

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

OBJETO

Esta válvula tiene como objeto principal mezclar el agua caliente con el agua fría, a la temperatura deseada en la instalación de ACS. Su regulación termostática garantiza las temperaturas en los puntos de uso y consumo, evitando quemaduras accidentales. Al mismo tiempo, se genera un gran ahorro de agua, debido a que no se debe esperar a que llegue el agua caliente (totalmente abierta) al punto de consumo, para después mezclarla hasta conseguir la temperatura deseada, sino que ya llega mezclada a esa temperatura previamente fijada.

APLICACIONES

Todas las instalaciones de ACS (agua caliente sanitaria) deben mantenerse a una temperatura mínima de 60°C, para evitar el crecimiento de la bacteria Legionela. No obstante, el agua a esa temperatura no es adecuado para el uso o consumo humano. Esta válvula mezcladora termostática reducirá la temperatura del agua procedente de la caldera o termo, mezclándola con el agua fría hasta conseguir el nivel deseado y agradable para nuestro uso, proporcionándonos seguridad y estabilidad térmica.

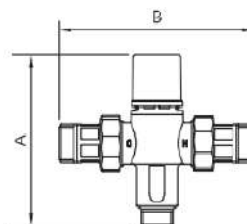
VENTAJAS

- Esta válvula permite separar la temperatura del agua caliente almacenada, de la temperatura del agua caliente que se usa y/o distribuye.
- El elemento termostático de la salida del agua mezclada permite una mayor relación sensibilidad/confort.
- Consta de un dispositivo de seguridad mediante corte de la salida de agua mezclada, cuando cualquier de sus dos entradas (agua caliente o agua fría) se quedan sin suministro, aunque sea de forma accidental.
- Economiza energía al optimizar la temperatura del agua de la instalación de ACS.
- Aumenta el volumen del agua distribuida y consumida a temperatura constante.
- Baja pérdida de carga que permite rendimientos elevados.
- Protege los dispositivos instalados, proporcionando longevidad a la instalación.
- Seguridad conforme a reglamentaciones vigentes.
- El modelo **Macho-Macho** incorpora de serie, **filtro y válvula de retención** en sus racores



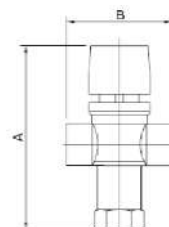
Ref. M-M	ROSCA	A	B
5397012000	1/2"	129	117
5397034000	3/4"	137	130
5397010000	1"	149	153

Medidas expresadas en milímetros



Ref. H-H	ROSCA	A	B
5397134000	3/4"	130	73
5397110000	1"	130	74

Medidas expresadas en milímetros



RANGOS DE TEMPERATURA

- Rango de temperatura obtenida: entre 15°C y 65°C
- Máxima temperatura de entrada: 90°C

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

La presión máxima de trabajo para este tipo de válvula es de 10 Bar. No obstante, se recomienda trabajar con presiones estables no superiores a 5 Bar. Para ello, es conveniente instalar una válvula reductora de presión, aguas arriba. Estas válvulas reductoras son también suministradas por nuestra empresa. Pueden consultar todas sus características en nuestro sitio web <https://pareta.es/valvula-reductora-de-presion-h-h/>

INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

1. Es obligatorio hacer un barrido de las tuberías de la instalación, previamente a la colocación de la válvula, garantizando la ausencia de cuerpos o elementos extraños que puedan alterar su normal funcionamiento o incluso dañar alguno de sus componentes internos.
2. Comprobar que el conexionado esté libre de tensiones, tales como tracción, compresión, torsión, flexión o cizallamiento.
3. Escoger la medida óptima de válvula, acorde al dimensionado de la tubería de la instalación y a su caudal.
4. Conectar la válvula al aparato de red o a la tubería utilizando siempre los elementos de estanqueidad y accesorios de conexión adecuados para cada tipo de válvula. Dichos accesorios tienen que cumplir con las especificaciones de las reglamentaciones y normas exigidas por las directivas y legislación vigente.
5. En el caso de utilizarse accesorios que requieran de operaciones de soldadura, NO efectuar nunca dichas operaciones con el accesorio conectado a la válvula, ya que el exceso de temperatura podría dañar sus partes vitales de funcionamiento y de aseguramiento de la estanqueidad. Asimismo, asegurarse también de retirar las partes del accesorio que sean de caucho o susceptibles de padecer daños en una operación de soldadura.
6. Una vez concluida la instalación, es obligatorio efectuar las pruebas de estanqueidad exigidas por la reglamentación vigente. Estas pruebas siempre tienen que ser previas a la puesta en servicio del aparato, instalación o red.
7. A su vez, hacer las comprobaciones necesarias para asegurarse de que el funcionamiento de la válvula es el esperado y requerido.

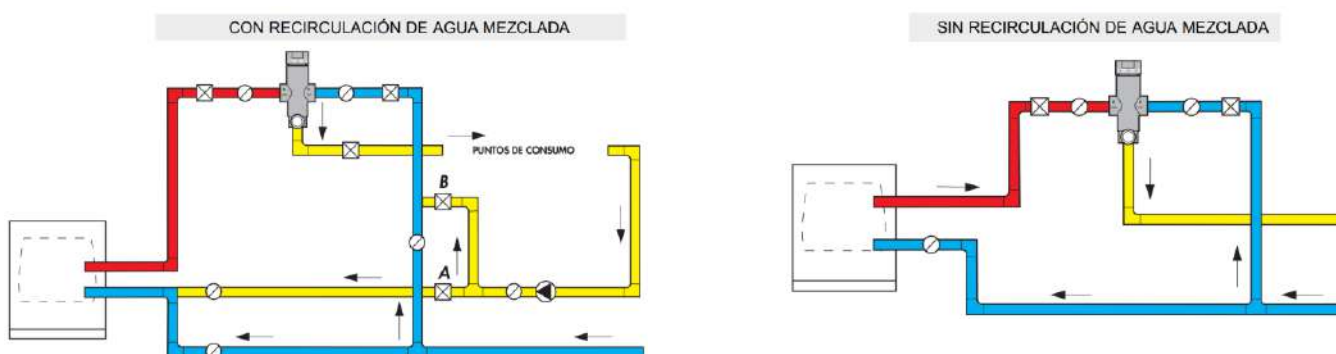


DIAGRAMA DE CAUDALES

