

HI 9923

Control de pH y CE para Calderas y Torres de Refrigeración, de Pared



Características ...

El **HI 9923** es un controlador de pH y conductividad 2-en-1 diseñado para que el control de calderas industriales y torres de refrigeración resulte económico. Se pueden ajustar dos puntos de consigna, de 5 a 10 pH y de 1,00 a 6,00 mS/cm para activar relés independientes. Dos bombas o electroválvulas pueden ser conectadas directamente al controlador y ser alimentadas a través de los terminales. Para un control óptimo, el operario puede fijar la banda de histéresis de 0 a 0.5 mS/cm. Los potenciómetros para pH y conductividad están situados en la parte frontal para facilitar la calibración. Se puede conectar una sonda de toma de tierra a los terminales adecuados para prolongar la vida del electrodo de pH. El **HI 9923** está provisto de un relé de alarma que se activa cuando el pH sobrepasa el punto de consigna un valor entre 0 a 2,00 pH o la conductividad baja por debajo del punto de consigna un valor entre 0 y 2,0 mS/cm. Se activa también si la dosificación supera una duración máxima seleccionable entre 1 y 90 minutos. Los LEDs de dosificación y alarma permiten ver desde cierta distancia el estado de las calderas y torres de refrigeración. Este controlador 2-en-1 acepta electrodos de pH con conector BNC y una sonda de conductividad con conector DIN que incorpora un sensor de temperatura. El **HI 9923** compensa los efectos de la temperatura en las mediciones de conductividad automáticamente.

... y Ventajas

Especificaciones	HI 9923
Rango	0.00 a 14.00 pH y 0.00 a 10.00 mS/cm (mmho/cm)
Resolución	0.01 pH y 0.01 mS/cm (mmho/cm)
Precisión (@20°C/68°F)	±0.02 pH y ±2% F.E.
Desviación EMC Típica	±0.1 pH y ±2% F.E.
Calibración	Dos puntos para pH y uno para CE mediante potenciómetros en el panel frontal
Histéresis	CE ajustable de 0 a 0.5 mS/cm
Punto de Consigna	Seleccionable de 5.00 a 10.00 pH y 1.00 a 6.00 mS/cm
Contacto de Dosificación	Dos contactos de dosificación para corrección de pH alcalino y CE (240V) máx. 2 A, 1,000,000 maniobras;
Relé de Alarma	Uno, activado cuando pH excede p. de consigna (seleccionable 0 a 2.0 pH) o mS/cm baja por debajo de p. de consigna (seleccionable 0 a 2 mS) y/o tiempo máx. de dosif. (seleccionable 1 a 90 minutos). Aislado, Máx 2 A, Máx 240V, carga resistiva, 1,000,000 maniobras
Alimentación	110/115V o 220/240V; 50/60 Hz
Condiciones de Trabajo	-10 a 50°C (14 a 122°F), 95% HR sin condensación
Carcasa	181 x 221 x 142 mm
Peso	1.6 Kg

Como pedir

HI 9923 controlador de pH y conductividad para calderas y torres de refrigeración.

Accesorios

HI 1002/5	Electrodo de pH de plástico en línea +5m cable	HI 7007L	Solución tampón pH 7,01 (500 ml)
HI 1090B/5	Electrodo de pH de vidrio BNC+5 m cable	HI 7010L	Solución tampón pH 10,01 (500 ml)
HI 1090T	Electrodo de pH de vidrio para conector T	HI 7031L	Solución conductividad 1413 µS/cm (500 ml)
HI 7638	Sonda de conductividad/°C de inmersión	HI 7039L	Solución conductividad 5000 µS/cm (500 ml)
HI 3001D	Sonda de TDS/°C en línea	HI 8427	Simulador de electrodo de pH y ORP
HI 6054B	Soporte electrodo para aplicaciones en línea	HI 931001	Simulador de electrodo de pH y ORP

Para una lista completa de accesorios consulte la sección U.

Para una gama completa de soluciones, electrodos de pH y sondas de CE consulte las págs. F5-F12, G17-G18 y T59-T82.