

SERIE 280

Bomba de efluentes/sumidero sumergible de hierro fundido

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

1/2 hp

Descarga de 1-1/2"

Manejo de sólidos de 3/4"

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
- Motor herméticamente sellado y lleno de aceite con protección contra sobrecarga térmica
- Pantalla inferior extraíble de acero inoxidable
- Eje del rotor de acero inoxidable
- Sujetadores de acero inoxidable

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



Modelo 283

Modelo 287



innovate. evolve.

Serie 280

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
Condensador dividido permanente (PSC)

Datos dimensionales

Altura: 13"
Ancho principal: 10" (modelo 287)

Longitudes de cable

MODELO	10'	25'[-2]	35'[-3]	50'[-5]
280	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
281	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
283	Estándar	Opcional	Opcional	N/D
287	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 280 con cable de 35', pida el código 280-3.

Modelos

MODELOS	HP	VOLTIOS	FASE	AMPERIOS	AUTOMÁTICO	TIPO DE INTERRUPTOR	PESO EN LIBRAS
280	1/2	115	1	8	No	Manual	29
280HV	1/2	230	1	4	No	Manual	29
281	1/2	115	1	8	Sí	Ángulo amplio integrado	29
281HV	1/2	230	1	4	Sí	Ángulo amplio integrado	30
283	1/2	115	1	8	Sí	Ángulo amplio con conector en serie	30
283HV	1/2	230	1	4	Sí	Ángulo amplio con conector en serie	30
287	1/2	115	1	8	Sí	Flotador magnético vertical	29
287HV	1/2	230	1	4	Sí	Flotador magnético vertical	29

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

Diámetros mínimos del sumidero

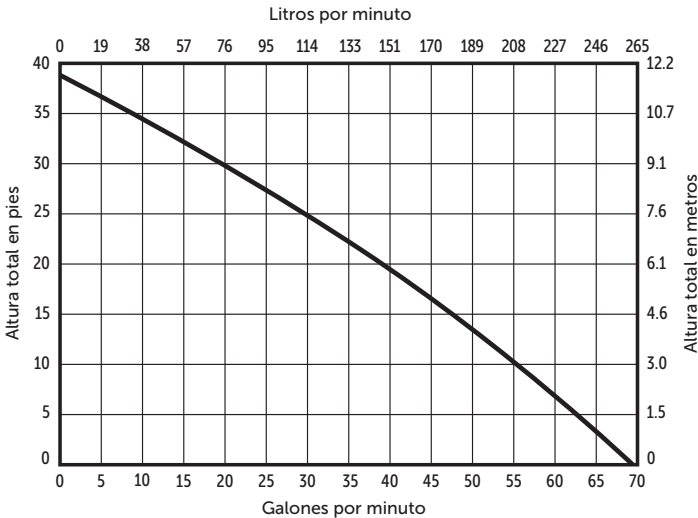
Modelos 281, 283 14"
Modelo 287 10"

AJUSTES DE FÁBRICA DEL INTERRUPTOR	MODELOS 281 Y 283	MODELO 287
Nivel de activación	13"	9,5"
Nivel de apagado	7"	4"

El modelo 283 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 287 no es ajustable.

Curva de rendimiento

60 Hz, 3450 RPM



MODELO	10'	25'[-2]	35'[-3]	50'[-5]
280HV	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
281HV	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
283HV	Estándar	Opcional	Opcional	N/D
287HV	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 280HV con cable de 35', pida el código 280HV-3.