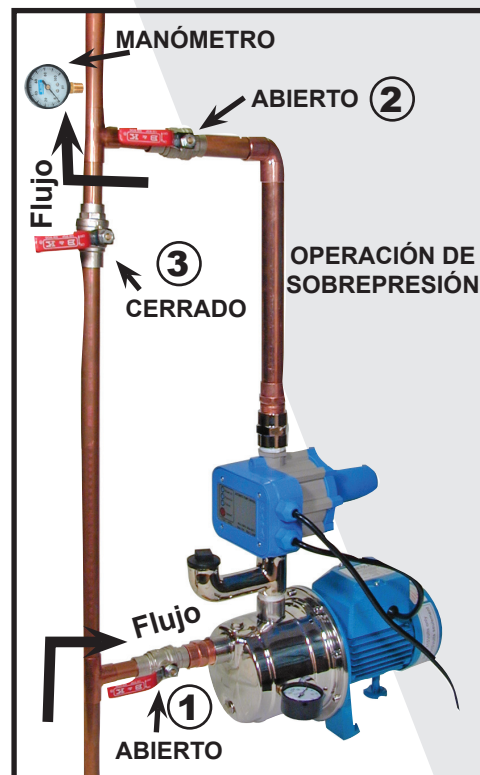
Ajustar las válvulas de bola como se ve en la foto "operación de sobrepresión". Abrir la llave de agua más próxima y conectar la bomba a la electricidad.

ETAPA 6

Cerrar la llave de agua cuando se haya evacuado todo el aire de la tubería. La bomba se detendrá entre 7 a 10 segundos después. Luego, la bomba partirá cada vez que se abra una llave de agua.

ATENCIÓN

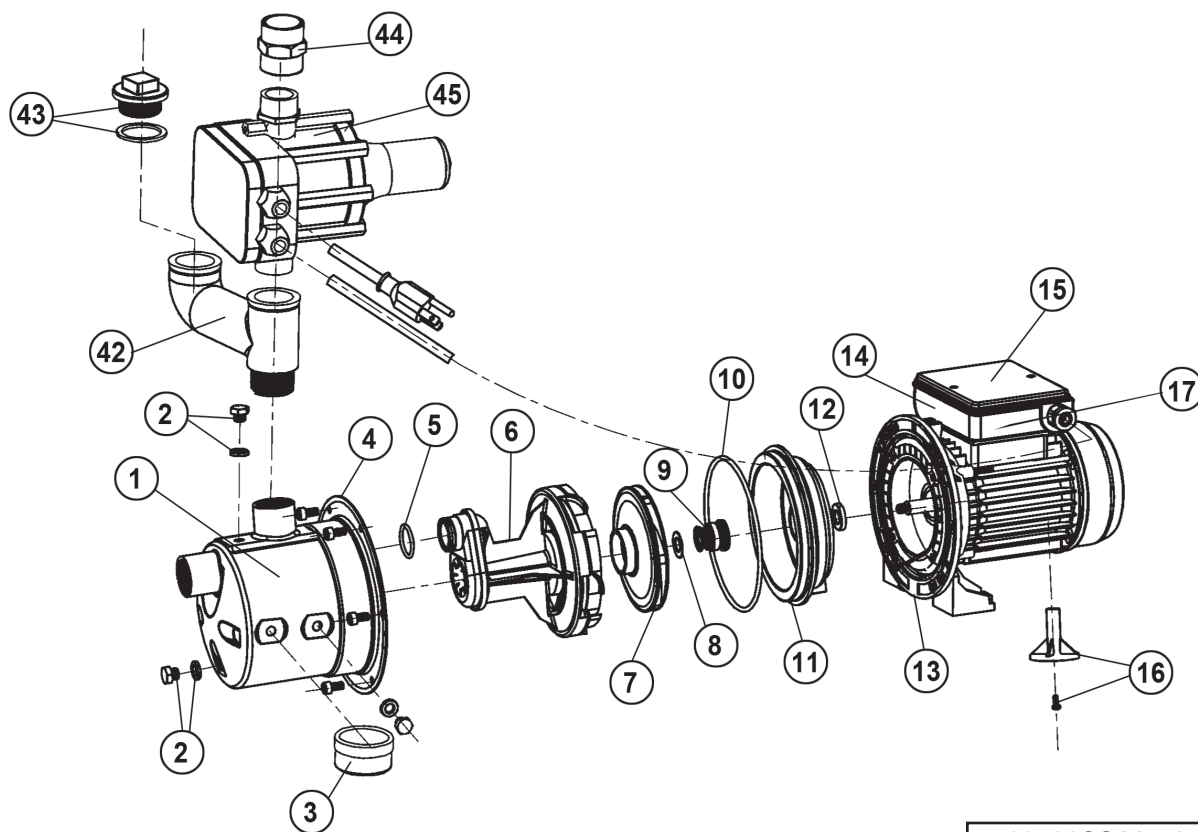
En una aplicación de sobrepresión, la presión a la entrada de la bomba no debe exceder nunca 20 psi.



PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo 506532SS

REF	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REF	ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	510000	Carcasa de la bomba	11	510010	Placa del sello
2	510001	Tapones de cebado / drenado (2)	12	510011	Deflector de agua
3	750769	Manómetro	13	510012	Motor
4	510003	Tornillos de la carcasa de la bomba (6)	14	510013	Condensador
5	510004	Junta tórica del venturi	15	510014	Cubierta de la caja de unión
6	510005	Difusor / Venturi	16	510015	Pie del motor
7	510006	Impulsor	42	506375	Tubo de cebado en acero inoxidable
8	510007	Arandela	43	506377	Tapón y arandela de cebado
9	510008	Sello mecánico	44	506376	Conector de la descarga
10	510009	Junta tórica de la placa del sello	45	600600GP	Fluomac



506532SS Version W 2009

Las piezas de recambio pueden ser pedidas a un punto de venta autorizado o a
POMPES BUR-CAM

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CUANDO HAGA AJUSTES SOBRE APARATOS ELÉCTRICOS, ASEGÚRESE QUE LOS MISMOS ESTÁN DESCONECTADOS DE LA RED. NO SOLAMENTE DEBE RETIRAR EL FUSIBLE O DESCONECTAR EL DISYUNTOR, SINO TAMBIÉN DESCONECTAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL APARATO DEL ENCHUFE DE CORRIENTE.

PROBLEMA CAUSAS POSIBLES ACCIÓN

El motor no funciona	Fusible quemado Disyuntor desconectado Motor defectuoso	Reemplazar Conectar Reemplazar
El motor funciona, pero no hay agua bombeada	La bomba no está cebada Fuga de agua en el tubo de succión Válvula de pie obstruida Admisión del inyector obstruida Nivel del agua muy bajo Succión demasiado profunda Voltaje inadecuado	Cebas la bomba con agua limpia Verificar todas las juntas y los tubos Limpiar Limpiar Verificar la posición de la válvula de pie Nivel de agua bajo el límite de succión Verificar el voltaje del circuito
El flujo de agua no está a plena capacidad	Nivel de agua muy bajo Admisión del inyector obstruida Fricción excesiva en los tubos Voltaje inadecuado	Verificar la posición de la válvula de pie Limpiar Tubo parcialmente obstruido o diámetro muy pequeño Verificar el voltaje del circuito
La bomba no deja de funcionar	Fuga de agua en los tubos de descarga Motor gira muy lentamente Interruptor de presión mal ajustado Admisión del inyector obstruida	Verificar que no hay fuga de agua Verificar el cableado y el voltaje Verificar o reemplazar Limpiar
La bomba parte y se detiene muy frecuentemente	Fuga de agua en la válvula de pie Fuga en la tubería de succión La válvula de pie permanece abierta Interruptor de presión está mal ajustado Fuga en los tubos de descarga (inodoros, etc.)	Reemplazar Verificar todos los empalmes y la tubería Limpiar o reemplazar Corregir el ajuste del interruptor Verificar que no hay fuga de agua.
Sale aire por las llaves de agua	Fuga en la tubería de succión Gas en el agua Estanque galvanizado lleno de aire	Verificar todos los empalmes y la tubería Verificar y consultar la planta purificadora de agua Reemplazar el control de volumen de aire

NOTA PARA EL CLIENTE

Si Ud. tiene problemas con este producto, antes de llamar al punto de venta contacte nuestro servicio a la clientela al teléfono 514 337-4415. Ellos le ayudarán con mucho gusto a resolver su problema de instalación de la bomba.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FLUOMAC

CUANDO HAGA AJUSTES SOBRE APARATOS ELÉCTRICOS, ASEGURARSE QUE EL APARATO ESTÁ DESCONECTADO DE LA RED. NO SOLAMENTE DEBE RETIRAR EL FUSIBLE O DESCONECTAR EL DISYUNTOR, SINO TAMBIÉN DESCONECTAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL APARATO DEL ENCHUFE DE CORRIENTE

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	ACCIÓN
----------	-----------------	--------

La electricidad está conectada, ningún testigo luminoso esta encendido.

La unidad puede estar defectuosa.

Verificar los terminales con un voltímetro. Si no hay tensión eléctrica, reemplazar la unidad.

La electricidad está conectada, el testigo luminoso "On" está apagado y el testigo luminoso "Failure" está encendido.

Pérdida del cebado causado por un nivel de agua muy bajo.
El tubo de succión está obstruido
La protección térmica está activada
La bomba no logra alcanzar la presión mínima requerida.

Esperar la regeneración del pozo y apoyar sobre "Reset".
Desbloquear y apoyar sobre "Reset".
Esperar 10 minutos y apoyar sobre "Reset".
Desbloquear el venturi y/o la admisión del inyector y apoyar sobre "Reset"

La electricidad está conectada, el testigo luminoso "On" de la bomba está encendido, el testigo "Failure" está apagado y la bomba efectúa arranques y paradas rápidas

Pérdida de presión causada por una fuga en la tubería.

Verificar que todas las llaves de agua están cerradas y que la válvula del inodoro funciona. Si no encuentra el lugar de la fuga, instale una válvula de retención en la salida del Fluomac. Si el ciclo de arranque/parada cesa, la fuga está en la succión. La válvula de pie puede estar bloqueada o defectuosa. Reemplazar.

La electricidad está conectada, el testigo luminoso "On" de la bomba está encendido, el testigo "Failure" está apagado, una llave de agua está abierta y no hay agua bombeada. La bomba no funciona.

La columna de agua a la llave de agua más alta excede 50 pies (15 metros)

La presión de la columna de agua es más alta que la presión de cerrado (26 psi)
Relocalizar la unidad a un nivel superior

NOTA PARA EL CLIENTE

Si Ud. tiene problemas con este producto, antes de llamar al punto de venta contacte nuestro servicio a la clientela al teléfono 514 337-4415. Ellos le ayudarán con mucho gusto a resolver su problema de instalación de la bomba.

GUIDE DE RÉOLUTION DES PROBLÈMES DU FLUOMAC

LORS D'AJUSTEMENT SUR DES APPAREILS ÉLECTRIQUES, TOUJOURS S'ASSURER QUE LE COURANT EST DÉBRANCHÉ. NE PAS SEULEMENT ENLEVER LE FUSIBLE OU METTRE LE DISJONCTEUR HORS TENSION. IL FAUT DÉBRANCHER LE CÂBLE D'ALIMENTATION DE LA PRISE.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION
L'alimentation est branché, aucun voyant n'est allumé.	L'unité peut être défectueuse	Vérifiez les terminaux à l'aide d'un voltmètre. S'il n'y a pas de tension, remplacer l'unité
L'alimentation est branché, le voyant "on" de la pompe est éteint, le voyant "failure" est allumé.	<p>Perte d'amorçage causé par un niveau d'eau trop bas</p> <p>Le tuyau de succion est obstrué</p> <p>Protection thermique activé</p> <p>La pompe ne parvient pas à atteindre la pression minimale requise</p>	<p>Attendre la régénération du puits et appuyer sur "reset"</p> <p>Débloquer et appuyer sur "reset"</p> <p>Attendre 10 minutes et appuyer sur "reset"</p> <p>Débloquer le venturi et/ou le bec injecteur et appuyer sur "reset"</p>
L'alimentation est branché, le voyant "on" de la pompe est allumé, le voyant "failure" est éteint, et la pompe effectue des arrêts-départ rapide.	Perte de pression causé par une fuite dans la tuyauterie.	Assurez-vous que tous les robinets sont fermés et que la valve de la toilette fonctionne. Si vous ne trouvez pas la fuite, installez un clapet à la sortie du fluomac. Si les cycles s'arrêtent, la fuite est après le clapet. Si les cycles continuent, la fuite est dans la succion. Le clapet de pied peut être bloqué ou défectueux. Remplacer.
L'alimentation est branché, le voyant "on" de la pompe est allumé, le voyant "failure" est éteint, un robinet est ouvert et il n'y a pas d'eau. La pompe ne fonctionne pas.	La colonne d'eau au robinet le plus haut excède 50 pieds	La pression de la colonne d'eau est plus haute que la pression de fermeture (26 lb/PO ²). Relocaliser l'unité à un niveau supérieur.

AU CONSOMMATEUR

Si vous connaissez des problèmes avec ce produit, avant d'appeler le magasin où vous en avez fait l'acquisition, s'il-vous-plaît, contactez notre service à la clientèle au 514 337-4415. Ils se feront un plaisir de vous aider avec toutes les questions que vous auriez concernant l'installation.