BL-7916-7917

Bomba dosificadora con control de pH

Los sistemas de control / bomba BL 7916 y BL 7917 ofrecen respectivamente un Sistema de monitoreo de pH y ORP con control proporcional de una bomba de diafragma y una pantalla LCD.

Características

1. Dos instrumentos avanzados en una unidad compacta.

2. Control proporcional para puntos de ajuste mantenidos con precisión.
3. Construcción robusta con una carcasa de una pieza y una capa transparente.
4. cubierta completa para proteger controles y terminales
5. Cabezal de bomba antiobstrucción químicamente resistente y superior
6. Materiales para todos los componentes en contacto con los productos químicos.
7. siendo dosificado (vea la página 32 para más detalles)
8. Instalación conveniente con todos los controles en el panel frontal
9. Una bomba accionada por solenoide.
10. Protección automática contra sobrecalentamiento y pantalla LCD incorporada.
11. Salida de alarma: la alarma del BL 7916 se activará si el valor de pH medido es 2 unidades de pH más alto o más bajo que el punto fijo. La alarma de BL7917 se activará si el valor mV es 200mV más alto o más bajo que el punto de ajuste.
12. Contactos auxiliares de dosificación. Esto impulsará otros equipos como

como mezcladores, bombas de cebado, etc

A continuación se representa la reducción típica del caudal con un aumento de la presión. La bomba tiene una capacidad de 13.3 LPH (3.5 GPH) a 0.5 BAR (7.4 PSI).

BL 7916 / BL 7917
FLUJO / PRESIÓN

BAR (PSI)	LPH (GPH)
0,5 (7,4)	13,3 (3,46)
1,0 (14,7)	11,7 (3,04)
2,0 (29,4)	10,1 (2,63)
3,0 (44,1)	9.0 (2.33)
4,0 (58,8)	7,8 (2,03)

Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES/MODELO	BL7916	BL7917
Rango	PH de 0,00 a 14	-999 a +999 Mv
Resolución	PH 0,01	1 mV

Precisión	± 0.01 pH	± 5 mV
Desviación típica	± 0.1 pH	± 6 mV
Entrada	Alta impedancia 10^{12} Ohm	
Dosis	Ácido o básico	Oxidante o reductor
Contacto de dosificadora	2 A, Max 120 v	
Contacto de alarma	2 A, Max 120 v	
Calibración	Offset: ± 1 pH por trimmer offse	
Salida registrador	4 a 20 mA	
Fuente de alimentación	115 V / 60 Hz / 40 W	
Ambiente	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F)	
Dimensiones (W x D x H:)	221 x 142 x 181 mm	
Peso	Aproximadamente 5 Kg (11 lb.)	