

SERIE 290

Bombas de efluentes/sumidero sumergible de hierro fundido

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

3/4 hp

Descarga de 1-1/2"

Manejo de sólidos de 3/4"

La serie Liberty Pumps 290 ofrece una bomba rentable de "rango medio" para sistemas de alcantarillado in situ, transferencia de desechos líquidos y aplicaciones de bombas de sumidero comerciales de alta resistencia que requieren mayor altura o más flujo. Con un diseño basado en la exclusiva fabricación de fundición "Uni-Body" de Liberty Pumps, la serie 290 proporcionará años de rendimiento confiable.

Características

- Exclusiva fabricación de fundición "uni-body" de una sola pieza
- El cable de alimentación estándar de 10' de conexión rápida permite reemplazar el cable en segundos sin romper los sellos del motor (otras longitudes disponibles)
- Rodamientos superiores e inferiores con lubricación permanente
- Motores herméticamente sellados llenos de aceite con protección contra sobrecarga térmica
- Pantalla inferior extraíble de acero inoxidable
- Eje del rotor de acero inoxidable
- Sujetadores de acero inoxidable no corrosivos

Interruptores disponibles:

- Manual (Sin interruptor)
- Flotador magnético vertical de alta resistencia (VMF)
- Flotador de ángulo amplio integrado
- Flotador de ángulo amplio con conector en serie



innovate. evolve.

Serie 290

Temperatura máxima del fluido

140 °F (60 °C) intermitente

104 °F (40 °C) para servicio continuo

Tipo de cable de alimentación

SJTW (Modelos de 10' y 25')

SJTOOW (Modelos de 35' y 50')

Carcasa del motor

Hierro fundido clase 25

Sello mecánico del eje

Carbono y cerámica unificados

Rodamientos

Rodamientos de bolas superiores e inferiores

Especificaciones del motor

Lleno de aceite, con protección térmica

Datos dimensionales

Altura: 13"

Ancho principal: 10" (modelo 297)

Longitudes de cable

MODELO	10'	25'[-2]	35'[-3]	50'[-5]
290	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
291	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
293	Estándar	Opcional	Opcional	N/D
297	Estándar	Opcional	N/D	N/D

Longitud del cable estándar de 10' en todos los modelos. Para otras opciones de longitud, agregue el sufijo "-2", "-3" o "-5" al número de modelo. Ejemplo: para el modelo 290 con cable de 35', pida el código 290-3.

Modelos

MODELOS	HP	VOLTIOS	FASE	AMPERIOS	AUTOMÁTICO	TIPO DE INTERRUPTOR	PESO EN LIBRAS
290	3/4	115	1	10.4	No	Manual	30
290HV	3/4	230	1	5.3	No	Manual	30
291	3/4	115	1	10.4	Sí	Ángulo amplio integrado	31
291HV	3/4	230	1	5.3	Sí	Ángulo amplio integrado	31
293	3/4	115	1	10.4	Sí	Ángulo amplio con conector en serie	32
293HV	3/4	230	1	5.3	Sí	Ángulo amplio con conector en serie	32
297	3/4	115	1	10.4	Sí	Flotador magnético vertical	31
297HV	3/4	230	1	5.3	Sí	Flotador magnético vertical	31

Consulte las hojas de especificaciones de ingeniería para obtener más información.

Diámetros mínimos del sumidero

Modelo 291, 293 14"

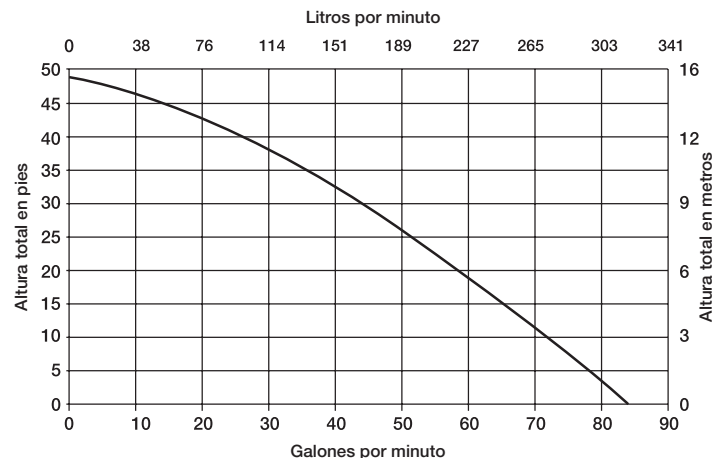
Modelo 297 VMF 10"

Ajustes de fábrica del interruptor	Modelo 291/293	Modelo 297 VMF
Nivel de activación	13"	9,5"
Nivel de apagado	7"	4,0"

El modelo 293 cuenta con un interruptor de flotador de gran angular totalmente ajustable. Los ajustes diferenciales se pueden realizar fácilmente conectando el interruptor de flotador a la tubería de descarga u otro punto de montaje. El interruptor de flotador vertical modelo 297 no es ajustable.

Curva de rendimiento

60 Hz 3450 RPM



MODELO	10'	25'[-2]	35'[-3]	50'[-5]
290HV	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
291HV	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
293HV	Estándar	Opcional	Opcional	N/D
297HV	Estándar	Opcional	N/D	N/D

Longitud del cable estándar de 10' en todos los modelos. Para otras opciones de longitud, agregue el sufijo "-2", "-3" o "-5" al número de modelo. Ejemplo: para el modelo 290HV con cable de 35', pida el código 290HV-3.