

Cabezal termostático con sensor remoto para Frese OPTIMA Compact

Aplicación

Cabezal termostático con conexión M30 x 1,5 para cuerpos de válvula Frese OPTIMA Compact con carrera de 2,5 mm.

El cabezal termostático es un regulador de temperatura automático para aplicaciones como fan-coils, depósitos de A.C.S. e intercambiadores.

El sensor remoto puede ponerse en contacto directamente con el medio o bien instalarse en la vaina de inmersión que se suministra como accesorio.



Funcionamiento

El cabezal termostático se utiliza para controlar la válvula Frese Optima Compact de forma autónoma.

El sensor remoto capta la temperatura del fluido lo cual hace que el elemento sensor de su interior se expanda si la temperatura aumenta. El sensor actúa sobre el eje de la válvula cerrándola. Cuando la temperatura del fluido desciende, el elemento sensor se contrae, esto se transmite al eje de la válvula, y ésta se abre. La válvula se abre proporcionalmente a la variación de temperatura. A través de la válvula, solo pasa la cantidad de agua necesaria para mantener la temperatura ajustada.

Diseño

El cabezal termostático está compuesto por:

- Mando de ajuste con escala impresa
- Conexión M30 x 1,5
- Elemento sensor líquido con tubo capilar 2 m de largo

Materiales

- Mando de ajuste en color blanco RAL9010
- Carcasa y eje fabricados en plástico
- Bulbo de cobre relleno con elemento sensor líquido y tubo capilar de cobre niquelado
- Tuerca de conexión fabricada en latón niquelado.



Características

- Elemento sensor líquido
- Clip de fijación del ajuste

Programa de producto

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
53-1990	Cabezal termostático para válvulas Frese Optima Compact de DN10 a DN20 con carrera 2,5 mm

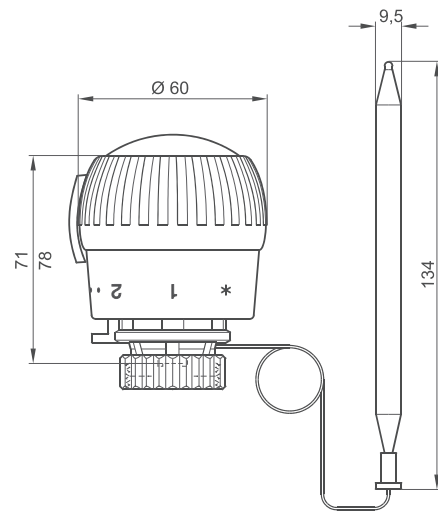
Accesorios

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	53-1993	Accesorio de montaje para la vaina
	53-1992	Vaina de inmersión según AISI 316- 1/2"

Datos técnicos

Tª de funcionamiento: Máx. 120 °C
Conexión: M30x1,5
Rango de ajuste: 2- 7
Rango de Tª: 20 a 70 °C

Dimensiones



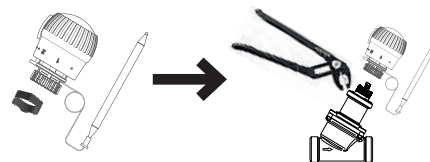
Ajuste

Nota: la equivalencia en temperatura es aproximada.

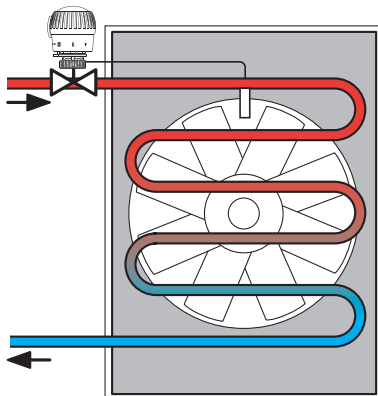
Ajuste	2	3	4	5	6	7
°C	20	30	40	50	60	70

Montaje

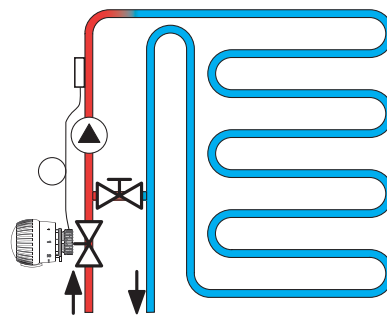
Comprobar que el adaptador de cierre está colocado dentro del cabezal termostático antes de montarlo. Apretar la tuerca de fijación con herramienta adecuada, de lo contrario no se podrá ajustar posteriormente la consigna deseada.



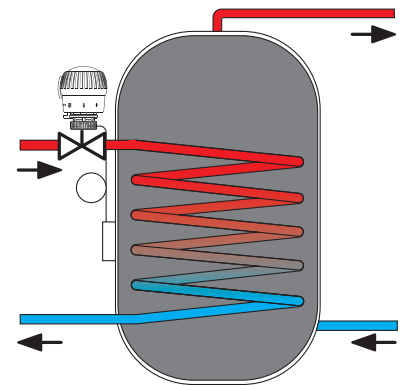
Ejemplos de instalación



Control de una batería



Circuito de suelo radiante



Control de la temperatura de un acumulador o un intercambiador.

Frese A/S no se responsabiliza de los posibles errores de sus catálogos, folletos y otros tipos de documentación impresa. Frese A/S se reserva el derecho de modificar sus productos sin notificación previa, incluso de aquellos cuyo pedido haya sido tramitado siempre y cuando no se vean afectadas sus especificaciones. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de Frese A/S. Todos los derechos reservados.