

Pompes et Systémes

Pompes à usage commercial
Pompes robustes pour matières solides
Pompes broyeuses
Ensemble de cuve
Systèmes d'égout basse pression



QU'EST-CE QUI DISTINGUE LES POMPES ZOELLER DES AUTRES POMPES?

Depuis 1939, Zoeller Company produit différents types de pompes à eau. Des pompes sur pied du début jusqu'aux pompes très puissantes, submersibles et antiblocage fabriquées au cours des dernières années, nous avons acquis une expérience inestimable depuis nos humbles débuts dans l'atelier situé dans le sous-sol d'AugustZoeller.

Au fil du temps, l'une de nos devises préférées a été: «Nous sommes experts en 1001 petites choses ». Du début jusqu'à la fin, nous sommes fiers de nos produits. Lorsque vous êtes confrontés à des problèmes d'eaux usées dans une maison ou un commerce, vous pouvez compter sur les pompes Zoeller pour vous apporter les meilleures solutions. Notre engagement de qualité supérieure vous procure des années de fonctionnement et de durabilité. Il vous suffit de nous appeler pour faire intervenir rapidement notre équipe d'experts.

LA FABRICATION FAIT PARTIE DE NOS GÊNES...

Au lieu d'acheter avec une mentalité « pièce par pièce », c'est-à-dire des éléments en provenance de différentes sources, et de les assembler, nous fabriquons la plupart de produits du début jusqu'à la fin, en vérifiant constamment la qualité tout au long du processus.

La qualité est toujours l'élément le plus important chez Zoeller. Avant tout, c'est la qualité qui a permis notre réussite et c'est elle qui continue à orienter nos décisions. Un produit de qualité ne peut pas être fabriqué avec des éléments de mauvaise qualité. En nous procurant des pièces en fonte brute de grande qualité ainsi que des pièces usinées dotées d'un revêtement en poudre, nous pouvons maîtriser la qualité de chaque pièce et identifier tout défaut dans le processus de fabrication. Chaque pièce subit de nombreuses vérifications de qualité tout au long de sa fabrication afin de garantir qu'elle est «la meilleure des meilleures».

• LES ESSAIS EN USINE NE SONT PAS QUE DES MOTS À LA MODE...

Au lieu d'effectuer des tests sur un nombre calculé de pompes, toutes les pompes submersibles Zoeller sont entièrement testées en usine sous l'eau avant l'expédition. Chaque pompe subit un test de fuite pour garantir que toutes les garnitures, tous les joints et toutes les autres surfaces de contact tiendront sous la pression. Après le test sous pression pour les fuites, la pompe est activée et fonctionne sous l'eau pour garantir qu'elle est capable de produire la charge de pression et le débit indiqués dans notre catalogue et sur nos fiches de spécifications. Ce test nous permet de garantir que la pompe fonctionnera en toutes circonstances et vous savez donc que VOTRE pompe Zoeller a été testée sous l'eau aussi bien pour sa performance électrique qu'hydraulique.

UNE GAMME TRÈS COMPLÈTE...

Vous n'avez besoin que de Zoeller pour trouver toutes les solutions en ce qui concerne les systèmes d'assèchement et de traitement des eaux usées. Notre gamme commence avec des petites pompes de puisard à moteur fractionnaire jusqu'aux grandes pompes de 44,7 kW (60 HP) antiblocage. Zoeller vous propose tout depuis les batteries de secours, les clapets antiretour, les systèmes de broyeuses d'eaux usées et les petites unités résidentielles tout compris jusqu'aux systèmes destinés aux municipalités. La prochaine fois que vous chercherez un système pour eau ou eaux usées, attrapez le catalogue qui saura satisfaire tous vos besoins, celui de Zoeller Company!

Des professionnels qui forment des professionnels







L'établissement de formation appelé Centre d'excellence de Zoeller Company à Louisville, au Kentucky, offre une occasion unique de découvrir l'industrie de la pompe, en apprenant auprès des experts sur le terrain. Venez avec vos clients passer une heure, une journée ou même plus. Découvrez l'industrie de la pompe et la raison pour laquelle les produits Zoeller ont été conçus pour répondre le mieux aux besoins des professionnels.

Ce que nous faisons

Acquérez une expérience directe des aspects uniques et variés de la fabrication et des spécifications des pompes dans notre installation de 560m² (6000pi²). Dans la salle d'exposition, nos professionnels vous proposent des démonstrations en direct et des simulations par ordinateur de nos derniers produits et de nos concepts de base. Les stations de relèvement dotées de commandes actives sont conçues pour démontrer à quelles fins et de quelle façon la technologie de pompage est utilisée. Une salle de classe ultramoderne offre un espace pour les cours et les discussions en groupe avec une collection de modèles en coupe à titre de référence.

Une formation adaptée selon vos besoins

Les formations au Centre d'excellence sont adaptées de façon à aborder les sujets précis qui suscitent le plus votre intérêt et celui de vos clients. Tous les participants acquièrent de précieuses connaissances techniques et pratiques. Notre personnel de formation travaillera avec vous pour que cette expérience soit des plus enrichissantes pour votre groupe. Voici quelques sujets que nous avons déjà abordés:

Dimensionnement des pompes

Dépannage d'un panneau de contrôle

Vue d'ensemble des produits

Formation de démarrage

Création des courbes de performance

Systèmes sur rails



Envoyez-nous un courriel! cfetraining@zoeller.com



Pompes d'effluent professionnelles et éjecteurs d'eaux usées

CARACTÉRISTIQUES:

- Moteur submersible à l'huile, hermétiquement scellé et protégé contre les surcharges thermiques avec réenclenchement automatique (monophasé)
 - Série 6100 : de 0,37 kW à 1,49 kW (1/2 à 2 HP), 60 Hz, 3 450 tr/min, monophasé ou triphasé
 - o Série 6280 : de 0,37 kW ou 0,75 kW (1/2 à 1 HP), 60 Hz, 1 750 tr/min, monophasé ou triphasé
 - Série 6290 : de 0,37 kW à 1,49 kW (1/2 à 2 HP), 60 Hz, 3 450 tr/min, monophasé ou triphasé
 - Série 6400 : de 1,49 kW et 2,24 kW (2 et 3 HP), 60 Hz, 1 750 tr/min, monophasé ou triphasé
- Joints carrés et joint d'étanchéité Viton
- · Roulements Roulements à billes supérieurs et inférieurs
- Doubles joints d'arbre Inférieur en carbure de silicium/carbone, supérieur en carbone/céramique
- Conception antiblocage de l'impulseur vortex
- Couvercle, base, moteur et boîtier de la pompe de fabrication résistante entièrement en fonte
- Cordon en néoprène et fiche à trois fils certifiés UL de 8 m (25 pi)
- Vis, boulons, poignée, joint et arbre en acier inoxydable
 - Série 6100 : Évacuation DN40 (3,8 cm [1-1/2 po] NPT) avec une bride de 5,1 cm ou 7,6 cm (2 ou 3 po) offerte, capacité à laisser passer des solides de 1,9 cm (3/4 po)
 - Série 6200 : Boulon vertical NPT de 5,1 cm ou 7,6 cm (2 po ou 3 po) sur la bride, passage de solides de 5,1 cm (2 po)
 - o Série 6400 : Bride horizontale ANSI de 10,16 cm (4 po), capacité à laisser passer des solides de 7,6 cm (3 po)
- Finition à la poudre d'époxy, anticorrosion
- Tout est testé à 100% par ordinateur

OPTIONS DISPONIBLES:

- Cordon d'une longueur de 11 m (35 pi) ou 15 m (50 pi)
- · Possibilité de joints en carbure de silicium
- Détecteurs d'humidité pour un avertissement précoce en cas de défaillance du joint
- Modèles antidéflagrants homologués CSA Classe I, Division 1, Groupes C et D et Classe I, Zone 1, Construction de groupes IIA et IIB, testés selon les normes FM 3600 et 3615 par CSA
- Tests de rendement certifiés

ACCESSOIRES:

- Système sur rails et sectionneurs pour installations standard
- Panneaux de commande certifiés UL simplex et duplex avec boîtiers NEMA 1 et 4X et interrupteurs à flotteur. Relais à sécurité intrinsèque pour les environnements dangereux
- Bassins en fibre de verre et PEHD, couvercles en acier, aluminium et fibre de verre
- Câbles de levage en acier inoxydable et galvanisé
- Bassin en PEHD et corde en nylon également disponibles
- Clapets antiretour en fonte

Les produits peuvent différer des illustrations.



Série 6155





Série de pompes d'effluent 6100





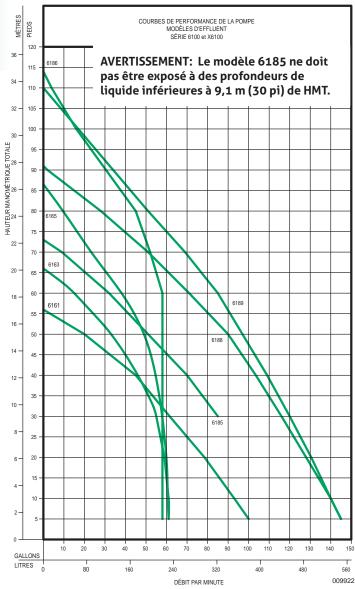
6160/6180

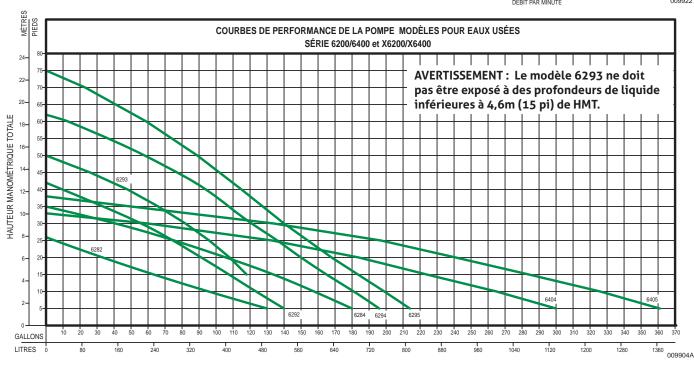


Courbes de performance de la pompe



Les modèles antidéflagrants partagent les mêmes courbes de performance.





Traitement des matières solides et séries robustes pour environnements dangereux

CARACTÉRISTIQUES:

- Boîtier de moteur et volute de la pompe Fonte ASTM A-48 Classe 30
- Matériel en acier inoxydable
- · Finition à la poudre d'époxy, anticorrosion
- · Impulseur en fonte ductile
- · Joints mécaniques tandem carbone/céramique qui protègent le
- Impulseur et logement concentrique de la pompe équilibrés
- Supports de levage intégrés au boîtier en fonte
- Séries 61 HD, 62 HD et 64 HD avec moteurs à l'huile Capteurs d'humidité et détecteur de température avec fils conducteurs. Les éléments de démarrage monophasés sont expédiés en vrac ou dans un boîtier en option
- Série X61 HD et X62 HD avec moteurs antidéflagrants homologués CSA (Classe I, Division 1, Groupes C & D et Classe I, Zone 1, Construction de groupes IIA et IIB). Testés selon les normes FM 3600 et 3615 par CSA
- Tous les modèles disposent d'un système d'isolation de classe F avec une température de fonctionnement interne maximale de 146 °C (294 °F).
- Norme de traitement des solides : (X)61HD solides de 6,4 cm (2,5 po), (X)62HD - solides de 7,6 cm (3 po), (X)64HD à décharge de 10,2 cm (4 po) - solides de 7,9 cm (3-1/8 po); à décharge de 15,2 cm (6 po) - solides de 10,2 cm (4,0 po)
- Des impulseurs à deux pales semi-ouvertes avec pales supérieures, impulseur scellé avec deux pales supérieures et impulseurs vortex avec pales supérieures sont offerts
- Cordons d'alimentation standard de type SOOW 4 de 8 m (25 pi) Ensemble de joints de cordon garantissant l'étanchéité



- Impulseur vortex (de 0,74 kW à 11,19 kW)
- Moteurs de 3 450 tr/min (61 HD et X61 HD 3,73, 5,59 et 7,46 kW seulement)
- Longueurs de cordon supplémentaires
- Impulseurs ajustés
- Joints en carbure de silicium
- Viton en élastomère
- Impulseurs en bronze
- Configuration pour fosse sèche (séries 61 HD et 62 HD seulement)
- Conception pour températures élevées (séries 61 HD et 62 HD seulement)
- Moteur submersible à vitesse variable
- Tests de rendement certifiés

ACCESSOIRES:

- Systèmes sur rails (fonte/acier inoxydable) équipés pour des installations standard et sans étincelles dans les environnements dangereux
- Panneaux de commande certifiés UL simplex et duplex avec boîtiers NEMA 4X
- Relais à sécurité intrinsèque pour les séries antidéflagrantes
- Cuve en fibre de verre, couvercle d'accès en acier ou aluminium avec trappes
- · Clapets antiretour en fonte
- Robinets à soupape en fonte
- Coude pour fosse sèche
- Câbles de levage en acier inoxydable et galvanisé
- Adaptateurs permettant d'utiliser les pompes Zoeller sur les systèmes de rails des concurrents



Décharge NPT de 7.6 cm (3 po) Série 61 HD De 0,75 à 7,46 kW



Évacuation à bride Séries 61 HD et 62 HD 7,62 cm (3 po), de 0,75 à 7,46 kW 10,2 cm (4 po), de 0,75 à 14,91 kW 15,2 cm (6 po), de 3,73 à 14,91 kW

norme CSA C22.2 nº 108.

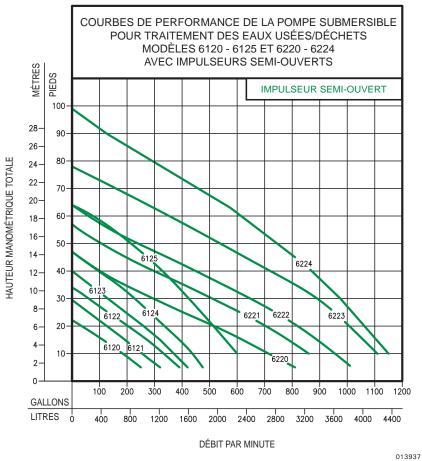


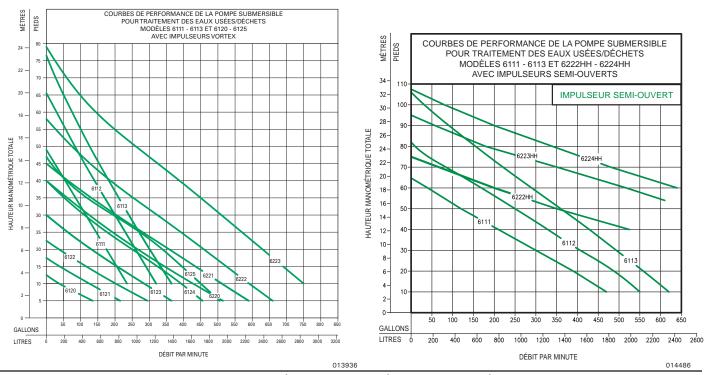
Évacuation à bride Série 64 HD 10,1 cm et 15,2 cm (4 po et 6 po), de 18,65 à 44,76 kW



Courbes de performance de la pompe

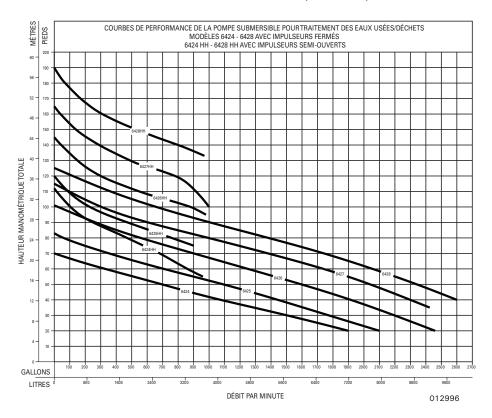
Moteurs standards à huile de 1 à 20 BHP



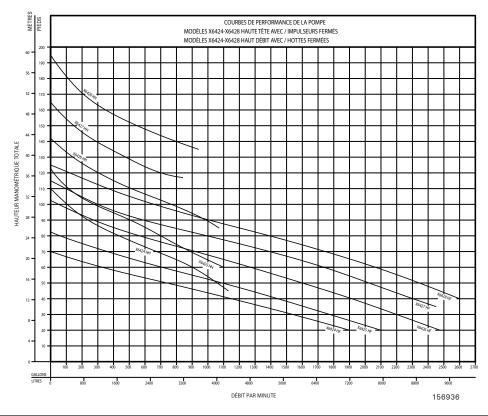


Courbes de performance de la pompe

Moteurs à l'huile standard de 18,65 à 44,76 kW

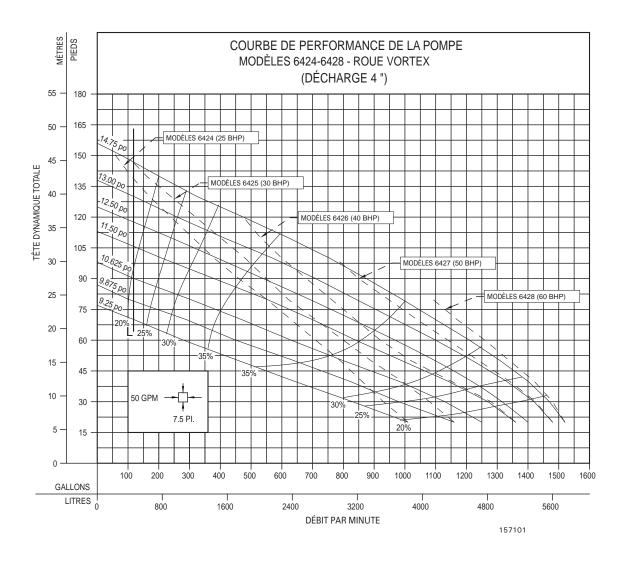


Moteurs à air, antidéflagrants de 18,65 à 44,76 kW



Courbes de performance de la pompe

Décharge de 4 ", modèles 6424 à 6428 Turbine Vortex



Pompes broyeuses de la série 70

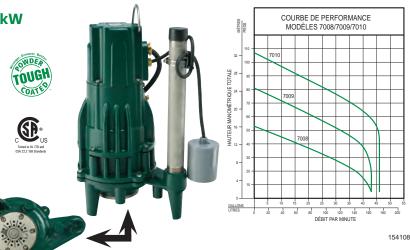
Modèles 7008, 7009, 7010 Pompes broyeuses de 0,75, 1,12 et 1,49 kW

CARACTÉRISTIQUES STANDARD:

- Évacuation verticale 3,2 cm (1-1/4 po) NPT.
- Joint mécanique en carbure de silicium/carbone
- Protection de surcharge thermique (monophasée)
- Impulseur en plastique technique, rempli de verre
- Couteau en acier inoxydable et plaque durcie 55-60 sur l'échelle de Rockwell
- Anneaux carrés et joint Viton
- Cordon d'alimentation de 6 m (20 pi)
- Moteur submersible, 60 Hz, 3 450 tr/min
- Finition à la poudre d'époxy, anticorrosion

OPTIONS:

- Joint mécanique carbure de silicium/carbure de silicium
- Longueurs de cordon supplémentaires
- Modèle automatique avec commande intégrée
- Impulseur en bronze
- Impulseur ajusté (nécessite un impulseur en bronze 7010)



Modèle 7011 - Pompe broyeuse bidirectionnelle à double joint d'étanchéité de 1,49 kW

Modèle 7012 - Unidirectionnel à hauteur manométrique élevée de 1,49 kW

Modèle 7013 - Unidirectionnel à haut débit de 1,49 kW **CARACTÉRISTIQUES STANDARD:**

- Évacuation verticale 3,2 cm (1-1/4 po) NPT
- Joints tandem inférieur carbure de silicium/carbone, supérieur carbone/céramique
- Moteur isolé de classe F
- Capteurs thermiques (surcharge thermique sur monophasé)
- Capteurs d'humidité
- Impulseur vortex: fonte ductile (7011 et 7013), bronze (7012)
- Couteau en acier inoxydable et plaque durcie à 55-60 sur l'échelle de Rockwell
- Joints carrés Viton
- Finition à la poudre d'époxy, anticorrosion
- Cordon d'alimentation et du capteur de 6 m (20 pi)
- Moteur submersible de 3 450 tr/min

- Joint(s) en carbure de silicium/carbure de silicium
- Longueurs de cordon supplémentaires
- Impulseur en bronze (7011 et 7013)
- Impulseur ajusté
- Modèles antidéflagrants homologués CSA Classe I, Division 1, Groupes et D et Classe I, Zone 1, Construction de groupes IIA et IIB, testés selon les normes FM 3600

Évacuation horizontale de la série 70

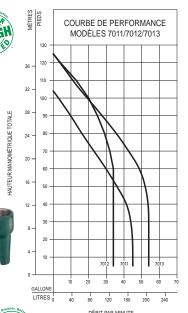
Évacuation horizontale 3,2 cm (1-1/4 po) NPT Adaptateurs Flygt et Liberty disponible Consulter l'usine pour les adaptateurs d'autres concurrents







39-0182 Adaptateurs Liberty









Évacuation horizontale de la série 70

Série de pompes broyeuses 2,24 kW, 3,73 kW et 5,59 kW

Pompes broyeuses des séries 71 et X71 Modèles : 7110 (2,24 kW), 7111 (3,73 kW) et 7112 (5,59 kW) Modèles : X7110 (2,24 kW), X7111 (3,73 kW) et X7112 (5,59 kW)

CARACTÉRISTIQUES STANDARD:

POMPE:

- Trois configurations : pression élevée, débit élevé, réversible
- Couteau en acier inoxydable 440 et plaque durcie à 55-60 sur l'échelle de Bockwell
- Dimension de l'évacuation 6,4 cm (2-1/2 po) à bride horizontale adaptable à 7,6 cm (3 po)
- Joints mécanique double carbone/rotatif en céramique/fixe, élastomères Buna-N
- · Capteurs de fuite de joint et fils conducteurs
- Fabrication Fonte ASTM A-48, Classe 30, n 30 000 résistance à la traction, protégée par une peinture poudre d'époxy cuite résistante à la corrosion
- Impulseur et logement concentrique de la pompe équilibrés
- Impulseur conception du vortex en fonte ductile

MOTEUR:

- Monophasé 230 V (modèles à pression élevée et à débit élevé de 2,24 et 3,73 kW uniquement)
- Triphasé 200/230/460/575 V, 3 450 tr/min
- Stator Isolation et fils conducteurs classe F de conception Nema B
- · Capteur thermique avec câbles
- Boîtier fonte de classe 30, à l'huile
- Roulements à billes supérieurs et inférieurs en acier à roulement trempé
- Longueur du cordon d'alimentation et du câble de capteur 8 m (25 pi)

OPTIONS:

- Évacuation verticale 5,1 cm (2 po) NPT (modèles pression élevée et débit élevé seulement)
- Impulseur ajusté
- Joints en carbure de silicium
- Élastomères Viton
- Turbine en bronze
- Longueurs de cordon supplémentaires
- Modèles antidéflagrants homologués CSA Classe I, Division 1, Groupes C et D et Classe I, Zone 1, Construction de groupes IIA et IIB, testés selon les normes FM 3600 et 3615 par CSA

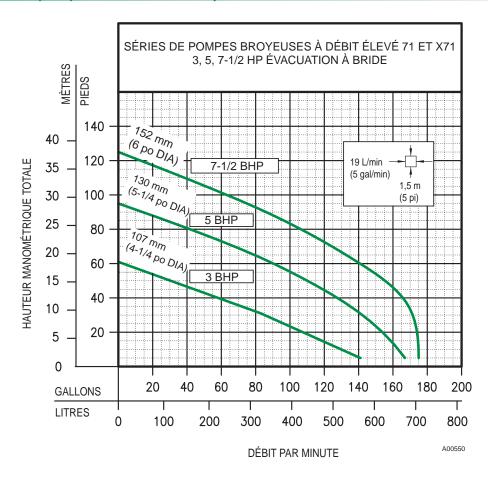


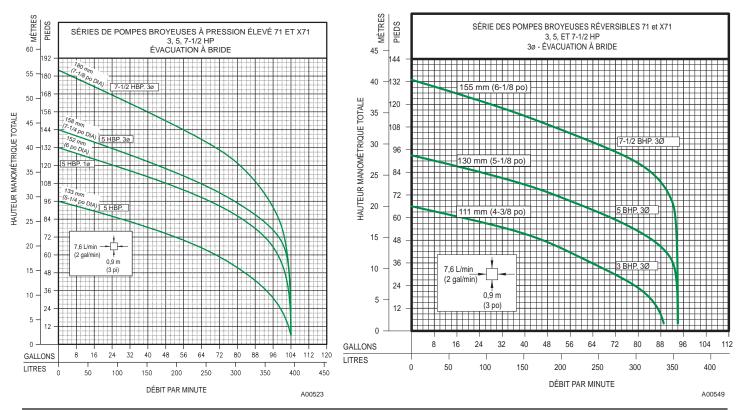






Série de pompes broyeuses 2,24 kW, 3,73 kW et 5,59 kW





Série de pompes broyeuses 10 et 15 HP

Pompe broyeuse de la série 72 HD Modèles : 7212 (10 HP), 7213 (15 HP)

CARACTÉRISTIQUES STANDARD:

POMPE:

- Évacuation de 3 ou 4 po à bride horizontale
- Joints mécanique double carbone/rotatif en céramique/fixe, élastomères Buna-N
- · Capteurs de fuite de joint et fils conducteurs
- Fabrication Fonte ASTMA A-48, classe 30, résistance à la traction 30 000#, protégée par une peinture à poudre d'époxy cuite résistante à la corrosion
- Boîtier de pompe concentrique et impulseur équilibré
- Matériel de fixation acier inoxydable 304
- · Joints d'étanchéité carrés Buna-N
- Impulseur conception du vortex en fonte ductile

MOTEUR:

- Triphasé 200, 230/460, 575 V, 3450 tr/min
- Stator isolation et fils conducteurs classe F. Conception Nema B
- · Capteur thermique avec câbles
- Boîtier fonte de classe 30, à l'huile
- Roulements à billes supérieur et inférieur en acier au chrome à forte teneur en carbone
- Longueur du cordon d'alimentation et du câble de capteur 7,6 m (25 pi)

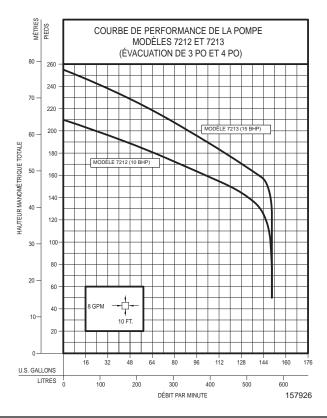
OPTIONS:

- · Impulseur ajusté
- Joint(s) en carbure de silicium
- Élastomères Viton
- Longueurs de cordon supplémentaires











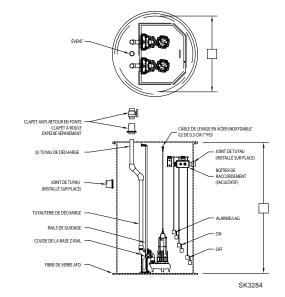
Assemblages d'ensembles de bassins

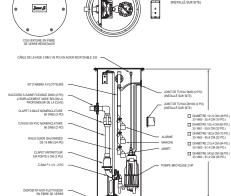
ASSEMBLAGE INTÉRIEUR DE BASSINS SIMPLEX ET DUPLEX

- Bassin en fibre de verre jusqu'à 2,4 m (96 po) avec anneau anti-flottaison
- Système de rail de déconnexion avec tubes de guidage de rail galvanisés ou en acier inoxydable
- Décharge à travers le couvercle de 3,2 cm, 5,1 cm, 7,6 cm ou 10,2 cm (1,25 po, 2 po, 3 po ou 4 po)
- Annexe 80, tuyauterie de décharge en acier inoxydable ou galvanisé
- Câble de levage en acier inoxydable
- Clapets à bille et clapets antiretour *
- Joint de tuyau de 2,5 cm à 10,2 cm (1 à 4 po), installé sur place
- Support de flotteur (crochet en S illustré)
- Couvercle d'écoutille étanche au gaz en acier ou en aluminium
 - * Les clapets seront expédiés en vrac pour être installés sur place
- ** consultez le représentant de l'usine pour la conception du bassin qui convient à votre utilisation

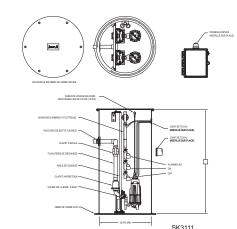
ASSEMBLAGES DE BASSINS EXTÉRIEURS SIMPLEX ET DUPLEX

- Bassin en fibre de verre jusqu'à 2,4 m (96 po) avec anneau anti-flottaison
- Système de rail de déconnexion avec tubes de guidage de rail galvanisés ou en acier inoxydable
- Décharge latérale de 3,2 cm, 5,1 cm, 7,6 cm, 10,2 cm ou 15,2 cm (1,25 po, 2 po, 3 po, 4 po ou 6 po)
- Annexe 80, tuyauterie de décharge en acier inoxydable ou galvanisé
- Câble de levage en acier inoxydable
- Un ou plusieurs robinets à boisseau sphérique, un ou plusieurs robinets à tournant sphérique et un ou plusieurs clapets antiretour ont été installés
- Joint de tuyau de 2,5 cm à 10,2 cm (1 à 4 po), installé sur place
- Support de flotteur (arbre de flotteur illustré)
- Trappe étanche au gaz en acier ou en fibre de verre, ou trappe standard avec couvercle en acier ou en aluminium
- *Consultez le représentant de l'usine pour la conception du bassin qui convient à votre utilisation





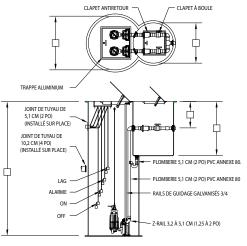
SK3110



ASSEMBLAGES EN FIBRE DE VERRE AVEC OPTIONS DE BOÎTE À CLAPETS

- Bassin en fibre de verre jusqu'à 2,4 m (96 po) avec anneau anti-flottaison
- Système de rail de déconnexion avec tubes de guidage de rail galvanisés ou en acier inoxydable
- Décharge latérale de 3,2 cm, 5,1 cm, 7,6 cm, 10,2 cm ou 15,2 cm (1,25 po, 2 po, 3 po, 4 po ou 6 po)
- Annexe 80, tuyauterie de décharge en acier inoxydable ou galvanisé
- Câble de levage en acier inoxydable
- Joint de tuyau de 2,5 cm à 10,2 cm (1 à 4 po), installé sur place
- Support flottant à six crochets
- Trappe étanche au gaz en acier ou en fibre de verre, ou trappe standard avec couvercle en acier ou en aluminium
- · Options de boîte à clapets attachée ou détachée
- Un ou plusieurs robinets à boisseau sphérique, un ou plusieurs robinets à tournant sphérique et un ou plusieurs clapets antiretour ont été installés
- *Consultez le représentant de l'usine pour la conception du bassin qui convient à votre utilisation

Tous les composants du système sont offerts individuellement.



SK3286

Pompes broyeuses à cavité progressive



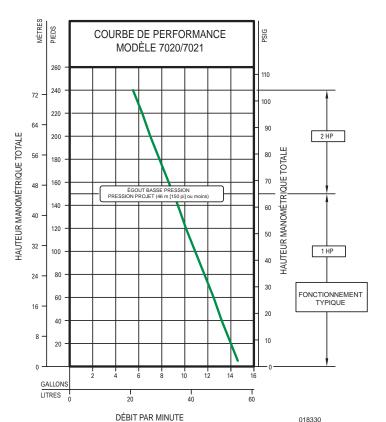
Low Pressure Sewer Systems

Modèles 7020 et 7021 Rotor hélicoïdal - 0,75 kW et 1,49 kW

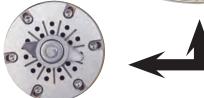
CARACTÉRISTIQUES STANDARD:

- Évacuation horizontale 3,2 cm (1-1/4 po) NPT
- Fabrication Boîtier du moteur, couvercle, adaptateur et boîtier de la pompe en fonte ASTM A-48, classe 30, n° 30 000 résistance à la traction, finition époxy enduite de poudre résistante à la corrosion
- Joints carrés et joint d'étanchéité Viton
- Couteau en acier inoxydable et plaque durcie à 55-60 sur l'échelle de Rockwell
- Soupape de sécurité
- Support de montage en acier inoxydable pour une installation autonome
- Rotor hydraulique à hélice en acier inoxydable
- Stator hydraulique Buna-N
- 230 V/monophasé, 1750 tr/min, 0,75 kW et 1,49 kW (200 V, 1,49 kW en option)
- Boîtier Fonte à ailettes, à l'huile













Ensembles de bassins rotomoulés



Low Pressure Sewer Systems

Caractéristiques:

- Construit en polyéthylène haute densité, formé par un procédé de rotomoulage, disponible en vert ou en
- Des nervures intégrées assurent la solidité et empêchent l'affaissement
- Bride anti-flottaison, conçue pour être fixée sur une plate-forme, empêchant la flottaison dans des conditions d'eau souterraine élevée
- Œillets de levage intégrés pour faciliter la manipulation
- Épaisseur de 0,95 cm (I po d'épaisseur) passant les procédures de test sous vide et sous pression d'une
- La surface du bassin est profilée pour diriger les eaux usées vers l'entrée d'aspiration de la pompe
- Le plancher du bassin est concu soit pour une installation de type Z-Rail[®], soit pour une installation de pompage autonome
- Les accessoires intégrés dans la conception du bassin réduisent au minimum les boulons et les fixations
- Les extensions d'emboîtement permettent l'alignement des rails de guidage
- Nombre illimité de points d'entrée sur le terrain
- Élévateurs de 30,5 cm et 61 cm disponibles

Système préconditionné avec Z Rail®:

- Un ensemble pratique et populaire, apprécié par de nombreux ingénieurs et installateurs
- Protection contre la corrosion grâce à l'utilisation d'acier inoxydable et de composants époxy à revêtement en poudre
- Un double système de rail à tubes en acier inoxydable 304 de 1,91 cm (¾ po) stabilise et guide la pompe pendant qu'elle est montée ou descendue dans le bassin
- Composants du système solidement installés, montés directement sur la paroi du bassin pour une stabilité accrue
- L'arbre à flotteurs est utilisé pour faciliter la mise en place des flotteurs pour l'exploitation et la maintenance
- Tuyauterie de décharge en PVC de l'annexe 80, avec vannes d'arrêt, de contrôle et antisiphon en acier inoxydable
- Utilise un raccord de décharge de type « flex-boot » ou « bulk-head », fixant et stabilisant le tuyau de décharge à la sortie du bassin

Système de tuyaux flexibles :

- Une alternative économique au système de déconnexion de type Z-Rail®
- Offre la même intégrité structurelle que Z-Rail mais utilise un tuyau en caoutchouc renforcé d'acier et un raccord de déconnexion par rapport au système de tuyaux et de rails
- La déconnexion thermoplastique avec un joint torique assure une étanchéité jusqu'à 200 PSI
- La pompe repose directement sur le fond du bassin, soutenue par un support de pompe en acier inoxydable
- Vanne à boisseau sphérique de l'annexe 80 et tuyauterie de décharge du raccord de déconnexion au raccord de décharge
- Clapets antiretour et anti-siphon en acier inoxydable
- Corde de levage en nylon pouvant supporter jusqu'à 68 kg (150 lb).

Puits humide/puits sec:

- Un système conçu spécialement pour répondre aux attentes des clients
- Offre la même intégrité structurelle que les autres ensembles de bassins fabriqués par Zoeller® Company
- Le système permet l'engagement et le désengagement automatique de la pompe
- Le puits humide est isolé du puits sec, à l'aide d'un couvercle secondaire monté sur un joint d'étanchéité interne
- Des systèmes de tuyaux flexibles ou des systèmes de déconnexion 7-Rail sont offerts.
- Inclut les clapets antiretour, d'arrêt et antisiphon
- L'arbre à flotteurs est utilisé pour faciliter la mise en place des flotteurs pour le fonctionnement et la maintenance
- Corde de levage en nylon pouvant supporter jusqu'à 68 kg (150 lb).
 - *Requis avec les systèmes Z-Rail



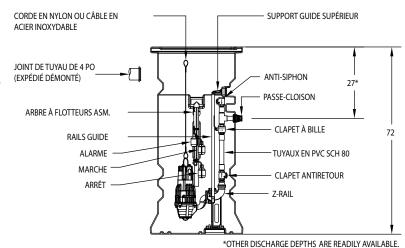
Élévateur de 61 cm (24 po) 31-2952 illustré



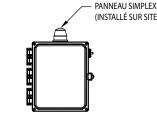
Bassin 31-2794 illustré

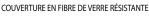


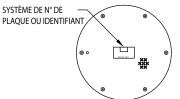
Élévateur de 30,5 cm (12 po) 31-2953 illustré



Z-Rail® illustré









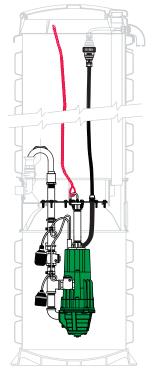
6932 Assemblage de remplacement pour broyeurs à rotor hélicoïdal



Low Pressure Sewer Systems

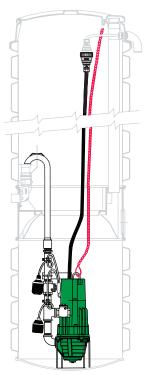
CARACTÉRISTIQUES:

- S'adapte facilement aux systèmes de pompes à rotor hélicoïdal existants
- Répond aux normes UL et NSF en matière de pompes Certifié par la CSA selon NSF/ANSI 46
- 0,7 kW, 230 volts, 60 Hz, 7,0 FLA
- 1,5 kW, 230 volts, 60 Hz, 10,5 FLA
- Prise électrique à débranchement rapide (EQD)
- Rotor hydraulique en acier inoxydable avec plaque déflectrice de protection
- Vanne de surpression intégrée
- Couvercle, support, décharge, vannes et raccords de tuyauterie en acier inoxydable
- Systèmes RWD7020 et 7021 avec contrôle de niveau monté en interne
- Ailettes, construction en fonte de classe 30
- Finition à la poudre d'époxy, anticorrosion
- Taille de la décharge 3,2 cm (1-1/4 po) NPT
- Moteur rempli d'huile avec protection thermique intégrée contre les surcharges
- Joints Viton et garniture mécanique d'arbre SC/C
- Couteau et disque en acier inoxydable 440 C trempé, Rockwell C55-60
- Corde de levage en nylon rouge
- Dispositif anti-siphon (facultatif)



MODÈLE 6932 - COUVERCLE MONTÉ





MODÈLE 6932 - AUTOPORTANTE

Accessoires du système LPS

CURB BOX

 $N^{0}-4875$ (de 0,7 m à 1,1 m [30 po à 42 po] $N^{0}-4867$ (de 1,1 à 1,5 m [42 po à 60 po] avec tige de 1,2 m [48 po])

- · Construction en fonte de classe 30
- Conforme aux spécifications ASTM A48/A48M-03
- Conçu pour s'adapter et se fixer sur une vanne d'arrêt de 3,2 cm (1,25 po)
- Deux tailles, choisies en fonction de la profondeur d'enfouissement de la vanne; réglable de 76,2 cm à 1,1 m (30 po à 42 po) ou de 1,1 m à 1,5 m (42 po à 60 po)
- Ajustements en profondeur, sécurisés par des filetages internes
- Couvercle boulonné, portant le marquage SEWER
- Anneau de centrage en acier, pour le positionnement et la stabilisation de la tige



TIGE D'EXTENSION DE VANNE

#10-4876 - 24 po tige #10-4877 - 36 po tige #10-4866 - 48 po tige

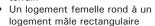
Tige en acier de 1,6 cm (5/8 po) de diamètre extérieur avec moyens de raccordement à la vanne d'arrêt de la bordure

ASSEMBLAGE DE LA VANNE DE BORDURE Nº 10-4698 3,2 cm (1,25 po) Nº 10-4893 5,1 cm (2 po)

- Ensemble de vannes latérales installées à l'entrée de chaque site d'égout sous pression
- Comprend une vanne d'arrêt et un clapet antiretour en
 - acier inoxydable 316
- Vanne d'arrêt utilisée pour isoler le site de l'égout sous pression
- Le clapet antiretour offre une protection redondante contre les retours d'eau potentiellement dangereux
- Raccord NPT à utiliser avec les tuyaux et raccords d'égout sous pression en PEHD et PVC (adaptateurs inclus)
- Pression de service jusqu'à 200 PSI
- Conçu pour être utilisé avec un boîtier de bordure optionnel et une tige d'extension de vanne

ADAPTATEUR EQD ROND À RECTANGULAIRE Nº 10-4824

 Permet à un ensemble de remplacement 6932 équipé d'un EQD rond de s'adapter à un EQD rectangulaire existant sur le terrain



- Cordon de 30,5 cm (12 po) de long, cordon de néoprène gainé SOOW 14-6
- Mamelons en « T » non inclus



DISPOSITIF ANTI-SIPHON Nº 10-4828

- S'adapte facilement à un ensemble de remplacement 6932
- Fournit une décharge d'air dans les stations de pompage et une protection anti-siphon
- Construction en acier inoxydable 316
- Evalué jusqu'à 200 PSI



TUYAU FLEXIBLE DE DÉCHARGE № 10-4751

- 3,2 cm (1,25 po) MNPT x 46 cm (18 po) de long
- Tuyau flexible en acier inoxy dable 304 tressé
- Classé jusqu'à 520 PSI
- · Autres longueurs offertes



CORDE DE LEVAGE ROUGE № 39-0162

- Corde de levage en polypropylène tressé de 0,95 cm x 3,7 m (3/8 po x 12 pi)
- Pour le levage de pompes pesant jusqu'à 68 kg (150 lb)
- Conçu pour être solide, facile à manipuler et à monter sur l'anse de levage d'une pompe

RWD-LPS SIMPLEX CONTROL, POUR LES POMPES ÉQUIPÉES DE CONTRÔLES INTÉGRÉS Nos 61204-0001 et 61204-0002

- Boîtier NEMA 4X, homologué par UL et CSA
- Deux types : un modèle standard et un modèle avec prise pour générateur pour une prise NEMA L21-20P de 20 ampères
- Fonction de marche manuelle et alarme de niveau d'eau élevé
- Capacité de surveillance à distance et possibilité d'accéder aux données historiques sur la performance
- Pour tous les détails, voir le document de vente ZM3152





Accessoires pour stations de relèvement

NORME DU PANNEAU DE COMMANDE CARACTÉRISTIQUES:

- Configurations simplex et duplex
- Classification NEMA 4X pour l'extérieur
- Moraillon verrouillable
- Déconnexion de la pompe
- Contacteur de moteur
- Circuit de contrôle de 115 volts
- Vovants et sélecteurs
- Circuits d'alarme de niveau d'eau élevé avec contacts secs
- Indication de fuite de joint
- Circuit de coupure thermique
- Circuits d'inversion pour les pompes broyeuses des séries 7011 et 71

OPTIONS STANDARDS:

- Porte intérieure
- Compteurs de temps écoulé
- Compteurs d'événements
- Clignotant d'alarme
- Parafoudre/suppresseur de surtension
- Chauffage anti-condensation
- Relais à sécurité intrinsèque pour les emplacements de classe I et de division 1
- Redondance hors circuit





UNICHECKS PLEIN DÉBIT FILETÉS 3,2 - 7,6 cm (1-1/4 à 3 po)

- Installation verticale ou horizontale
- Conception à flux complet aucune restriction
- Tuyau NPT femelle standard de 3,2 cm, 3,8 cm, 5,1 cm ou 7,6 cm (1-1/4 po, 1-1/2 po, 2 po ou 3 po)
- Rabat renforcé en néoprène et polyester bord lisse, avec plaques de support en fonte et en métal non corrosif et fermeture en acier inoxydable
- Évalué à 50 psi (35 m [115 pi] de hauteur) à 54 °C (130 °F)
- Corps en fonte et boulons en acier inoxydable
- Finition à la poudre d'époxy, anticorrosion



CLAPETS ANTIRETOUR À BRIDES DE 5,1 à 20,3 cm (2 à 8 po) pour les applications d'assainissement ou d'assèchement

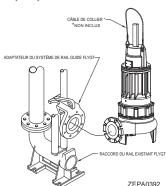
- Construction robuste en fonte
- Joint d'angle pour une fermeture sans claquement
- Conception antiblocage
- Disque renforcé
- Assise étanche
- Evalué jusqu'à 200 psig
- Conçu pour une utilisation horizontale et verticale



ADAPTATEURS POUR SYSTÈMES DE RAILS DE GUIDAGE FLYGT DE 7,6 CM, 10,2 CM ET 15.2 CM

(3 PO. 4 PO ET 6 PO)

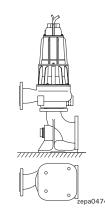
Plaques d'adaptation pour la mise en place de pompes à décharge horizontale de 7,6 cm, 10,2 cm et 15,2 cm (3 po, 4 po et 6 po) sur les systèmes de rails bitubes Flygt existants.



SUPPORT DE MONTAGE POUR FOSSES SÈCHES À BRIDE DE 10.1 cm x 15,2 cm (4 po X 6 po) AVEC **NETTOYAGE**

CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION:

- Construction en fonte Bride conforme à la norme ANSI B16.10 entièrement plate/MSS SP-6
- À utiliser avec toutes les pompes à décharge horizontale de 7,6 cm, 10,2 cm ou 15,2 cm (3 po, 4 po ou 6 po) et avec un tuyau de 5,1 cm
- Joint de bride et boulons en acier inoxydable



VANNES À BOISSEAU EN FONTE à raccord fileté de 5,1 à 20,3 cm (2 po à 8 po) - Raccord à brides de 5,1 cm et 7,6 cm (2 po et 3 po) - de 5,1 à 20,3 cm (2 po à 8 po)

CARACTÉRISTIQUES:

- Concu pour traiter les flux de matières
- Boîtier en fonte classé 175 psi
- Siège soudé au nickel pur à 99 %.
- Prise Buna 1/4 de tour
- Roulements à billes supérieurs et inférieurs
- Fourni avec un levier à main



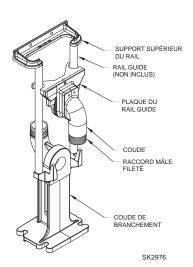
- Boîtier du panneau d'alarme NEMA-4X avec interrupteurs de test et de silence
- Les points préréglés « on » et « off » différencient l'huile et l'eau
- Cordon d'alimentation électrique de ferroutage de 6 m (20 pi)
- Sondes en acier inoxydable 304
- Interrupteur homologué UL508



Systèmes de rails de guidage

SYSTÈME DE DÉCONNEXION Z-RAIL® POUR LES POMPES À DÉCHARGE FILETÉES (3,2 CM, 3,8 CM, 5,1 CM ET 7,6 CM (1-1/4 PO, 1-1/2PO, 2 PO ET 3 PO)

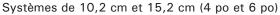
- Fabrication en fonte ductile, revêtement en poudre époxy offrant une protection contre la corrosion
- Fabrication robuste, conçue pour supporter une pompe de 136 kg (300 lb)
- Testé pour des pressions jusqu'à 160 PSI (113 m [370 pi] TDH)
- Facilite l'installation ou l'enlèvement de la pompe sans que le personnel n'ait besoin d'entrer dans le bassin
- · Conception compacte pour une installation facile
- Adaptable à la plupart des pompes de 3,2 cm, 3,8 cm, 5,1 cm et 7,6 cm (1-1/4 po, 1-1/2 po, 2 po et 3 po) avec une décharge NPT verticale
- Une décharge NPT horizontale de 3,2 cm (1-1/4 po) est offerte pour les pompes broyeuses à rotor hélicoïdal
- Ajustement usiné rainuré pour une plaque de rail à assise positive
- · Des joints toriques empêchent les fuites
- Utilise un rail de guidage IPS de 0,95 cm (3/4 po)
- Stabilisateur intermédiaire pour les fosses de plus de 3,7 m (12 pi) de profondeur



SYSTÈMES DE RAILS DE GUIDAGE POUR POMPES À DÉCHARGE À BRIDES (DÉCHARGE de 10,2 cm et 15,2 cm [4 po et 6 po])

- Engagement automatique et désengagement facile
- Raccords en fonte de classe 30 (à brides de 10,2 cm et 15,2 cm [4 po et 6 po])
- Décharge de coulée revêtue d'époxy
- · Supporte la pompe
- Rails de guidage IPS de 5,1 cm (2 po), tuyaux en acier inoxydable ou en acier galvanisé recommandés (non fournis)
- Stabilisateurs intermédiaires pour les fosses de plus de 4,6 m (15 pi) de profondeur
- Système de rails montés en bronze offert pour les exigences anti-étincelles pour les installations de classe I, division 1, groupes C et D







6,35 cm et 7,6 cm (2-1/2 po et 3 po) à bride horizontale

Les produits peuvent différer des illustrations.

Remarques

Remarques



AU SUJET DE LA GAMME DE PRODUITS ZOELLER® POUR RÉSOUDRE LES PROBLÈMES LIÉS À L'EAU

Fondé en 1939, Zoeller® Company est un des plus ancien fabricants indépendants de pompes professionnelles en Amérique du Nord. Basé à Louisville au Kentucky aux États-Unis Zoeller® emploie plus de 600 personnes partout dans le monde et possède un total de 550 000 pieds carrés de productions avec six installations en Amérique du Nord et en Asie.



Zoeller® s'est imposé comme un leader innovant dans les équipements de pompage et les systèmes de traitement de l'eau grâce à la recherche et au développement. La qualité des produits est démontrée par les certifications UL, CSA, CE et NSF ainsi que par la croissance continue aux États-Unis, au Canada, au Mexique et dans plus de 40 pays dans le monde. La société s'est également étendue pour inclure cinq marques qui constituent les fondations de Zoeller®.

> La gamme de produits d'origine est celle de Zoeller® Pump Company, qui propose une large variété de pompes submersibles depuis des moteurs fractionnaires de 7-1/2 HP à usage domestique et commercial pour puisard, effluent, assèchement et broyeuse.



Flint & Walling, fondé en 1866 à Kendallville, Indiana, États-Unis, est la seule société aux États-Unis à produire ses propres moteurs pour des pompes à jet et centrifuge. Cette gamme de produit est spécialisée dans les pompes pour puits profonds qui vont de 1,36 m³/h (5 gal/ min) à 227 m³/h (1 000 gal/min), ainsi que des pompes à jet, de surpression et submersibles jusqu'à 7-1/2 HP.



Fondé en 1952, Wolf Pump est un fabricant de pompes à turbine submersibles situé à Abernathy, au Texas. Wolf produit actuellement des pompes de 10,2 cm (4 po) à 20,3 cm (8 po) avec des capacités allant de 7,95 m³/h (35 gal/min) à 227 m³/h (1 000 gal/min). Ces pompes sont connues pour leur efficacité et leur résistance dans des applications exigeantes dont l'irrigation, l'approvisionnement des municipalités en eau, les applications d'assèchement, la production laitière, l'industrie minière, les industries du pétrole et du gaz et bien plus encore.



Zoeller Engineered Products fournit des produits pour le drainage des eaux de pluie, les usines de pompage des eaux usées et les applications dans des environnements dangereux pour des marchés résidentiels, commerciaux ou municipaux. Disponible dans des puissances allant de 1/2 BPH à 100 BHP, chaque pompe est personnalisée dans sa conception, sa fabrication et son installation selon les besoins précis de chaque application.

SECTION: Z0.00.200 ZM1191

0922 Remplace

