

Controlador de pH y Bomba de Pared – BL7916

SKU: BL 7916-2

RESUMEN

El BL7916 combina un medidor de pH con una bomba dosificadora de productos químicos para mantener un punto de ajuste deseado en aplicaciones de proceso.

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

DESCRIPCIÓN

El BL7916 combina un medidor de pH con una bomba dosificadora para mantener el valor de mV establecido en su proceso.

- Dos instrumentos avanzados en una unidad compacta
- Fácil instalación con todos los controles en el panel frontal
- Ampliamente usado en baños galvánicos, tratamiento de aguas, aguas residuales y piscinas

ESPECIFICACIONES

pH

Rango	0.00 a 14.00
Resolución	0.01
Precisión (@25°C)	±0.01
Calibración	offset: ±1 pH con trimmer; pendiente 85 a 115% con trimmer
Compensación de temperatura	Compensación de temperatura ajustada a 25°C
Entrada impedancia	Impedancia alta, 10 ¹²

Controlador de procesos

Relé alarma	1 aislado, 2A, max. 240V, carga por resistencia, 1,000,000 golpes
Control	Proporcional, ácido o base, seleccionable por el usuario
Señal de salida	4-20 mA (aislada)
Relé dosificación	1 aislado, 2A, max. 240V, carga por resistencia, 1,000,000 golpes
Protección	Fusible 250V
Pantalla	LCD
Fuente de energía	115V ±15%; 50/60Hz (40W);
Ambiente	0 a50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensar
Certificación IP	IP65
Dimensiones	221 x 142 x 181 mm (8.7 x 5.6 x 7.1")
Peso	5 Kg

ACCESORIOS

EL BL7916-1 se entrega con válvulas de succión LPDE de 1 m, tuberías de descarga en polietileno, cable de energía de 115V e instrucciones.

Fácil instalación:

El BL7916 cuenta con agujeros de montaje en su carcasa, lo que facilita su instalación. Todos los controles y accesorios de la bomba están ubicados en el frente del controlador.

Dosificación proporcional

Un control proporcional disminuye la tasa de bombeo a medida que el valor medido se acerca al valor deseado y evita sobredosificación de químicos. Esta característica hace más precisa a la bomba, ahorra químicos y elimina las costosas e innecesarias correlaciones en su proceso, especialmente con químicos de reacción lenta.

Carcasa robusta

La carcasa del controlador en fibra de polipropileno reforzada cuenta con certificación IP65 que asegura su protección ante salpicaduras y derrames. Las partes en contacto con químicos y otros líquidos están fabricadas en PVDF, FPM/FKM y PTFE para tener una mayor resistencia a la corrosión.

Salida de registro aislada

Para mejorar la solución de problemas y permitir registrar la información mientras la monitorea, simplemente conecte un dispositivo de registro en los contactos 4 a 20 mA, ubicados en la parte frontal del controlador.

Bomba de funcionamiento simple

La bomba con solenoide de desplazamiento positivo cuenta con muy pocas partes móviles, lo que hace a la BL 7916 más confiable que bombas de motor, pues al no contar con partes giratorias, engranajes o levas; lo que reduce drásticamente cualquier posibilidad de fallos mecánicos.

Contactos de dosificación auxiliar

Permiten al usuario añadir un mezclador o bomba de puga que se activa únicamente cuando la bomba dosifica.