

# SÉRIE FL100

Pompe submersible pour eaux usées

# Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

**1 HP**

**Sortie d'évacuation de 3,81 cm  
(1½ po) ou 5 cm (2 po)**

**Montage sur bride**

## Caractéristiques

- Tolérance aux solides jusqu'à 1,9 cm ou 3/4 po
- Construction en fonte haute résistance
- Turbine semi-ouverte en fonte
- Arbre de l'impulseur en acier inoxydable
- Doubles joints sur l'arbre
- Flotteur unique, contrôle de niveau sans mercure
- Pince de montage supplémentaire fournie pour montage optionnel d'un interrupteur sur un tuyau
- Plage de pompage entièrement réglable
- Évacuation filetée FNPT 5 cm (2 po) avec Bride FNPT 3,81 cm (1½ po) fournie
- Cordon d'alimentation à connexion rapide - Longueur standard de 7,6 mètres (25 pi)
- Disponible en modèles automatiques et manuels



**Double taille  
Décharge  
3,81 cm (1½ po) ou  
5 cm (2 po)**



# innover. évoluer.

# Série FL100

## Construction extérieure

Volute de pompe – Fonte grise classe 25  
 Pieds de pompe – Fonte grise classe 25  
 Moulage avec revêtement en poudre

## Moteur

Rempli d'huile et hermétiquement scellé  
 Classe d'isolation B  
 Arbre de l'impulseur en acier inoxydable  
 Les modèles monophasés sont protégés thermiquement  
 Les modèles triphasés nécessitent des surcharges dans le panneau de commande

## Impulseur

Conception semi-ouverte. Construction en fonte

## Double joints d'arbre

Partie supérieure unifiée en carbone céramique et avec un joint à double lèvre inférieur Viton® double lèvre

## Fixations

Série 300 en acier inoxydable revêtement en poudre

## Cordon d'alimentation

Cordon de 7,6 mètres (25 pi) pieds standard sur tous les modèles. La conception à connexion rapide permet remplacement facile sur le terrain. (options de 10,6 m ou 35 pieds disponibles en monophasé; 10,6 m et 15,2 m ou 35 pieds et 50 pieds disponibles en triphasé)

## Contrôle de niveau

Flotteur mécanique grand-angle scellé dans un boîtier en PVC. Le flotteur est doté d'un bouchon série pour un fonctionnement en dérivation manuelle

Joint d'étanchéité à l'entrée du cordon pour éliminer l'infiltration d'eau dans la pompe

Collier de serrage réglable fourni pour le montage optimal sur tuyau du flotteur

## Décharge

Bride en fonte FNPT de 5 cm (2 po) avec bride FNPT 3,81 cm (1½ po) fournie

## Température maximale des fluides

104 °F, 40 °C en service continu  
 140 °F, 60 °C par intermittence

MODÈLES	HP	VOLTS	PHASE	AMPÉRAGE	SORTIE D'ÉVACUATION	AUTOMATIQUE	LONGUEUR DU CORDON	POIDS
							EN PIEDS	EN LIVRES
FL102M-2	1	208-230	1	12	3,81 cm (1½ po) et 5 cm (2 po)	Non	25	71
FL102A-2	1	208-230	1	12	3,81 cm (1½ po) et 5 cm (2 po)	Oui	25	72
FL103M-2	1	208/230	3	9	3,81 cm (1½ po) et 5 cm (2 po)	Non	25	71
FL104M-2	1	440-480	3	4,5	3,81 cm (1½ po) et 5 cm (2 po)	Non	25	71
FL105M-2	1	575	3	3,3	3,81 cm (1½ po) et 5 cm (2 po)	Non	25	71

NOTE : Les modèles triphasés nécessitent un panneau de commande pour un fonctionnement automatique. Consultez la documentation du panneau de commande pour obtenir les spécifications complètes des panneaux. Option de cordon de 35 pieds disponible sur modèles monophasés. Options de cordon de 10,6 m et 15,2 m (35 pieds et 50 pieds) disponibles sur les modèles triphasés. Ajoutez le suffixe « -3 » ou « -5 » au numéro de modèle. Exemple : FL103M-3 pour cordon de 35 pieds, FL103M-5 pour Cordon de 50 pieds.

## Courbe de rendement

60 Hz 3 450 tr/min

