

SERIE IP™

Serie de paneles inteligentes con tecnología sin flotador

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

Serie IPS simplex

Serie IPD dúplex

Los paneles de control IP-Series™ incorporan características programables de la bomba a través de un panel táctil simple y fácil de usar en la puerta interior. Ahora la programación de bombas y el monitoreo del sistema son más fáciles que nunca.

Características

- Gabinete resistente a la intemperie NEMA 4X para montaje en interiores/exteriores
- El sensor de nivel sin flotador es compacto y elimina la necesidad de contar con varios interruptores de flotador de gran angular para controlar bombas
- Se incluye un interruptor de flotador redundante ("ALARMA") para mayor seguridad
- Fácil de usar para programar los niveles de encendido/apagado de la bomba y el nivel de alarma
- Fusibles de control y alarma separados
- Tablero de visualización digital para monitoreo del sistema
- La baliza de alarma y la bocina proporcionan una advertencia sonora/visual de la condición de alarma
- Contactos auxiliares
- El panel se puede convertir en el campo para aplicaciones de dosis según demanda o dosis programadas
- La puerta del panel interior proporciona mayor seguridad
- Etiqueta de instrucciones en la cubierta interior para visualización y programación de pantalla digital



Se muestra el modelo dúplex



innovate. evolve.

Controles IP-Series™ simplex y dúplex

Características del panel

Gabinete resistente a la intemperie NEMA 4X para montaje en interiores o exteriores.

Baliza de alarma roja

El interruptor de prueba de alarma/normal/silencio exterior permite probar la bocina y la luz y silenciar la bocina. La alarma se restablece automáticamente cuando se elimina la condición de alarma.

La bocina de alarma proporciona una advertencia sonora de la condición de alarma (clasificación de 83 a 85 decibeles).

Los disyuntores permiten desconectar la bomba y proteger el circuito derivado.

Los relés de potencia controlan la bomba mediante conmutación de líneas eléctricas. Los contactores específicos se utilizan cuando los amperios de plena carga de la bomba están por encima de 15.

Alimentación de control entrante de punto único/alarma con luz de estado.

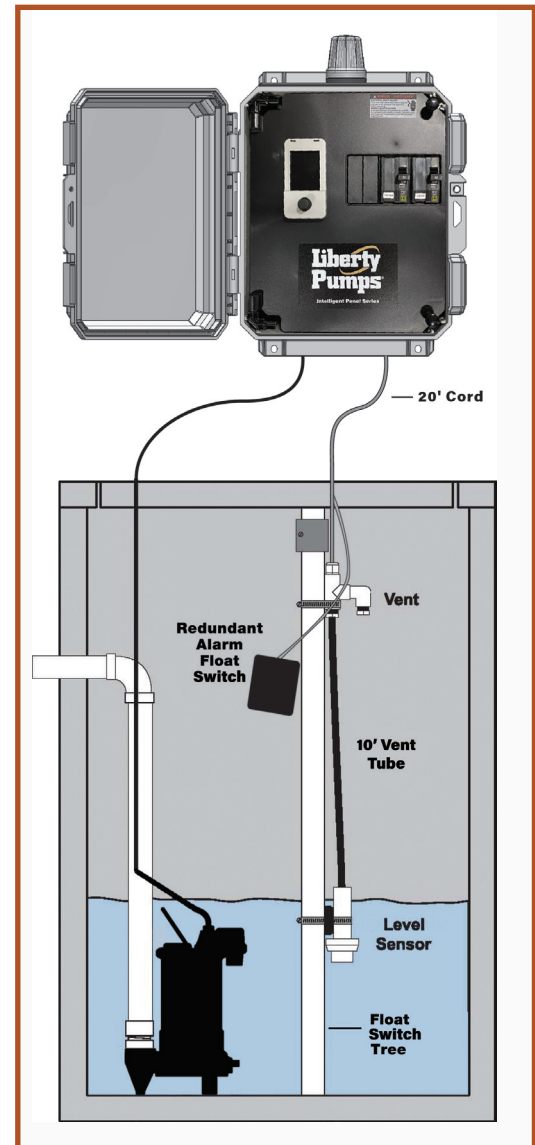
Tecnología sin flotador innovadora

El sensor de nivel compacto detecta el nivel de líquido en el tanque y envía una señal al panel IP, que muestra este nivel en pulgadas o centímetros para facilitar el monitoreo del sistema. Los niveles de alarma y activación de la bomba se pueden ajustar mediante el panel táctil, lo que elimina la necesidad de tener que ingresar en el tanque para realizar ajustes manuales.



Características del sensor de nivel sin flotador

- Diseño compacto para aplicaciones en espacios reducidos
- Funciona con bajo voltaje
- Un sensor reemplaza hasta 4 interruptores de flotador
- Puntos de ajuste fáciles de instalar y ajustar
- El rango de funcionamiento del sensor de nivel es de 4" a 99" (8 cm a 252 cm)
- Tubo de ventilación de 10'
- Cable de 20' de longitud desde la ventilación
- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje
- Se incluye un interruptor de flotador redundante ("ALARMA") para garantizar mayor seguridad



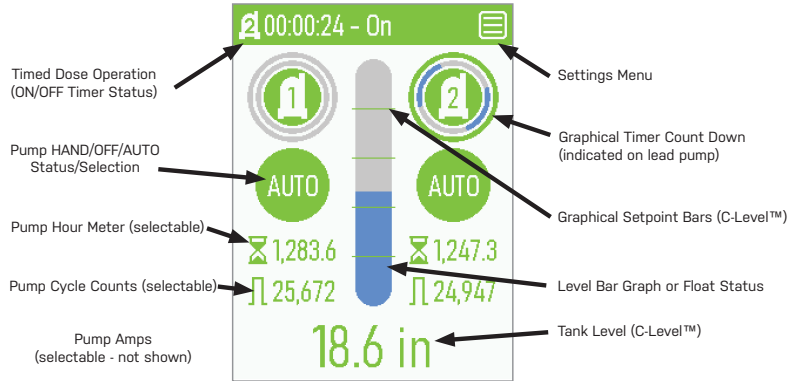
Nota: El árbol de interruptor de flotador no está incluido

Los indicadores de estado hacen más fácil la programación de las bombas

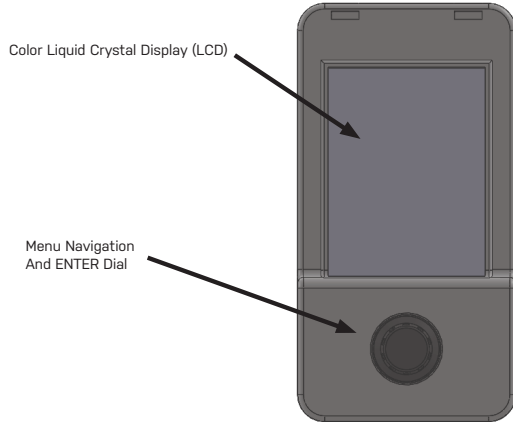
Características de la puerta interior

HMI MAIN SCREEN

The main screen shows an overview of the system status including any active alarms.

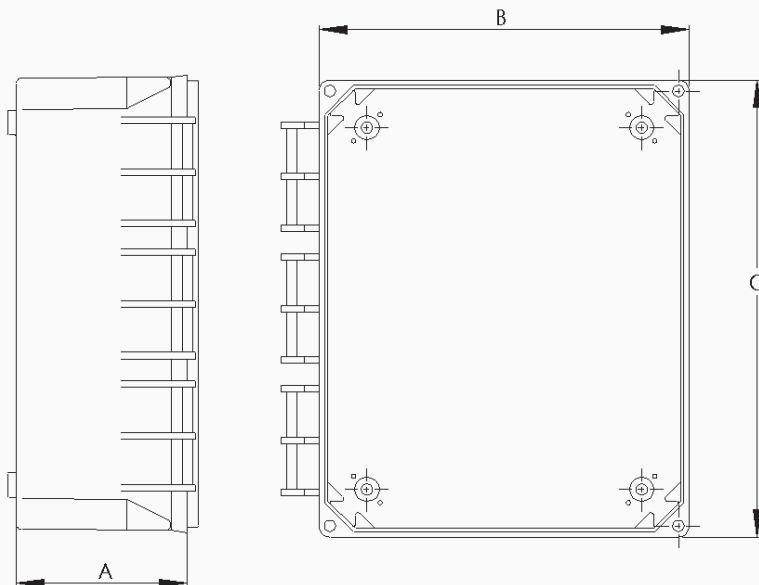


USER INTERFACE



Los paneles IP vienen con un diagrama de cableado fácil de leer y una etiqueta de instrucciones ubicada en la cubierta interior para ver y programar la pantalla digital.

MODELO	A	B	C
IPS-24L	6"	10"	10"
IPS-24H	6"	10"	12"
IPD-24L	6"	10"	10"
IPD-24H	6"	14"	16"
IPS-34-131	6"	12"	14"
IPS-34-141	6"	12"	14"
IPS-34-171	6"	12"	14"
IPS-34-191	6"	12"	14"
IPS-34-511	6"	12"	14"
IPS-54-121	6"	12"	14"
IPS-54-151	6"	12"	14"
IPS-54-161	6"	12"	14"
IPD-34-131	6"	14"	16"
IPD-34-141	6"	14"	16"
IPD-34-171	6"	14"	16"
IPD-34-191	6"	14"	16"
IPD-34-511	6"	14"	16"
IPD-54-121	6"	14"	16"
IPD-54-151	6"	14"	16"
IPD-54-161	6"	14"	16"



Serie IPS SIMPLEX

MODELO	VOLTIOS	FASE	GABINETE	AMPERIOS	PESO EN LIBRAS
Monofásico					
IPS-24L	120/208/240	1	NEMA 4X	0-14,9	16
IPS-24H	120/208/240	1	NEMA 4X	15-20	16
*IPS-24HC	120/208/240	1	NEMA 4X	15-20	18
Trifásico					
IPS-34-131	208/240/480	3	NEMA 4X	1,6-2,5	16
IPS-34-141	208/240/480	3	NEMA 4X	2,5-4,0	16
IPS-34-171	208/240/480	3	NEMA 4X	4,0-6,3	16
IPS-34-191	208/240/480	3	NEMA 4X	6,0-10,0	16
IPS-34-511	208/240/480	3	NEMA 4X	9,0-14,0	16
IPS-54-121	575	3	NEMA 4X	1,6-2,5	16
IPS-54-151	575	3	NEMA 4X	2,5-4,0	16
IPS-54-161	575	3	NEMA 4X	4,0-6,3	16

*Incluye condensador y relé para los modelos de bomba LSG202M-C y LSGX202M-C

Todos los paneles IP-Series™ se envían completos con el sensor de nivel sin flotador, el interruptor de flotador de alarma redundante y contactos auxiliares estándar.

Para conocer las características opcionales del panel o los paneles personalizados, llame a la fábrica al 800-543-2550.

Serie IPDDÚPLEX

MODELO	VOLTIOS	FASE	GABINETE	AMPERIOS	PESO EN LIBRAS
Monofásico					
IPD-24L	120/208/240	1	NEMA 4X	0-14,9	23
IPD-24H	120/208/240	1	NEMA 4X	15-20	23
*IPD-24HC	120/208/240	1	NEMA 4X	15-20	26
Trifásico					
IPD-34-131	208/240/480	3	NEMA 4X	1,6-2,5	25
IPD-34-141	208/240/480	3	NEMA 4X	2,5-4,0	25
IPD-34-171	208/240/480	3	NEMA 4X	4,0-6,3	25
IPD-34-191	208/240/480	3	NEMA 4X	6,0-10,0	25
IPD-34-511	208/240/480	3	NEMA 4X	9,0-14,0	25
IPD-54-121	575	3	NEMA 4X	1,6-2,5	25
IPD-54-151	575	3	NEMA 4X	2,5-4,0	25
IPD-54-161	575	3	NEMA 4X	4,0-6,3	25

*Incluye condensador y relé para los modelos de bomba LSG202M-C y LSGX202M-C.