



# TERMORREGULADORES SERIE TRUETEMP

## UNIDAD PARA EL CONTROL DE TEMPERATURA



- Fundición de uso rudo que minimiza los puntos de conexión
- Controlador Lógico tamaño DIN, auto-tuning PID Fuzzy logic con precisión de +/-1F
- Bombas de alto flujo 30–120gpm ( 113-454 lpm)
- Diseño de gabinetes para fácil acceso a componentes
- Dimensiones  
Compacto 13" w X 27" d X 28-3/4" h  
Alto 13" w X 27" d X 48" h

**Control de Temperatura preciso en un diseño de uso rudo**

**Su diseño innovado permite flujo de agua turbulenta para maximizar el funcionamiento en transferencia de calor**

**Bombas de alto flujo que operan de 32F (0c) a 250f (121c)**

**Resistencias tipo inmersión de acero inoxidable**

**Protegidas con incoloy**

Los Termorreguladores Serie TrueTemp de AEC proveen de un control exacto para aplicaciones de procesos que continuamente demandan temperatura controlada.

El Control tamaño DIN con auto-tuning PID fuzzy logic monitorea la temperatura del agua durante el proceso de enfriar/calentar. Con exactitud de +/- 1f asegura tener lo mas preciso la temperatura del agua a lo programado. Este control genérico cuenta con 5 años de garantía.

Las unidades compactas están disponibles con resistencias de 9, 12, 18 o 24Kw. Las unidades altas esta disponibles con 9, 12, 18, 24, 36 o 48Kw. Estas unidades entregan calor constante cuando el agua de ciudad, torre o chiller es demasiado fría para ir directo al proceso. Para minimizar el consumo de energía eléctrica se incorpora al circuito del control medio calentamiento o calentamiento completo.

Los Termorreguladores Serie TrueTemp están disponibles en configuraciones de inyección directa o circuito cerrado para el adecuado control del enfriamiento. para inyección directa de enfriamiento, válvulas solenoides regulan el flujo de agua caliente que se incorpora a la del proceso. La configuración de circuito cerrado mantiene la temperatura a traves de un lazo cerrado con un intercambiador.



1100 E Woodfield Road, Suite 588  
Schaumburg, IL 60173 USA  
Tel. 847-273-7700 Fax 847-273-7804

www..com





# TERMORREGULADORES SERIE TRUETEMP

## UNIDAD PARA EL CONTROL DE TEMPERATURA



Control Avanzado Opcional

### TERMORREGULADOR SERIE TRUETEMP

- Fundición de uso rudo que minimiza los puntos de conexión
- Bombas montadas verticalmente disponibles en 3/4, 1, 2, 3, 5, 7-1/2 y 10 hp
- Resistencias tipo inmersión de acero inoxidable Protegidas con incoloy
- Capacidad de calentamiento medio o completo para una temperatura mas acertada
- Gabinete construido en 2 piezas, permitiendo fácil acceso a los componentes internos para un mantenimiento rápido y adecuado
- Panel de control con graficas fácil de leer
- Válvulas de enfriamiento de eficiencia Premium
- Gabinete NEMA12 con ramal de fusibles
- Manómetros con liquido
- Línea de proceso con baypass para protección de las resistencias
- Interruptor de baja presión, indica la baja presión en el suministro de agua
- Válvula de alivio para alta presión
- Termostato independiente
- Conector de candado sin fusible
- Sello de bomba uso rudo con línea de desagüe
- Arrancador y conectores de motor IEC
- Control cumple con los estándares NFPA 70/79

### OPCIONES DISPONIBLES

- Medidor de Flujo Digital
- Control avanzado
- Capacidad para enfriamiento rápido
- Gabinete NEMA 4/4x
- Construcción en bronce, no ferroso
- Rango de 300F
- Puerto de comunicación RS485, RS232
- Sistema de purga de agua
- Arranque/paro remoto
- Circuito de lazo cerrado
- Válvula moduladora
- Inhibe golpe de ariete



1100 E Woodfield Road, Suite 588  
Schaumburg, IL 60173 USA  
Tel. 847-273-7700 Fax 847-273-7804

www.[aecinertnet.com](http://aecinertnet.com)



**WHITLOCK/  
MATERIAL  
HANDLING**



**HEAT & COOL**



**BLEND &  
RECLAIM**



**NELMOR/  
GRANULATE**



**DOWNSTREAM  
EXTRUSION**



**AUTOMATE**



**SYSTEMS  
CONTRACTING**



**SERVICE**