

# SÉRIE PRG

Pompe broyeuse

# Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

**1 HP**

**Sortie d'évacuation de 5 cm [2 po]**

Conçu pour les applications d'assainissement  
Des débits plus élevés permettent une utilisation  
avec conduites de refoulement de 5 cm ou 2 po

Fonctionne sur circuits de 20 A avec une tension  
standard de 115 V ou 230 V

## Caractéristiques

- Construction en fonte haute résistance
- 115 V ou 230 V, monophasé
- Technologie brevetée de lame V-Slice®
- Déchiquette les solides difficiles tels que les produits féminins, les chiffons, les serviettes et les lingettes qui peuvent bloquer une pompe de type traitement des solides
- Fraise et plaque en acier inoxydable trempé
- Moteur à bain d'huile avec protecteur thermique
- Les broyeurs de la série PRG peuvent être utilisés comme pompe de remplacement dans les systèmes d'évacuation de 5 cm (2 po) utilisant des pompes de traitement des solides des séries LE40 et LE50.\*

*\*Consultez l'usine avec les spécifications d'application et de tête réelles avant de remplacer les pompes des séries LE40 et LE50.*



Interrupteur à  
flotteur vertical  
Modèle PRG101AV

# ProVore®



Modèle PRG101A

Brevet : Consultez le  
[LibertyPumps.com/patents](http://LibertyPumps.com/patents)



innover. évoluer.

# Série PRG

## Impulseur

Fonte, classe 25, style vortex

## Peinture

Revêtement en poudre

## Température maximale des fluides

140 °F (60 °C) en service intermittent et  
104 °F (40 °C) en service continu

## Caractéristiques du moteur

1 hp 12 A (115 V) 6 A (230 V)

Enroulement de classe B de style CSCR

Moteur à bain d'huile avec protecteur thermique

## Type de cordon d'alimentation

Conception à connexion rapide SJTW

Longueur standard 3 m (10 pieds) ( 7,6 m (25 pieds) facultatif)

## Boîtier du moteur

Fonte de classe 25

## Arbre

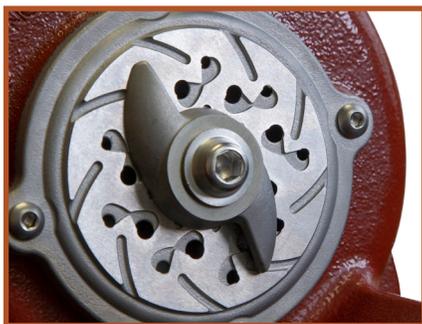
Série 303 en acier inoxydable revêtement en poudre

## Volute

Fonte de classe 25

## • Technologie brevetée de lame V-Slice®

Déchettes les solides difficiles tels que les produits féminins, les lingettes, les chiffons et autres débris.



Acier inoxydable  
série 440 durci à  
Rockwell 57c

Brevet : Consultez le  
[LibertyPumps.com/patents](http://LibertyPumps.com/patents)

## Modèles

MODÈLE	HP	VOLTS	PHASE	Hz	AMPÈRES	LONGUEUR DU CORDON	ÉVACUATION	AUTOMATIQUE	POIDS
PRG101A	1	115	1	60	12	11 m (10 pi)	51 mm (2 po)	Grand angle	26,3 kg (58 lb)
PRG101AV	1	115	1	60	12	11 m (10 pi)	51 mm (2 po)	Interrupteur à flotteur vertical	26,3 kg (58 lb)
PRG101M	1	115	1	60	12	11 m (10 pi)	51 mm (2 po)	Non	25,8 kg (57 lb)
PRG102A	1	230	1	60	6	11 m (10 pi)	51 mm (2 po)	Grand angle	26,3 kg (58 lb)
PRG102M	1	230	1	60	6	11 m (10 pi)	51 mm (2 po)	Non	25,8 kg (57 lb)

Pour l'option 7,6 mètres ou 25 pieds cordons d'alimentation, ajoutez un suffixe « -2 » au numéro de modèle. Exemple : PRG101A-2

## Matériel

Acier inoxydable

## Joint d'arbre mécanique

Carbure de silicium imprégné de graphite monobloc

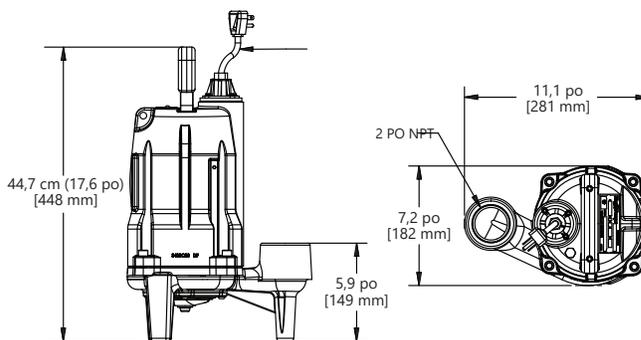
## Roulements

Roulement à billes supérieur et inférieur

## Interrupteur à flotteur (modèles automatiques)

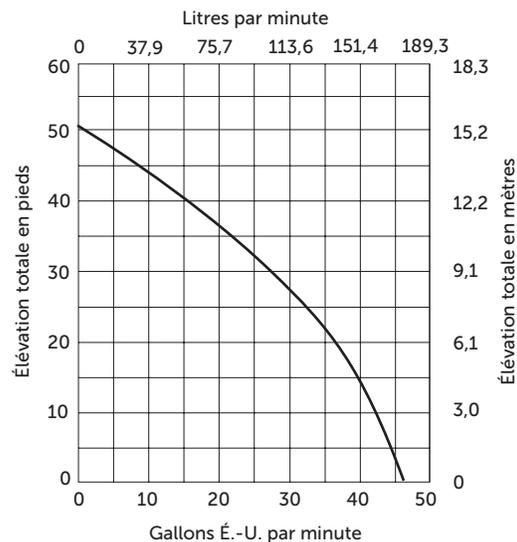
Interrupteur à flotteur mécanique à grand angle  
avec prise série (gigogne)

## Données sur les dimensions



## Courbe de rendement

60 Hz, 3450 tr/min



Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2024 Tous droits réservés. LLIT006710-R12/24

Liberty Pumps - 7000 Apple Tree Avenue - Bergen, New York 14416  
Téléphone 800-543-2550 - Télécopie 585-494-1839 - [www.LibertyPumps.com](http://www.LibertyPumps.com)