

SERIE FL100

Bomba sumergible para efluentes

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

1 hp

Descarga de 1-1/2" o 2"

Montado en brida

Características

- Manejo de sólidos de 3/4"
- Construcción pesada de hierro fundido
- Impulsor semiabierto de hierro fundido
- Eje del rotor de acero inoxidable
- Sellos de eje dobles
- Control de nivel sin mercurio y flotador individual
- Abrazadera de montaje adicional incluida para montaje opcional del interruptor en la tubería
- Rango de bombeo totalmente ajustable
- Descarga roscada FNPT de 2" con brida FNPT de 1-1/2" incluida
- Cable de alimentación de conexión rápida, estándar de 25' de largo
- Disponible en modelos automático y manual



Tamaño doble
Descarga
1-1/2" o 2"



innovate. evolve.

Serie FL100

Construcción externa

Voluta de bomba, fundición de hierro gris clase 25
 Patas de la bomba, fundición de hierro gris clase 25
 Fabricación de fundición con recubrimiento en polvo

Motor

Lleno de aceite y sellado herméticamente
 Clasificación de aislamiento clase B
 Eje del rotor de acero inoxidable
 Los modelos monofásicos cuentan con protección térmica
 Los modelos trifásicos requieren sobrecargas en el panel de control

Impulsor

Diseño semiabierto. Construcción de hierro fundido

Sellos de eje dobles

Cerámica de carbono unificada superior y labio doble inferior de Viton®

Sujetadores

Acero inoxidable serie 300

Cable de alimentación

Estándar de 25' de longitud. El diseño de conexión rápida permite un fácil reemplazo en el campo. (35' disponible en monofásico; 35' y 50' disponibles en trifásico)

Control de nivel

Flotador mecánico de gran angular sellado en una carcasa de PVC. El flotador tiene un enchufe en serie para operación de derivación manual

Sello de retención de agua en la entrada del cable para eliminar la absorción de agua dentro de la bomba

Se incluye una abrazadera ajustable para montaje en tubería opcional del flotador

Descarga

FNPT de 2" con brida de hierro fundido FNPT de 1-1/2" incluida

Temperatura máxima del fluido

104 °F (40 °C) para servicio continuo

140 °F, 60 °C intermitente

MODELOS	HP	VOLTIOS	FASE	AMPERIOS	DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE		PESO EN LIBRAS
						AUTOMÁTICO	EN PIES	
FL102M-2	1	208-230	1	12	1-1/2" y 2"	No	25	71
FL102A-2	1	208-230	1	12	1-1/2" y 2"	Sí	25	72
FL103M-2	1	208/230	3	9	1-1/2" y 2"	No	25	71
FL104M-2	1	440-480	3	4,5	1-1/2" y 2"	No	25	71
FL105M-2	1	575	3	3,3	1-1/2" y 2"	No	25	71

NOTA: Los modelos trifásicos requieren un panel de control para su funcionamiento automático. Consulte la documentación del panel de control para conocer las especificaciones completas de los paneles. Opción de cable de 35' disponible en modelos monofásicos. Opciones de cable de 35' y 50' disponibles en modelos trifásicos. Agregue el sufijo "-3" o el sufijo "-5" al número de modelo. Ejemplo: FL103M-3 para cable de 35', FL103M-5 para cable de 50'.

Curva de rendimiento

60 Hz 3450 RPM

