

SERIE PDC

Controlador dúplex

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

El sistema de control dúplex monitorea el funcionamiento de dos bombas hasta 1 hp, 12 A

Disponible en versiones de 115 V y 230 V

Características

- Alterna automáticamente la operación de la bomba, lo que iguala el desgaste y extiende su vida útil
- Cableado listo para enchufar para una instalación fácil y rápida (solo modelos de interiores)
- Longitudes de interruptor de flotador de 10' y 25' disponibles
- Interruptores de flotador cableados de fábrica con conexión rápida en la caja (solo modelos de interiores)
- Indicador verde de encendido
- Indicadores verdes de funcionamiento de la bomba
- Alarma sonora y visual
- Contactos auxiliares
- Respaldo de alarma de 9 voltios
- Los receptáculos están en ángulo para admitir enchufes estándar o en ángulo recto
- El limitador de funcionamiento automático programado de 6 horas protege contra condiciones de funcionamiento en seco o en falso de la bomba



Se muestra el modelo de interiores

Modelos

PDC-115, NEMA 1 de interiores, 115 V

PDCW-115, NEMA 4X de exteriores, 115 V

PDC-230, NEMA 1 de interiores, 230 V

PDCW-230, NEMA 4X de exteriores, 230 V



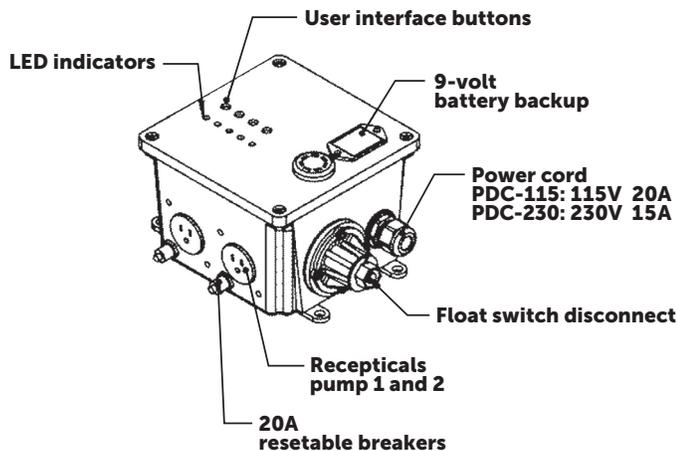
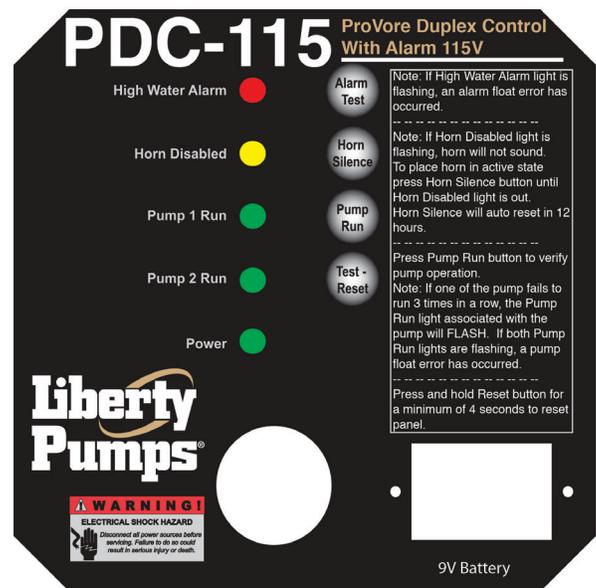
innovate. evolve.

Especificaciones técnicas

Los paneles PDC controlan el funcionamiento de dos bombas. El sistema incluye un interruptor de flotador de control de la bomba primaria y un interruptor de flotador de alarma. Los indicadores LED muestran el encendido, el estado de funcionamiento de la bomba, el estado de la alarma y el estado de activación/desactivación de la bocina. Los botones de control del operador están disponibles para hacer funcionar manualmente las bombas, probar manualmente la alarma, desactivar o activar la bocina de alarma y restablecer el sistema. Ambas bombas están protegidas individualmente con un fusible de reinicio manual para aislar una bomba con fallas.

Cuando el fluido entrante activa el interruptor de flotador de la bomba primaria, el controlador energiza una de las bombas. Cuando el nivel del agua en el sumidero baja, la bomba se apaga cuando el interruptor de flotador de la bomba primaria baja a la posición de apagado. En el siguiente ciclo de bombeo, el controlador activar la siguiente bomba en la secuencia a fin de proporcionar redundancia de bombeo para el sistema. El controlador continuará alternando bombas en cada ciclo.

Si una bomba no funciona, se activa la alarma y se pasa a la segunda bomba.



Los controladores serie PDC cuentan con un limitador de funcionamiento programado de 6 horas para proteger la bomba. Si el interruptor de flotador de alarma permanece cerrado (posición hacia arriba) durante 6 horas, pero el interruptor de flotador primario está abierto (posición hacia abajo), la luz de alarma parpadeará y la bomba se apagará. Esta característica evita que la bomba funcione indefinidamente y protege contra situaciones de funcionamiento en seco.

MODELO	VOLTIOS	PH	Hz	LONGITUD DEL INTERRUPTOR DE FLOTADOR	GABINETE	PESO	PROFUNDIDAD	ANCHO	ALTURA
PDC-115	115	1	60	10'	NEMA 1 de interiores	7 lb	4,5"	6"	6"
PDC-115-2	115	1	60	25'	NEMA 1 de interiores	8 lb	4,5"	6"	6"
PDCW-115	115	1	60	10'	NEMA 4X de exteriores	9,5 lb	4"	8"	8"
PDCW-115-2	115	1	60	25'	NEMA 4X de exteriores	10 lb	4"	8"	8"
PDC-230	230	1	60	10'	NEMA 1 de interiores	7 lb	4,5"	6"	6"
PDC-230-2	230	1	60	25'	NEMA 1 de interiores	8 lb	4,5"	6"	6"
PDCW-230	230	1	60	10'	NEMA 4X de exteriores	11,5 lb	4"	8"	10"
PDCW-230-2	230	1	60	25'	NEMA 4X de exteriores	12 lb	4"	8"	10"

* Todos los controladores dúplex PDC tienen disyuntores de 20 A con reinicio