Sistema dosificador para pH Groline

HI 981412

Descripción

El sistema dosificador para pH HI981412 está diseñado para mantener el pH de soluciones nutritivas y aguas de riego. El pH de estas soluciones es fundamental para la propagación y el crecimiento exitosos de los cultivos. Por lo general, las plantas prefieren una solución ligeramente ácida por el efecto sobre la solubilidad de nutrientes y las bacterias que viven en las raíces. El HI 981412 fue desarrollado como una solución económica para que el horticultor mantenga el pH ideal en todo momento. Simplemente inserte la sonda y la válvula de inyección en línea con la bomba de recirculación y proporcione el químico a dosificar.

Especificaciones

pH	Rango	0.00 a 14.00 pH			
	Resolución	0.01 pH			
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.10 pH			
	Calibración	Calibración de usuario: automática, uno o dos puntos con soluciones Buffer (4.01, 7.01, 10.01 pH)	Calibración en proceso: un punto ajustable alrededor ± 0.50 pH del pH medido)		
Temperatura	Rango	-5.0 a 105°C (23.0 a 221.0°F)			
	Resolución	0.1°C (0.1°F)			
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.5°C (±0.9°F)			

Especificaciones Adicionales	Compensación de temperatura	Automática			
	Tipo de control de dosificación	Control On/Off usando un set point ajustable (4.00 a 10.00 pH) con histéresis ajustable (0.10 a 1.00 pH)	Control proporcional usando set point ajustable (4.00 a 10.00 pH) con banda proporcional ajustable (0.10 a 2.00 pH)		
	Activación del control de dosificación	Operación en modo alto o bajo	Set point alto; La dosificación se activa cuando la lectura es mayor que el set point (Dosifica ácido)	Set point bajo; La dosificación se activa cuando la lectura es inferior al set point (Dosifica base)	
	Inicio diferido para la dosificación	Temporizador de retardo para el arranque al encender (0 a 600 segundos)			
	Tiempo máximo de dosificación	Protección de sobrealimentación;Usando el temporizador de seguridad de tiempo extra (1 a 180 min. o Apagado)			
	Control de bomba de flujo	Caudal de flujo seleccionable (0.5 a 3.5 L/hora; 0.13 a 0.92 G/hora)	Control manual para cebado de la bomba		
	Alarmas	Alta y baja con opción habilitar/deshabilitar	Pone en marcha después de 5 seg; Si el controlador registra lecturas consecutivas por encima o por debajo del umbral establecido con opción habilitado/deshabilitado	Protección fuera de tiempo (1 a 180 min o apagado)	Sistema de alarma intuitivo; utilizando luz de fondo codificada por color: rojo-verde claro-verde
	Salida de Alarma por relé (1)	SPDT 2.5A / 230 VAC			
	Entrada externa	Entrada para controlador de nivel o flujo; interruptor para deshabilitar la bomba dosificadora en caso de que no haya producto cuando se use un controlador de nivel o cuando no hay flujo cuando se use un interruptor de flujo - con aislamiento galvánico.			
	Entrada de sonda (1)	Sonda Amplificada de pH/Temperatura HI 10063 con conector Quick DIN - con aislamiento galvánico.			
	Fuente de alimentación	100—240 VAC, 50/60 Hz			
	Consumo de energía	15 VA			
	Ambiente	0 a 50°C (32-122°F); máx. 95% RH sin condensación			
	Dimensiones	90 x 142 x 80 mm (3.5 x 5.6 x 1.8”)			
	Peso	910 g (32 oz)			
	Caja	Controlador de pared con bomba incorporada, Clasificación IP65			

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El **HI 981412-00** se suministra con sonda de pH/Temperatura HI 10063, solución buffer de pH 4.01 en sachet (3 x 20 ml c/u), solución buffer de pH 7.01 en sachet (3 x 20 ml c/u) Cable de alimentación, manual de instrucciones y certificados de calidad del medidor y la sonda.

El **HI 981412-10** (con kit de montaje en línea) se suministra con el controlador HI 981412, sonda de pH/Temperatura HI 10063, filtro regulador de succión, regulador de inyección, rosca de 1/2", acople para tubo de Ø 50 mm (2), tubería de succión en PVC (flexible) (5m), tubo de inyección (rígido) de bomba peristáltica de dispensación (5 m), válvulas (2), solución buffer de pH 4.01 en sachet (3 x 20 ml c/u), solución buffer de pH 7.01 en sachet (3 x 20 ml c/u), Cable de alimentación, manual de instrucciones y certificados de calidad del medidor y la sonda.

El **HI9814-20** (con kit de montaje para celda de flujo) se suministra con el controlador HI98141, sonda de pH/Temperatura HI 10063, celda de flujo para el HI981412/BL101, ensamble para el panel HI981412/BL101,filtro regulador de succión, regulador de inyección, rosca de 1/2", acople para tubo de Ø 50 mm (3), tubería de succión en PVC (flexible) (5m), tubo de inyección (rígido) de bomba peristáltica de dispensación (15 m), tubo adaptador ½” – 6 mm con abrazadera (2),válvulas (2), solución buffer de pH 4.01 en sachet (3 x 20 ml c/u), solución buffer de pH 7.01 en sachet (3 x 20 ml c/u), Cable de alimentación, manual de instrucciones y certificados de calidad del medidor y la sonda.

Ventajas

- **Bomba peristáltica:** La poderosa bomba peristáltica incorporada usa un motor de paso sin engranajes o cepillos le otorgan una larga vida útil con muy poco mantenimiento.
- **Control proporcional automático en la bomba:** La dosificación de la bomba peristáltica puede controlarse de manera simple al apagar/encender o de manera más avanzada con un control proporcional que ayuda a prevenir sobredosificación.
- **Flujo ajustable:** El flujo de la bomba de dosificación se puede modificar desde 0.5 a 3.5 L/h. lo que permite un mayor control al mantener un set point deseado.
- **Sistema de alarmas programables:** El controlador permite programar alarmas para valores altos y bajos que detendrá la dosificación.
- **Conexión rápida con la sonda:** La conexión DIN crea un sello hermético a prueba de agua, haciéndolo ideal para reducir el ruido eléctrico causado por la humedad del ambiente.
- **Sonda en línea de pH/temperatura HI10063:** El HI981412 usa la sonda HI10063 para la medición simultanea de pH y temperatura; la sonda cuenta con cuerpo roscado en PVDF de ½” para insertarla en un empaque “T” o celda de flujo.

Video

Ver Video