



“

**Equipo
fabricado en
Suiza**

”

Atemperador

TT-181

Equipo pequeño de gran poder

Aplicación: con agua hasta los 90°C
con aceite hasta 150°C

Moldes de hasta 600 kg
Moldes de hasta 300 kg

Características incluidas

- Controlador de temperatura auto-optimizante con indicador digital de la temperatura programada y real. Indicador en un rango de 1/10°. Intercambiable de °C a °F.
- Control automático de temperatura. Activación de alarma por diferencia entre la temperatura programada y la real.
- Bomba fabricada en bronce y de sello mecánico.
- Indicador de presión por medio de un manómetro.
- Reposición manual o automática
- Vaciado automático.
- Dispositivo antifugas – el equipo se puede utilizar en modo presión o succión. En caso de fugas en el consumidor, no se pierde el medio circulante y se puede seguir trabajando sin problemas.
- Intercambiador de calor libre de calcificación.
- Equipo resistente a la corrosión (alta duración).
- Todas las piezas en contacto con agua son de acero inoxidable o bronce.
- Calefacción intercambiable en etapas.
- Dispositivos de seguridad:
 - Control de nivel para evitar el funcionamiento en seco.
 - Límite electrónico de la temperatura en el regulador y termostato de seguridad electrónico por separado.
 - Interruptor principal, transformador e interruptor para protección de motor.
 - Alarma como indicador de fallo.
- Cualquier otro fallo será indicado visualmente.
- Equipo sobre ruedas.



TOOL-TEMP®

Datos técnicos

Rango de temperatura

hasta 90°C con agua
hasta 150°C con aceite

Regulación de la temperatura

Microprocesador electrónico, auto-optimizante MP-888
con indicador digital de la temperatura programada y real.
Control automático de la temperatura.

Capacidad de calefacción

9 kW para uso con agua intercambiable 3 / 6
3 kW para uso con aceite intercambiable en etapas

Capacidad de refrigeración

35 kW a 90°C

Capacidad de la bomba

Motor 0,75 kW
Modo presión max. 4,5 bar / max. 75 l/min.
Modo succión Vacío máx. 8 mWS

Cantidad de reposición

mínimo 5 Litros, máximo 7 Litros

Conexiones

Medio circulante ½" rosca interna BS
Salida agua fría ¾" rosca externa BS
Entrada agua fría con filtro de agua ¾" rosca interna BS

Dimensiones (LxBxH)

Largo: 670 × Ancho: 260 × Altura: 650 mm, incl. ruedas

Peso

aprox. 55 kg vacío

Color

Gris argentado RAL 7001

Disponible en voltajes desde 3 x 200 V hasta 3 x 600 V y frecuencias de 50 Hz o 60 Hz. También conforme a las normativas UL.
Para el mercado en USA los equipos se entregan con roscas NPT y el regulador de temperatura se programa en °F.

Regulador electrónico MP-888

El regulador de temperatura electrónico MP-888 puede cambiarse desde °C a °F.
Las interfaces analógicas 0-5 V, 0-10 V y 4-20 mA están incluidas en el regulador sin precio adicional.

Temperatura programada / temperatura deseada en rango de 1/10°



Temperatura actual / temperatura efectiva en rango de 1/10°

La autoregulación evita la oscilación de la temperatura real incluso en temperaturas altas y garantiza un control de temperatura exacta independientemente del tamaño del consumidor.

Diagrama de la bomba

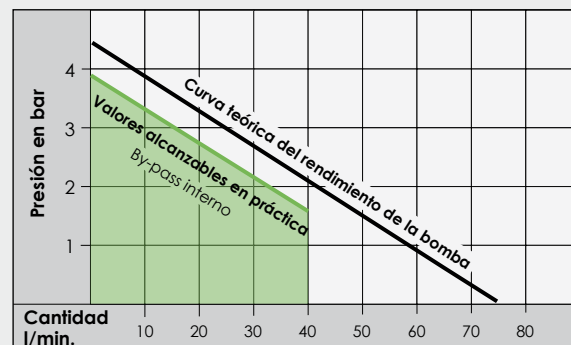


Diagrama de refrigeración

