

Controladores para Torres de Enfriamiento Serie SlimFlex



Experts in Chemical Feed and Water Treatment

El SlimFlex usa lo último en tecnología, para proveer un control confiable y flexibilidad a un precio competitivo.



Sensor combinado de Conductividad y Flujo Térmico, exclusivo de Aquatrac: El diseño exclusivo de Aquatrac no requiere ajuste, ni calibración, por parte del usuario. Opera con un flujo de 1GPM sin usar partes móviles.

Características Estandar

- Entradas de Conductividad y Temperatura
- Dos Entradas Digitales para Medidor de Agua e Interruptor de Flujo
- Cuatro Salidas a Rele
- Teclado universal de 5 Teclas
- Pantalla iluminada de 2 líneas y 16 caracteres
- Diagnósticos incluidos
- Aprobado CSA/CE/UL
- Encapsulado NEMA 4X
- Conexión del tipo enchufe con clavija

Opciones

- Opciones de Comunicación: Incluye red de Ethernet, rele de alarma de contacto seco o salida de 4-20mA para Conductividad
- Control de pH
- Control de ORP

Ventajas y Beneficios del SlimFlex:

- **Dosificación de inhibidor seleccionable:**
Provee cuatro modos de dosificación; purga y dosifica, purga y después dosifica, proporcional al volumen de agua de repuesto y porcentaje de tiempo.
- **Entrada de Medidor de Agua:**
Permite dosificar químicos en base al volumen de agua, versus metodos de control basado en tiempo, generalmente encontrados en controladores de precio comparable
- **Calibración de un Solo Punto:**
Por facilidad de arranque y operación. Un mensaje de advertencia indica de forma inmediata la detección de un sensor defectuoso o con depósitos.
- **Diagnósticos Robustos:**
Provee historia completa de 24 horas de operación de la válvula de purga, tiempo de operación de los relés y mínimo/máximo de temperatura.
- **Password del Teclado:**
Elimina los ajustes no autorizados.
- **Navegador Opcional de Web con Interface de Usuario Opcional, con Capacidad de Red:**
Provee vistas en tiempo real, con capacidad de programación y calibración remota usando una conexión LAN o WAN. Vea nuestra demostración en <http://66.146.13.226>.
- **Doble Temporizador de Biocida con 28 Eventos:**
Programable en ciclos de 1, 7 o 28 días. Purga previa basada en tiempo y/o punto de ajuste de conductividad, y programación de bloqueo.
- **Control Secuencial de Purga:**
Mide el volumen de repuesto, y luego purga por un tiempo configurado por el usuario.

Especificaciones

Experts in Chemical Feed and Water Treatment

Características-Detalle		Notas
Analógica-Digital Entradas/Salidas		
Sensor de Conductividad	Selección automática de rango; 100uS a 10,000uS	Calibración de un punto compensada por temp
Sensor de Temperatura	De 32F a 125F (0C a 50C)	Mostrada como F o C
Interruptor de Flujo Térmico	Activación a 1GPM con retardo de 30 seg	Tiempo típico entre FLUJO/NO FLUJO, 10 seg
Entrada de Medidor de Agua	400Hz, 0,5mA @5VDC corriente de medición	Acepta cabeza de contacto o rueda de paletas
Relés de Salida	4 SPST	Fusible único de control
Salida de 4-20mA (opcional)	Unico con DC aislada, alimentación por lazo	Rango configurable, alarma por lazo abierto
Rele de Alarma (opcional)	500mA @ 24VDC Contacto seco, sin fusible	Normalmente cerrado, abre con alarma
Comunicaciones/Interface Usuario		
Teclado-LCD	5 Teclas con retroalimentación, caracteres univ	Rango de medición; 100mS nominal
	2 líneas x 16 caracteres, iluminado	Contraste ajustable por usuario
10Base T, TCP/IP Ethernet LAN (opcional)	HTML Micro Servidor de Web, con dirección IP definible por el usuario	Remote Monitoring & Programming
Controles		
Reles ON/OFF	Control ON/OFF	4 Relés de Salida
Volumétrico	Mide volumen y enciende bomba por tiempo	Control secuencial, mide volumen de reposición
Enclave	Conf usando interruptor de flujo	Los relés se apagan cuando abre int de flujo
Bloqueo	Rele de inhibidor puede parar mientras purga	
Alarmas-Temporizador Limite Dosis	Minutos por día	auto-reseteo @ media noche
Sistema		
Unidades de Medida	US/Metrico seleccionable	Opción de usar unidades US o Metricas.
Eléctrica	120VAC, 50/60 Hz	
Fusible Interno	5 Amps @ 120VAC	
Supresión de Picos	Rele 2 N.A. (purga) supresión picos @ 0.1uF, 150ohm	Varistor en AC linea de entrada
Alimentación de Accesorios	15-22VDC, no regulada, fusible térmico @ 50mA	
Encapsulado	No Metálico, NEMA 4X	5.9"A x 5.9"Alt x 3.5"P 150mm W x 150mm H x 90mm D)
Certificaciones		
CSA, CE, UL	CSA probado para cumplir con UL	