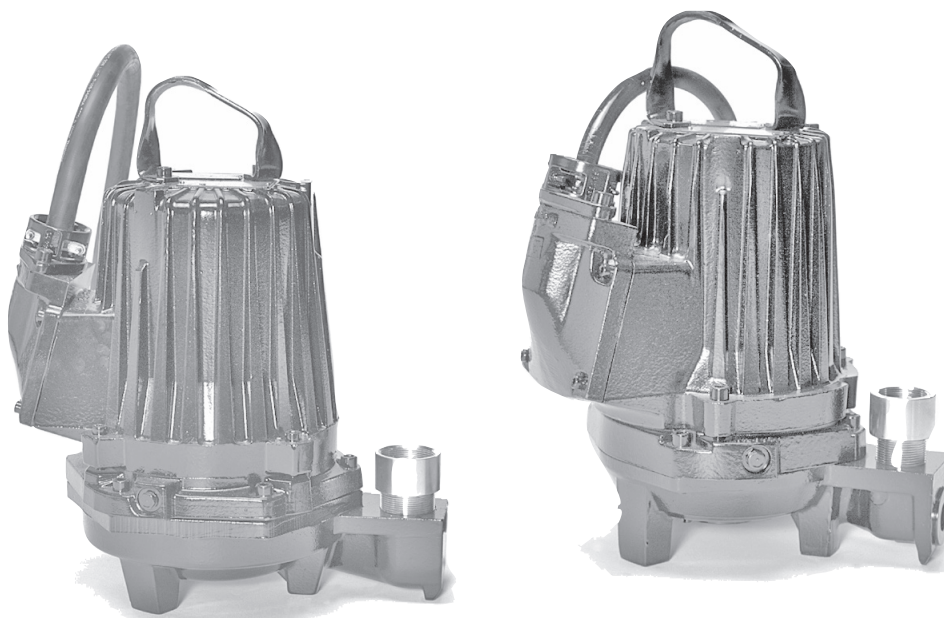




1GA et 2GA

Pompes broyeuses submersibles avec refoulement
1½ PO (3,8 CM) et 2 PO (5,1 CM)

Les pompes de meuleuse 1GA et 2GA de Xylem de la technologie Goulds Water offrent une vaste gamme d'options de performance sur deux modèles robustes, ce qui en fait une solution polyvalente pour les environnements exigeants. Conçues avec des mécanismes de coupe rotatifs, ces pompes déchiquètent efficacement les déchets entrants pour éviter l'obstruction et protéger la roue contre le grippage. Conçues pour la durabilité et l'efficacité, ces pompes de meuleuse sont idéales pour les applications municipales, commerciales et industrielles.

Caractéristiques

Conception : capable de meuler les eaux usées municipales, commerciales et industrielles.

Système de coupe : conçu pour réduire les eaux usées en boues fines.

Roue : conception en fonte à aubes multiples semi-ouvertes sans surcharge avec aubes de pompage pour une protection mécanique du joint.

Corps : en fonte, type volute pour une efficacité élevée. Adaptable au système de glissière.

Peinture : système de peinture à deux couches pour une protection de surface supérieure.

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

Circuit du détecteur de capteur de fuite : le FLS, lorsqu'il est activé, fera en sorte que le relais de surveillance breveté de 24 V MiniCAS signale une alarme et, si souhaité, arrête la pompe. Le relais MiniCAS (Commande et statut) peut être commandé séparément pour une installation dans un panneau de commande par un atelier de panneaux certifié UL ou CSA ou comme option intégrée dans notre panneau de commande.

Applications

Systèmes d'égouts à haute pression et hauteur élevée pour :

- Municipalité
- Factures
- Industrie

Spécifications de la pompe

1GA :

- Dimension du refoulement : 1½ po (3,8 cm)
- Capacité maximale : 92 GPM
- Hauteur totale maximale : 135 pi (41,14 m) HMP

2GA :

- Dimension du refoulement : 2 po (5,1 cm)
- Capacité maximale : 198 GPM
- Hauteur totale maximale : 105 pi (32 m) HMP
- Température nominale maximale : 104 °F (40 °C) en fonctionnement continu
- Joints mécaniques en tandem : voir Données d'application pour plus de détails
- Fixations : acier inoxydable de la série 300.
- Fraise rotative : fonte alliée au chrome
- Bague coupante : acier inoxydable durci 316L
- Les pièces en fonte sont de type ASTM A-48, Classe 35B

Spécifications du moteur

- Conception remplie d'air
- NEMA type B
- Classe d'isolement F
- 60 Hertz
- Arbre : acier inoxydable de série 431, conception à mandrin conique
- Roulements à billes : roulements à billes supérieurs et inférieurs surdimensionnés, prégraissés
- Cordon d'alimentation : 30 pieds (9,1 m) standard, chemise simple, câble d'alimentation et de contrôle combiné à 6 conducteurs. Câble de 100 pieds (30,5 m) disponible en option

Monophasé :

- 3 CV à 3 450 tr/min
- 5,4 CV à 3 450 tr/min
- 230 V

Remarque : les pompes monophasées nécessitent un bloc de condensateurs et un relais de démarrage pour un bon fonctionnement.

Triphasé :

- 4 CV à 3 450 tr/min
- 6 CV à 3 450 tr/min
- 11 CV à 3 450 tr/min (460 volts seulement)
- 200, 230 et 460V

Caractéristiques du moteur

- Moteur à induction à cage d'écureuil NEMA type B rempli d'air
- Enroulement de stator isolé de classe F, 311 °F (155 °C)
- Conçu pour un maximum de 15 démarrages espacés uniformément par heure.
- Les capteurs thermiques intégrés fournissent un signal de surchauffe au relais de surveillance Mini CAS monté dans le panneau de commande. Le Mini CAS peut être commandé séparément ou en option dans notre panneau de commande.
- L'arbre moteur commun de la pompe et la conception compacte du joint permettent un court débord minimisant la déviation de l'arbre.
- Les boîtiers du moteur ont des nervures de refroidissement intégrales pour une dissipation maximale de la chaleur.
- Le montage de l'arbre est une conception robuste sans entretien comportant des roulements à billes prégraissés.
- La chambre de jonction est complètement isolée du liquide environnant et incorpore un ensemble de fouloir séparé avec un serre-câble de décharge de traction.

Commandes

- **Les unités monophasées nécessitent des condensateurs.** Voir les panneaux BCP5.
- **Les unités triphasées** peuvent utiliser des sélections de panneau standard avec une option ajoutée pour le dispositif Mini CAS pour la détection de fuite et la surveillance de température élevée (ajouter le suffixe au numéro de commande du panneau. « O » pour simplex, « P » pour duplex).

Information sur le modèle

Numéro de la commande	HP	Phase	Volts	TR/MIN	Dimension du refoulement	Code de l'hélice	A A	Ampères de démarrage	Codigo KVA	Taille du câble AWG	Poids de la pompe lbs (kgs)
1GA71G1HD	3	1	230	3450	1½ po (3,8 cm)	H	13,0	74,0	G	14/7	117 (53)
1GA81H1GD	5,4					G	22,0	120,0	F	10/7	172 (78)
2GA81H1KD					2 po	K					
1GA71H2CD	4	3	200	3450	1½ po (3,8 cm)	C	12,0	63,0	G	14/7	117 (53)
1GA71H3CD			230				9,9	63,0			
1GA71H4CD			460				4,9	31,0			
1GA81J2BD	6		200			B	16,0	137,0	J	12/7	172 (78)
1GA81J3BD			230				15,0	112,0			
1GA81J4BD			460				7,5	56,0			
2GA81J2ED			2 po		E	16,0	136,0				
2GA81J3ED						15,0	112,0				
2GA81J4ED						7,5	56,0				
2GA31K4DD	11		460	3475		D	13,0	110,0		8/7	241 (109)

Nomenclature

1er, 2e et 3e caractères :

dimension et type du refoulement

1GA = refoulement de 1½ po (3,8 cm), broyeur, double joint

2GA = refoulement de 2 po (5,1 cm), broyeur, double joint

4e caractère : joints mécaniques

3 = Carbure de tungstène/carbure de tungstène en partie inférieure, carbone/céramique en partie supérieure

7 = Céramique/céramique en partie inférieure, carbone/céramique en partie supérieure

8 = Carbure de tungstène/céramique en partie inférieure, carbone/céramique en partie supérieure

5e caractère : cycle/tr/min

1 = 60 Hz/3 500 tr/min

6e caractère : puissance

G = 3 CV, 1Ø

H = 5 CV, 1Ø; 4 CV 3Ø

J = 6 CV 3Ø

K = 11 CV, 3Ø

7e caractère : phase et tension

1 = monophasé, 230 V

2 = triphasé, 200 V

3 = triphasé, 230 V

4 = triphasé, 460 V

8e caractère : courbe de performance

B = 6 CV / 3Ø / 1GA

C = 4,0 CV / 3Ø / 1GA

D = 11 CV / 3Ø / 2GA

E = 6 CV / 3Ø / 2GA

G = 5,4 CV / 1Ø / 1GA

H = 3 CV / 1Ø / 1GA

K = 5,4 CV / 1Ø / 2GA

Les garnitures de roue ne sont pas disponibles.

9e caractère : longueur du cordon

D = 30 pi (9,1 m) (standard)

Xylem Inc.
2881 East Bayard Street Ext.,
Suite A
Seneca Falls, NY 13148

Téléphone : (866) 325-4210
Télécopieur : (888) 322-5877
www.xylem.com/goulds

Ces informations sont sujettes à modification sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation d'un produit individuel à des applications spécifiques. Xylem n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation incorrecte de ses produits.

© 2025 Xylem est une marque déposée de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Goulds Water Technology est une marque déposée d'ITT Manufacturing Enterprises LLC et est utilisée sous licence. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.