



RGS2012

POMPE BROYEUSE SUBMERSIBLE



CARACTÉRISTIQUES

Conception : Capable de broyer des égouts domestiques dans des applications résiduelles individuelles.

Système de cutter : Design sans cordon. Le couteau rotatif deux lames est fileté à l'arbre. L'anneau du couteau fixe est réversible pour prolonger la durée.

Roue : Bronze silicone, semi-ouverte, design deux pales qui prévient les surcharges avec pales de vidange pour protection de la garniture mécanique. Équilibrée pour fonctionnement en douceur.

Carter : Fonte, de type volute pour haute efficacité. S'adapte à un système de rail guide.

Moteur : Entièrement immergé dans le boîtier rempli d'huile De l'huile pour turbine de haute qualité entoure le moteur pour une dissipation de chaleur plus efficace, lubrification permanente des roulements et garniture mécanique pour une protection contre l'environnement extérieur.

Arbre du moteur : série 300 en acier inoxydable, porte-à-faux court pour une flexion minimale de l'arbre.

Conçu pour un fonctionnement en continu : Les puissances nominales de la pompe sont en dedans des limites de fonctionnement recommandées du fabricant du moteur, peut fonctionner continuellement sans dommage lorsqu'entièrement immergé.

APPLICATIONS

Conçue pour les applications d'égout résidentiel à tête haute où un système à gravité n'est pas pratique. Idéale pour les systèmes d'égout haute pression.

SPÉCIFICATIONS

Pompe :

- Capacités : à 41 G/M
- Hauteurs totales : à 95 pi TDH
- Refoulement : 1¼ po NPT
- Température : 104° F (40° C) continu maximum, 140° F (60° C) intermittent maximum
- Joint mécanique simple : carbure de silicium rotatif/ carbure de silicium stationnaire, pièces en acier inoxydable série 300, élastomères BUNA-N
- Boulons : Acier inoxydable Série 300
- Couteau rotatif et anneau de couteau : Acier inoxydable durci 440

Moteur :

- Monophasé : 2 HP, 60 Hz, 3 450 tr/min, 208/230 V, démarrage condensateur avec une protection thermique sur enroulement. Jeux de condensateur externe non requis.

Roulements : Roulements à billes supérieurs et inférieurs pour un positionnement précis des pièces et pour supporter les poussées de charge et radiales.

Garniture mécanique : Surface dure en carbure silicone pour une durée plus longue, pièces métalliques en acier inoxydable, élastomères BUNA-N.

Câble d'alimentation : Extrêmement robuste, résistant à l'huile et à l'eau. Le joint époxy du côté moteur offre une barrière secondaire contre l'humidité en cas de dommage de l'enveloppe extérieure et pour empêcher l'effet de mèche.

Joint torique : Assure une étanchéité positive contre les contaminants et les fuites d'huile.

Peinture : Processus de peinture à l'électro pour protéger toutes les surfaces.

Peut être utilisé avec un guide rail en option. Vous reporter aux Systèmes de dépose de pompe ou Raccordements.

LISTE DES AGENCES



Testé selon les Normes UL 778 et CSA 22.2 No. 108
Par l'Association Canadienne de Normalisation
Fichier #LR38549



Underwriters Laboratories

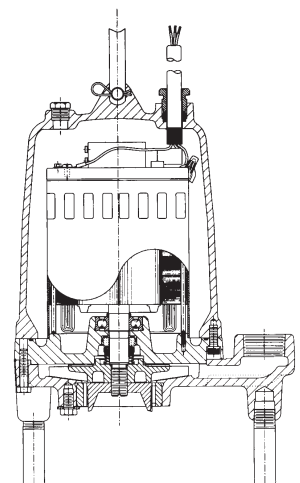
- Isolation Classe F
- Arbre : Design fileté acier inoxydable Série 300
- Roulements : roulements à billes supérieurs et inférieurs

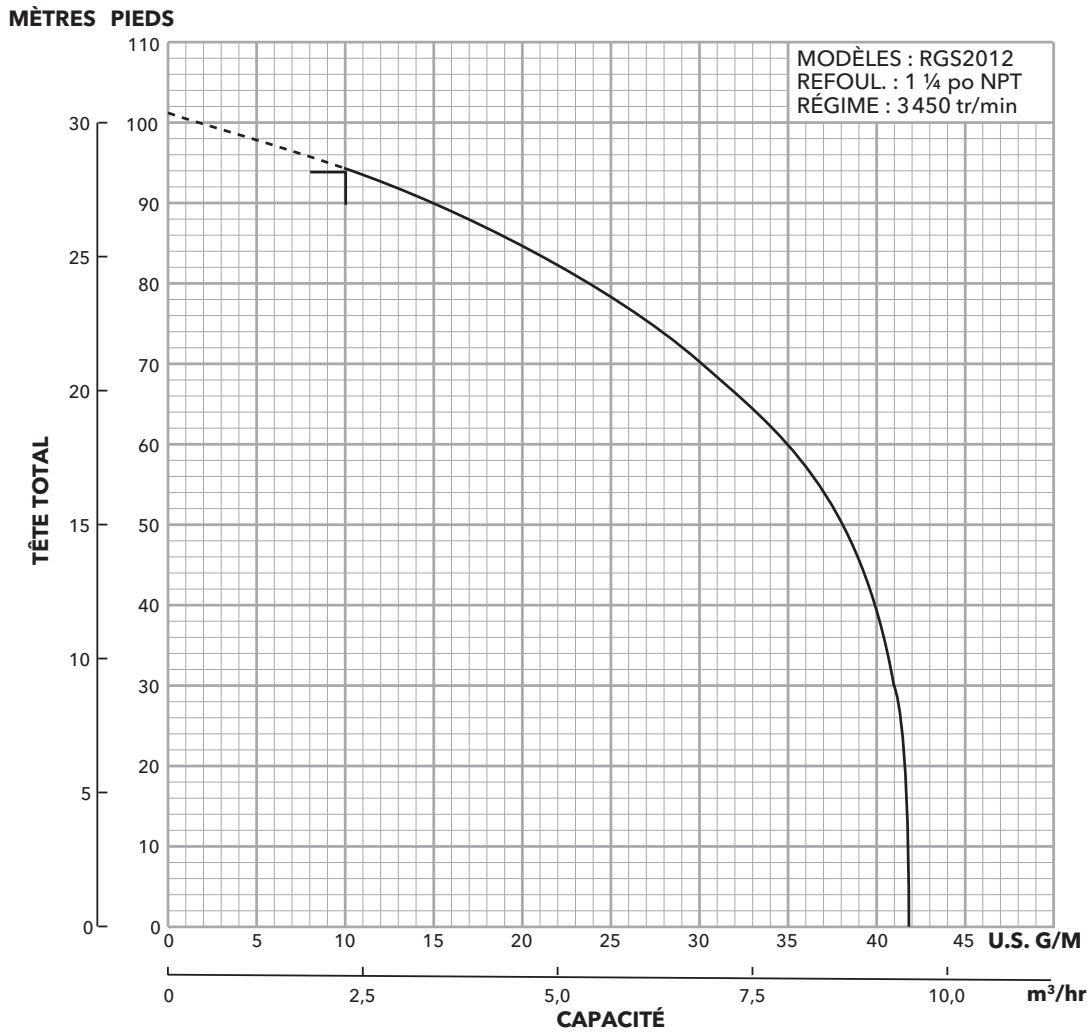
Cordon d'alimentation avec extrémités à fil nu :

- Utiliser pour les connexions à un panneau de contrôle ou une boîte de jonction
- Longueur standard 20 pi, 14/3 STOW
- Longueurs en option de 30 pi, 50 pi et 100 pi

Cordon d'alimentation avec prise avec mise à la terre à trois lames NEMA 230 V :

- Suffix P égale cordon de 20 pi avec prise
- Suffix PS égale cordon de 30 pi avec prise
- Permet une connexion directe à un interrupteur à flotteur type superposé





┌ = Un tuyau de refoulement de 1¼ po nécessite un débit minimum de 10 g/m pour maintenir une vitesse de chasse de 2 pi/s. Des débits inférieurs à 10 g/m laisseront les matières solides se déposer dans le tuyau.

INFORMATION SUR LE MODÈLE

Numéro de commande	HP	Volts	Phase	TR/MIN	L'exploitation	Taille du refoulement	Diamètre de la roue (pouces)	Ampères maximum	LRA	Cordon d'alimentation	Poids (lb)
RGS2012	2	208/230	1	3450	Manuel	1¼ po	5,69 po	15	59	20 pieds avec conducteurs nus	75
RGS2012P										20 pi avec prise 230 V	
RGS2012PA					Automatique					Prise et flotteur 20 pi avec prise 230 V	76
RGS2012PS					Manuel					30 pi avec prise 230 V	

Une pompe qui n'est pas en stock peut être commandée avec des pattes en option en ajoutant le suffixe L au numéro de commande
Exemple : RGS2012L, RGS2012SL, RGS2012PSL, etc. Voir l'ajout de liste "L" dans le livre des prix.

DONNÉES DU MOTEUR

HP	Volts	Phase	TR/MIN	Ampères maximum	LRA	Pleine Charge Moteur Efficacité	Résistance		Câble d'alimentation	Fusible / Disjoncteur de commande
							Démarrage	Ligne-Ligne		
2	208/230	1	3450	15	59	70	2,47	1,1	14/3	30

DONNÉES D'APPLICATIONS

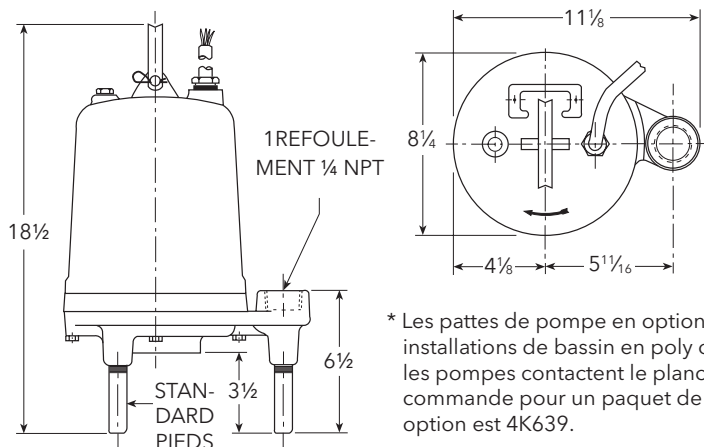
Épaisseur minimale du carter	5/16 po
Tolérance de corrosion du carter	1/8 po
Pression maximale de fonctionnement	50 PSI
Hauteur maximale d'immersion	50 pi
Hauteur minimale d'immersion	Entièrement immergé pour un fonctionnement continu
	6 po en-dessous du haut du moteur pour un fonctionnement intermittent
Température environnementale maximale	40° C (104° F) fonctionnement continu
	60° C (140° F) fonctionnement intermittent
Nombre maximum de démarrages répartis par heure	10
Roulements	B-10 vie de 30 000 heures min.
Dimension minimale du bassin	Simplex - 24 po x 36 po fibre de verre
	Duplex - 36 po x 36 po fibre de verre
Diamètre minimal de tuyau de refoulement 1 1/4 po	Nécessite un débit minimum de 10 g/m pour maintenir une vitesse de chasse de 2 pi/s
Diamètre de tuyau de refoulement maximum 2 po	Nécessite un débit minimum de 21 g/m pour maintenir une vitesse de chasse de 2 pi/s

PIÈCES STANDARD

Roulement à billes - supérieur	Simple rangée de billes - SKF 6203-2Z
Roulement à billes - inférieur	Simple rangée de billes - SKF 6204-2Z
Garniture mécanique	Carbure de silicium/Carbure de silicium; Type 16
Joint torique - Couvercle du moteur	BUNA-N, AS 568A-166

DIMENSIONS

(Toutes les dimensions sont en pouces. Ne pas utiliser à des fins de construction).



DÉTAILS CONSTRUCTION

Câble d'alimentation - Type	14/3 STOW, monophasé avec conducteurs nus
	14/3 STOW avec prise avec mise à la terre à trois lames NEMA 230 V
Couvercle du moteur	Fonte grise - ASTM A48 Classe 30
Boîtier de roulement	Fonte grise - ASTM A48 Classe 30
Boîtier des joints	Fonte grise - ASTM A48 Classe 30
Carter	Fonte grise - ASTM A48 Classe 30
Roue	Moule en bronze au silicium - ASTM B584 C87600
Arbre du moteur	Acier inoxydable Série 300 AISI
Design du moteur	Bâti NEMA 48, rempli d'huile avec isolation Classe F
Protection de surcharge du moteur	lors de l'enroulement protection thermique auto réinitialisation
Matériel externe	Acier inoxydable Série 300
Type de roue	Semi-ouverte avec palettes de vidange sur épaulement arrière
Couteau	Deux lames; acier inoxydable durci type 440C
Capacité d'huile - Chambre du moteur	0,88 gallons

ASSEMBLAGE DU COUPEAU

2 lames
Cutter rotatif



Réversible
Anneau du cutter



xylem
Let's Solve Water

Xylem Inc.
2881 East Bayard Street Ext., Suite A
Seneca Falls, NY 13148
Téléphone : (866) 325-4210
Télécopieur : (888) 322-5877
www.gouldswatertechnology.com

Goulds est une marque de commerce enregistrée de Goulds Pumps, Inc. et est utilisée sous licence.
© 2016 Xylem Inc. BRGS2012FR R3 Février 2016