

## CONTROLADOR DE ORP CON BOMBA DOSIFICADORA BL7917, 110/115 VOLTS. BLACK STONE.

• El BL7917 combina un medidor de ORP con una bomba dosificadora de productos químicos para mantener un punto de ajuste deseado en las aplicaciones de proceso.

- Dos instrumentos en una unidad compacta.
- Instalación conveniente con todos los controles en el panel frontal.
- Ampliamente utilizado en aplicaciones como: tratamiento de aguas residuales, tratamiento de agua potable y piscinas



### Fácil instalación

Diseñado con orificios de montaje integrados en una base resistente, el BL7917 es fácil de instalar. Todos los controles y accesorios de la bomba están convenientemente ubicados en la parte frontal de la unidad.

### Diseño resistente

El BL7917 está ensamblado en una carcasa resistente de polipropileno reforzado con fibra con clasificación IP55 para protegerlo contra derrames y salpicaduras peligrosas. Los materiales PVDF, FPM / FKM y PTFE se utilizan para todas las partes que entran en contacto con el líquido para resistir la corrosión causada por los productos químicos.

### Acción de bomba simple

Un solenoide de desplazamiento positivo con pocas piezas móviles hace que el BL7916 sea más confiable que las bombas accionadas por motor ya que no hay piezas giratorias o engranajes; reduciendo drásticamente cualquier posibilidad de falla mecánica.

### Dosificación proporcional

Un control proporcional reduce la velocidad del flujo a medida que el valor medido se acerca a los puntos de ajuste seleccionables por el usuario, evitando la sobredosificación de productos químicos. Esta característica hace que la dosificación de la bomba sea más exacta, ahorra químicos y elimina correcciones innecesarias y costosas a su proceso, especialmente con químicos de reacción lenta.

### Salida de registrador aislada

Para mejorar la resolución de problemas y la capacidad de registrar datos durante la medición, simplemente conecte un dispositivo de registro a los contactos de salida de 4 a 20 mA del instrumento, ubicados convenientemente en el panel frontal, para obtener una copia de los resultados.

### Contactos auxiliares de dosificación

Permite al usuario conectar un mezclador o bomba de cebado que se activa solo cuando la bomba está dosificando.

Nombre	Detalle
Código	BL7917-1
Intervalo de ORP	-999 a 999 mV
Resolución de ORP	1 mV
Exactitud de ORP (@20°C/68°F)	±5 mV
Desviación Típica EMC	±6 mV
Impedancia	10 <sup>12</sup> Ohm
Dosificación	Proporcional, ácido o base, seleccionable por el usuario
Contacto de dosificación	Aislado, 2A, Max. 240V, carga resistiva, 1,000,000 activaciones
Contacto de alarma	Aislado, 2A, Max. 240V, carga resistiva, 1,000,000 activaciones
Salida para almacenamiento de datos	4 a 20 mA (aislado)
Contactos de alarma	Los terminales se pueden configurar como abiertos o cerrados (salida aislada Máx. 2A, Máx. 240 V, carga resistiva, 1,000,000 activaciones). La alarma se activa si el pH cae por debajo del punto de ajuste por el intervalo seleccionable por el usuario (pH de 0.0 a 2.0), o la conductividad excede el punto de ajuste por más del intervalo seleccionable por el usuario (0 a 2.0 mS / cm)
Sonda	Cualquier combinación de electrodo de pH con un conector BNC universal y sonda potenciométrica de 4 anillos con sensor de temperatura integrado y conector DIN (opcional)
Terminales de dosificación	Se activan dos conjuntos de terminales independientes (115 a 240 V, máx. 2A, 1,000,000 activaciones) cuando el pH excede el punto de ajuste y / o la conductividad cae por debajo del punto de ajuste
Fuente de alimentación	230 VCA ±15%
	50/60 Hz (40 W)
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensar
Dimensiones	221 x 142 x 181 mm (8.7 x 5.6 x 7.1")
Peso	Aproximadamente 5 kg (11 lb.)
Información para ordenar	Cada bomba se suministra completa con: válvulas de descarga y succión, tubería de LDPE, 7 m (23 '), cable de alimentación y manual de instrucciones.

[www.heeding.com](http://www.heeding.com)