

## CAUDALIMETRO SBT 180 RTC COUPLINGS

Nuestra distribución de medios electrónicos distribuye centralmente los medios de enfriamiento y atemperado a varios circuitos en máquinas de moldeo por inyección. Se usa para medir y controlar flujos volumétricos de medios líquidos y se caracteriza por su variabilidad y su diseño compacto y robusto. La medición y la función de supervisión de la distribución de medios se pueden personalizar para las aplicaciones específicas del cliente.

Asegura una regulación precisa a través del flujo de agua controlado y continuo en todos los rangos de aplicación y temperatura.

La distribución de medios óptima para abierto y circuitos cerrados hasta 180 ° C.



### Características:

- Medio circulante hasta 180 ° C
- Diseño modular, diseño compacto y robusto
- Fácil operación y mantenimiento
- Unidad de control, caudal de 0.3 a 25 l / min.
- Rango medio: agua, soluciones de glicol

### Aplicaciones:

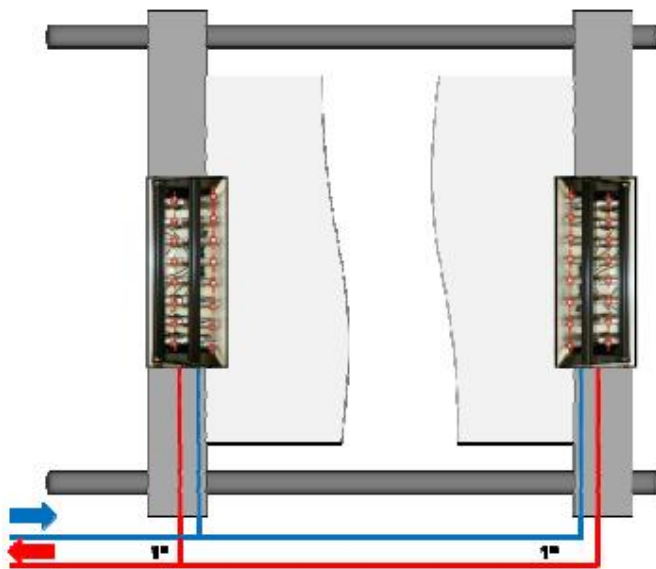
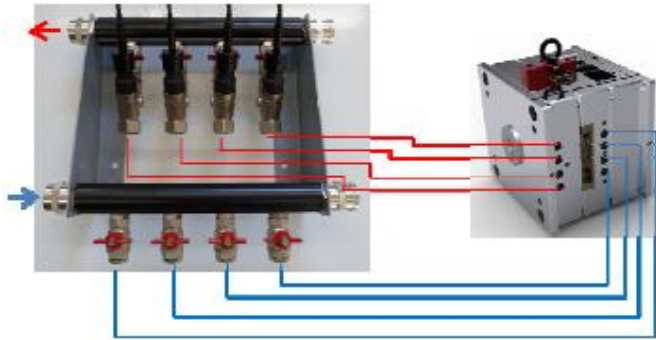
- Distribuidor de agua compacto en máquinas de moldeo por inyección
- Distribuidor de agua relacionado con herramientas dentro de
- Máquinas de inyección con unidad de control separada
- Control de temperatura del molde Variotherm (en conjunto con un bloque de control de temperatura VARIO aguas arriba o unidad de control de temperatura)

### Ventajas

- mejora la transferencia de calor a la herramienta
- reduce la pérdida de presión y aumenta el flujo
- reduce los costos totales de instalación
- acorta los tiempos de configuración
- reduce el tiempo del ciclo
- aumenta la estabilidad del proceso
- causa contaminación en el circuito de enfriamiento y control de temperatura transparente y alerta antes de que surjan los rechazos
- monitorea el flujo y la temperatura

## CAUDALIMETRO SBT 180 RTC COUPLINGS

- temperatura media máx. 180 ° C
- presión de trabajo máx. 15 bar
- Pérdida de presión 0.01 - 0.3 bar
- Precisión de medición  $\pm 5\%$  del valor final
- Group forward / group return IG 1 "
- Alimentación de herramienta / retorno de herramienta IG 1/2 "



El sensor de flujo integrado en la válvula de asiento angular con muelle de retorno detectado de acuerdo con el principio de presión diferencial

Velocidad de flujo y los pone en una señal de salida analógica a. La señal de salida corresponde al caudal dentro del rango de medición. La fuerza del resorte causa un retorno seguro del cuerpo de elevación con la disminución de flujo a la posición inicial. Esto lo hace una ubicación independiente

La instalación se da y se evita el reflujo.

- Versión eléctrica: DC
- Función de salida: analógica
- Voltaje de funcionamiento (sensor): 24 voltios
- Salida analógica: 4 ... 20 mA (<500)
- Consumo de corriente: <30 mA
- Rango de medición (flujo): 0.3 ... 25 l / min.
- Función de medición (temperatura): Pt100 / FeCuNi