Bomba y Controlador de ORP – BL7917

Description

Fácil Instalación

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

Dosificación Proporcional

- Un control proporcional ralentiza la frecuencia del golpe a medida que el valor medido se acerca a los puntos de ajuste seleccionables por el usuario, evitando la sobredosis de productos químicos. Esta característica hace que la dosificación de la bomba sea más precisa, ahorra productos químicos y elimina las correcciones innecesarias y costosas de su proceso, especialmente con productos químicos de reacción lenta.

Construcción Robusta

- El BL7917 está alojado en carcasas resistentes de polipropileno reforzado con fibra con clasificación IP55 para protegerlo de derrames y salpicaduras peligrosas. Los materiales PVDF, FPM/FKM y PTFE se utilizan en todas las piezas que entran en contacto con el líquido para resistir a la corrosión causada por productos químicos.

Salida de Registrador Aislada

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

Acción de Bomba Simple

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

Contactos Auxiliares de Dosificación

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

Especificaciones

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 Tipica EMC	±6 mV
Impedancia	10^12 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.