

SERIE FL200

Bombas sumergibles para efluentes

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

2 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 desconexión rápida, estándar de 25' de largo
- Disponible en modelos automático y manual



Descarga de tamaño doble
1-1/2" o 2"



innovate. evolve.

Serie FL-200

Construcción externa

Voluta de bomba, patas y cubierta del motor, fundición de hierro gris clase 25. Todas las fabricaciones de fundición tendrán un recubrimiento en polvo para garantizar la resistencia a la corrosión antes del montaje.

Motor

Sumergible 3450 RPM, lleno de aceite y sellado herméticamente. Clasificación de aislamiento clase B. Eje del rotor de acero inoxidable 303. Protección térmica en modelos monofásicos. Los modelos trifásicos llevarán incorporadas sobrecargas en el panel de control con el tamaño adecuado para los caballos de fuerza y el amperaje de la bomba.

Impulsor

Diseño semiabierto. Construcción de hierro fundido.

Sellos de eje dobles

La serie FL200 incluye carburo de silicio unificado superior y labio doble inferior de Viton®.

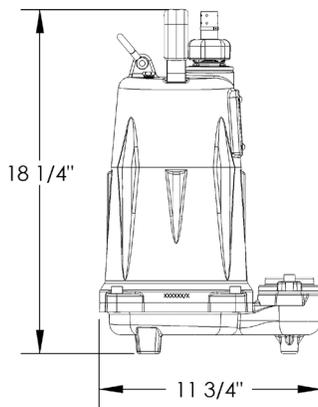
Sujetadores

Todos los sujetadores deben ser de acero inoxidable serie 300.

Cable de alimentación

Estándar de 25' de longitud. El diseño de desconexión rápida permite un fácil reemplazo en el campo. (35' y 50' disponibles).

Dimensiones



Control de nivel

La bomba se controlará a través de un interruptor de flotador mecánico de gran angular sellado en una carcasa de PVC. El interruptor de flotador deberá disponer de un enchufe en serie para operación de derivación manual.

Se incorporará un sello de retención de agua en la entrada del cable para eliminar la posible entrada de agua en el interruptor del flotador.

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

Descarga

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

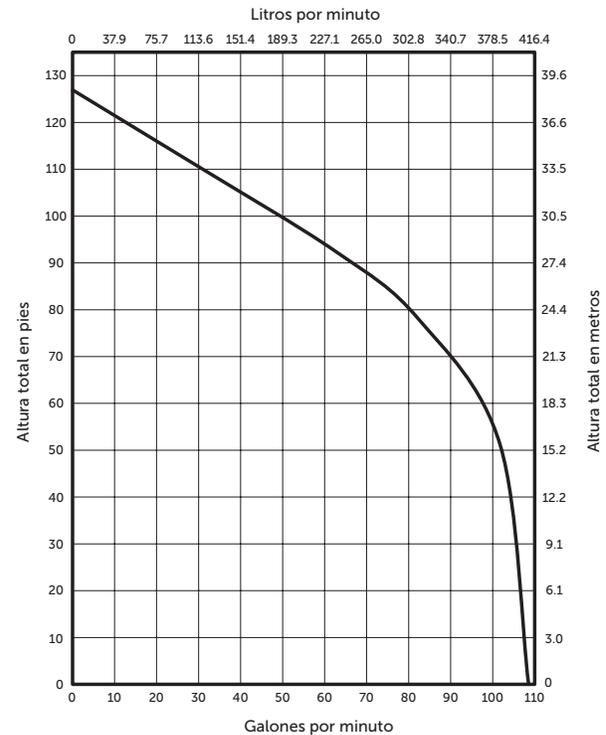
Temperatura máxima del fluido

104 °F (40 °C) para servicio continuo

140 °F (60 °C) intermitente

Curva de rendimiento

60 Hz, 3450 RPM



Modelos

MODELOS	HP	VOLTIOS	FASE	AMPERIOS	DESCARGA	AUTOMÁTICO	LONGITUD DEL CABLE	PESO EN LIBRAS
FL202M-2	2	208-230	1	15	1-1/2" y 2"	No	25'	82
FL202A-2	2	208-230	1	15	1-1/2" y 2"	Sí	25'	83
FL203M-2	2	208/230	3	11.4	1-1/2" y 2"	No	25'	82
FL204M-2	2	440-480	3	5.7	1-1/2" y 2"	No	25'	82
FL205M-2	2	575	3	4.9	1-1/2" y 2"	No	25'	82

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. Opciones de cable de 35' y 50' disponibles en modelos trifásicos. Agregue el sufijo "-3" o el sufijo "-5" al número de modelo. Ejemplo: FL203M-3 para cable de 35', FL203M-5 para cable de 50'.