

LAUDA Integral T

Integral T Termostatos de proceso hasta 2,7 kW



Los termostatos de proceso Integral T permiten regular rápidamente la temperatura gracias a su gran potencia de calefacción y refrigeración con un reducido volumen interno activo. De esta manera se reduce al mínimo el lastre térmico y se controlan eficazmente las reacciones exotérmicas. Su tamaño compacto ahorra espacio y permite desplazarlo.

La unidad de control T es abatible para permitir el acceso a los puertos de los módulos de interfaz: entrada de contacto en standby, salida de contacto de fallos (alarmas), entradas y salidas analógicas, Pt100 externo e interfaz de serie RS 232/RS 485.

Los equipos Integral T 4600 y superiores están equipados con una bomba adicional para una circulación más potente dentro del circuito interno. Una válvula de bypass ajustable entre la salida de la bomba y la aplicación externa, facilita una reducción de presión para proteger instalaciones sensibles a un aumento de esta variable.



Termostato de proceso T 2200



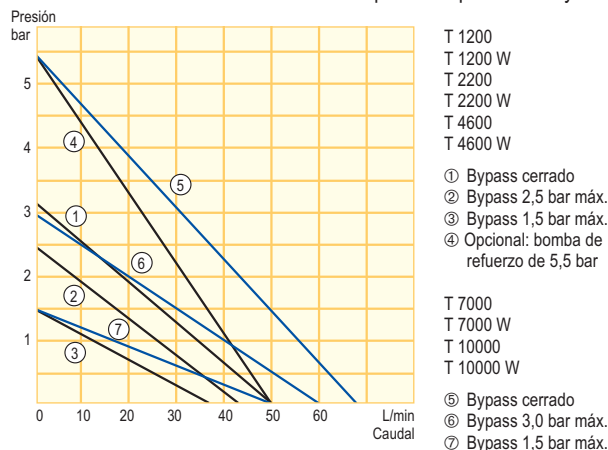
Todos los datos técnicos a partir de la página 94

Otras versiones en diferentes voltajes en página 100



- Programador para un máximo de 150 segmentos de temperatura y tiempo divididos en cinco programas
- Indicación simultánea de dos valores de temperatura e indicador de presión de descarga
- Regulación exterior mediante sensores de temperatura de 100 puntos o señal normal
- Entradas (3) y salidas (2) analógicas, configurables a 0...10 V o 0/4...20 mA
- Mensajes de fallo para descenso de nivel, exceso de temperatura, bomba y compresor frigorífico
- Indicación remota de „Error“ en el display e interruptor „standby“ por contacto neutro
- Interfaces RS 232/485 para PC y software de control Wintherm Plus de LAUDA

Curvas características de la bomba Líquido caloportador: Kryo 30



Rango de temperatura

-25...120 °C (opcional hasta 150 °C)

Opciones de los termostatos T 1200 a T 2200 W

Ampliación del rango de temperatura hasta 150 °C · controlador de caudal · bomba de baja presión de 1 bar y 30 L/min*** · bomba de refuerzo de 5,5 bar

Accesorios importantes para los termostatos

T 1200 a T 2200 W

Manguera de goma reforzada con tejido · aislamiento para manguera de goma reforzada con tejido · manguera metálica · distribuidor de cuatro salidas · mando a distancia

Características técnicas	T 1200	T 1200 W	T 2200	T 2200 W
Rango de temperatura de trabajo*	°C	-25...120 **	-25...120 **	-25...120 **
Estabilidad de temperatura	±K	0,2	0,2	0,2
Potencia de calefacción	kW	2,25	2,25	2,25
Potencia de refrigeración a 20 °C	kW	1,2	1,6	2,2
Presión de la bomba máx.	bar	3,2	3,2	3,2
Caudal de bomba máx.	L/min	40	40	40
Volumen interno	L	3...7	3...7	3...7
Referencia 230 V; 50 Hz	LWP 101	LWP 102	LWP 103	LWP 104

* El rango de temperaturas de trabajo corresponde al rango de control activo de enfriamiento (ACC).

** Opcional de -25 a 150 °C

*** Curvas características de la bomba las encontrará en la página 100