

Ficha técnica

0210040020 Cabezal termostático Waft

Aplicación



El bulbo incorporado en el cabezal 0210040020 de Waft utiliza la tecnología con relleno de líquido, que proporciona un tiempo de reacción óptimo y un tamaño de sensor compacto para adaptarse a la mayoría de las aplicaciones.

El cabezal termostático Waft se instala en una válvula de radiador. La combinación de termostato y válvula del radiador controla la temperatura ambiente individual según un punto de ajuste determinado mediante la regulación del caudal de agua caliente que atraviesa el radiador.

Es compatible con todo tipo de aplicaciones de calefacción, incluidas las aplicaciones con una banda P pequeña calculada.

Características:

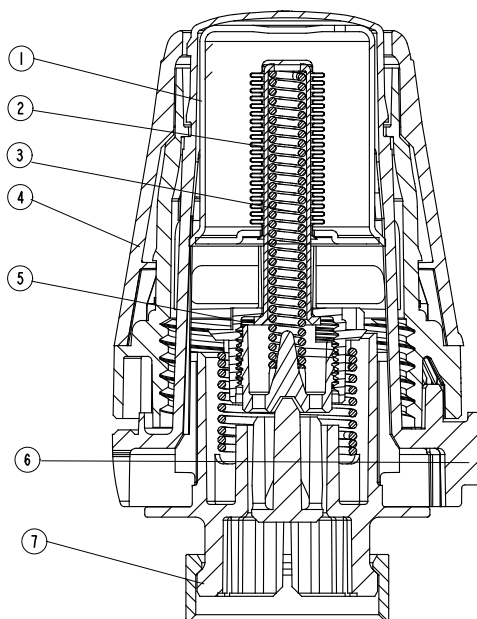
- Bulbo relleno de líquido con control de temperatura preciso
- Tiempo de reacción óptimo en la categoría de sensores termostáticos
- Control de máxima precisión (CA 0,2 K) según la norma EN215 modificada
- Fácil de usar y limpiar
- Fácil de ajustar con un esfuerzo de torsión ergonómico para girar el cabezal hasta el ajuste deseado
- Funciones diseñadas para personas con discapacidad visual
- Funciones para limitar y bloquear el punto de ajuste de la temperatura
- Ajuste de protección antihielo

Datos técnicos

Tipo	Sensor	Tiempo de respuesta	Influencia de la presión diferencial (D)	Histéresis (C)	Influencia de la temperatura del agua (W)	Precisión de control (CA)
0210040020	Integrado	22 min	0,10 K	0,40 K	0,48 K	0,2 K

Especificaciones

Tipo	Modelo	Sensor	Rango del punto de ajuste	Conexión	Bloqueo a cero	Pasadores limitadores	Certificación EN215
0210040020	Estándar	Integrado	8-28 °C	M30x1,5		✓	

Construcción

- 1 Actuador
- 2 Fuelle lleno de líquido
- 3 Muelle
- 4 Mando de ajuste
- 5 Vástago
- 6 Marca de ajuste
- 7 Toma

Principio de funcionamiento

Los sensores termostáticos son controladores proporcionales que regulan el suministro de calor en relación con la diferencia entre la temperatura ajustada en el sensor y la temperatura del aire atmosférico detectada por el termostato.

El elemento de expansión térmica (fuelle) responde a la temperatura ambiente expandiéndose o contrayéndose proporcionalmente. El movimiento se transmite al elemento de control de la válvula termostática.

El sensor termostático controla la cantidad de agua que fluye hacia el radiador hasta alcanzar el nivel de caudal adecuado para mantener la temperatura ambiente en el nivel establecido.

El cabezal termostático Waft está equipado con un fuelle lleno de líquido, lo que garantiza un tiempo de respuesta rápido a los cambios de temperatura ambiente.

Ajuste de la temperatura

La temperatura ambiente necesaria se selecciona girando el indicador de ajuste. Las siguientes escalas de temperatura muestran la correlación entre los valores de la escala y la temperatura ambiente. Los valores de temperatura indicados son únicamente orientativos, ya que la temperatura ambiente obtenida a menudo se verá influenciada por las condiciones de la instalación.

El bloqueo y la limitación del punto de ajuste de la temperatura del cabezal termostático Waft se lleva a cabo mediante el uso de los limitadores invisibles situados en el lateral del sensor.

El procedimiento se describe en las instrucciones.



Posición de ajuste

❄	1	2	3	4	5	
8	12	16	20	24	28	°C

Temperatura ambiente

❄ = Ajuste de protección antihielo

Selección del sensor adecuado

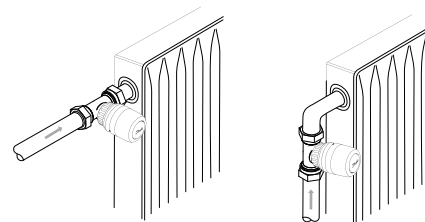
El sensor termostático debe seleccionarse en función de los siguientes criterios:

El termostato siempre debe poder registrar la temperatura del aire atmosférico.

Cabezales termostáticos de radiador con sensores integrados

Estos deben instalarse siempre en horizontal para que el aire atmosférico pueda pasar libremente por encima del sensor.

Waft no recomienda la instalación de un sensor integrado en posición vertical, ya que el efecto del calor procedente del cuerpo de la válvula y posiblemente de las tuberías superficiales provocará un funcionamiento incorrecto del termostato.


Dimensiones
