

SÉRIE FL70

Pompes à effluents submersibles

Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

¾ HP

Sortie d'évacuation de 3,81 cm [1½ po] ou 5 cm [2 po]

Traitement de solides de 1,9 cm ou ¾ po

Caractéristiques

- La turbine semi-ouverte permet le passage des solides sans obstruction
- Construction en fonte haute résistance
- Fixations en acier inoxydable
- Arbre de l'impulseur en acier inoxydable 416
- Roulements supérieur et inférieur lubrifiés en permanence
- Moteur hermétique rempli d'huile avec protection contre les surcharges thermiques
- Joint d'arbre unifié en carbone-céramique
- Bride de refoulement à double taille : 3,81 cm (1½ po) ou 5 cm (2 po)
- Cordon d'alimentation à connexion rapide
Longueur standard de 10 pieds (25 pieds, 35 pieds et 50 pieds) longueurs optionnelles disponibles sur certains modèles)



innover. évoluer.

Série FL70

Construction extérieure

Volute et pattes de pompe – Fonte grise classe 25

Couvercle moteur – Fonte grise classe 25.

Toutes les pièces moulées sont recouvertes d'un revêtement en poudre pour résister à la corrosion avant l'assemblage.

Fixations – Acier inoxydable série 300

Moteur

rempli d'huile, hermétiquement scellé et isolation de classe B

Arbre

acier inoxydable 17-4 PH

Impulseur

Fonte – classe 25, conception semi-ouverte possible de passage d'au moins 1,9 cm ou 3/4 po de solides

Joint d'arbre

Céramique de carbone avec élastomères BUNA-N et boîtier en acier inoxydable

Cordon d'alimentation

Longueur de cordon standard de 3 m (10 pi).

La conception à connexion rapide permet un remplacement facile sur le terrain. Longueurs optionnelles disponibles selon tableau.

Contrôle de niveau

Les modèles automatiques sont contrôlés par un interrupteur de style grand angle réglable scellé dans un flotteur polymère. Une prise de type gigogne en série est fournie pour permettre un fonctionnement en contournement manuel. Non disponible sur les modèles 50 pieds (15,2 m) ou triphasé.

Décharge

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

Données sur les dimensions

Hauteur : 16,4 po

Largeur : 11,2 po (modèles manuels)

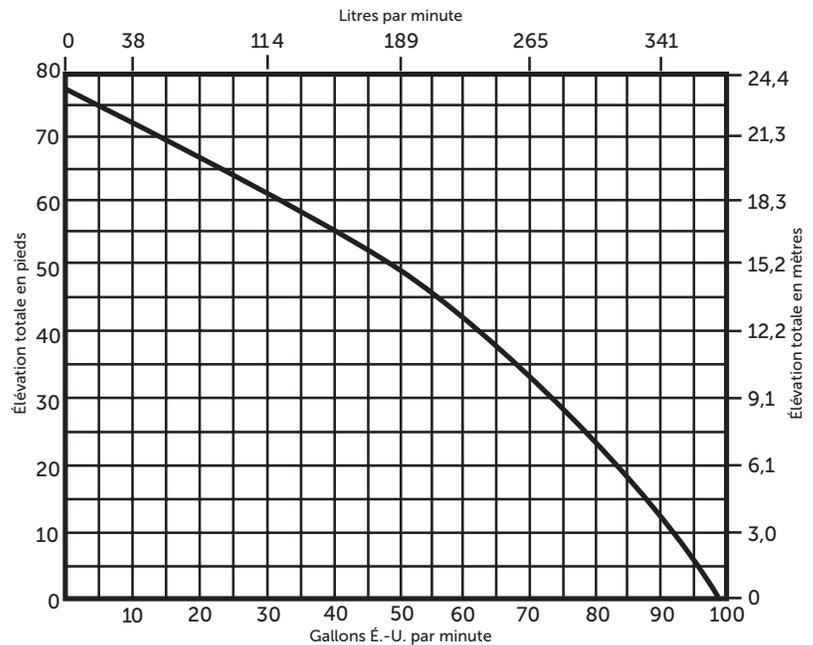
Température maximale du fluide :

40 °C (104 °F) en service continu

60 °C (140 °F) en service intermittent (10 secondes marche/5 secondes arrêt)

Courbe de rendement

60 Hz 3 450 tr/min



Modèles

MODÈLE	HP	VOLTS	PHASE	AMPÉRAGE	AUTOMATIQUE	LONGUEUR DU CORDON	
						EN PIEDS	POIDS EN LB
FL72A	3/4	208-230	1	10,5	Oui	10	61
FL72A-2	3/4	208-230	1	10,5	Oui	25	63
FL72A-3	3/4	208-230	1	10,5	Oui	35	65
FL72M	3/4	208-230	1	10,5	Non	10	60
FL72M-2	3/4	208-230	1	10,5	Non	25	62
FL72M-3	3/4	208-230	1	10,5	Non	35	64
FL72M-5	3/4	208-230	1	10,5	Non	50	66
FL73M-2	3/4	208/230	3	7,5	Non	25	61
FL73M-3	3/4	208/230	3	7,5	Non	35	63
FL73M-5	3/4	208/230	3	7,5	Non	50	66
FL74M-2	3/4	440-480	3	3,5	Non	25	61
FL74M-3	3/4	440-480	3	3,5	Non	35	63
FL74M-5	3/4	440-480	3	3,5	Non	50	66