Controlador de pH y Bomba Dosificadora para Línea Piscina

BL 100

Descripción

Diseñado para ser una solución económica para que los propietarios de viviendas y las empresas de mantenimiento mantengan el pH ideal en todo momento en una piscina o jacuzzi. El Controlador de pH y Bomba Dosificadora Línea Piscina BL100 es una solución completa con un controlador de proceso y una bomba dosificadora de productos químicos. Simplemente inserte la sonda y la válvula de inyección en línea con la bomba de recirculación y suministre el ácido a dosificar.

Todo en una solución para mantener el pH adecuado.
Sonda de proceso industrial con roscas NPT de 1/2" para insertar en la línea de recirculación
Entrada para controlador de nivel o interruptor de flujo

Especificaciones

No Especifica

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

No Especifica

Ventajas

El Controlador de pH y Bomba Dosificadora BL100 es un sistema diseñado para mantener el pH de piscinas, jacuzzis y spas. Normalmente, el cloro, ya sea líquido o sólido, es alcalino y aumentará el pH del agua a la que se agrega. A medida que el pH aumenta por encima de 7.4, aumenta una forma de cloro conocida como ion hipoclorito (OCl-). Esta forma de cloro es 100 veces menos eficaz para matar bacterias en comparación con la otra forma de cloro conocida como ácido hipocloroso (HOCl). Por esta razón, es importante mantener el nivel de pH correcto para garantizar que la forma de ácido hipocloroso más potente esté disponible para la desinfección. El BL100 fue desarrollado para ser una solución económica para que el consumidor mantenga el pH ideal en todo momento. Simplemente inserte la sonda y la válvula de inyección en línea con la bomba de recirculación y proporcione el producto químico a dosificar.

LCD Multicolor
El BL100 cuenta con una pantalla LCD multicolor que proporciona una forma rápida de ver el estado del controlador de la piscina. Si está en modo de control y funciona según lo previsto, la pantalla será verde. Si el control no está habilitado, la pantalla será amarilla mientras que en un estado de alarma la pantalla parpadeará en rojo.

LCD Intuitivo
Tanto el pH como la temperatura se muestran con iconos de estado que muestran cuándo la bomba está dosificando y el estado del modo de control.

Sistema de Alarma Programable
Los controladores de Hanna permiten a los usuarios activar o desactivar las alarmas de nivel alto y bajo para el pH. Cuando se activa una alarma, se detendrá toda la dosificación. Para mayor seguridad, el sistema de alarma también ofrece protección contra sobredosis, ya que, si el valor del punto de ajuste no se corrige dentro de un intervalo de tiempo programado, el medidor entrará en estado de alarma.

Funciones en Pantalla
flow rate
Tasa de Flujo Ajustable
El flujo de las bombas dosificadoras es ajustable de 0.5 a 3.5 L/h. Las masas de agua más grandes requieren la

dosificación de más productos químicos que las más pequeñas por unidad de tiempo. El flujo ajustable, como la banda proporcional, permite un mejor control para mantener un punto de ajuste deseado.

Control Automático de Bomba Proporcional
Control Automático de Bomba Proporcional
La bomba dosificadora peristáltica se puede controlar mediante un simple encendido/apagado o un control proporcional más avanzado que ayuda a evitar que se sobrepase el punto de ajuste. Cuando se usa el control proporcional, la tasa de flujo programada se verá afectada por la banda proporcional utilizada. Cuanto más cerca esté la lectura del punto de ajuste, más tiempo tardará la bomba peristáltica en completar una revolución. Si la lectura está fuera de la banda proporcional, la cantidad de tiempo que lleva completar una revolución se basa en el flujo programado.

Entrada del Interruptor de Flujo/Nivel del Tanque de Ácido
Entrada del Interruptor de Flujo/Nivel del Tanque de Ácido
El BL100 permite una conexión a un controlador de nivel o interruptor de flujo opcional. Esta entrada puede usarse para deshabilitar la bomba dosificadora cuando no queda químico en el tanque de reserva o no hay flujo debido a que la bomba está apagada.

Bomba Dosificadora Incorporada
Bomba Dosificadora Peristáltica
Bomba Dosificadora Peristáltica
El BL100 cuenta con una bomba de dosificación peristáltica que es superior a las versiones de diafragma debido a la capacidad de autocebar cuando no hay líquido en la línea de entrada.

Motor sin Escobillas
El motor sin escobillas no tiene engranajes ni escobillas que puedan desgastarse. Un diseño sin escobillas proporciona una larga vida útil y poco mantenimiento. El motor paso a paso compacto permite un control muy preciso de la dosificación del producto químico.

Tubería Peristáltica de Larga Duración
El tubo peristáltico de grado industrial es resistente a los productos químicos y proporciona una vida útil relativamente larga. A medida que el tubo se estira con el tiempo, se puede reemplazar fácilmente. No se requieren herramientas especiales.

Electrodo de pH con celda de flujo

Electrodo de pH con celda de flujo
Tres opciones de configuración
El BL100 está disponible en múltiples configuraciones que incluyen un solo medidor, medidor y sonda, y un paquete completo que incluye bucle de derivación y celda de flujo de paso montado en panel. Todos los modelos incluyen tubo de

aspiración con filtro y tubo de dispensación con válvula de inyección.

Sonda de pH/Temperatura Amplificada HI10053
El BL100 utiliza la sonda amplificada HI10053 que incorpora sensores de pH y temperatura y se conecta al controlador con un solo conector DIN de conexión rápida impermeable. El amplificador integrado ayuda a reducir el ruido eléctrico de las bombas de recirculación para proporcionar una medición estable y confiable. El vidrio de pH utilizado es ideal para agua de baja conductividad y proporciona una respuesta rápida.

Roscas NPT para Montaje en Línea y en Tanque
El cuerpo de ABS de la sonda tiene un ajuste roscado de 1/2” para insertarlo en un ajuste "T" en línea o en la celda de flujo. La parte trasera de la sonda tiene roscas NPT de 3/4” para montaje en tanque/inmersión. El cuerpo de la sonda tiene un conector hexagonal para apretarlo cómodamente con una llave.

Video

No Especifica