

Manuel d'installation

5693000H

Systemes de rails de guidage série GR22

Modèles

GR22-LE, évacuation de 2 po

Convient aux pompes des séries LE70, LE100, LEH100, LEH150 et LEH200

GR22NS-LE, évacuation de 2 po pour les emplacements dangereux

Convient aux pompes de la série XLE50, XLE70, XLE100 et XLE150

GR22-FL, évacuation de 2 po

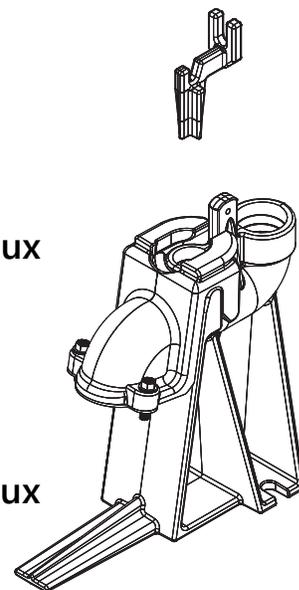
Convient aux pompes de la série FL50, FL60, FLH60, FL70, FL100, FL150 et FL200

GR22NS-FL, évacuation de 2 po pour les emplacements dangereux

Convient aux pompes de la série XFL50, XFL70, XFL100 et XFL150

GR22-S, évacuation de 2 po

Convient aux pompes des séries LE40, LE50 et PRG



Caractéristiques

- Construction en fonte robuste
- Peut accueillir un rail simple de 1 1/4 po et un tuyau d'évacuation de 2 po
- Fonction d'alignement automatique
- Support supérieur du rail
- Comprend des œillets d'étanchéité

IMPORTANT : Tous les systèmes Liberty Pumps sont fournis avec leurs propres manuels d'installation, de fonctionnement et d'entretien. S'assurer d'avoir ces manuels en main et que le personnel à installer cet appareil les ait bien lus et bien compris. Pour toute question, prière de communiquer avec le service à la clientèle au 1-800 543-2550.

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

Garder ce manuel à portée de main pour référence future.

Pour obtenir un manuel de remplacement, visiter le site LibertyPumps.com, ou communiquer avec Liberty Pumps.

Conserver le reçu de vente daté pour la garantie.

AVIS

Message à l'installateur : le manuel doit demeurer auprès du propriétaire ou de l'opérateur/responsable de l'entretien du

Informations sur l'enregistrement :

N° de système : _____

N° de modèle de pompe(s) : _____

N° de série de la pompe(s) : _____

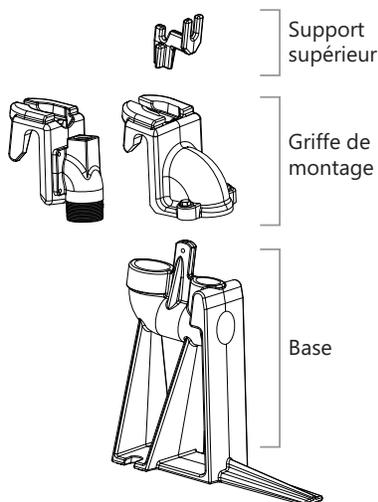
Date de fabrication : _____

Date d'installation : _____

Assemblage de série GR22

L'ensemble de déconnexion rapide GR20 est conçu pour permettre une installation et un retrait faciles de la pompe. Lorsqu'il est correctement installé, le rail de guidage crée un joint de refoulement étanche et permet de soulever la pompe sans déconnecter la tuyauterie de refoulement. Assurez-vous que l'installation est effectuée conformément aux instructions.

Le système de rail de guidage se compose de trois parties :



Support supérieur : Une petite pièce moulée est fournie pour soutenir l'extrémité supérieure du tube de guidage de 3,2 cm (1-1/4 po) (tube non inclus). Cette pièce moulée doit être fixée sur une structure de support, une barre, une cornière ou tout autre dispositif de montage aux parois latérales de la chambre.

Griffe de montage : La griffe LE a une bride plus large et est compatible avec les pompes à eaux usées de la série LE. La griffe FL est compatible avec les pompes d'effluents de la série FL. Les griffes GR22-LE et GR22-FL sont filetées FNPT de 5,1 cm pour des applications de montage optionnelles. La griffe GR22-S est munie d'un filetage mâle NPT de 5,1 cm pour les pompes à refoulement fileté.

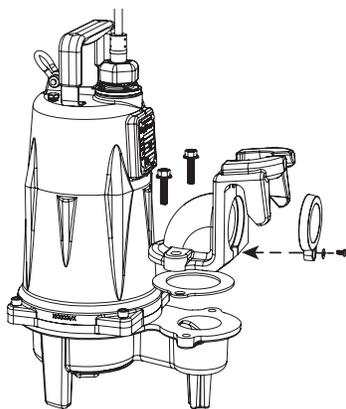
Base : Pièce moulée montée sur le sol de la chambre de pompage ou de la voûte. Il est recommandé de fixer des goujons de 1,2 cm (1/2 po) espacés de 14 cm (5,5 po).

Préparation

La griffe est dotée d'un passe-fil d'étanchéité qui assure l'étanchéité entre la griffe et l'unité de base. Le passe-joint d'étanchéité doit être nettoyé et graissé avant chaque nouvelle installation avec une légère quantité de graisse d'étanchéité (fournie).

GR22-LE et GR22-FL : Un joint doit être utilisé entre la griffe et la pompe ; le joint et le matériel de montage sont fournis avec la pompe. La bride d'origine fournie avec la pompe est enlevée et remplacée par la griffe.

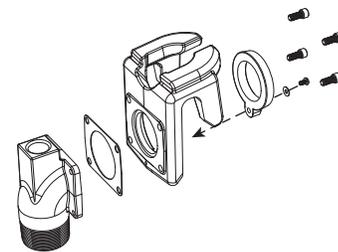
1. Insérez l'ocillet dans la griffe de montage. Serrez jusqu'à ce que la rondelle ne tourne plus librement, mais sans trop serrer.
2. Appliquez une légère couche de graisse d'étanchéité sur la face de l'ocillet.



3. À l'aide des boulons fournis, monter la griffe sur le refoulement de la pompe.

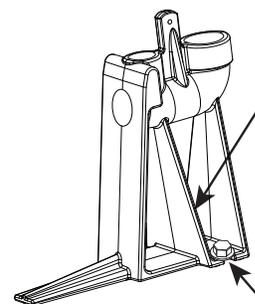
GR22-S est doté d'une conception fendue pour les pompes sans bride.

1. Visser la griffe de guidage filetée fendue dans le refoulement de la pompe. Se reporter à **Alignement du GR22-S**.
2. Utiliser les boulons fournis pour fixer la griffe de montage à la base filetée.
3. Insérez l'ocillet dans la griffe de montage. Serrez jusqu'à ce que la rondelle ne tourne plus librement, mais sans trop serrer.
4. Appliquez une légère couche de graisse d'étanchéité sur la face de l'ocillet.



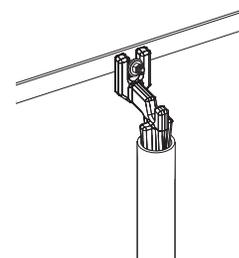
Installation

1. Monter la base sur le sol du bassin, se référant aux mesures du **Gabarit de montage de la base**. Fixer la base au sol de la bassin au niveau des fentes de la base avec des boulons de 1/2 po (acier inoxydable recommandé).



2. Insérez le support du rail supérieur dans le tuyau du rail de guidage et fixez-le au réservoir.

Remarque : un tuyau de rail de guidage lourd en acier galvanisé ou inoxydable de 1 1/4 po est recommandé.



Connexion de la pompe

1. À l'aide d'une chaîne de levage, glissez le support de la pompe sur le support supérieur du rail de guidage.
2. Abaissez la pompe en biais le long du rail de guidage dans le réservoir (bassin). Lorsque la pompe approche de sa position finale, la nervure de redressement met le support de la pompe à l'équerre avec les oreilles du support de guidage. Lorsque les oreilles du support de pompe s'accrochent aux oreilles du support de guidage, la chaîne se détend.
3. Saisissez la chaîne de levage et secouez la pompe pour assurer une bonne assise avec le joint. La pompe est suspendue par les oreilles du support. Le poids de la pompe comprime le joint contre la bride d'accouplement de la base du support de guidage.
4. La chaîne de levage peut être retirée du palan et accrochée près du support de rail supérieur.

GR22-S Alignment

Proper GR22-S claw alignment is crucial for ensuring a secure pump seal with the mating base. The GR22-S claw face must be parallel to the pump handle when the threaded connection is secure and tight.

1. Screw the claw into the pump discharge by hand until it is snug.
2. Use a wrench for an additional 1/4 to 1/2 turn for tightening. Aim to have the claw mating face parallel to the pump handle when the connection is secure. Apply thread sealant to the male threads of the claw as needed.

Note: Avoid over-tightening that can damage the threads or deform claw.

Alineación del GR22-S

La correcta alineación de el gancho del GR22-S es crucial para asegurar un sellado seguro de la bomba con la base de acoplamiento. La cara de el gancho del GR22-S debe estar paralela a la manija de la bomba cuando la conexión roscada esté firme y apretada.

1. Enrosque el gancho en la descarga de la bomba con la mano hasta que quede ajustada.
2. Utilice una llave inglesa para dar entre 1/4 y 1/2 vuelta adicional para apretar. Procure que la cara de acoplamiento de el gancho quede paralela a la manija de la bomba cuando la conexión esté firme. Aplique sellador de roscas a las roscas macho de el gancho según sea necesario.

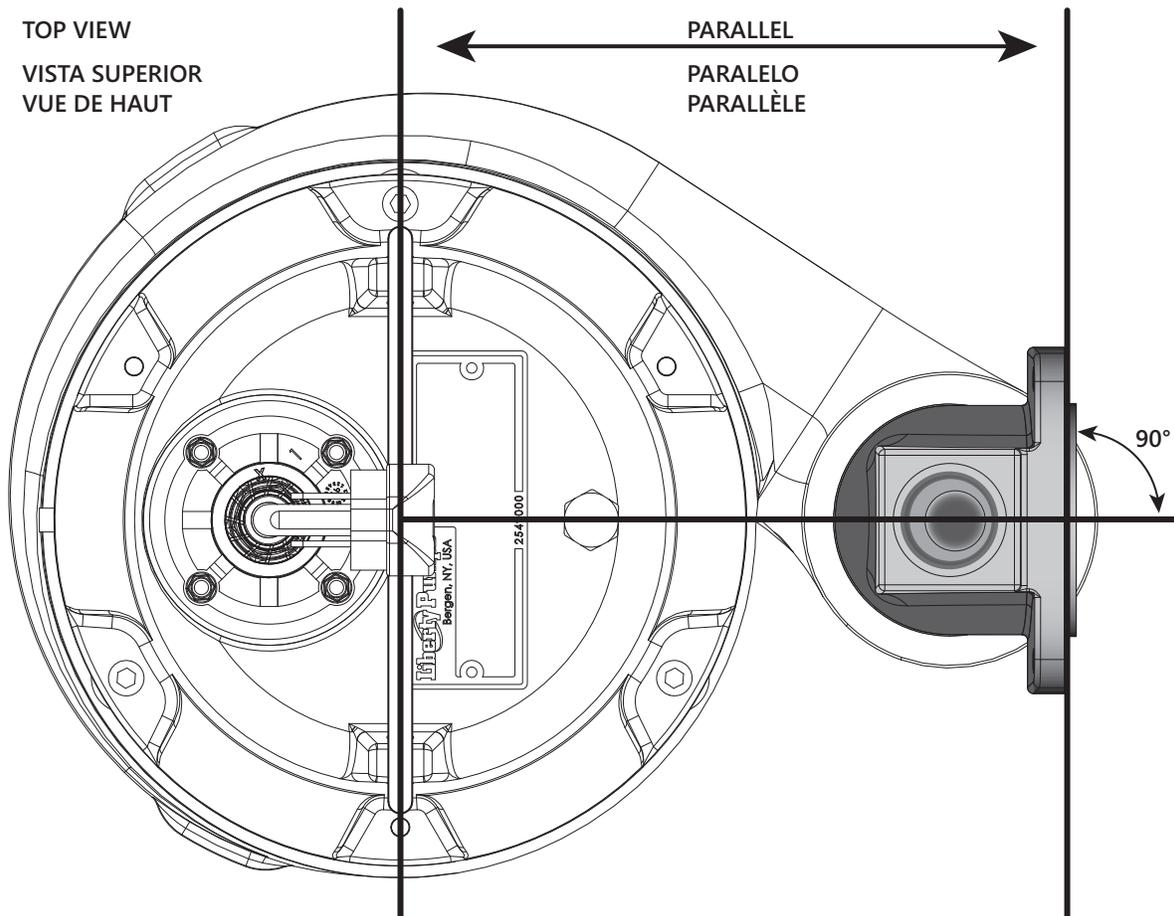
Nota: Evite apretar demasiado, ya que puede dañar las roscas o deformar el gancho.

Alignement du GR22-S

Un alignement correct de la griffe du GR22-S est essentiel pour assurer une bonne étanchéité de la pompe avec la base correspondante. La face de la griffe du GR22-S doit être parallèle à la poignée de la pompe lorsque le raccord fileté est solidement fixé.

1. Vissez la griffe à la main dans le refoulement de la pompe jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.
2. Utilisez une clé pour faire un quart à un demi-tour supplémentaire. Assurez-vous que la face de contact de la griffe soit parallèle à la poignée de la pompe lorsque le raccord est solidement fixé. Appliquez du scellant à filetage sur les filets mâles de la griffe si nécessaire.

Remarque : Évitez tout serrage excessif qui pourrait endommager les filetages ou déformer la griffe.



Base Mounting Template

Plantilla de montaje de la base

Gabarit de montage de base

