



Ficha técnica

Válvula de equilibrado térmico Serie T33

051910 – 051911

Descripción

Este dispositivo se utiliza en circuitos domésticos de distribución de agua caliente sanitaria para garantizar que en todos los puntos de consumo se mantenga la temperatura seleccionada. También para equilibrar la red de recirculación, evitando una distribución de temperatura no uniforme, manteniendo la temperatura configurada y proporcionando los beneficios de un tratamiento antilegionela. La válvula de equilibrado térmico regula el retorno de la caldera y está equipada con un volante de ajuste para configurar la temperatura y un termómetro para comprobar cualquier variación de la misma.



Características técnicas

- Presión máxima estática: 16 bar.
- Regulación: 40-65 °C. Precisión ± 2 °C.
- Temperatura máxima entrada: 90 °C.
- Fluido compatible: agua.
- Caudal Kv: 1,5 m³/h.
- Caudal mínimo: 3 l/min.
- Distancia entre tomas: 1/2" 70 mm – 3/4" 73 mm.
- Altura total: 113 mm.
- Cuerpo en latón CW 625N - UNI EN 12165.
- Juntas: EPDM perox.
- Muelle: acero Inox.
- Partes internas: en latón CW 625N – UNI EN 12164 y material termoplástico PSU.

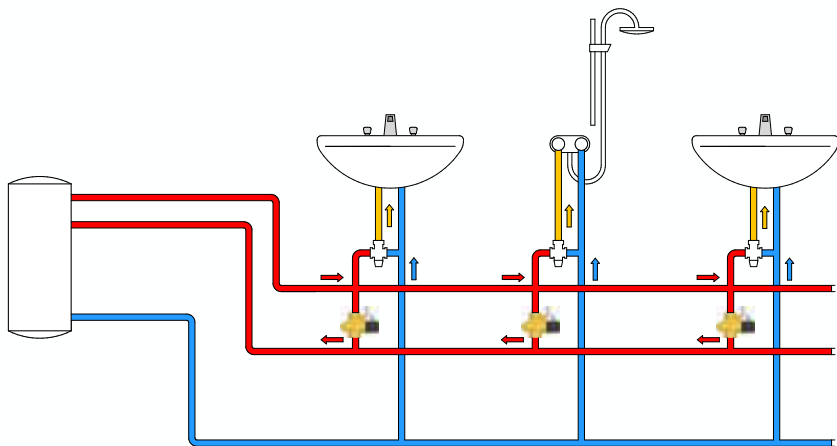
La característica del sensor que incorpora la válvula es tener una baja inercia térmica, de manera que el dispositivo puede reaccionar rápidamente al cambiar las condiciones de entrada, teniendo por tanto tiempos de respuesta muy rápidos.

Instalación

Antes de instalar la válvula de equilibrado térmico T33, se debe verificar que las tuberías estén limpias de impurezas y se recomienda instalar filtros de protección. El regulador puede instalarse en cualquier posición respetando el sentido de circulación del flujo indicado por la flecha presente en el cuerpo de la válvula. La pérdida de temperatura máxima permitida entre el punto de salida desde el sistema central y el punto de retorno a este último es de 5 °C y se considera que la suma de los flujos debe ser más alta que el caudal mínimo requerido por la válvula.

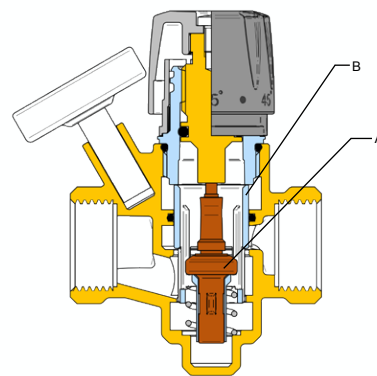


Ejemplo de instalación



Funcionamiento

La función de equilibrado la proporciona el elemento termostático (A) que al verse afectado por la temperatura, mueve el obturador (B) abriendo o cerrando la salida del flujo de la válvula. De esta forma se consigue disponer de un caudal máximo, un efecto de equilibrado o un caudal mínimo, según las necesidades de caudal de agua caliente del sistema.



Gráfica caudal / Temperatura

