

xylem



# Série AGS

Pompes à broyeur axial

Performances puissantes pour  
le flux d'eaux usées moderne



**GOULDS**  
WATER TECHNOLOGY  
xylem

# Puissance de meulage avancée. Conçu pour la fiabilité.

Sur la base d'une technologie développée et testée dans les environnements d'eaux usées les plus difficiles, comptez sur les pompes à broyeur axial de la série AGS pour répondre aux exigences difficiles des eaux usées résidentielles d'aujourd'hui.

Les pompes à broyeur de la série AGS sont dotées d'un puissant broyeur axial et d'une technologie de roue semi-ouverte pour trancher facilement les solides, les produits jetables et les déchets présents dans le flux d'eaux usées moderne sans entortillement ou obstruction. Cette technologie réduit les déchets en boues fines, ce qui réduit les temps d'arrêt et les problèmes de service. Les pompes à broyeur axial de la série AGS offertes par Goulds Water Technology offrent des solutions éprouvées pour une gamme d'applications résidentielles.

## Applications

- Remplacement pour pompe à eaux usées de 2 po (0,5 hp et 1 hp)
- Construction neuve résidentielle et bureaux à petite échelle (eaux usées)
- Zones où les produits jetables présents dans les eaux usées modernes créent des problèmes d'obstruction

## Avantages

Conception éprouvée : la technologie de broyeur axial et de roue semi-ouverte réduit les temps d'arrêt causés par les obstructions ou les entortillements.

Large gamme de solutions : disponible en options monophasées 0,5 hp (115 V ou 230 V), 1 hp (115 V ou 230 V) et 2 hp (208-230 V).

Performances fiables : les modèles fournissent jusqu'à 36,6 m (120 pi) TDH et des débits de 53 gpm.

Facilité d'installation : fixation équilibrée fixe pour simplifier l'installation.

Construit pour durer : acier inoxydable (440C), configuration de type fraise/plaque et moteur refroidi à l'huile. Roue en fonte.

Fonctionnement continu : les valeurs nominales de la pompe sont dans les limites de fonctionnement recommandées par le fabricant du moteur et celle-ci peut être utilisée en continu sans dommage lorsqu'elle est complètement immergée. Monophasé, intégré, avec réinitialisation automatique en cas de surcharge (isolation de classe F) sur tous les modèles.

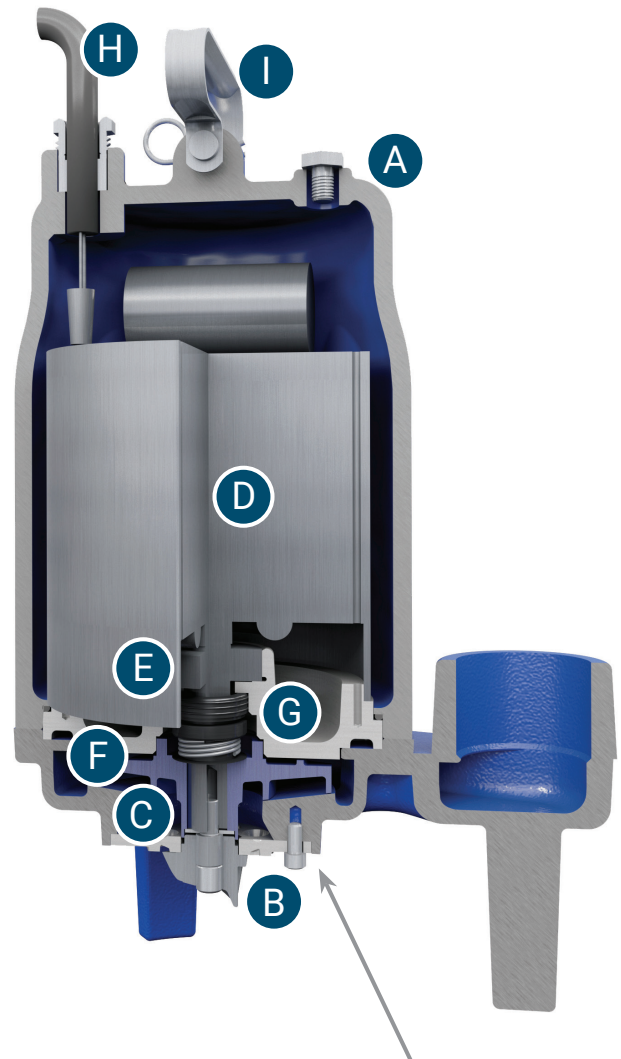
Garantie : trois (3) ans standard. Soutenu par le service et l'assistance Goulds Water Technology. Quatre (4) ans pour les membres du GPDA



# Conçu pour fonctionner

## Caractéristiques

- A. Corps : une pièce, en fonte monobloc, type volute pour une efficacité élevée.
- B. Meuleuse axiale : acier inoxydable, plaque de coupe à huit (8) trous, fraise à trois (3) lames générant jusqu'à 4,9 millions de morsures par heure (jusqu'à 36,6 m [120 pi] TDH).
- C. Roue semi-ouverte : conception en fonte puissante et imbouchable. Équilibré pour un fonctionnement fluide.
- D. Moteur : refroidi à l'huile/entièrement immergé dans de l'huile de turbine de haute qualité pour une dissipation thermique plus efficace, une lubrification permanente des roulements et du joint mécanique, et une protection contre l'environnement extérieur.
- E. Arbre du moteur : acier inoxydable AISI série 300.
- F. Corps de roulement/roulements : roulements à billes supérieurs et inférieurs pour un positionnement précis des pièces et pour supporter toutes les charges radiales et de poussée.
- G. Garniture mécanique : rechargement dur carbure de silicium sur carbure de silicium pour une durée de vie plus longue, pièces en acier inoxydable, élastomères BUNA-N (caractéristique standard).
- H. Cordon d'alimentation : Cordon de 20 pi pour usage intensif résistant à l'huile et à l'eau. Cordon d'alimentation SJTOW avec fiche de mise à la terre à trois broches NEMA. 2 HP a des conducteurs nus STOW de 6 m (20 pi).
- I. Poignée équilibrée fixe : pour faciliter l'installation.



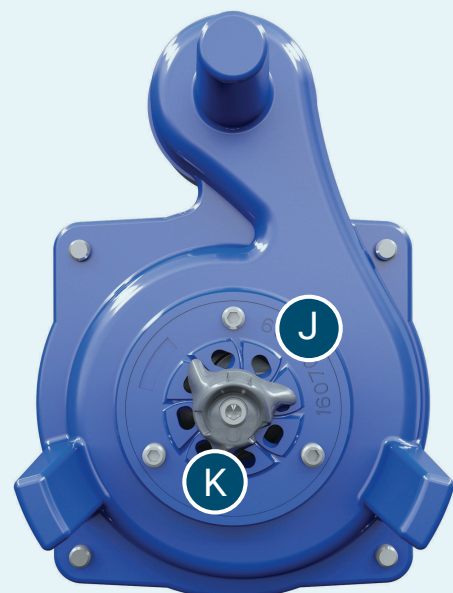
## Technologie de broyeur axial

Acier inoxydable, conception imbouchable. Génère jusqu'à 4,9 millions de morsures par heure (jusqu'à 36,6 m [120 pi] TDH).

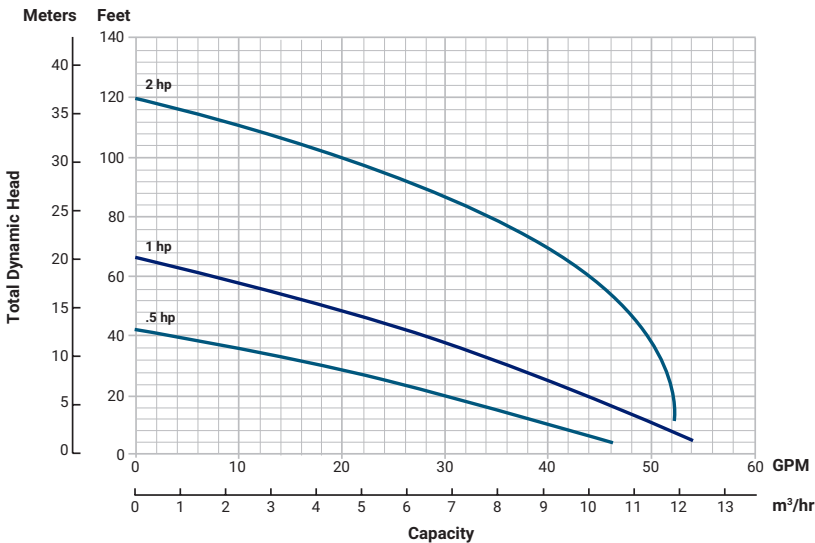
- J. Plaque de coupe à huit (8) trous.
- K. Fraise à trois (3) lames avec des caractéristiques de conception avancées pour fournir des performances supérieures.

### COMPLET. FIABLE. BLEU.

En savoir plus sur notre gamme complète de produits pour traitement des eaux usées.



## Courbe de rendement



## Spécifications

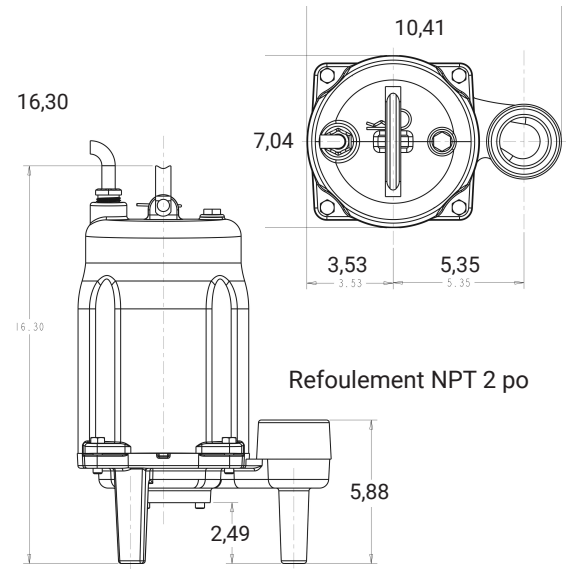
	AGS0511*	AGS0512*	AGS1011*	AGS1012*	AGS2012
Tension	115	230	115	230	208-230
Ampères	9 A	4,5 A	11 A	5,5 A	15 A
HP	0,5		1		2
Capacité	46 gpm		53 gpm		52 gpm
Hauteur	12,8 mètres (42 pieds), TDH		20,11 mètres (66 pieds), TDH		36,6 mètres (120 pieds), TDH
Ponceuse	Axial, acier inoxydable (440C)				
Plaque coupante	8 trous, 3 lames, acier inoxydable (440C) (fraise)				
Morsures par heure	4,9 millions				
Turbine	Semi-ouvert, fonte				
Phase	Unique				
Vitesse	3500 tr/min				
Refoulement	2 po			1 1/4 po	
Moteur	Refroidi à l'huile, CSCR				
Boîtier	Monobloc, fonte classe 30				
Arbre	Acier inoxydable, acier inoxydable série 300				
Roulements	Roulements à billes étanches supérieurs/inférieurs				
Hz	60				
Garniture	Rechargement dur carbure de silicium sur carbure de silicium				
Cordon de 6 m (20 pi)	STOW avec conducteurs nus			SJTOW avec fiche NEMA	
Isolation	Classe F				
Poids	65 lb			96 lb	
Garantie	3 ans				

\* Le flotteur externe peut être acheté séparément ou obtenez le flotteur avec la pompe en ajoutant le suffixe « PB » à chaque pompe. P. ex. AGS0511PB est la pompe avec un commutateur à flotteur mécanique externe n/o 115 V avec cordon de 6 m (20 pi). (Non disponible pour 2 HP).

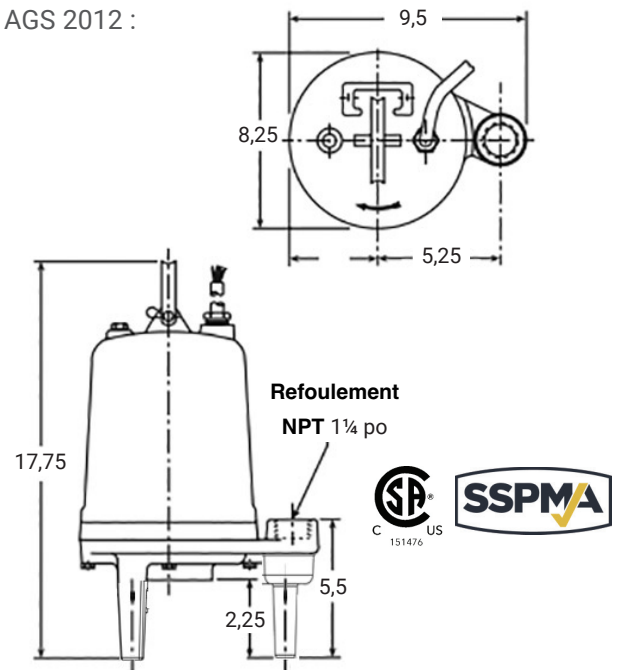
## Schémas dimensionnels

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

AGS 0511, 0512, 1011 et 1012 :



AGS 2012 :



En savoir plus sur  
Pompes et ensembles  
de la série AGS



Xylem Inc.

[www.xylem.com/goulds](http://www.xylem.com/goulds)

Sous réserve de 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 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.

BRAGSSERIES fr-CA R8 7/2025

**xylem**  
Let's Solve Water