

BROCHURE TECHNIQUE

B1GA2GAFR R9



CARACTÉRISTIQUES

Conception : Capable de broyer les eaux d'égout municipal, commercial et industriel.

Système de cutter : Conçu pour réduire les eaux d'égout en fine boue liquide.

Roue : Fonte, semi-ouverte, design multi-pale qui prévient les surcharges avec pales de vidange pour protection de la garniture mécanique.

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

Peinture : Système de peinture deux couches pour protection supérieure de la surface.

Capteur de fuite Flotteur (FLS) : un petit interrupteur à flotteur interne est utilisé pour détecter de la présence d'eau dans la chambre du stator. Standard sur tous les modèles.

Circuit détecteur capteur de fuite : Le FLS, lorsqu'activé, forcera le relais de surveillance Mini CAS 24 volts breveté à signaler une alarme et, si désiré, à arrêter la pompe. Le relais Mini CAS 24 volts peut être commandé séparément pour être installé dans un panneau de commande par un magasin de panneau certifié UL ou CSA ou comme une option intégrée dans notre panneau de commande.

1GA(X) et 2GA(X)

1 REFOULEMENT ½" ET 2" - POMPES BROYEUSES SUBMERSIBLES

APPLICATIONS

Systèmes d'égout haute pression pour :

- Municipal
- Commercial
- Industriel

SPÉCIFICATIONS DE LA POMPE

1GA:

- Taille du refoulement : 1½"
- Capacité maximale : 92 G/M
- Hauteur totale maximale : 117' TDH.

2GA:

- Taille du refoulement : 2"
- Capacité maximale : 198 G/M
- Hauteur totale maximale : 178' TDH.
- Température nominale maximale : 104 °F (40 °C) service continu
- Garnitures mécaniques en tandem : voir Données d'applications pour les détails.
- Boulons : Acier inoxydable Série 300.
- Cutter rotatif : fonte alliée au chrome.
- Anneau du cutter : acier inoxydable durci 316L.
- Les pièces en fonte sont ASTM A-48, Classe 35B.

SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR

- Design rempli d'air
- NEMA type B
- Isolation Classe F
- 60 Hertz
- Arbre : Design collet conique, acier inoxydable Série 431.
- Roulements à billes : surdimensionnés, roulements à billes supérieur et inférieur pré graissés.
- Cordon d'alimentation 30 pieds standard, gaine simple, combinaison câble d'alimentation et de commande 6 conducteurs Fil de 100 pieds disponible en option.

COMMANDES

- **LES UNITÉS MONOPHASÉES** requièrent des condensateurs. Voir panneaux BCP5 R13 pour construction standard et construction antidéflagrante.
- **LES UNITÉS TRIPHASÉES** peuvent utiliser les sélections du panneau standard avec option ajoutée pour le dispositif Minicas (par ex. options O, simplex et P, duplex).

Monophasé :

- 3 HP avec facteur de surcharge 1,5 @ 3500 TR/MIN
- 5.4 HP avec facteur de surcharge 1,8 @ 3450 TR/MIN
- 9.4 HP avec facteur de surcharge 1,88 @ 3430 TR/MIN
- 230 Volts

Avertissement: Les pompes monophasées requièrent une batterie de condensateur et un relais de démarrage pour un fonctionnement approprié.

Triphasé :

- 4 HP avec facteur de surcharge 1,33 @ 3450 TR/MIN
- 6 HP avec facteur de surcharge 1,2 @ 3450 TR/MIN
- 11 HP avec facteur de surcharge 1,47 @ 3475 TR/MIN
- 200, 230, 460 et 575 Volts

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

- Rempli d'air, moteur à induction à cage d'écureuil NEMA type B
- Classe F, 311 °F (155 °C) enroulement du stator isolé
- Conçu pour un maximum de 15 démarrages également espacés par heure.
- Les capteurs thermiques intégrés fournissent un signal de surchauffe au relais de surveillance Mini CAS (Commande et Statut) monté dans le panneau de commande. Le Mini CAS peut être commandé séparément ou commandé comme une option intégrée dans notre panneau de commande.
- L'arbre combiné pompe moteur et un design d'étanchéité compact permettent un court porte-à-faux ce qui minimise la flexion de l'arbre.
- Les carters de moteur ont des ailettes de refroidissement intégrées pour une dissipation maximale de la chaleur.
- Le montage de l'arbre a un design robuste et sans entretien avec des roulements à billes pré graissés.
- La boîte à bornes est complètement scellée du liquide environnant et incorpore un ensemble de fouloir séparé avec un collier de serrage.
- Construction Antidéflagrante aussi disponible en option. Moteur Antidéflagrant listé classe 1, Division 1, Groupes C et D. Ces unités sont approuvées FM.

INFORMATION SUR LE MODÈLE

Numéro de commande	HP	Phase	Volts	TR/ MIN	Taille du refoulement	Code de roue	Am-pères Max.	Am-pères Démarrage	Am-pères Rotor Bloqué	Calibre Câble d'alimentation	Pompe Poids (lb)					
1GA71G1HD	3	1	230	3450	1½"	H	13,0	74,0	52,0	14/7	117					
1GA71G1LD						L										
1GA81H1GD	G															
2GA81H1KD	5,4			2"	K	22,0	120,0	100,0	12/7							
2GA31J1FD					9,4						3430	F	38,0	134,0	170,0	8/4 et 10/3*
2GA31J1JD												J				
1GA71H2CD	4	3	200	3450	1½"	C	12,0	63,0	62,0	14/7	117					
1GA71H3CD			230				10,0	60,0	54,0							
1GA71H4CD			460				5,0	30,0	27,0							
1GA71H5CD			575				4,0	20,0	22,0							
1GA81J2BD	6		3			200	3450	B	17,0	133,0	79,0	12/7	172			
1GA81J3BD						230			15,0	144,0	75,0					
1GA81J4BD						460			7,6	77,0	41,0					
1GA81J5BD						575			6,0	53,0	30,0					
2GA81J2ED					200	E		17,0	133,0	79,0						
2GA81J3ED								230	15,0	144,0	75,0					
2GA81J4ED								460	7,6	77,0	41,0					
2GA81J5ED								575	6,0	53,0	30,0					
2GA31K2AD	11	3	200	3475	2"	A	30,0	258,0	189,0	8/4 et 10/3*	241					
2GA31K3AD			230				26,0	229,0	164,0							
2GA31K4AD			460				13,0	113,0	82,0							
2GA31K5AD			575				11,0	84,0	66,0							
2GA31K2DD			200		D	30,0	258,0	189,0								
2GA31K3DD						230	26,0	229,0	164,0							
2GA31K4DD						460	13,0	113,0	82,0							
2GA31K5DD						575	11,0	84,0	66,0							

* Câble simple

NOMENCLATURE

1er, 2ème et 3ème caractères -

Taille et type de refoulement

1GA = 1½" refoulement, broyeur, joint double

2GA = 2" refoulement, broyeur, joint double

4ème caractère - Garnitures mécaniques

3 = carbure de tungstène/carbure de tungstène inférieur, carbone/céramique supérieur

7 = céramique/céramique inférieur, carbone/céramique supérieur

8 = carbure de tungstène/céramique inférieur, carbone/céramique supérieur

5ème caractère - Cycle/TR/MIN

1 = 60 Hz/3500 TR/MIN

6ème caractère - Chevaux-vapeurs (HP)

G = 3 HP, 1Ø

H = 5 HP, 1Ø; 4 HP 3Ø

J = 9.4 HP, 1Ø; 6 HP 3Ø

K = 11 HP, 3Ø

7ème caractère - Phase et Tension

1 = monophasé, 230 V

2 = triphasé, 200 V

3 = triphasé, 230 V

4 = triphasé, 460 V

5 = triphasé, 575 V

8ème Caractère - Courbe de rendement

A = 11 HP / 3Ø / 2GA

B = 6 HP / 3Ø / 1GA

C = 4,0 HP / 3Ø / 1GA

D = 11 HP / 3Ø / 2GA

E = 6 HP / 3Ø / 2GA

F = 9,4 HP / 1Ø / 2GA

G = 5,4 HP / 1Ø / 1GA

H = 3 HP / 1Ø / 1GA

J = 9,4 HP / 1Ø / 2GA

K = 5,4 HP / 1Ø / 2GA

L = 3 HP / 1Ø / 1GA

Garnitures de roue non disponibles.

9ème caractère - Longueur du cordon

D = 30' (standard)

J = 100'

10ème caractère - Option Antidéflagrant

X = Antidéflagrant



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.
© 2018 Xylem Inc. B1GA2GAFR R9 Janvier 2018