Liberty Pumps®

A Family and Employee Owned Company

Manuel d'installation

7212000J

Pompes d'évacuation automatiques

Modèles

404

Résidentiel
1/3 cv
115 V



Modèle 404

405

Modèle commercial haute température
1/2 cv
115V



Modèle 405

C SP US
Toutes les unités contiennent une pompe

C SP US
ASME A112.3.4
CSA B45.9
Conforme aux normes UPC

SSPMA CERTIFIED

IMPORTANT : Tous les systèmes Liberty Pumps sont fournis avec leurs propres manuels d'installation, d'utilisation et de maintenance distincts. Veuillez vous assurer de recevoir ces manuels, et de les avoir lus et compris avant l'installation. Pour toute question, contactez le service client de Liberty Pumps au 1-800-543-2550.

NOTICE **Installateur : Le manuel doit être conservé par le propriétaire ou l'exploitant/mainteneur du système.**

Renseignements enregistrés :

Système : _____

Modèle : _____

Numéro de série : _____

Code de date : _____

Date d'installation : _____

7000 Apple Tree Avenue
Bergen, NY 14416
téléphone : 1-800-543-2550
télécopieur : 1-585-494-1839
www.LibertyPumps.com

Conserver ce manuel à portée de main pour consultation ultérieure.

Pour obtenir un manuel de remplacement, rendez-vous sur LibertyPumps.com, ou communiquez avec Liberty Pumps.

Conserver le reçu de vente daté pour la garantie.

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.

Table des matières

Mesures de sécurité . . . . . *2 | FR*
Caractéristiques du modèle . . . . . *3 | FR*
Conception du système . . . . . *4 | FR*
Utilisation . . . . . *4 | FR*
Installation . . . . . *5 | FR*
Fonctionnement . . . . . *6 | FR*
Entretien et dépannage . . . . . *6 | FR*
Garantie . . . . . *8 | FR*

Consignes de sécurité

	Ce symbole d'alerte de sécurité est utilisé dans le manuel et sur la pompe pour signaler des risques potentiels de blessures graves ou de mort.
	Ce symbole d'alerte de sécurité identifie le **risque de choc électrique**. Il est accompagné d'instructions destinées à minimiser le risque éventuel de choc électrique.
	Ce symbole d'alerte de sécurité identifie le **risque d'incendie**. Il est accompagné d'instructions destinées à minimiser les risques éventuels d'incendie.
	Ce symbole d'alerte de sécurité identifie le **risque de blessures graves ou mortelles**. Il est accompagné d'instructions destinées à minimiser les risques éventuels de blessures graves ou mortelles.
	Ce symbole d'alerte de sécurité identifie les dangers de la batterie. Il est accompagné d'instructions visant à minimiser le risque potentiel de la batterie.
⚠DANGER	Il met en garde contre les dangers qui, s'ils sont négligés, **vont** entraîner des blessures graves ou mortelles.
⚠WARNING	Il met en garde contre les dangers qui, s'ils sont négligés, **pourraient** entraîner des blessures graves ou mortelles.
⚠CAUTION	Il met en garde contre les dangers qui, s'ils sont négligés, **pourraient** entraîner des blessures légères ou moyennes.
NOTICE	Indique une instruction importante relative à la pompe. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une panne de la pompe ou des dommages matériels.

⚠WARNING	Lire tous les manuels fournis avant d'utiliser ce produit. Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis. Suivre toutes les instructions de sécurité inscrites dans le(s) manuel(s) et sur la pompe. Le non-respect de ces consignes et des instructions pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.

Mesures de sécurité

⚠WARNING **DANGER D'ÉLECTROCUTION**

- Un contact accidentel avec des pièces sous tension, des objets, du liquide ou de l'eau peut causer des blessures graves ou mortelles.
- Toujours débranchez la(les) pompe(s) de sa(leur) source d'alimentation avant de la(les) manipuler ou d'effectuer des réglages au niveau de la(des) pompe(s), du système de pompe ou du panneau de commande.
- Toute installation et entretien des pompes, des commandes, des dispositifs de protection et du câblage général doivent être effectués par du personnel qualifié.
- Toutes les pratiques électriques et de sécurité doivent être conformes au Code national de l'électricité[md], aux normes établies par la *Occupational Safety and Health Administration* (l'Administration de la sécurité et de la santé au travail) ou aux codes et ordonnances locaux applicables.
- La pompe doit être mise à la terre correctement à l'aide du conducteur de mise à la terre fourni. Ne pas contourner les fils de mise à la terre et ne pas retirez la broche de masse des fiches de branchement. Si le système de pompe n'est pas correctement mis à la terre, toutes les parties métalliques de la pompe et de son environnement pourraient être mises sous tension.
- Ne pas manipuler et ne pas débranchez la pompe avec les mains mouillées, en vous tenant sur une surface humide ou dans de l'eau à moins de porter un équipement de protection individuelle.
- Les connexions électriques submergées peuvent produire un courant électrique dans l'eau. Toujours porter des bottes diélectriques en caoutchouc et autres équipements de protection individuelle (EPI) en entretenant un système de pompe sous tension lorsqu'il y a de l'eau au sol. Ne pas circuler dans les endroits où le niveau d'eau est supérieur à la protection EPI ou si l'EPI n'est pas étanche.
- Ne pas soulever ni transporter une pompe ou un ensemble de flotteur par son cordon d'alimentation. Cela endommagera le cordon d'alimentation et pourrait exposer les fils sous tension électrique à l'intérieur du cordon d'alimentation.
- La prise d'alimentation électrique doit se trouver à la portée du cordon d'alimentation de la pompe et à au moins 4 pi (1,22 m) au-dessus du niveau du plancher dans le cas des installations sous le niveau du sol.
- N'utiliser pas ce produit pour les installations où les ouvriers peuvent entrer fréquemment en contact avec les liquides pompés (comme les piscines, les fontaines, les zones marines, etc.).
- Protéger le cordon d'alimentation de l'environnement. Les cordons d'alimentation et de commutation non protégés peuvent laisser l'eau traverser les extrémités et pénétrer dans les caissons de la pompe et des commutateurs, entraînant la mise sous tension de l'environnement.
- Cette pompe est fournie avec un conducteur de mise à la terre et une fiche de branchement de type mise à la terre. Afin de réduire les dangers d'électrocution, s'assurer que la pompe est correctement mis à la terre avec un disjoncteur de fuite de terre (différentiel) qui conforme aux plus récentes normes UL 943, notamment les dispositions sur la fin de vie utile et les mauvais raccordements de lignes de charge. Fonction de surveillance automatique ou d'auto-test et fonction de mise en échec de charge de ligne inversée - répétée.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé avec des broyeurs à déchets.

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.

⚠WARNING **DANGER D'INCENDIE**

- Ne pas utiliser de rallonge électrique pour alimenter le dispositif. Les rallonges peuvent surcharger à la fois les fils d'alimentation du dispositif et des rallonges électriques. Les fils surchargés peuvent devenir très chauds et prendre feu.
- Ce produit nécessite un circuit de dérivation dédié, correctement protégé par un fusible et mis à la terre, dimensionné pour répondre aux exigences de tension et d'intensité de courant électrique de la pompe, conformément aux informations apparaissant sur la plaque signalétique. Les fils de circuit de dérivation surchargés deviennent très chauds et peuvent prendre feu. Lorsqu'elles sont utilisées, les prises électriques doivent être des prises simples ayant les caractéristiques nominales appropriées.
- Danger d'explosion durant l'installation. Les nettoyants à PVC, les apprêts et les colles peuvent dégager des vapeurs explosives. Ces émanations plus lourdes que l'air peuvent s'accumuler dans le réservoir. La chaleur dégagée lors du soudage des tuyaux en cuivre ou autre métal peut allumer ces vapeurs et causer une violente explosion. Si l'appareil doit être raccordé à un tuyau d'évacuation ou à un évent en cuivre, il faut laisser tous les joints en PVC collés sécher pendant au moins 24 heures. Il faut retirez le couvercle d'accès afin de bien ventiler le réservoir avant de souder les tuyaux en cuivre situés à proximité de l'appareil.
- Pour le remplacement du cordon de la pompe d'emplacement ordinaire : cordon d'alimentation doit être de la même longueur et du même type que ceux installés à l'origine sur le produit Liberty Pumps. L'utilisation d'un cordon non-conforme peut entraîner un dépassement de la tension nominale du cordon et causer la mort, des blessures graves ou toute autre défaillance importante.
- Ne pas utiliser ce produit avec ou près de liquides inflammables ou explosifs tels que l'essence, le mazout, le kérosène, etc. Des étincelles peuvent se produire si des éléments rotatifs à l'intérieur de la pompe heurtent un corps étranger. Les étincelles pourraient enflammer les liquides inflammables.
- Les pompes pour emplacement ordinaire ne doit pas être installée dans un endroit classé dangereux selon la norme ANSI/NFPA 70 du NEC (code national de l'électricité).

⚠WARNING **DANGER DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES**

- Ne pas modifier la pompe / le système de pompe de quelque façon que ce soit. Les modifications peuvent affecter les joints d'étanchéité, modifier la charge électrique de la pompe ou endommager la pompe et ses composants.
- Toutes les installations de pompes/systèmes de pompe doivent être conformes à tous les codes et ordonnances fédéraux, provinciaux et locaux applicables.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec le système de pompe.
- Ne permettre à aucune personne non qualifiée d'être en contact avec ce système de pompe. Toute personne qui n'est pas consciente des dangers inhérents à ce dispositif, ou qui n'a pas lu ce manuel, peut facilement être blessée en manipulant ou en étant en contact avec ce système de pompe.
- Ne pas retirez les étiquettes de la pompe ou de son cordon.
- Demeurer à l'écart des orifices d'aspiration et d'évacuation. Pour éviter toute blessure, ne jamais introduire les doigts dans la pompe pendant qu'il est connecté à une source d'alimentation.
- Ne pas utilise ce produit d'emplacement ordinaire pour pomper des liquides inflammables, explosifs ou corrosifs. Ne pas utiliser la pompe dans une atmosphère contenant des substances inflammables et/ou explosives au risque d'entraîner des blessure graves ou mortelles.
- Ce dispositif contient des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes du système reproducteur. www.p65warnings.ca.gov.

NOTICE

- **Modèle 404 :** ne pas utiliser ces pompes avec un liquide dont la température est supérieure à 60 °C (140 °F). Le pompage de liquides à des températures plus élevées peut entraîner une surchauffe et causer une panne de pompe.
- **Modèle 405 :** ne pas utiliser ces pompes avec un liquide dont la température est supérieure à 82 °C (180 °F). Operating the pump in fluid above this temperature can overheat the pump, resulting in pump failure.
- Ne pas jeter des substances telles que du diluant pour peinture ou d'autres produits chimiques dans les égouts. Cela pourrait attaquer chimiquement et endommager les composants du système de pompage et provoquer un dysfonctionnement ou une défaillance du produit.
- Ne pas utiliser le système de pompage avec de la boue, du sable, du ciment, des hydrocarbures, de la graisse ou des produits chimiques. De telles substances peuvent endommager les composants mécaniques et entraîner un fonctionnement défectueux ou une défaillance de la pompe et du système de pompage. De plus, une inondation peut se produire si ces substances obstruent la pompe ou la tuyauterie.
- Ne pas faire fonctionner à sec.
- Ne pas utiliser de soupape d'entrée d'air ou de système d'évent mécanique à ressort, car il s'agit d'évents unidirectionnels. La pression atmosphérique doit être égale à l'intérieur et à l'extérieur du réservoir et un « faux » évent empêche la circulation de l'air dans un sens et empêchera le bon fonctionnement.

Caractéristiques du modèle

Pour obtenir la liste complète des modèles et leurs caractéristiques, consulter l'adresse www.LibertyPumps.com/About/Engineering-Specs. La plaque signalétique de la pompe fournit un document comprenant des renseignements spécifiques à la pompe.

Les conventions de désignation des modèles peuvent inclure une ou plusieurs lettres pour identifier des composants supplémentaires ou des caractéristiques de la pompe. Tableau 1 définit les conventions de désignation des modèles.

Tableau 1. Conventions de désignation des modèles

Nom du modèle	***Définition***
### (numéro de modèle uniquement)	Aucun composant supplémentaire
###CV	Comprend un clapet antiretour
###/A	Comprend une alarme standard
###/A-EYE	Comprend une alarme NightEye^{MD}

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.

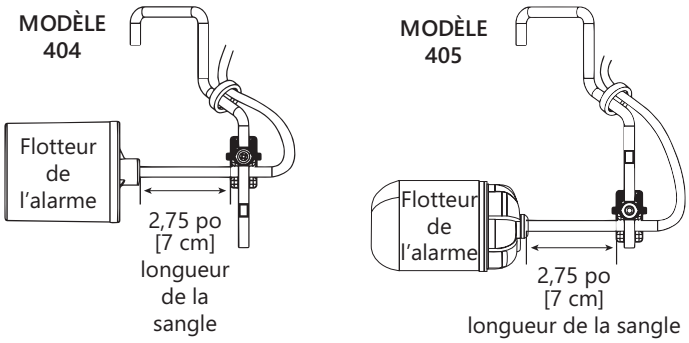
Tableau 1. Conventions de désignation des modèles

###CV/A-EYE	Comprend un clapet antiretour et une alarme NightEye[MD]
###L	L'évacuation du modèle est de 2 pi (l'évacuation standard pour la série 404 est de 1-1/2 po) **Remarque :** Le modèle ###L est uniquement disponible dans la série 404.
###HV	Modèle haute tension (230 volts) **Remarque :** Le modèle ###HV est uniquement disponible dans la série 405.

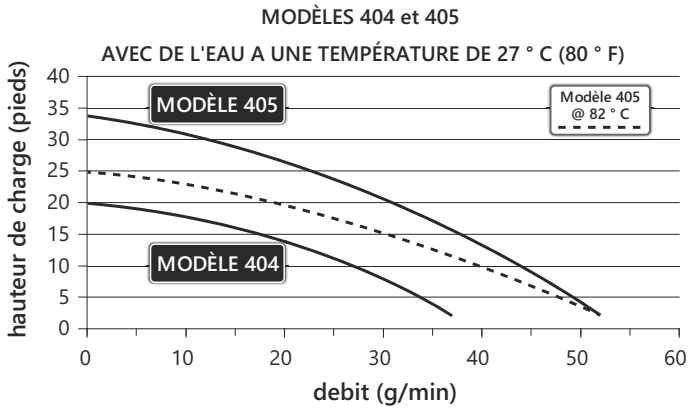
Conception du système

Longueur du flotteur de la pompe et du câble

Un interrupteur à flotteur, monté dans le réservoir, allume et éteint automatiquement la pompe.



Courbes de rendement



Dimensions

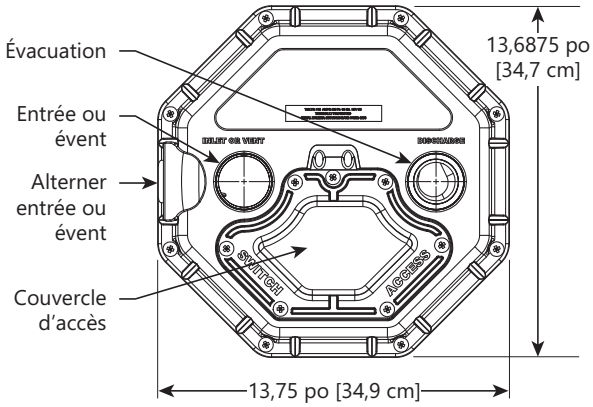


Figure 1. Dimensions du couvercle des modèles 404 et 405

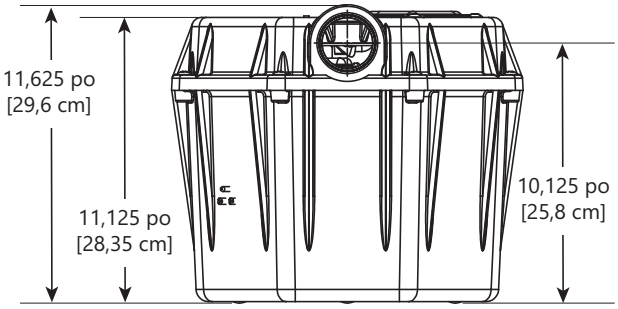


Figure 2. Dimensions du bassin du modèle 404

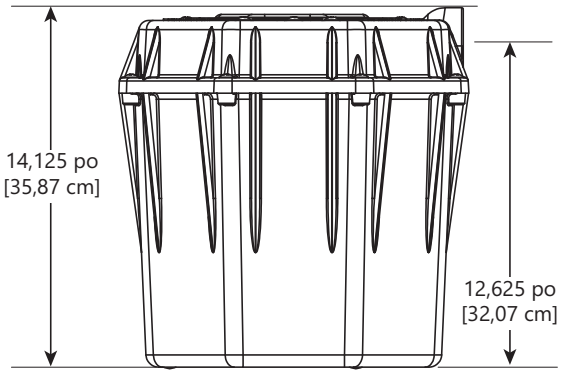


Figure 3. Dimensions du bassin du modèle 405

Utilisation

Les pompes d'évacuation des séries modèles 404 et 405 sont conçues pour une utilisation dans les eaux usées. Elles peuvent tolérer de petits débris et solides, tels les fibres de buanderie (jusqu'à 10 mm [3/8 po]) associés à l'évacuation normale des eaux usées provenant d'un évier. Empêcher les plus gros solides de pénétrer dans le système de la pompe.

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.

La série 404 est conçue pour les utilisations résidentielles et la série 405 est conçue pour les utilisations commerciales qui utilisent des eaux de drainage à température plus élevée (jusqu'à 82 °C [180 °F]).

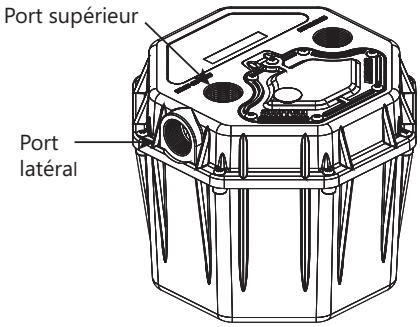
Installation

NOTICE

- Resserrer à la main seulement.
- Ne pas fausser le filetage.

Entrée

La pompe d'évacuation est dotée de deux orifices - un sur le dessus et un sur le côté :



L'orifice peut être utilisé comme évent ou comme entrée.

Utiliser la tuyauterie appropriée (1-1/2 po pour les modèles 404 et 404CV, et 2 po pour les modèles 404L et tous les modèles 405) pour raccorder l'appareil sanitaire (par exemple, cuve à lessive, évier de sous-sol, machine à laver*) à la pompe. Installer un siphon entre l'appareil sanitaire et la pompe; un modèle de type à bride est recommandé. Serrer à la main le siphon sur la pompe.

Se référer à Figure 4 pour une installation type.

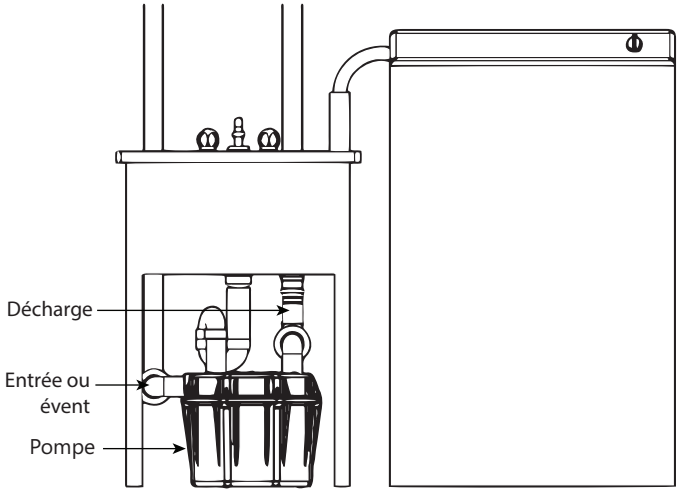


Figure 4. Installation résidentielle type

Remarque : * Si vous utilisez une machine à laver, vidangez-la dans un évier de salle de lavage, et non directement dans la pompe de vidange.

Évacuation

NOTICE

- Resserrer à la main seulement.
- Utiliser un ruban d'étanchéité pour filetage approprié.
- Ne pas fausser le filetage.

Installer un raccord juste au-dessus de la pompe pour en faciliter le retrait s'il devient nécessaire de la nettoyer ou de la réparer. Installer un clapet antiretour* juste au-dessus du raccord union et aussi près que possible de la pompe afin d'empêcher le retour d'eau après chaque cycle de pompage.

Remarque : * Les clapets antiretour sont uniquement inclus avec les modèles CV, qui sont répertoriés dans la section ***Clapet antiretour pour modèles CV***.

Clapet antiretour pour modèles CV

Les modèles 404/CV, 404CV/A et 404CV/A-EYE sont livrés avec un clapet antiretour conforme aux normes ASME A112.3.4/CSA B45.9. Visser ce clapet antiretour dans l'orifice d'évacuation du couvercle du modèle 404.

Évent

NOTICE

- Resserrer à la main seulement.
- Ne pas boucher l'évent.
- Ne pas utiliser de soupape d'entrée d'air ou de système d'évent mécanique à ressort.

Une colonne de ventilation secondaire est prévue pour permettre plus de volume en présence de grandes quantités de mousse et assurer un écoulement adéquat de l'accessoire. Le tuyau d'évent doit comporter un raccord union afin de faciliter son démontage, si nécessaire, et doit être raccordé directement à l'évent du bâtiment ou de la maison.

Orifice d'entrée d'air (unités d'alarme uniquement)

Si l'orifice supérieur (trou) est utilisé pour l'aération, une poche d'air pourrait se former, ce qui empêcherait le flotteur d'alarme de se déclencher. Pour permettre à l'air de s'échapper et réduire le risque de formation de poche d'air, percer un trou de 3 mm (1/8 po) à travers l'unité et le tuyau d'évent après l'installation du tuyau d'évent. Se référer à Figure 5.

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.

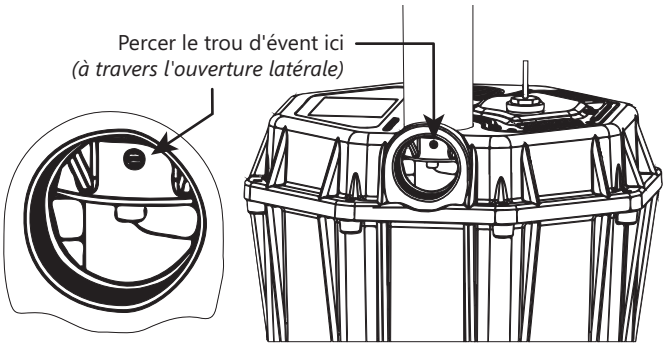


Figure 5. Emplacement du trou d'évent (unités avec alarme uniquement)

Cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation de la pompe est équipé d'une fiche à trois broches avec mise à la terre. Raccorder le cordon d'alimentation de la pompe à une prise séparée, protégée par fusible, mise à la terre, à trois conducteurs de type avec mise à la terre, d'une capacité de 15 A, avec la tension appropriée de la pompe*. Se référer à la plaque signalétique de la pompe pour vérifier les spécifications électriques.

Remarque : * Tous les modèles fonctionnent en 115 V, sauf le 405HV, qui fonctionne en 230 V.

Alarme

Les modèles des séries 404 et 405 dont le nom se termine par **/A** ou **/A-EYE** sont livrés avec une alarme Liberty Pumps. Pour connaître les instructions d'utilisation de l'alarme, veuillez vous référer au manuel d'utilisation fourni.

Fonctionnement

Les pompes des séries modèles 404 et 405 sont équipées en usine d'un interrupteur à flotteur monté dans le réservoir. Il y a deux câbles : un câble va au flotteur et l'autre câble va au moteur de la pompe. Le cordon de l'interrupteur à flotteur est équipé d'une fiche en série ou **piggyback** (emboîtable), ce qui permet de raccorder le cordon du moteur de la pompe à l'arrière de la pompe. Voir Figure 6. Ce système a pour but de permettre le fonctionnement manuel temporaire de la pompe.

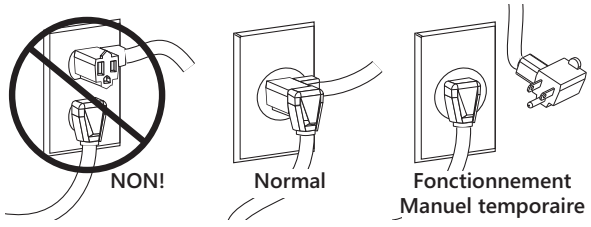


Figure 6. Installation de prises en parallèle (piggyback)

Pour un fonctionnement automatique utilisant un interrupteur Liberty Pumps, connecter les deux cordons et les brancher sur une prise séparée, protégée par fusible et mise à la terre.

Pour un fonctionnement manuel ou en cas de défaillance de l'interrupteur à flotteur, séparer le cordon de la pompe et le brancher directement sur la prise électrique afin de contourner l'interrupteur.

Remarque : Pour faire fonctionner le modèle 405HV sans l'interrupteur à flotteur, utiliser le disjoncteur ou l'interrupteur de coupure du panneau électrique.

Entretien et dépannage

⚠WARNING ⚠ DANGER D'ÉLECTROCUTION

- Un contact accidentel avec des pièces sous tension, des objets, du liquide ou de l'eau peut causer des blessures graves ou mortelles.
- Toujours débrancher les pompes de leur source d'alimentation avant de les manipuler ou d'effectuer des réglages au niveau des pompes, du système de pompe ou du panneau de commande.

Maintenance

Chaque appareil est testé en usine afin de garantir un réglage et un fonctionnement corrects. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, relire les instructions afin de vérifier qu'elles ont été correctement suivies.

Pour assurer le bon fonctionnement de la pompe/du système de pompage, effectuer les contrôles de routine suivants :

Mensuel

1. Retirer les peluches et les corps étrangers du piège.

Trimestriel

1. Vérifier que le fonctionnement de l'interrupteur à flotteur est libre et sans entrave et que celui-ci est en bon état.
2. Vérifier le bon fonctionnement du clapet antiretour.

Annuel

1. Inspecter et nettoyer le bassin. Remplacer tout composant défectueux.

Entretien

Les pompes doivent être apportées dans une installation de réparation approuvée par Liberty Pumps. Aucun travail de réparation ne doit être effectué au cours de la période de garantie avant d'avoir obtenu l'autorisation préalable du fabricant. Toute réparation sur le terrain non autorisée annule la garantie.

Liberty Pumps, Inc. n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou les blessures dus au démontage sur le terrain. Tout démontage effectué ailleurs que dans un atelier de réparation agréé par Liberty Pumps ou dans l'un de ses centres de service agréés entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.

Si l'appareil nécessite une intervention, l'interrupteur à flotteur peut être facilement retiré et vérifié en retirant le couvercle d'accès situé sur le dessus de l'appareil. Après avoir retiré le couvercle d'accès, soulever le bouchon en caoutchouc pour libérer le cordon de l'interrupteur à flotteur.

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.

L'interrupteur à flotteur est fixé sur une tige qui peut être retirée en la soulevant ou en la tirant vers le haut.

IMPORTANT: Ne pas modifier la longueur de la sangle. La longueur de la sangle représente la longueur de cordon entre la pince et le flotteur. Si vous remplacez l'interrupteur, veillez à conserver la bonne longueur de câble. Se référer à ***Longueur du flotteur de la pompe et du câble*** à la page 4.

Dépannage

Se référer à Tableau 2 pour obtenir des conseils de dépannage.

Tableau 2. Matrice de dépannage

Problème	Cause possible	Mesure correctrice
La pompe refuse de s'allumer ou s'éteindre.	Disjoncteur déclenché, disjoncteur de fuite de terre déclenché, fusible grillé ou autre interruption de courant; tension incorrecte.	Réinitialiser le disjoncteur déclenché, réinitialiser le disjoncteur de fuite de terre, remplacer le fusible grillé par un fusible de taille appropriée, vérifier que l'unité est correctement branchée, rechercher la cause de l'interruption du courant. Vérifier que la pompe est branchée. Faire vérifier par un électricien que tous les câbles sont correctement raccordés et que la puissance est suffisante.
	Évent bouché ou évent rapide en utilisation.	S'assurer qu'un évent dégagé d'au moins 1-1/4 po de diamètre est utilisé. ***Il ne faut pas utiliser d'évent rapide.***
	Interrupteur à flotteur défectueux ou accumulation sur la paroi du réservoir limitant le libre mouvement de l'interrupteur à flotteur.	Retirer le couvercle du réservoir et vérifier si le flotteur bouge librement. Si une accumulation limite les mouvements du flotteur, nettoyer et réinstaller. Remplacer l'interrupteur s'il est défectueux.
La pompe tourne ou gronde, mais ne pompe pas.	Conduits d'évacuation bloqués ou restreints.	Vérifier dans la canalisation d'évacuation qu'il n'y ait pas de blocage, y compris la formation de glace si la canalisation se trouve dans des zones froides ou les traverse.
	Clapet antiretour bloqué en position fermée ou incorrectement installé.	Retirer et vérifier qu'il fonctionne librement et qu'il est bien installé.
	Le niveau maximal autorisé a été atteint (se référer à ***Courbes de rendement*** à la page 4)	Essayer de rediriger le tuyau à un niveau inférieur. Si ce n'est pas possible, une autre station de pompage pourrait être nécessaire à environ la moitié de la hauteur manométrique totale (hauteur de refoulement).
	Rotor de la pompe bloqué.	Démonter l'appareil pour accéder à la roue de la pompe. Retirer les corps étrangers. Remonter.
	Tuyau ou conduit d'entrée bloqué.	Vérifier le conduit et le tuyau d'entrée pour voir ce qui cause le blocage.
Cycles courts de la pompe.	Évent bouché ou évent rapide en utilisation.	S'assurer qu'un évent dégagé d'au moins 1-1/4 po de diamètre est utilisé. ***Il ne faut pas utiliser d'évent rapide.***
	Interrupteur à flotteur défectueux.	Retirer le couvercle du réservoir et vérifier si le flotteur bouge librement. Si une accumulation limite les mouvements du flotteur, nettoyer et réinstaller. Remplacer l'interrupteur s'il est défectueux.
	Clapet antiretour non installé, bloqué en position ouverte ou qui fuit.	Retirer et vérifier qu'il fonctionne librement et qu'il est bien installé.
La pompe tourne périodiquement lorsque les accessoires ne sont pas utilisés.	Clapet antiretour non installé, bloqué en position ouverte ou qui fuit.	Retirer et vérifier qu'il fonctionne librement et qu'il est bien installé.
	Robinets qui fuient.	Réparer les robinets pour éliminer les fuites.

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.

Tableau 2. Matrice de dépannage (suite)

Problème	Cause possible	Mesure correctrice
De l'eau ou de la mousse sort du tuyau d'évent.	Tuyau d'évent trop court ou de diamètre trop petit.	S'assurer qu'un évent dégagé d'au moins 1-1/4 po de diamètre est utilisé
	Interrupteur à flotteur défectueux.	Retirer le couvercle du réservoir et vérifier si le flotteur bouge librement. Faire vérifier par un électricien que tous les câbles sont correctement raccordés et que la puissance est suffisante.
	Le débit entrant dépasse le débit de la pompe.	Utiliser la soupape de l'orifice d'entrée pour diminuer le débit entrant.
La pompe fait du bruit.	Corps étrangers dans les cavités du rotor.	Démonter l'appareil pour accéder à la roue de la pompe. Retirer les corps étrangers. Remonter.
	Tuyau trop rigide raccordé à la structure de la maison.	Remplacer une partie du tuyau d'évacuation par un boyau de caoutchouc pour absorber le bruit.

Garantie

Garantie limitée des produits de la série gros œuvre/commerciale Liberty Pumps

Liberty Pumps, Inc. garantit que ses produits de gros sont exempts de tout défaut de matériau et de fabrication pour une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat (à l'exception des batteries* et des modèles de la *série commerciale***). La date d'achat est déterminée par un reçu de vente daté indiquant le modèle et le numéro de série de la pompe. Le reçu de vente daté doit accompagner la pompe retournée si la date de retour est supérieure de trois ans à la date de fabrication indiquée sur la plaque signalétique de la pompe.

L'obligation du fabricant en vertu de la présente garantie se limite à la réparation ou au remplacement de toute pièce jugée défectueuse par le fabricant, à condition que la pièce ou l'appareil soit retourné fret port payé au fabricant ou à son centre de service autorisé, et à condition qu'il n'y ait aucune preuve que les critères suivants annulant la garantie sont en cause :

Le fabricant ne sera pas responsable en vertu de la présente garantie si le produit n'a pas été installé, utilisé ou entretenu conformément aux instructions du fabricant; s'il a été démonté, modifié, dégradé ou altéré; si le cordon électrique a été coupé, endommagé ou épissé; si la sortie de la pompe a été réduite; si la pompe a été utilisée à des températures d'eau supérieures à celles d'un service normal, ou dans de l'eau contenant du sable, de la chaux, du ciment, du gravier ou autres abrasifs; si le produit a été utilisé pour pomper des produits chimiques, de la graisse ou des hydrocarbures; si un moteur non submersible a été soumis à une humidité excessive; ou si l'étiquette portant le modèle et le numéro de série a été retirée.

Liberty Pumps, Inc. ne pourra être tenue responsable des pertes, dommages, frais attribuables à l'installation ou l'utilisation de ses produits ni pour les dommages accessoires ou consécutifs, y compris les coûts de la main-d'œuvre sur place, les frais de déplacement, la location d'équipement, les coûts de retrait, de réinstallation ou de transport vers et depuis l'usine ou un centre de réparation agréé par Liberty Pumps.

Il n'y a aucune autre garantie expresse. Toute garantie implicite, y compris celles de qualité marchande et d'aptitude à une fin particulière, sont limitées à une durée de trois ans à partir de la date d'achat. Cette garantie contient le recours exclusif de l'acheteur et exclut, lorsque permis par la loi, toute responsabilité pour dommages consécutifs ou accessoires en vertu de toutes les autres garanties.

* Liberty Pumps, Inc. garantit les batteries StormCell^{MD} 1 an à compter de la date d'achat.

** Liberty Pumps, Inc. garantit que les pompes de sa *série commerciale* sont exemptes de tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de 18 mois à compter de la date d'installation ou de 24 mois à compter de la date de fabrication, selon la première éventualité, et à condition que ces produits soient utilisés conformément à leurs applications prévues, comme indiqué dans les spécifications et les manuels techniques de la *série commerciale*. La date d'installation doit être déterminée par un rapport de démarrage de la pompe et un formulaire d'enregistrement de la garantie dûment remplis. Un rapport de démarrage de la pompe, rempli par un installateur qualifié, est requis pour que la garantie prenne effet. Le rapport doit être soumis dans les 30 jours à compter de la date d'installation et soumis via le site Web de Liberty Pumps.

www.libertypumps.com/wp/dom/Services/Warranty/Commerical-Series-Startup-Form

Droits d'auteur © Liberty Pumps, Inc. 2026 Tous droits réservés.