

SERIE ELV-W

Sistemas de bombas de sumidero para ascensores exteriores con control OilTector®

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

Ideal para ascensores, garajes y zonas donde esté prohibido el vertido de aceites/hidrocarburos al medioambiente. Cumple con ASME A17.1.

Características

- Paquete de sistema completo
- Bomba de sumidero de 1/3, 1/2 o 3/4 hp
- Descarga de 1-1/2"
- Control OilTector®
- Alarma remota
- Modelos de bomba de 115 o 230 V
- Instalación sencilla con abrazadera, con conexiones cableadas



Panel de control



NEMA 1 para interiores
Alarma remota



Sensor
Módulo

Sensor de nivel



El sistema de control OilTector® está diseñado y aprobado para la operación segura de bombeo, alarmas y monitoreo de pozos de elevadores, bóvedas de transformadores y otras aplicaciones donde se debe detectar aceite y agua. El sistema OilTector® activará la bomba para eliminar el agua de los pozos del ascensor conforme con ASME A17.1 y proporcionará bombeo de solo agua, incluso si se detecta una condición de aceite. OilTector® hace funcionar la bomba solo en el rango de agua. El aceite y otras sustancias nocivas no se vierten al medioambiente. Se activa una alarma en caso de una condición de nivel alto de agua o de aceite.



innovate. evolve.

Sistema serie ELV-W con control OilTector®

Panel de control avanzado



Funciones del panel de control

- Cable SJEOOW resistente al aceite, longitud estándar de 25'
- Soporte para sensor de nivel preestablecido de montaje sencillo con abrazadera
- No se requieren ajustes de campo. OilTector® encenderá y apagará las bombas, hará sonar la alarma de nivel alto de agua y la alarma de nivel alto de aceite con una sola instalación sencilla
- Puerta sólida con alarma, bomba separada y circuitos de control; gabinete NEMA 4X
- 10" de alto x 8" de ancho x 6" de prof.
- Conexiones de bomba cableadas que permiten una instalación rápida y sencilla para uso en exteriores
- Alarma remota con contactos auxiliares para conexión a sistema de automatización de edificios o SCADA, 24 voltios CA/CC, conmutación máxima de 500 mA
- Luces de encendido, bomba en funcionamiento, nivel alto de agua y nivel alto de aceite
- Cumple con ASME A17.1

A Luces LED de condición del sistema

Verde: encendido

Azul: bomba en funcionamiento

Rojo: alarma, sensor activado o configuración del sistema

Rojo/amarillo: alerta de función del sistema, error o alarma

B Pantalla LED

Muestra la configuración y las estadísticas del sistema

C Interruptor selector de bomba manual/apagado/automático [HOA]

Permite al usuario encender la bomba manualmente, apagar el sistema por completo o ejecutar el sistema en modo automático

D Rueda de desplazamiento giratoria

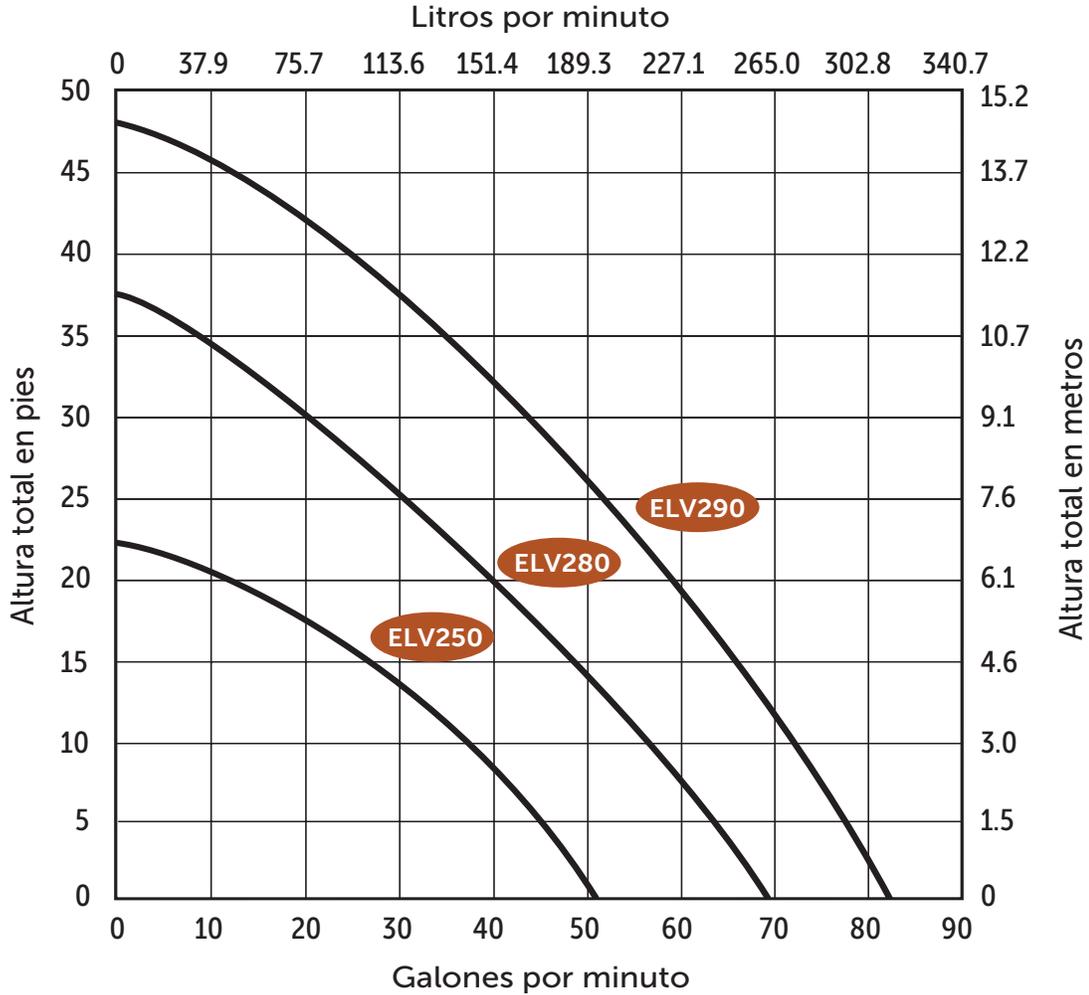
Utilizada para navegar por las estadísticas del sistema o cambiar la configuración

Funcionamiento

Cuando sube el agua, la bomba se activará si el nivel del agua alcanza la sonda de "bomba encendida". La bomba permanecerá encendida hasta que el nivel del agua esté por debajo de la sonda de "bomba apagada". Cuando la sonda de "bomba apagada" ya no detecta agua, apaga la bomba, el aire o el aceite se ignoran y no se bombeará una capa de aceite (si está presente) fuera del sumidero. Si el nivel del líquido alcanza la sonda "alarma" y el flotador mecánico, el sistema diferenciará entre agua y aceite y activará la alarma correspondiente.

Curva de rendimiento

60 Hz, 3450 RPM



Opciones de bomba



Serie 250
1/3 hp
60 Hz

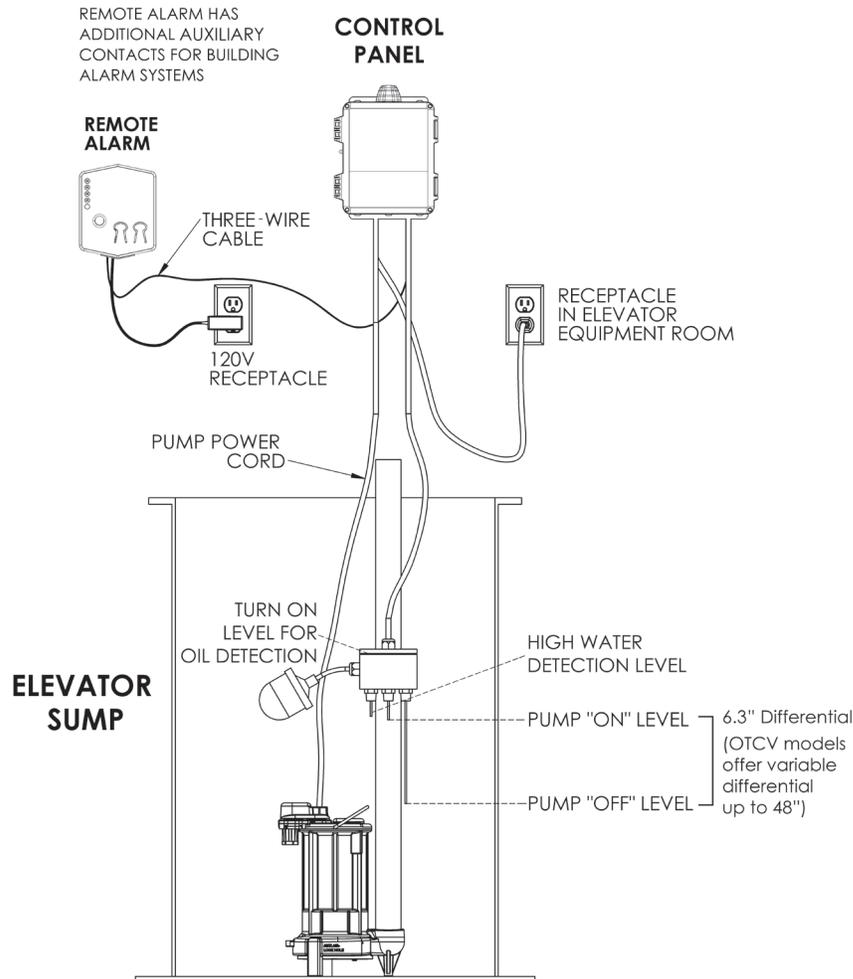


Serie 280
1/2 hp
60 Hz



Serie 290-
3/4 hp
60 Hz

Sistema serie ELV-W con control OilTector®



Sistemas completos de bombas de sumidero serie ELV-W (bomba, control OilTector®, alarma)

MODELO	HP	VOLTIOS	PESO EN LIBRAS
ELV250W	1/3	115	34
ELV280W	1/2	115	40
ELV280HVW	1/2	230	40
ELV290W	3/4	115	42
ELV290HVW	3/4	230	42

¿Necesita una bomba diferente a las que se muestran arriba? Comuníquese con el departamento técnico de Liberty para obtener una cotización sobre un sistema ELV personalizado. 1-800-543-2550 Hay modelos de cable de 6' disponibles. Para realizar el pedido, agregue el sufijo "-06" al número de modelo. EJEMPLO: ELV250W-06.

Modelos solo con bomba

MODELO	HP	VOLTIOS	PESO EN LIBRAS
EV250	1/3	115	24
EV280	1/2	115	30
EV280HV	1/2	230	30
EV290	3/4	115	32
EV290HV	3/4	230	32

Los modelos anteriores se suministran con cable de alimentación de bomba estándar de 25'.

Alarma y control OilTector® únicamente

MODELO	HP MÁXIMOS	VOLTIOS	AMPERIOS MÁXIMOS	LONGITUD DEL CABLE	PESO EN LIBRAS	DIFERENCIAL
OTC-115-230W	2	115/230	15	25'	14	6,3"
OTC-115-230W-5	2	115/230	15	50'	17	6,3"