

Controlador de pH/ORP para piscinas sin conectividad Hanna Cloud

BL 120/121



Descripción

Observación: Rango de trabajo BL 12X

Familia: BL 12X

Detalles: Tener presente para nuestra línea de piscinas BL 12X las siguientes especificaciones técnicas:

Tipo de hipoclorito: Recomendado por fábrica, Hipoclorito de Sodio.

Volumen máximo: Recomendado para piscinas de 200.000 litros.

pH del agua: 7.4 - 7.6 pH (no > de 7.8 pH)

Concentración del ácido isocianúrico: Según la EU 14.99%

Controle con confianza

Los controladores de piscinas BL120 y BL121 son un sistema completo diseñado para mantener la calidad del agua en la piscina, bañeras de hidromasaje y aguas de spa. El controladores BL están disponible en dos configuraciones. La versión básica es el modelo en línea que permite la instalación directa de la sonda y accesorios de inyección de productos químicos en la tubería existente; una versión montada en panel con celda de flujo y bypass (derivación) también esta disponible. La celda de flujo permite la calibración y mantenimiento de la sonda sin tener que apagar la bomba de recirculación. Las características adicionales de los controladores BL120 y BL121 incluyen indicadores LED para dosificación, estado y mantenimiento, visualización de gráficos en tiempo real, alarmas programables y protección con contraseña.



Especificaciones

pH	Rango	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud (@25°C/77°F)	±0.05 pH
	Calibración de pH	Buffer de calibración de pH: automático, dos-puntos (4.01, 7.01, 10.01) Procesos de Calibración de pH : un-punto, entrada manual
	Dosificación de pH	Proporcional con set point ajustable y banda proporcional ajustable. Retardo para iniciar el encendido y protección de sobredosificación
mV ORP	Rango ORP	±2000 mV
	Resolución ORP	1 mV
	Exactitud ORP (@25°C/77°F)	±5 mV
	Calibración ORP	Un-punto, ingresado manualmente
	Dosificación ORP	Proporcional con set point ajustable y banda proporcional ajustable. Retardo para iniciar el encendido y protección de sobredosificación. Regulador de bloqueo de pH/td>
Temperatura	Rango	-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)
	Resolución	0.1°C (0.1°F)
	Exactitud (@25°C/77°F)	±1°C (±1.8°F)

Especificaciones Adicionales

Compensación de Temperatura	Automática, -5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F) para pH
Control de la Bomba	Modos automático y manual; velocidad de flujo ajustable de 0.5 to 3.5 L/h
Características de Registro	Registro automático de pH, ORP, y mediciones de temperatura, GLP e incluye alarmas, errores y falta de energía; capacidad para 60 días con intervalos de 10 segundos; los archivos de datos .csv son transferidos por USB
Alarmas	Alta y baja se pueden establecer de forma independiente para cada parámetro; la alarma se dispara cuando 5 lecturas consecutivas están por debajo/encima del umbral
Sistema de Alarma	Sistema de alerta intuitiva basada en LEDs; las opciones de filtrado de alarma; control de relé de alarma se basan en la configuración de usuario configuración de usuario

Protección de Contraseña	Las características configuración, calibración y recuperación de registros están protegidas con contraseña
Interface de Almacenamiento	USB
GLP	Información de Calibración de pH/ORP, incluyendo datos y tiempos para sensores de pH/ORP
Salida de alarma por relé (1)	SPDT 5A/230 VAC; activado por las condiciones de alarma seleccionables pH/ORP/temperatura
Salidas (3) ÚNICAMENTE BL 121	4 a 20 mA, aprovisionamiento, configurable; impedancia de salida ≤ 500 Ohm de exactitud $<0.5\%$ FS; análoga aislada galvánicamente de hasta 50 V con respecto al polo a tierra.
Entradas Auxiliares (3)	Bajo nivel en el tanque de ácido / base (contacto abierto); bajo nivel en el tanque de cloro (contacto abierto); entrada de retención (contacto abierto)
Entrada de Sonda Digital (1)	Entrada digital con aislamiento galvánico, sonda combinada HI1036-1802 de pH/ORP/temperatura/matching pin con conector DIN resistente al agua.
Fuente de Alimentación	100 — 240 VAC
Consumo de Energía	10 VA
Ambiente	0 a 50°C (32-122°F); máx. 95% RH sin condensación
Dimensiones	245 x 188 x 55 mm (73 mm con bombas); 9.6 x 7.4 x 2.2" (2.9" con bombas)
Peso	1700 g (60 oz.)

Accesorios

- BL 120-163 Kit de conexión para tubo Ø 63 mm: collarín ½" para inyector (2 ud), collarín 1-¼" para electrodo (1 ud).
- BL 120-175 Kit de conexión para tubo Ø 75 mm: collarín ½" para inyector (2 ud), collarín 1-¼" para electrodo (1 ud)
- BL 120-400 Kit de montaje de electrodo en cámara de flujo (junta tórica, tuerca, adaptador)
- BL 120-450 Kit de montaje para tubo Ø 50 mm: collarín ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-463 Kit de montaje para tubo de Ø 63 mm: collarín Ø 63 mm con hilo ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-475 Kit de montaje para tubo Ø 75 mm: collarín Ø 75 mm con hilo ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-500 Kit de montaje del electrodo en tubería: junta tórica, rosca y adaptador.
- BL 120-900 Memoria USB (1 ud)
- BL 120-901 Simulador BL 121
- BL 120-902 Capuchon de protección para puerto USB (1 ud)

Cómo pedir