

SERIES XLE100 Y XLE150

Bombas sumergibles para aguas residuales a prueba de explosiones para lugares peligrosos

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

X-Series™

1 hp, serie XLE100

1-1/2 hp, serie XLE150

Manejo de sólidos de 2"

Descarga de 2" o 3"

Clase 1, división 1, grupos C y D

Clase 1, zona 1, grupos IIA y IIB

Características

- Construcción pesada de hierro fundido
- Sellos de eje dobles
- Sensor de falla del sello
- Impulsor de hierro fundido semiabierto de 2 paletas (opcional de bronce)
- Eje del rotor de acero inoxidable 303
- Se proporcionan roscas de 1-1/2" en los cables de alimentación para conexión de conducto opcional
- Código de temperatura de superficie T4

Para uso con paneles de control intrínsecamente seguros de las series ISS e ISD.

Consulte con la fábrica para conocer el tamaño adecuado del panel de control.



**Descarga de tamaño doble,
2" o 3"**



Patente: visite
www.LibertyPumps.com/patents



Cumple con los estándares FM

innovate. evolve.

Series XLE100 y XLE150

Impulsor

Hierro fundido (estándar), opción de bronce disponible (pedir modelos "B")

Motor

Tipo sumergible, lleno de aceite, sellado herméticamente

Carcasa del motor

Hierro fundido pesado clase 30

Eje

Sellos dobles, carburo de silicio con elastómeros BUNA-N y carcasa de acero inoxidable

Rodamientos

Rodamientos de bolas superior e inferior

Protección térmica

Modelos monofásicos: integrados en los devanados del motor con reinicio automático. Los modelos trifásicos requieren sobrecargas en el panel de control

Condensador

Se requiere condensador de funcionamiento externo en el panel de control, solo monofásico

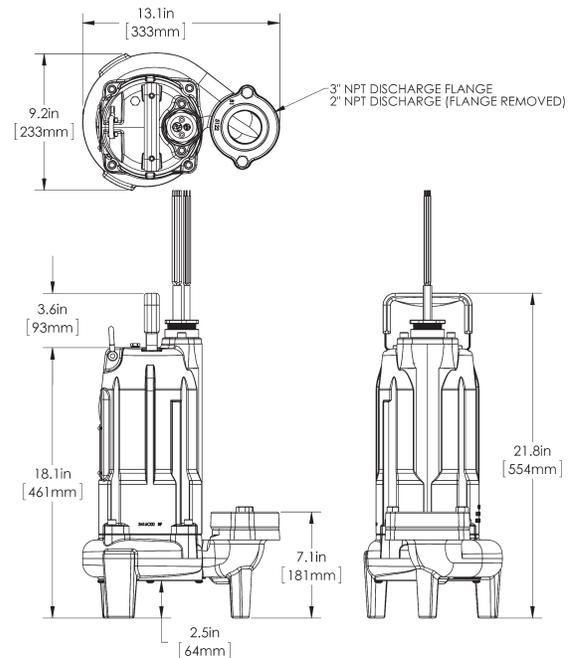
Sensor de falla del sello

Sonda integral de detección de humedad (la funcionalidad requiere indicador en el panel de control; consulte los paneles de control de las series ISS o ISD)

Temperatura máxima del fluido

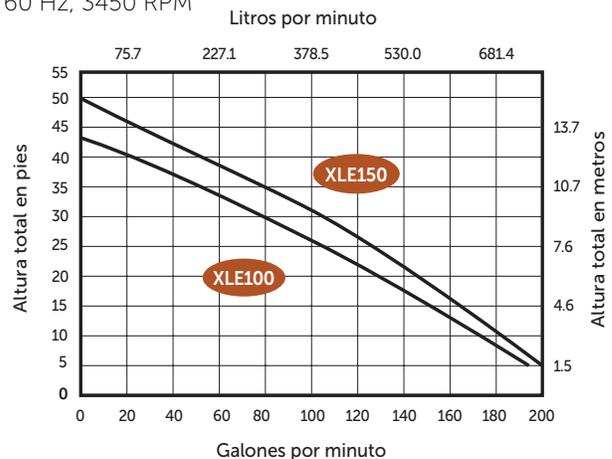
104 °F (40 °C) para servicio continuo

Datos dimensionales



Curva de rendimiento

60 Hz, 3450 RPM



MODELOS	HP	VOLTIOS	HZ	FASE	AMPERAJE DE CARGA COMPLETA	JUEGO DE CONDENSADORES	TAMAÑO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PESO
XLE102M-2	1	208/230	60	1	13,4	K001585	2" y 3"	25'	102 lb
XLE103M-2	1	208/230	60	3	9	N/D	2" y 3"	25'	102 lb
XLE104M-2	1	440-480	60	3	4,2	N/D	2" y 3"	25'	102 lb
XLE105M-2	1	575	60	3	3,2	N/D	2" y 3"	25'	102 lb
XLE152M-2	1-1/2	208/230	60	1	14	K001585	2" y 3"	25'	102 lb
XLE153M-2	1-1/2	208/230	60	3	9	N/D	2" y 3"	25'	102 lb
XLE154M-2	1-1/2	440-480	60	3	4,5	N/D	2" y 3"	25'	102 lb
XLE155M-2	1-1/2	575	60	3	3,5	N/D	2" y 3"	25'	102 lb

Cables de 25' estándar. Para cables de 35' o 50', agregue el sufijo "-3" o "-5" respectivamente. Ejemplo: XLE152M-5.

Impulsor estándar de hierro fundido. Para el impulsor de bronce, agregue "B" al número de modelo. Ejemplo: XLE102BM-2.

NOTA: Los modelos trifásicos requieren un panel de control con sobrecargas del tamaño adecuado para la bomba. Consulte la documentación de los paneles de control intrínsecamente seguros de las series ISS (simplex) o ISD (dúplex) para obtener información completa sobre los paneles de control. Consulte con la fábrica para conocer el tamaño adecuado del panel de control.