PENTAIR

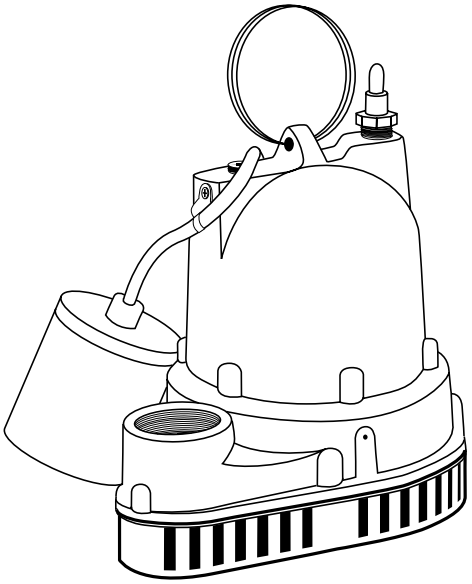
HYDROMATIC®

INSTALLATION AND SERVICE MANUAL

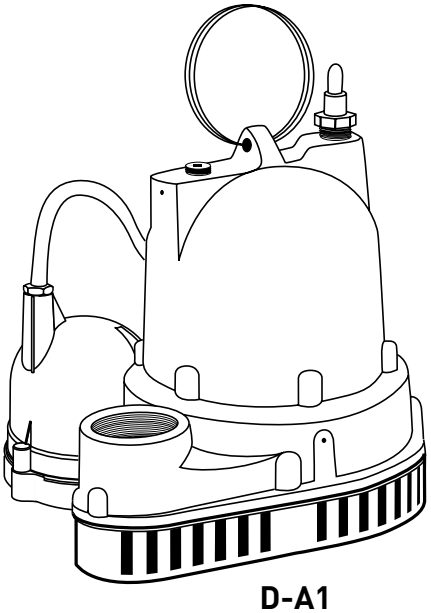
W/D/V-A1
Submersible Sump Pump

MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

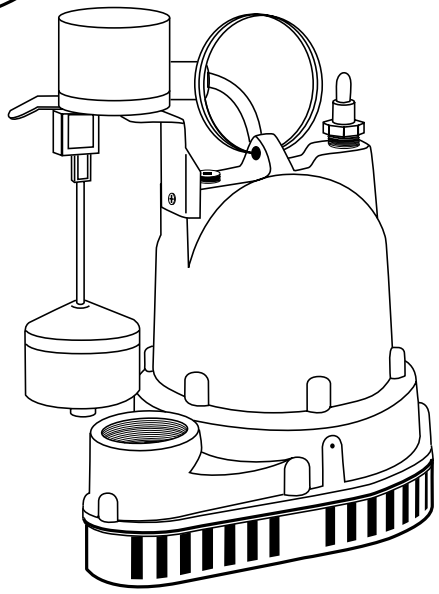
W/D/V-A1
Pompe de puisard submersible



W-A1



D-A1



V-A1

NOTICE! TO THE INSTALLER: Please make sure you provide this manual to the owner of the pumping equipment or to the responsible party who maintains the system.

REMARQUE ! POUR L'INSTALLATEUR : Ne pas oublier de remettre ce manuel au propriétaire de l'équipement de pompage ou à la personne responsable de l'entretien du système.

293 WRIGHT STREET, DELAVAN, WI 53115 WWW.HYDROMATIC.COM
PH: 888-957-8677
490 PINEBUSH ROAD, UNIT 4, CAMBRIDGE, ONTARIO, CANADA N1T 0A5
Tél: 800-363-7867

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.

W-03-398 (12/04/13)

General Information

To help ensure years of trouble-free operation, please read the following manual carefully.

Before Operation:

Read the following instructions carefully. Reasonable care and safe methods should be practiced. Check local codes and requirements before installation.

Attention: This manual contains important information for the safe use of this product. Read this manual completely before using this product and refer to it often for continued safe product use. DO NOT THROW AWAY OR LOSE THIS MANUAL. Keep it in a safe place so that you may refer to it often.

WARNING: Before handling these pumps and controls, always disconnect the power first. Do not smoke or use spark-able electrical devices or flames in a septic (gaseous) or possible septic sump.

NOTICE All installations where a sump pump is permanently-wired to the source of electrical supply (control device or junction box) must be performed only by qualified personnel using the appropriate tools, skills, and knowledge of electrical safety. Such a connection would not be considered readily removable if the plug were cut off the pump's power cord. Questions relating to this type of installation should be directed to your local code authority.

California Proposition 65 Warning

⚠WARNING This product and related accessories contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Pump Warning

To reduce risk of electrical shock:

Risk of Electrical Shock:

This pump has not been investigated for use in swimming pool areas.

1. This pump is supplied with a grounding conductor and grounding-type attachment plug. To reduce risk of electrical shock, be certain that it is connected only to a properly grounded, grounding-type receptacle.
2. Septic tank is to be vented in accordance with local plumbing codes.
3. Do not smoke or use spark-able electrical devices or flame in a septic (gaseous) or possible septic sump.
4. A septic sump condition may exist and if entry into sump is necessary, then (1) provide proper safety precautions per OSHA requirements and (2) do not enter sump until these precautions are strictly adhered to.
5. Do not install pump in location classified as hazardous per N.E.C., ANSI/NFPA 70 - 2001.

   Failure to heed above cautions could result in injury or death.

Pump Installation

These important instructions must be followed for satisfactory performance of your pump. Before installation, check your local electrical and plumbing codes.

1. Provide proper sump

Minimum Sump Diameter	
W-A1	18"
D-A1	12"
V-A1	12"
Approx. Turn-On Level	
W-A1	9-1/2"
D-A1	10"
V-A1	7-7/8"
Approx. Turn-Off Level	
W-A1	3-1/2"
D-A1	4"
V-A1	3-3/8"

2. Make sure float (automatic models) hangs free. It should not come into contact with side or bottom of sump pit.
3. Make sure sump is free of string, cloth, nails, gravel, etc. before installing pump.
4. Do not set pump directly on the bottom of sump if it is not solid. Raise the pump by placing bricks or concrete blocks underneath it.
5. Use steel or plastic pipe for all connecting lines between pump and sewer outlet.

   NOTICE Some city regulations do not allow installing a pump with plastic pipe. Check local regulations.
6. A check valve should be installed in discharge pipe, at least twelve inches above the discharge outlet of the pump.
7. Connect to power source using 3-prong grounded 115/230 volt AC receptacle. Do not remove ground pin from electrical plug. Do not use an extension cord.
8. For proper automatic operation make sure the pump power cord is plugged into the back of the "piggyback" receptacle on the switch cord.
9. Use pump submerged for pumping waterlike liquids (temperature to 120° F).

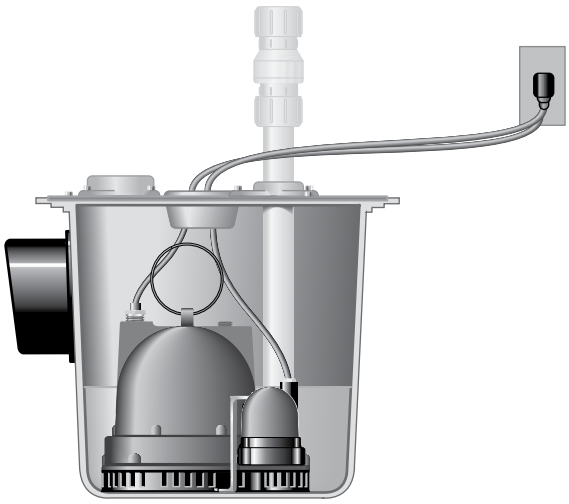
CAUTION: Do not pump flammable liquids, strong chemicals or salt water.

10. In applications where the pump may sit idle for months at a time, it is recommended that the pump(s) be cycled every few months to ensure the pumping system is working properly when needed.
11. An audible alarm, such as the should be installed for additional protection against high water conditions.

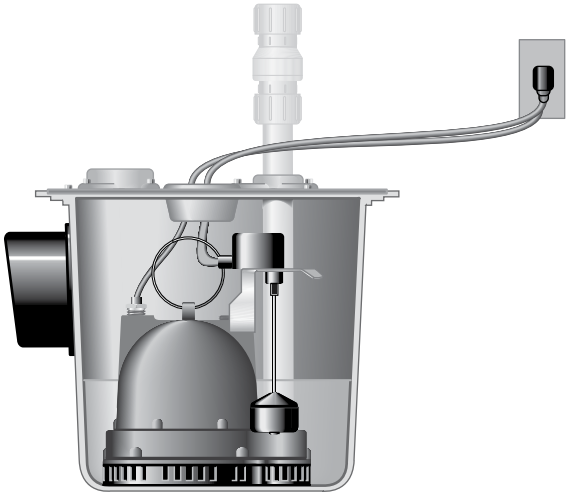
Your pump warranty is void if...

- power cord has been cut.
- pump has been used to pump mud, cement, tar, abrasives or chemicals.
- pump has been used for pumping of hot water (above 120° F).
- pump has been dismantled by other than authorized service center or distributor.

Installation Drawings



D-A1



V-A1



W-A1

Pump Servicing

Servicing should be performed only by an authorized service center.

WARNING: Always disconnect the pump from power source before handling or making any adjustments. Always wear rubber boots when there is water on the floor and you must unplug the pump or make any adjustments.

NOTICE Automatic thermal overload protects the sealed-in-oil motor. Running dry may overheat the motor and activate the overload protector until the unit cools.

Pump does not run or just hums.

1. Line circuit breaker may be off, blown or loose.
2. Water level in sump may be too low to activate automatic float or diaphragm switch.
3. Pump and/or switch cord plug may not be making contact in receptacle.
4. If pump is using the series (piggyback) cord plug, the two plugs may not be plugged tightly together.
5. Float may be stuck. Be sure float operates freely in basin.
6. If the unit is being operated by the optional float control switch, unplug the pump from the piggyback receptacle and plug the pump directly into the power source. If the pump starts each time it is plugged directly into the receptacle and does not start each time when plugged into the piggyback switch with the float raised up to a start position, replace the complete piggyback switch assembly and retest with new assembly.
7. If all symptoms check OK, motor winding may be open; take to authorized service center for check.

Pump runs but does not deliver water.

1. Check valve may be installed backward. Arrow on valve points in direction of flow.
2. Discharge gate valve, if used, may be closed.
3. Pump may be air locked. Start and stop several times by plugging and unplugging cord. Check vent hole in pump case for plugging.

   Pumps have a small air vent hole in the impeller cavity to let out trapped air. If this hole becomes plugged, pump may air lock. To break the air lock, use a small screwdriver to clear hole in the impeller cavity.

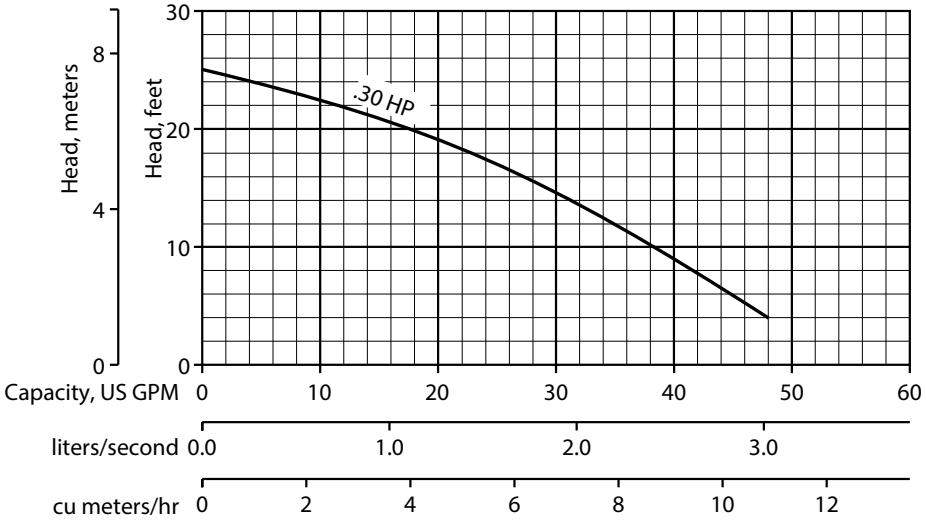
   As a secondary precaution in installations of this type — 1⁄16” hole should be drilled in the discharge pipe below the check valve. The check valve should be 12 to 18 inches above pump discharge. Do not put check valve directly into pump discharge opening.

NOTICE **In sumps where the pump is operating daily, air locking rarely occurs.**

4. Pump head may be too high. Pump cannot deliver water over 25’ vertical lift. Horizontal distance does not affect pumping, except for friction loss through the pipe.
5. Inlet in pump base may be clogged. Remove pump and clean out openings.
6. Impeller or volute openings may be plugged or partially plugged. Remove pump and clean out.

Pump runs and pumps out sump but does not stop.

1. Float is stuck in up position. Be sure float is not hung up and operates freely in basin.
2. Switch contacts may be stuck; replace switch.



Pump runs but delivers only small amount of water.

1. Pump may be air locked. Start and stop several times by plugging and unplugging cord. Check vent hole in pump case for plugging.
2. Pump head may be too high. Pump cannot deliver water over 25' vertical lift. Horizontal distance does not affect pumping, except loss due to friction through discharge pipe.
3. Inlet in pump base may be clogged. Remove pump and clean out openings.
4. Impeller or volute openings may be plugged or partially plugged. Remove pump and clean out.
5. Pump impeller may be partially clogged causing motor to run slow, resulting in motor overload. Clear impeller.

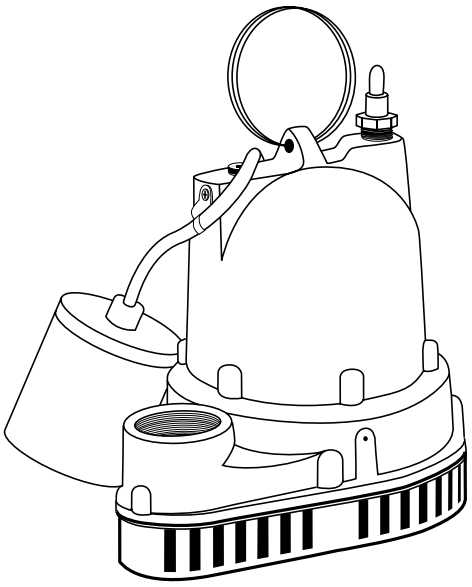
Fuse blows or circuit breaker trips when pump starts.

1. Inlet in pump base may be clogged. Remove pump and clean out openings.
2. Impeller or volute openings may be plugged or partially plugged. Remove pump and clean out.
3. Pump impeller may be partially clogged causing motor to run slow, resulting in motor overload. Clear impeller.
4. Fuse size or circuit breaker is too small.
5. Defective motor stator; return to authorized service center for verification.

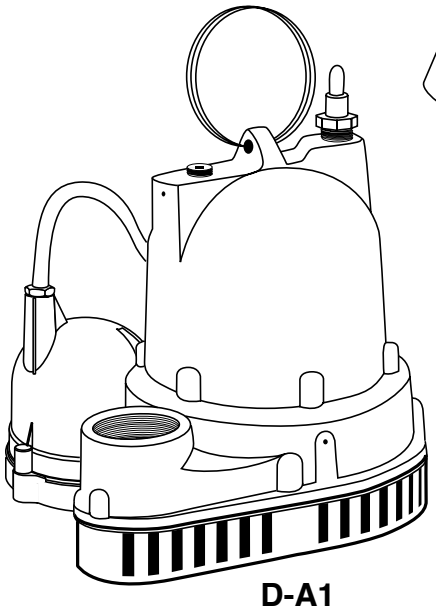
Motor runs for short time then stops. Then after short period starts again.

Indicates tripping overload caused by symptom shown.

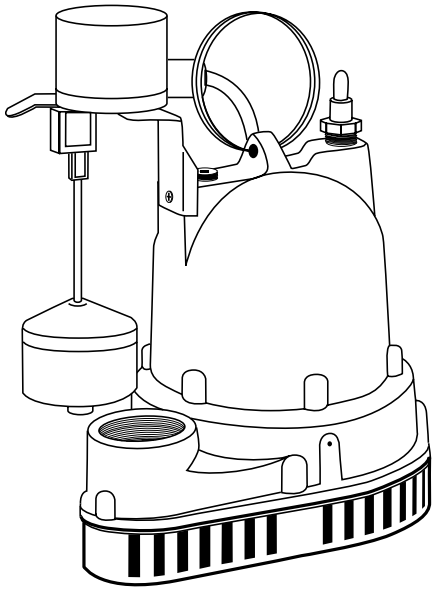
1. Inlet in pump base may be clogged. Remove pump and clean out openings.
2. Impeller or volute openings may be plugged or partially plugged. Remove pump and clean out.
3. Pump impeller may be partially clogged causing motor to run slow, resulting in motor overload. Clear impeller.
4. Defective motor stator; return to authorized service center.



W-A1

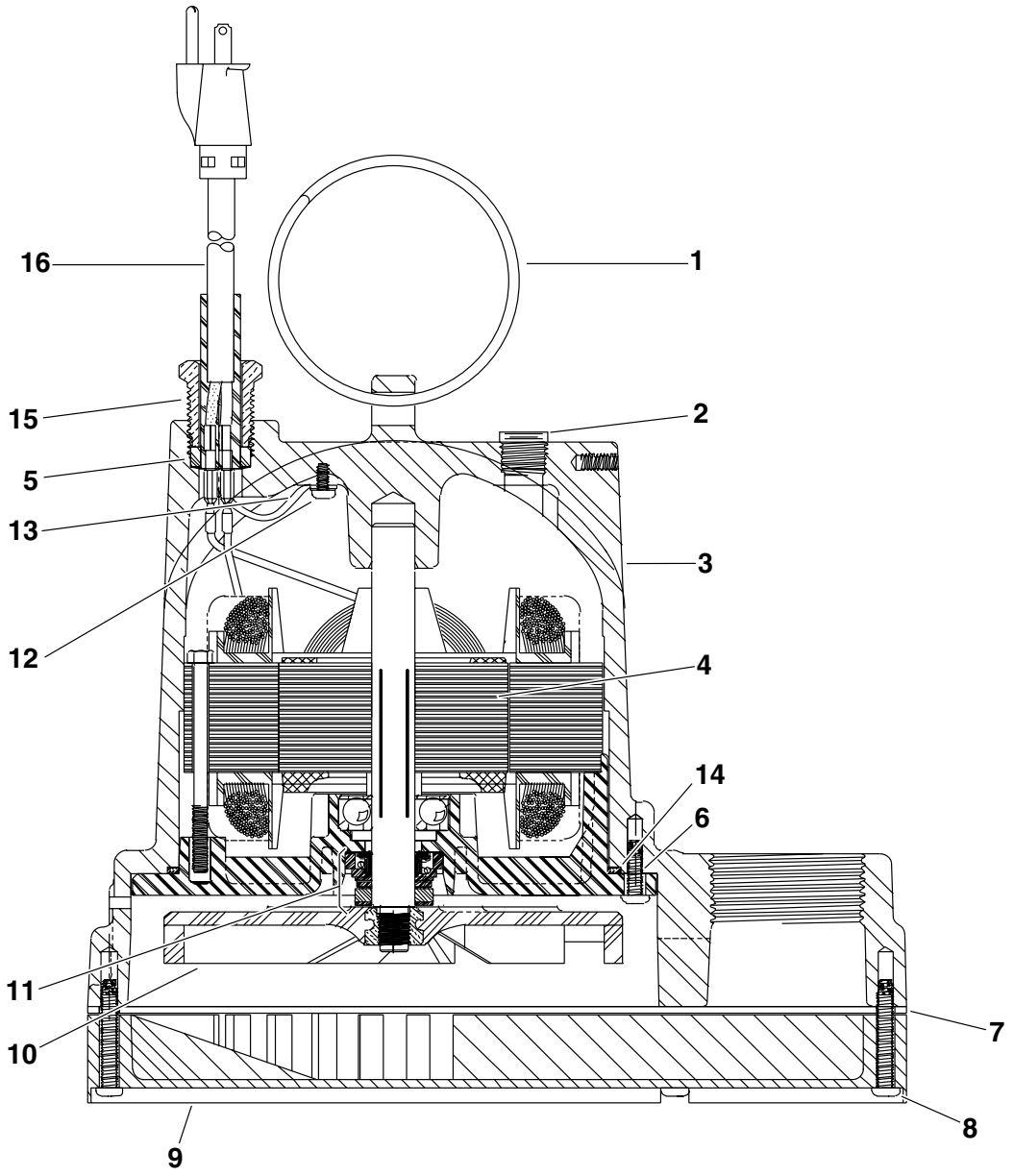


D-A1



V-A1

W/D/V-A1
Parts List



Ref No.	Part No.	Description	Qty.
1	26230A000	Ring Handle	1
2	14077-000-1	Pipe Plug	1
3	*	Motor Housing	1
4	*	Stator/Seal Plate/Rotor and Shaft Assembly	1
5	139-014-1	Seal Ring	1
6	14770-005-1	Pan Screw 5	6
7	8521-101-1	Bottom Plate	1
8	14770-002-1	Pan Screw 6	5
9	8520-002-1	Base	1
10	8498-003-1	Impeller	1
11	21607A001	Shaft Seal	1
12	14770-001-1	Screw	1

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
13	6000-053-1	Wire with Terminal	1
14	834-030-1	O-Ring	1
15	75-005-1	Cord Nut	1
16	14623-010-1	Power Cord 10’	1
16	14623-020-1	Power Cord 20’	1
FOR AUTOMATIC OPERATION			
NOT SHOWN	12150-110-5	Wide Angle Switch 10’	1
	12150-120-5	Wide Angle Switch 20’	1
NOT SHOWN	14974-000-5	Diaphragm Switch 10’	1
	14974-001-5	Diaphragm Switch 20’	1
NOT SHOWN	13869-510-5	Vertical Switch 10’	1
	13869-520-5	Vertical Switch 20’	1

*Replace pump

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

Limited Warranty

HYDROMATIC warrants to the original consumer purchaser ("Purchaser" or "You") of HYDROMATIC Sump Pumps, Effluent Pumps, Sewage Pumps (other than 2-1/2"), and Package Systems, that they will be free from defects in material and workmanship for the Warranty Period of 36 months from date of manufacture.

Our warranty will not apply to any product that, in our sole judgement, has been subject to negligence, misapplication, improper installation, or improper maintenance. Without limiting the foregoing, operating a three phase motor with single phase power through a phase converter will void the warranty. NOTICE also that three phase motors must be protected by three-leg, ambient compensated, extra-quick trip overload relays of the recommended size or the warranty is void.

Your only remedy, and HYDROMATIC's only duty, is that HYDROMATIC repair or replace defective products (at HYDROMATIC's choice). You must pay all labor and shipping charges associated with this warranty and must request warranty service through the installing dealer as soon as a problem is discovered. No request for service will be accepted if received after the Warranty Period has expired. This warranty is not transferable.

EXCEPTIONS: Hydromatic Special Application Pumps, Battery Back-Up Sump Pumps, Filtered Effluent Pumps, Grinder Pumps, and 2-1/2" Sewage Pumps are warranted for a period of 12 months from date of purchase or 18 months from date of manufacture, whichever comes first.

HYDROMATIC SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR CONTINGENT DAMAGES WHATSOEVER.

THE FOREGOING LIMITED WARRANTIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE FOREGOING LIMITED WARRANTIES SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION PROVIDED HEREIN.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on the duration of an implied warranty, 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.

This Limited Warranty is effective June 1, 2011 and replaces all undated warranties and warranties dated before June 1, 2011.

HYDROMATIC
293 Wright Street, Delavan, WI 53115
Phone: 888-957-8677 • Fax: 800-426-9446 • Web Site: hydromatic.com

Informations générales

Afin d'assurer des années de fonctionnement sans problème, veuillez lire soigneusement ce manuel.

Avant utilisation :

Lire soigneusement les instructions suivantes. Utiliser des méthodes d'entretien raisonnables et sécuritaires. Vérifier les exigences et codes locaux avant l'installation.

Attention : Le présent manuel contient des informations importantes pour une utilisation sûre de ce produit. Lire complètement ce manuel avant d'utiliser ce produit et le consulter souvent pour une utilisation continue et sécuritaire du produit.

NE PAS JETER NI PERDRE LE PRÉSENT MANUEL. Le conserver dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter souvent.

AVERTISSEMENT : AVANT DE MANIPULER CES POMPES ET COMMANDES, TOUJOURS COMMENCER PAR DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE. NE PAS FUMER NI UTILISER D'APPAREILS ÉLECTRIQUES PRODUISANT DES ÉTINCELLES OU DES FLAMMES DANS UNE FOSSE SEPTIQUE (PRÉSENCE DE GAZ) OU POSSIBLEMENT SEPTIQUE.

REMARQUE Toute installation dans laquelle une pompe de puisard sera branchée de façon permanente à une source d'alimentation électrique (dispositif de commande ou boîte de connexion) doit être effectuée exclusivement par du personnel qualifié utilisant les bons outils et ayant les bonnes bonnes compétences et connaissances en matière de sécurité électrique.

Une telle connexion ne serait pas considérée comme facilement démontable si la fiche venait à être coupée du cordon d'alimentation de la pompe. Les questions relatives à ce type d'installation doivent être adressées aux autorités locales réglementaires.

Avertissement lié à la proposition 65 de la Californie

⚠ AVERTISSEMENT Ce produit et les accessoires connexes contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de Californie comme pouvant causer des cancers, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

Avertissement relatif à la pompe

Pour réduire les risques d'électrocution :

Risque d'électrocution :

Cette pompe n'a pas été conçue pour être utilisée près d'une piscine.

1. La pompe est livrée avec un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de type à prise de terre. Pour réduire les risques d'électrocution, s'assurer que la pompe est branchée sur une prise de terre installée correctement.
2. La fosse septique doit être reliée à l'air libre conformément aux codes de plomberie locaux.
3. Ne pas fumer ni utiliser d'appareils électriques produisant des étincelles ou des flammes dans une fosse septique (présence de gaz) ou possiblement septique.
4. Si les conditions sont celles d'une fosse septique et s'il est nécessaire d'entrer dans le puisard, il faut (1) prévoir des précautions de sécurité conformes aux exigences de l'OSHA et (2) ne pas pénétrer dans le puisard sans que ces précautions soient absolument respectées.
5. Ne pas installer la pompe dans des endroits classés comme dangereux selon N.E.C., ANSI/NFPA70 - 2001.

   Tout non-respect des précautions ci-dessus pourrait entraîner des blessures ou la mort.

Installation de la pompe

Il est nécessaire de suivre ces instructions importantes pour que la pompe fonctionne de façon satisfaisante.

Avant l'installation, vérifier les codes de l'électricité et de la plomberie locaux.

1. Prévoir un puisard adapté

Diamètre minimal du puisard	
W-A1	**18"**
D-A1	**12"**
V-A1	**12"**
Niveau approx. d'activation	
W-A1	**9-1/2"**
D-A1	**10"**
V-A1	**7-7/8"**
Niveau approx. de désactivation	
W-A1	**3-1/2"**
D-A1	**4"**
V-A1	**3-3/8"**

2. S'assurer que le flotteur (modèles automatiques) pend librement. Il ne doit pas toucher le côté ni le fond du puisard.
3. Vérifier que le puisard ne contient pas de ficelle, vêtements, clous, graviers, etc. avant l'installation de la pompe.
4. Ne pas poser la pompe directement sur le fond du puisard si celui-ci n'est pas solide. Soulever la pompe en plaçant des briques ou des blocs de béton en dessous.
5. Utiliser du tuyau en acier ou en plastique pour toutes les conduites reliant la pompe à l'égout.

   Remarque : Certains règlements municipaux n'autorisent pas l'installation d'une pompe avec un tuyau en plastique. Vérifier la réglementation locale.
6. Un clapet antiretour doit être installé dans le tuyau de refoulement, au moins 12 pouces au-dessus de l'orifice de refoulement de la pompe.
7. Brancher la fiche d'alimentation sur une prise C.A. à trois conducteurs reliée à la terre. Ne pas retirer la broche de terre de la fiche électrique. Ne pas utiliser de rallonge.
8. Pour un fonctionnement correct en mode automatique, s'assurer que le cordon d'alimentation de la pompe est branché à l'arrière de la « prise superposable » sur le cordon d'alimentation.
9. Utiliser la pompe immergée pour pomper des liquides comme l'eau (température jusqu'à 120 °F).

ATTENTION : Ne pas pomper de liquides inflammables, de produits chimiques forts, ni d'eau salée.

10. Dans les applications pour lesquelles la pompe peut rester sans fonctionner pendant plusieurs mois, il est recommandé de faire tourner la pompe chaque mois pour s'assurer que le système de pompage fonctionnera correctement en cas de besoin.
11. Un signal d'alarme sonore, comme le système Q-Alert pour inondation, devrait être installé pour une meilleure protection contre les inondations.

    REMARQUE : Le panneau d'alarme Q-Alert ne peut être utilisé qu'à l'intérieur. Pour les applications et des informations sur le produit, contacter un distributeur.

La garantie de votre pompe est annulée ...

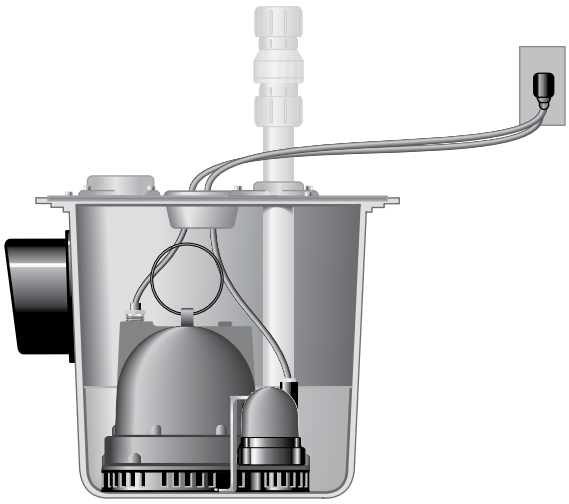
Si. . . le cordon d'alimentation a été coupé.

Si. . . la pompe a été utilisée pour pomper de la boue, du ciment, du goudron, des abrasifs ou des produits chimiques.

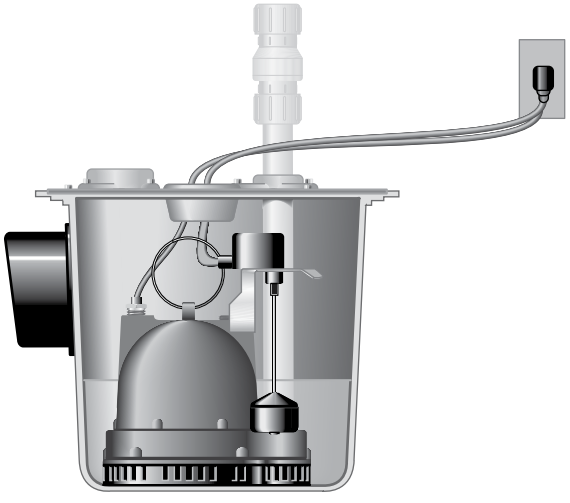
Si. . . la pompe a été utilisée pour pomper de l'eau chaude (plus de 120 °F).

Si. . . la pompe a été démontée par quelqu'un d'autre qu'un centre de service ou distributeur autorisé.

Dessins d'installation



D-A1



V-A1



W-A1

Entretien de la pompe

L'entretien doit être effectué uniquement par un centre de service autorisé.

AVERTISSEMENT : Toujours débrancher la pompe de l'alimentation électrique avant de la manipuler ou de la modifier. Toujours porter des bottes en caoutchouc quand il y a de l'eau sur le sol pour débrancher la pompe ou faire des modifications.

REMARQUE : Une protection contre les surcharges thermiques protège le moteur étanche dans l'huile. Un fonctionnement à sec peut faire surchauffer le moteur et activer la protection contre les surcharges jusqu'à ce que l'unité refroidisse.

La pompe ne tourne pas ou bourdonne seulement.

1. Le disjoncteur en ligne est peut-être déclenché ou mal serré.
2. Le niveau d'eau dans le puisard est peut-être trop bas pour activer le flotteur automatique ou l'interrupteur à diaphragme.
3. La fiche du cordon d'alimentation de la pompe et/ou de l'interrupteur ne font pas bon contact dans la prise.
4. Si la pompe utilise la fiche de cordon série (à prise superposable), les deux fiches ne sont peut-être pas bien branchées ensemble.
5. Le flotteur est peut-être coincé. S'assurer qu'il se déplace librement dans la cuve.
6. Si l'unité est actionnée par l'interrupteur de commande à flotteur en option, débrancher la pompe de la prise superposable et la brancher directement à la source d'alimentation. Si la pompe démarre chaque fois qu'elle est branchée directement à la prise et ne démarre pas quand elle est branchée dans l'interrupteur superposable avec le flotteur soulevé en position de démarrage, remplacer l'ensemble complet d'interrupteur à flotteur et tester de nouveau l'ensemble neuf.
7. Si toutes les vérifications ne révèlent aucun problème, le bobinage du moteur est peut-être ouvert; porter la pompe à un centre de service autorisé pour vérification.

La pompe tourne, mais ne débite pas d'eau.

1. Le clapet antiretour est peut-être installé à l'envers. La flèche sur le clapet est orientée dans le sens du débit.
2. La vanne d'arrêt de refoulement, le cas échéant, est peut-être fermée.
3. Le pompe est peut-être bloquée par l'air. Démarrer et arrêter plusieurs fois la pompe en branchant et débranchant le cordon. Vérifier si le trou d'aération dans le carter de pompe est bouché.

   Les pompes comportent un petit trou d'aération dans la cavité de l'impulseur pour laisser échapper l'air enfermé. Si le trou se bouche, un bouchon d'air risque de se former dans la pompe. Pour libérer cette poche d'air, utiliser un petit tournevis pour déboucher le trou dans la cavité de l'impulseur.

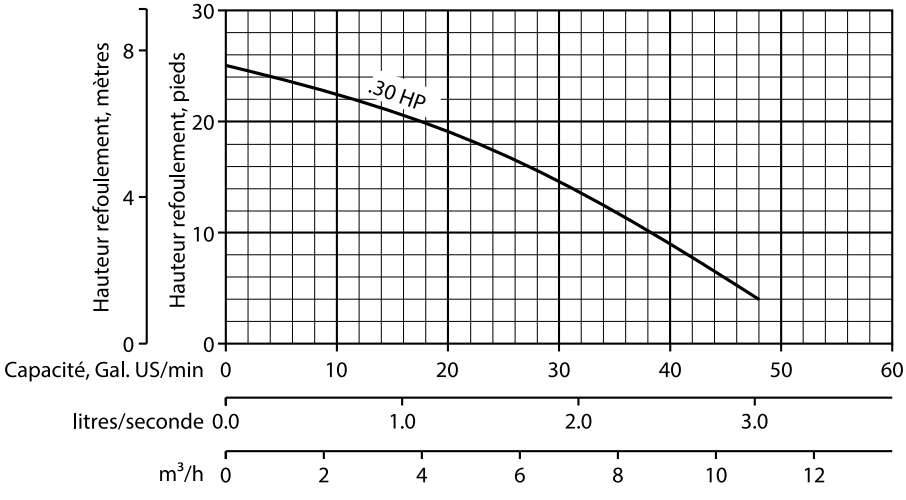
   Comme précaution supplémentaire dans les installations de ce type, un trou de 1⁄16 po devrait être percé dans le tuyau de refoulement sous le clapet antiretour. Le clapet antiretour devrait être situé entre 12 et 18 pouces au-dessus du refoulement de la pompe. Ne pas placer le clapet antiretour directement dans l'ouverture de refoulement de la pompe.

REMARQUE : Dans les puisards où la pompe fonctionne quotidiennement, il est rare que les bouchons d'air se forment.

4. La hauteur de refoulement de la pompe est peut-être trop élevée. La pompe ne peut pas refouler l'eau à une hauteur verticale supérieure à 25 pi. La distance horizontale n'affecte pas le pompage, sauf pour la perte par frottement dans le tuyau.
5. L'entrée dans la base de la pompe est peut-être bouchée. Déposer la pompe et nettoyer ses ouvertures.
6. Les ouvertures de l'impulseur ou de la volute sont peut-être partiellement ou complètement bouchées. Déposer la pompe et nettoyer.

La pompe tourne et refoule l'eau du puisard, mais elle ne s'arrête pas.

1. Le flotteur est coincé en position haute. S'assurer que le flotteur n'est pas accroché et se déplace librement dans la cuve.
2. Les contacts de l'interrupteur sont peut-être coincés; remplacer l'interrupteur.



La pompe tourne, mais ne refoule qu'une petite quantité d'eau.

1. La pompe est peut-être bloquée par l'air. Démarrer et arrêter plusieurs fois la pompe en branchant et débranchant le cordon.Vérifier si le trou d'aération dans le carter de pompe est bouché.
2. La hauteur de refoulement de la pompe est peut-être trop élevée. La pompe ne peut pas refouler l'eau à une hauteur verticale supérieure à 25 pi. La distance horizontale n'affecte pas le pompage, sauf pour la perte par frottement dans le tuyau de refoulement.
3. L'entrée dans la base de la pompe est peut-être bouchée. Déposer la pompe et nettoyer ses ouvertures.
4. Les ouvertures de l'impulseur ou de la volute sont peut-être partiellement ou complètement bouchées. Déposer la pompe et nettoyer.
5. L'impulseur de la pompe est peut-être partiellement bouché, ce qui ralentit et surcharge le moteur. Nettoyer l'impulseur.

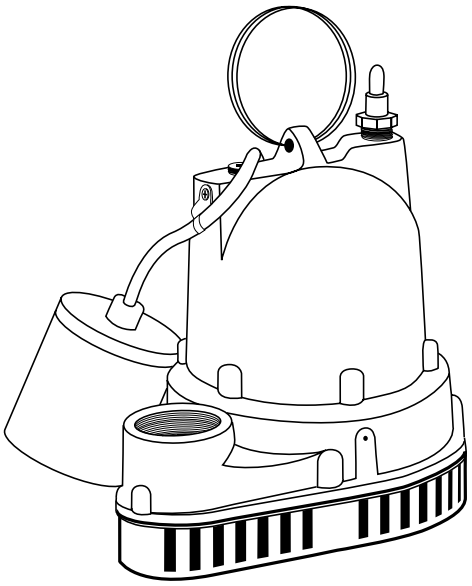
Le fusible grille ou le disjoncteur se déclenche quand la pompe démarre.

1. L'entrée dans la base de la pompe est peut-être bouchée. Retirer la pompe et nettoyer ses ouvertures.
2. Les ouvertures de l'impulseur ou de la volute sont peut-être partiellement ou complètement bouchées. Retirer la pompe et nettoyer.
3. L'impulseur de la pompe est peut-être partiellement bouché, ce qui ralentit et surcharge le moteur. Nettoyer l'impulseur.
4. Le calibre du fusible ou du disjoncteur est peut-être trop faible.
5. Stator du moteur défectueux; rapporter la pompe dans un centre de service autorisé pour vérification.

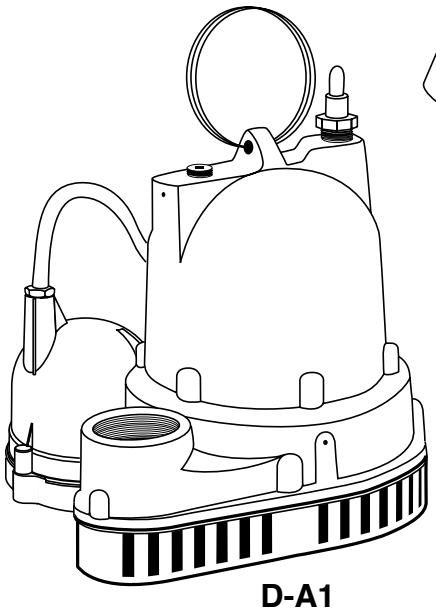
Le moteur fonctionne brièvement, puis s'arrête. Il redémarre ensuite après une courte période.

Cela indique que le protecteur contre les surcharges thermiques se déclenche à cause des symptômes indiqués.

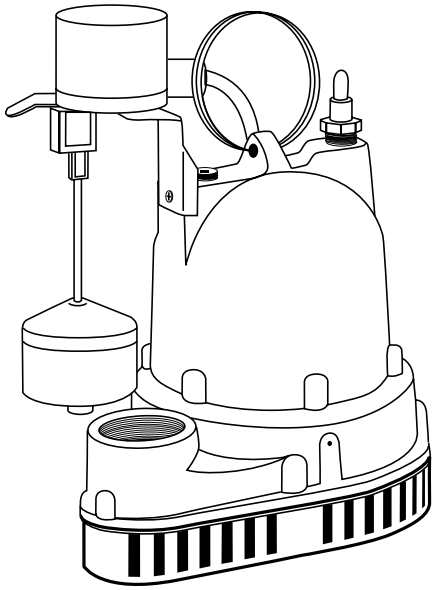
1. L'entrée dans la base de la pompe est peut-être bouchée. Retirer la pompe et nettoyer ses ouvertures.
2. Les ouvertures de l'impulseur ou de la volute sont peut-être partiellement ou complètement bouchées. Retirer la pompe et nettoyer.
3. L'impulseur de la pompe est peut-être partiellement bouché, ce qui ralentit et surcharge le moteur. Nettoyer l'impulseur.
4. Stator du moteur défectueux; rapporter la pompe à un centre de service autorisé.



W-A1

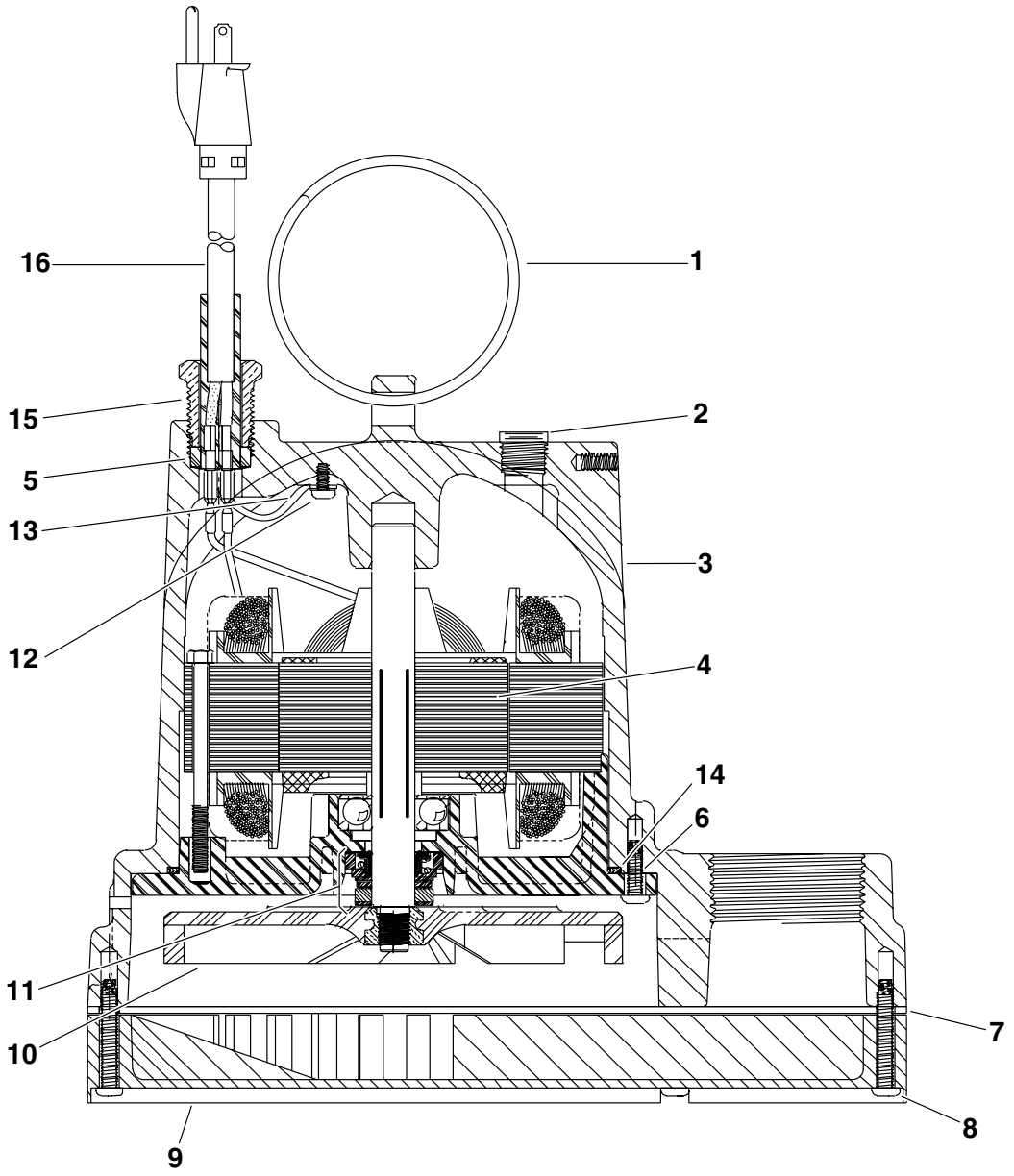


D-A1



V-A1

W/D/V-A1
Liste des pièces



N° réf.	N° de pièce	Description	Qté.
1	26230A000	Anneau de maneoeuvre	1
2	14077-000-1	Bouchon de tuyau	1
3	*	Carter du moteur	1
4	*	Ensemble de stator/plaque d'étanchéité/ rotor et arbre	1
5	139-014-1	Bague d'étanchéité	1
6	14770-005-1	Vis à tête bombée 5	6
7	8521-101-1	Plaque inférieure	1
8	14770-002-1	Vis à tête bombée 6	5
9	8520-002-1	Base	1
10	8498-003-1	Impulseur	1
11	21607A001	Joint d'arbre	1
12	14770-001-1	Vis	1

*Remplacer la pompe.

N° réf.	N° de pièce	Description	Qté.
13	6000-053-1	Fil avec borne	1
14	834-030-1	Joint torique	1
15	75-005-1	Écrou de cordon	1
16	14623-010-1	Cordon électrique 10 pi	1
16	14623-020-1	Cordon électrique 20 pi	1
POUR FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE			
NOT SHOWN	12150-110-5	Interrupteur grand angle 10 pi	1
	12150-120-5	Interrupteur grand angle 20 pi	1
NOT SHOWN	14974-000-5	Interrupteur à diaphragme 10 pi	1
	14974-001-5	Interrupteur à diaphragme 20 pi	1
NOT SHOWN	13869-510-5	Interrupteur vertical 10 pi	1
	13869-520-5	Interrupteur vertical 20 pi	1

Page intentionnellement laissée en blanc

Garantie limitée

HYDROMATIC garantit à l'acheteur/au consommateur d'origine (l'Acheteur) des pompes de puisard, pompes d'effluents, pompes d'eaux d'égout (à l'exception de la pompe de 2-1/2 po), et les systèmes ensembles HYDROMATIC, que celles-ci seront exemptes de tout vice de matériaux et de fabrication pendant la période de garantie de 36 mois suivant la date de fabrication.

Nos garanties ne s'appliquent pas aux produits ayant fait l'objet de négligence, d'une mauvaise utilisation, d'une mauvaise installation ou d'un manque d'entretien adéquat. Sans aucune limitation des présentes, la garantie des moteurs triphasés submersibles sera nulle et non avenue si ces moteurs sont branchés et fonctionnent sur le courant monophasé par l'intermédiaire d'un déphaseur. Il faut également NOTER que les moteurs triphasés doivent être protégés par un relais de surcharge tripolaire thermocompensé à déclenchement extrêmement rapide du calibre recommandé, sinon la garantie sera nulle et non avenue.

Le seul recours de l'Acheteur et la seule responsabilité de HYDROMATIC consistent à réparer ou à remplacer (au choix de HYDROMATIC) les produits qui se révéleraient défectueux. L'Acheteur s'engage à payer tous les frais de main d'œuvre et d'expédition du produit couvert par sa garantie et de s'adresser au concessionnaire-installateur ayant procédé à l'installation dès qu'un problème est découvert pour obtenir un service sous garantie. Aucune demande de service en vertu de sa garantie ne sera acceptée après expiration de la durée de sa garantie. Ces garanties ne sont pas transférables.

EXCEPTIONS : Les pompes pour applications spéciales, les pompes de puisard de secours à batterie, les pompes d'effluents à filtre, les pompes broyeuses, et les pompes d'eaux d'égout de 2-1/2 po Hydromatic sont garanties pendant une période de 12 mois suivant la date d'achat, ou une période de 18 mois suivant la date de fabrication, selon la première occurrence.

HYDROMATIC DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT OU FORTUIT QUEL QU'IL SOIT.

LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES ET TACITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE NE DOIT PAS ÊTRE PROLONGÉE AU-DELÀ DE LA DURÉE PRÉVUE AUX PRÉSENTES.

Certains états, territoires et certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou fortuits, ni les limitations relatives à la durée des garanties tacites. Par conséquent, il se peut que les limitations ou les exclusions stipulées dans les présentes ne s'appliquent pas dans ce cas. Ces garanties accordent des droits juridiques précis, bien que l'on puisse bénéficier d'autres droits, selon la province, le territoire ou l'état dans lequel on réside.

La présente garantie limitée est entrée en vigueur le 1er juin 2011 et remplace toute garantie non datée ou antérieure à cette date.

HYDROMATIC
293 Wright Street, Delavan, WI 53115
Tél. : 888-957-8677 • Téléc. : 800-426-9446 • Site Web : hydromatic.com