

2190 Dagenais Blvd. West    Tel. : 514.337.4415  
Laval (Quebec)              Fax : 514.337.4029  
Canada                         info@burcam.com  
H7L 5X9                         see us at [www.burcam.com](http://www.burcam.com)

### 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 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 | US GPH |
| 10' | 750 | US GPH |
| 15' | 640 | US GPH |
| 20' | 560 | US GPH |
| 25' | 475 | US GPH |

Friction loss in pipe not included.

## FEATURES :

- ❑ Easy to prime 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.
- ❑ 3/4 HP, 115VAC, 60Hz, 7.5A (15A when the pump starts).

## 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.

**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. 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 under warranty. The warranty covers manufacturing defects only.*

THE RUN OF THE 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 venturi 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 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 described 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 point

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 LINE AND PUMP WELL PRIMED.

# SHALLOW WELL APPLICATION

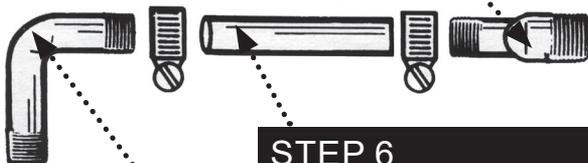
## STEP 5

Install your pump and thread an adaptor into inlet.



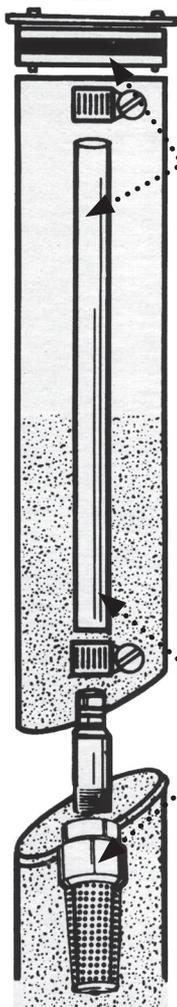
## STEP 6

Cut poly pipe and connect both ends.



## STEP 3

Insert well seal elbow through the seal and attach to pipe.



## STEP 4

Install well seal and piping into well casing.

## STEP 2

Cut poly pipe and install the check valve.

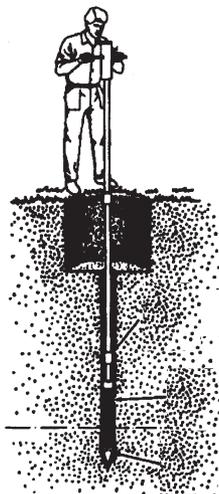
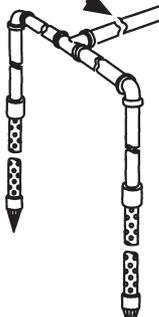


## Well point optional installation

## 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). Pipe size should be 1" for the first 3 feet with no elbows or tees.

## STEP 9

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

## STEP 10

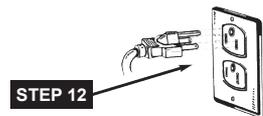
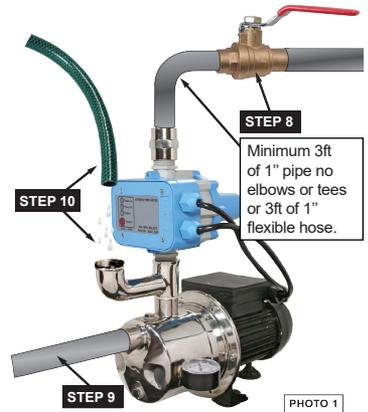
Remove the plug of the priming pipe and fill the pump body with water (Photo 1).

## STEP 11

Screw the plug to the priming pipe using teflon tape (Photo 2).

## STEP 12

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.



**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 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 warrantied 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 picture 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

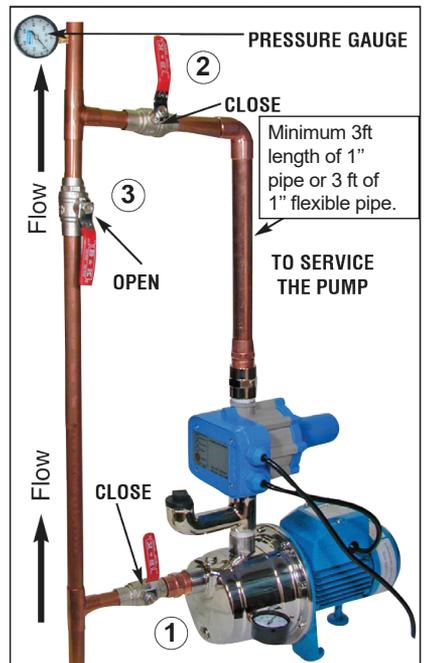
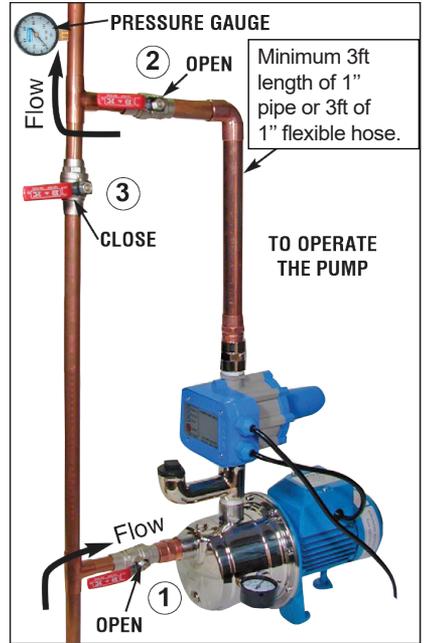
Intall a pressure gauge as per the pictures on the right, to monitor the pressure in piping.

## 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.

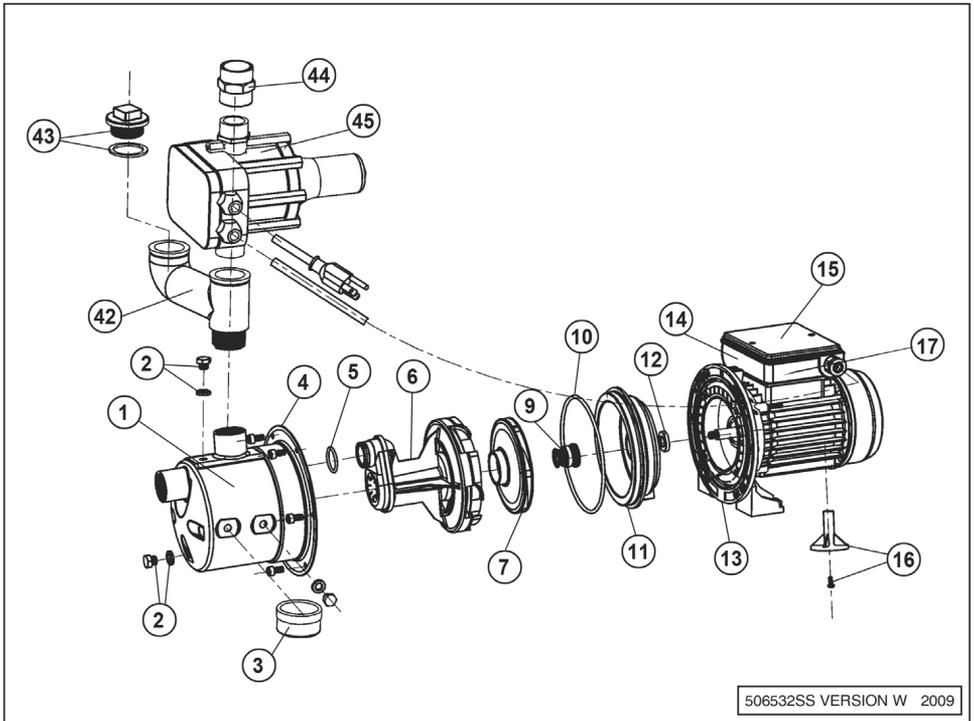


## WARNING

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

# REPAIR PARTS

REF PARTS	DESCRIPTION	REF PARTS	DESCRIPTION		
1	510000.1	Pump body	11	510010.1	Seal plate
2	510001	Priming/drainage plugs (2)	12	510011	Water slinger
3	510002	Pressure gauge	13	510012	Motor
4	510003	Pump body screws (6)	14	510013.1	Capacitor (35 uF)
5	510004	Venturi O-ring	15	510014.1	Junction box cover
6	510005	Venturi/Diffuser	16	510015	Motor foot
7	510006	Impeller	17	510037.1	Junction box
9	510008.1	Mechanical seal	42	506375	SS Priming tube
10	510009	Seal plate O-ring	43	506377	Priming plug & washer
			44	506376	Discharge fitting
			45	600600GP	Fluomac



506532SS VERSION W 2009

Repair parts may be ordered your authorized point of sale of from  
BURCAM 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.

<b>TROUBLE</b>	<b>PROBABLE CAUSE</b>	<b>ACTION</b>
<b>Motor does not run.</b>	Blown fuse Tripped breaker Defective motor	Replace Reset Replace
<b>Motor runs but no water is delivered.</b>	Pump not primed Leaky suction line Foot valve plugged Venturi clogged Water level below foot valve Suction lift too 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
<b>Pump does not deliver to full capacity.</b>	Water level below foot valve Venturi clogged Excessive friction in pipe Improper voltage	Check foot valve level Clean Too small or dirty pipe Check voltage
<b>Pump does not shut off.</b>	Leaky discharge line Motor not up to normal speed Venturi clogged	Check all pipes for leak Check power cable and voltage Clean
<b>Pump start stop too often.</b>	Leaky foot valve Leaky suction line Foot valve does not close properly Leaky discharge line (toilet etc.)	Replace Check pipe and pipe connections Clean or replace Check all pipes for leak
<b>Air spurts from faucets.</b>	Leaky suction line Gas in water	Check pipe and pipe connections Check and consult factory

## 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.

<b>TROUBLE</b>	<b>PROBABLE CAUSE</b>	<b>ACTION</b>
<b>Power supply is on, no light are lit.</b>	Unit may be defective.	Test electrical terminals with voltmeter. If there is no power, replace the unit.
<b>Power supply is on, pump on light is off, failure light is on.</b>	Loss 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.
<b>Power supply is on, pump on light is on, failure light is off, and pump short cycles ON and OFF.</b>	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.
<b>Power supply is on, pump on light is on, failure light is off, tap is open and no flow. Pump is off.</b>	The water column to the highest tap exceeds 50 feet.	Pressure of water of water column is higher the cut-in pressure (26 PSI). 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.

2190 boul. Dagenais Ouest Tél. : 514.337.4415  
Laval (Québec) Fax : 514.337.4029  
Canada info@burcam.com  
H7L 5X9 voir [www.burcam.com](http://www.burcam.com)

### MODÈLE 506532SS POMPE À DOUBLE APPLICATION

Votre pompe a été soigneusement emballée à l'usine, pour prévenir les dommages possibles lors du transport. Toutefois, des dommages occasionnels peuvent être encourus par une mauvaise manutention. **Vérifiez soigneusement votre pompe** afin de déceler tout dommage possible qui pourrait causer un bris de la pompe. Signalez tout dommage au transporteur ou à  votre point de vente.

S'il vous plaît, veuillez lire attentivement ces instructions. Le **défaut** de vous soumettre aux instructions et opérations **appropriées** à ce système peut **annuler** la garantie.



**Pour application de  
pompe de surface**

Page 4

**Pour application de  
pompe de surpression**

Page 7

## CONSEILS DE SÉCURITÉ :

La pompe que vous venez d'acquérir est un produit fabriqué avec les meilleurs matériaux et par une main-d'oeuvre spécialisée.

**Veillez suivre les instructions d'utilisation et prendre les précautions nécessaires pour votre sécurité :**

**A**

Consultez les normes de plomberie et d'électricité se rapportant à votre région, pour vous assurer des règles à respecter. Ces codes sont établis pour votre sécurité. Veuillez les respecter.

**B**

Nous recommandons qu'un circuit électrique soit installé du panneau de distribution de votre maison, et protégé par un fusible ou un coupe-circuit (disjoncteur). Un circuit de protection avec mise à terre est recommandé. Consultez un électricien licencié.

**C**

Le terminal de la mise à terre de votre prise de courant ne doit jamais être enlevé. Il est fourni et conçu pour votre sécurité.

**D**

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.

## Matériel requis pour un puits foré (pour usage à l'intérieur seulement)

### Installation de la pompe en mode puits de surface

- Longueur nécessaire de tuyau de polyéthylène 100lb/po carré, approuvé CSA ou UL, pour relier le niveau de pompage du puits à la pompe.
- 1 clapet de pied 1" (750756 ou 750752P).
- 1 joint de puits, selon le diamètre requis (750929 6" x 1").
- 1 coude d'étanchéité 1" (750860).
- 2 adaptateur mâles 1" (750865 or 750871).
- 8 brides d'acier inoxydable 1" (750885).
- Ruban de téflon.
- 1 soupape à bille de 1" pour la conduite de distribution.

### Outils

Tournevis, scie à métaux et couteau pour la coupe des tuyaux, lime ronde pour adoucir les bouts de tuyaux, clé à tuyau, clé à molette ajustable pour serrer les adaptateurs, torche au propane et équipement de soudage.

## APPLICATION :

Cette pompe est conçue pour un puits de surface dont le niveau d'eau est inférieur à 25 pieds.

CAPACITÉ À 20 LBS/PO<sup>2</sup>, exprimée en GPH US

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

Pertes dues à la friction non incluses.

## CARACTÉRISTIQUES :

Boîte en acier inoxydable facile à amorcer.

Moteur complètement fermé, refroidi par un ventilateur. Roulements à billes aux deux extrémités. Fabriquée pour un usage continu.

Alimenté continuellement par condensateur, élimine l'usure au démarrage vs un moteur conventionnel.

Protection thermique et de surcharge.

Impulseur en Noryl, injecteur intégré.

3/4 CV, 115V AC, 60Hz, 7.5A (15A au démarrage).

## ÉTAPES D'INSTALLATION

### ÉTAPE 1

Nous recommandons que votre pompe soit installée à l'intérieur, dans un endroit propre et sec, où il y a un espace suffisant pour effectuer toute réparation ultérieure. En plaçant la pompe le plus près possible de la source d'eau, vous réduirez les pertes dues à la friction dans le tuyau d'aspiration.

Si la distance horizontale de la pompe à la source d'eau est plus grande que 50 pieds, les tuyaux de succion devraient être agrandi de 1" to 1 1/4". Ceci réduira les pertes dues à la friction et permettra à la pompe d'offrir sa performance maximale.

**La pompe ne doit jamais fonctionner à sec.** Le sceau pourrait être endommagé. Il faut remplir le boîtier et le tuyau de succion avec de l'eau avant de procéder au branchement.

### TRÈS IMPORTANT

L'unité Fluomac électronique est un produit révolutionnaire qui vous donnera un excellent rendement pour des années à venir. Cependant, si elle cycle constamment en mode "DÉPART-ARRÊT", cela signifie qu'il y a une fuite dans la plomberie. Par exemple : Une fuite dans le réservoir de toilette : cette fuite doit être réparée afin de maintenir la pression dans le système.

De plus, si vous pompez de l'eau à partir d'une pointe de sable, ou si votre puits semble contenir du sable, un filtre à sable doit être installé au tuyau d'aspiration.

Le sable endommagera l'unité, en raison de sa nature abrasive, et annulera la garantie. Si vous avez des questions concernant votre pompe, veuillez s.v.p nous contacter sur notre ligne directe 1-800-361-1820 avant de retourner la pompe chez votre détaillant.

*Les conditions mentionnées ci-haut ne sont pas sous garanties. La garantie couvre seulement les défauts de fabrication.*

N'OUBLIEZ PAS QUE LE TUYAU HORIZONTAL ALLANT DU HAUT DU PUIT JUSQU'À LA MAISON DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS UNE TRANCHÉE SOUS LE NIVEAU DU GEL DE VOTRE RÉGION.

# APPLICATION POUR PUIITS DE SURFACE

VOIR LE DIAGRAMME À LA PAGE SUIVANTE

## ÉTAPE 2

Couper la longueur désirée du tuyau du haut du puits au niveau de pompage. Adoucir les bouts du tuyau avec la lime ronde. (Assurez-vous qu'aucun rebut de coupe ne reste à l'intérieur du tuyau. Ceci pourrait bloquer le venturi ou l'impulseur de votre pompe).

Enrouler les filets de l'adaptateur mâle avec du ruban téflon et insérer l'adaptateur dans le clapet de pied. Glisser deux brides d'acier inoxydable sur un bout du tuyau et utiliser la torche au propane pour amollir le tuyau. Insérer l'adaptateur mâle et le clapet de pied dans le bout du tuyau. Serrer les brides avec le tournevis. **Pour contrer les risques de fuite, nous suggérons l'usage de 2 brides d'acier inoxydable sur chaque adaptateur.**

## ÉTAPE 3

Insérer le coude d'étanchéité dans le joint d'étanchéité. Glisser deux brides d'acier inoxydable à l'autre extrémité du tuyau et utiliser la torche au propane pour amollir le tuyau. Insérer le coude (partie inférieure sous le joint d'étanchéité) dans le bout du tuyau. Serrer les brides avec le tournevis lorsque refroidi.

## STEP 4

Installer le joint d'étanchéité et l'ensemble de la tuyauterie à l'intérieur du puits et utiliser votre clé à molette ajustable pour serrer les écrous du joint d'étanchéité.

Pour faciliter l'accès futur, utiliser un adaptateur à coulisseau et un couvercle de puits scellé à la place du coude et du joint étanche des étapes 3 et 4.

## ÉTAPE 5

Installer votre pompe dans la maison sur une base solide, aussi près que possible du mur du sous-sol. Repérer l'entrée de succion à l'avant de la pompe et installer un adaptateur mâle en utilisant du ruban téflon sur les filets. Attention de ne pas trop serrer.

## ÉTAPE 6

Couper la longueur désirée de tuyau de l'emplacement de la pompe au joint d'étanchéité de votre puits et procéder au raccordement en utilisant la méthode précédente, avec les brides et la torche au propane. Avant d'effectuer le raccordement du tuyau à la pompe, bien emplir celui-ci avec de l'eau.

**Ne pas remplir la tranchée avant de vous assurer qu'il n'y a aucune fuite dans vos raccords ou difficulté de fonctionnement du système d'eau.**

## ÉTAPE 7 pour pointes de puits

Les pointes de sables ou de puits sont limitées à des régions où le sable et/ou le gravier contiennent de l'eau sous la surface, et où il n'y a pas de roches ou rocs pour empêcher la pénétration de la pointe dans le sol.

La quantité d'eau qu'une pointe de puits fournira est habituellement limitée. Quelquefois, il peut être nécessaire d'utiliser plus d'une pointe pour augmenter la quantité d'eau qui entre dans la pompe.

L'ÉTAPE IMPORTANTE DANS L'UTILISATION DE POINTE(S) DE PUIITS CONSISTE À INSTALLER UNE SOUPE À RETENUE DANS LE TUYAU DE SUCCION MENANT À L'ENTRÉE DE LA POMPE, AUSSI PRÈS QUE POSSIBLE DE CELLE-CI, POUR GARDER LE TUYAU DE SUCCION BIEN AMORÇÉ.

# APPLICATION POUR PUIITS DE SURFACE

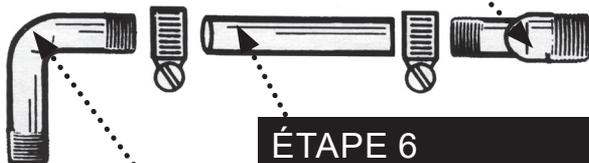
## ÉTAPE 5

Installer votre pompe et visser un adaptateur dans la succion.



## ÉTAPE 6

Couper le tuyau et raccorder les extrémités.

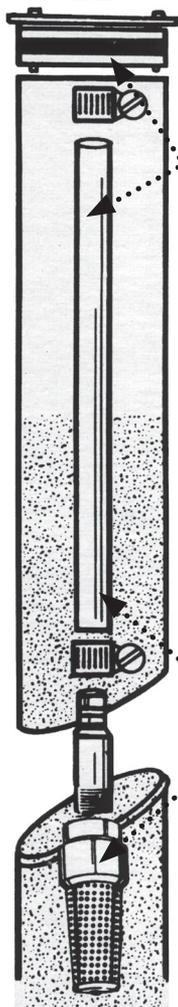


## ÉTAPE 3

Insérer le coude dans le sceau d'étanchéité et le raccorder au tuyau.

## ÉTAPE 4

Installer le sceau d'étanchéité et le tuyau dans le puits.



## ÉTAPE 2

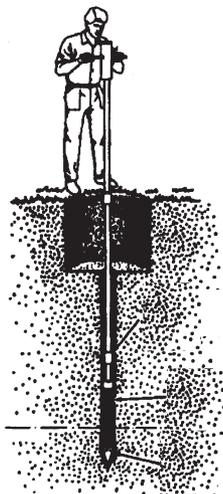
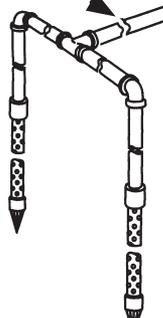
Couper le tuyau et installer le clapet de pied.

Installation optionnelle de pointe à puits

## ÉTAPE 7

Vous pouvez installer une ou plusieurs pointes à puits pour augmenter l'alimentation en eau.

Clapet de retenue, près de la pompe.



# INSTRUCTIONS D'AMORÇAGE

SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES AFIN D'AMORCER FACILEMENT VOTRE POMPE

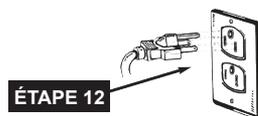
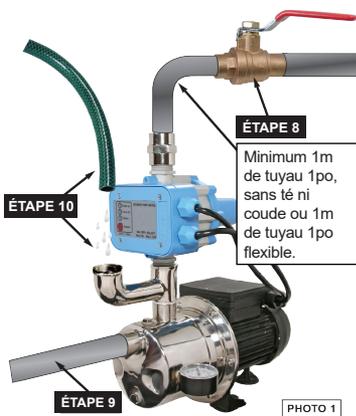
**ÉTAPE 8** Connecter la conduite de distribution en utilisant une soupape à bille, tel qu'illustré (Photo 1).

**ÉTAPE 9** Emplir d'eau le tuyau d'aspiration et le raccorder à l'entrée de la pompe (Photo 1).

**ÉTAPE 10** Enlever le bouchon au tuyau d'amorçage en utilisant du ruban téflon. (Photo 1).

**ÉTAPE 11** Revisser le bouchon au tuyau d'amorçage en utilisant du ruban téflon (Photo 2).

**ÉTAPE 12** Brancher la pompe. Si, après 30 secondes de fonctionnement, l'eau n'a pas commencée à être propulsée dans le système de distribution, débrancher la pompe et répéter le tout à partir de l'étape 10. Vous devrez répéter ces opérations à quelques reprises, selon la longueur de votre ligne d'approvisionnement.



NOTE : Après l'installation, si la pompe effectue des cycles arrêt/départ alors qu'il n'y a aucun usage apparent, cela indique qu'il y a une fuite dans le système de distribution. La pompe n'est pas défectueuse. La fuite doit être localisée et réparée. Si vous avez besoin d'assistance, contactez-nous pour connaître les procédures. La pompe ne peut pas être retournée au point d'achat sans notre consentement.

# APPLICATION DE SURPRESSION

NE PAS FAIRE FONCTIONNER LA POMPE À SEC

## ÉTAPE 1

Pour utiliser cette pompe comme unité de surpression, lisez attentivement les instructions pour une application de fonctionnement de pompage de puits de surface, puis raccordez votre pompe à votre alimentation d'eau tel que les photos ci-contre.

## ÉTAPE 2

Utilisez des unions (non illustrés) appropriés pour raccorder la tuyauterie afin de faciliter le service futur.

## ÉTAPE 3

Si la pression d'entrée est supérieure à 20lbs/po<sup>2</sup>, installez un réducteur de pression (non illustré) entre la valve à bille #1 et la pompe, réglé à 20lbs/po<sup>2</sup>. Ceci préviendra une pression excessive dans la tuyauterie de la maison.

## ÉTAPE 4

Installez un manomètre de pression tel que sur la photo ci-contre, pour surveiller la pression dans la tuyauterie.

## ÉTAPE 5

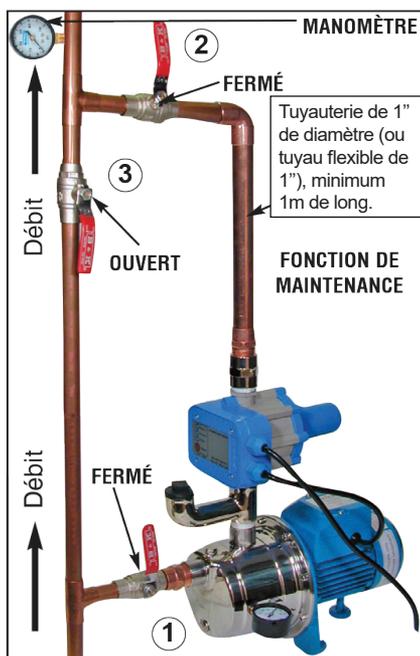
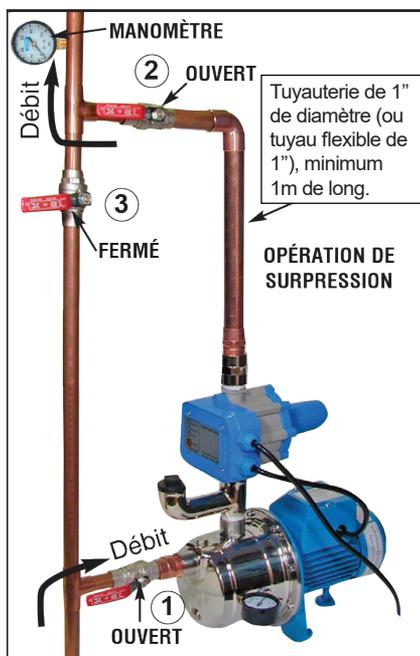
Réglez les valves à bille tel que la photo "opération de surpression". Ouvrez le robinet le plus proche et branchez la pompe à une prise électrique.

## ÉTAPE 6

Lorsque toute l'air sera évacuée de la tuyauterie, fermez le robinet. La pompe s'arrêtera 7 à 10 secondes après. Ensuite, la pompe démarrera dès l'ouverture d'un robinet.

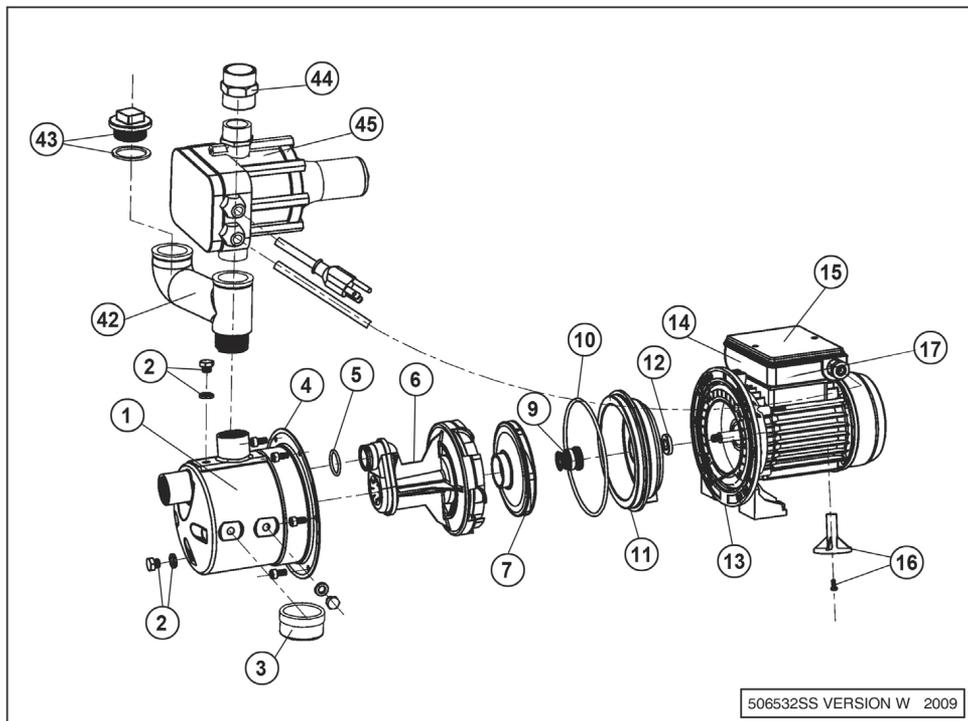
### ATTENTION

Dans une application de surpression, la pression à l'entrée de la pompe ne doit jamais excéder 20 to 25 lbs/po<sup>2</sup>.



# PIÈCES DE REMPLACEMENT

RÉF PIÈCES	DESCRIPTION	RÉF PIÈCES	DESCRIPTION		
1	510000.1	Boîtier de la pompe	11	510010.1	Plaque du sceau
2	510001	Bouchons d'amorçage/ drainage (2)	12	510011	Défecteur d'eau
3	510002	Manomètre	13	510012	Moteur
4	510003	Vis du boîtier de la pompe (6)	14	510013.1	Condensateur (35 uF)
5	510004	Joint torique du venturi	15	510014.1	Couvercle de la boîte de jonction
6	510005	Diffuseur/Venturi	16	510015	Pied du moteur
7	510006	Impulseur	17	510037.1	Boîte de jonction
9	510008.1	Sceau mécanique	42	506375	Tube d'armorage en acier inoxydable
10	510009	Joint torique de la plaque du sceau	43	506377	Bouchon et rondelle d'amorçage
			44	506376	Raccord de la décharge
			45	600600GP	Fluomac



506532SS VERSION W 2009

Les pièces de rechange peuvent être commandées de votre point de vente autorisé ou de POMPES BURCAM

# GUIDE DE RÉOLUTION DES PROBLÈMES

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.

<b>PROBLÈME</b>	<b>CAUSE POSSIBLE</b>	<b>ACTION</b>
<b>Le moteur ne fonctionne pas.</b>	Fusible brûlé Disjoncteur déclenché Moteur défectueux	Remplacer Enclencher Remplacer
<b>Le moteur tourne, mais il n'y a pas d'eau pompée.</b>	Pompe non amorcée Fuite dans le tuyau de succion Clapet de pied bouché Venturi obstrué Niveau de l'eau trop bas Succion trop profonde Voltage inadéquat	Amorcer avec de l'eau propre Vérifier tous les joints et les tuyaux Nettoyer Nettoyer Vérifier la position du clapet de pied Niveau de l'eau sous la limite de succion Vérifier le voltage du circuit
<b>Le débit n'est pas à pleine capacité.</b>	Niveau de l'eau trop bas Venturi obstrué Friction excessive dans le tuyaux Voltage inadéquat	Vérifier la position du clapet de pied Nettoyer Tuyau encrassé ou trop petit Vérifier le voltage du circuit
<b>La pompe ne s'arrête pas.</b>	Fuite dans les tuyaux de décharge Moteur tourne trop lentement Venturi obstrué	Vérifier qu'il n'y a pas de fuite Vérifier le câblage et le voltage Nettoyer
<b>La pompe démarre et arrête trop souvent.</b>	Fuite dans le clapet de pied Fuite dans le tuyau de succion Clapet de pied demeure ouvert Fuite dans les tuyaux de décharge (toilette etc.)	Remplacer Vérifier tous les joints et les tuyaux Nettoyer ou remplacer Vérifier qu'il n'y a pas de fuite
<b>De l'air sort des robinets.</b>	Fuite dans le tuyau de succion Gaz dans l'eau	Vérifier tous les joints et les tuyaux Vérifier et consulter l'usine

## 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.

# 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.

Perte d'amorçage causé par un niveau d'eau trop bas.  
Le tuyau de succion est obstrué.  
Protection thermique activé.

Attendre la régénération du puits et appuyer sur "reset".  
Débloquer et appuyer sur "reset".  
Attendre 10 minutes et appuyer sur "reset".

La pompe ne parvient pas à atteindre la pression minimale requise.

Débloquer le venturi et/ou le bec injecteur et appuyer sur "reset".

L'alimentation est branché, le voyant "ON" de la pompe est allumé, le voyant "failure" est éteint, et la pompe effectue des arrêt-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 démarrage (26 LB/PO<sup>2</sup>).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.