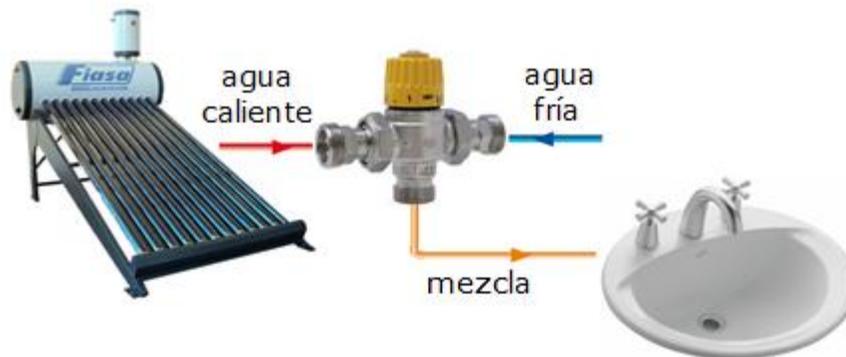


VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA



Su función es la de mantener constante la temperatura del agua enviada al usuario, aunque varíe la temperatura y la presión de ingreso del agua caliente y fría.

Son ideales para calefones solares, ya que nos permite regular la temperatura de salida, y evitar quemaduras (principalmente para proteger a niños y ancianos)

CARACTERÍSTICAS

Rango de regulación de temperatura: 30 a 65 °C

Origen: Italia

Máxima temperatura de trabajo: 110 °C

Precisión: ± 2 °C

Temperatura Preseteada de salida (mezcla): 40 °C

Condiciones de referencia: T° agua caliente = 70 °C; T° agua fría = 15 °C; Presión agua fría y caliente = 3 bar

Máxima presión de trabajo: 10 bar

Máxima caída de presión admisible: 2 bar

Diferencia máxima entre presiones de entrada (H-C or C-H): 4bar

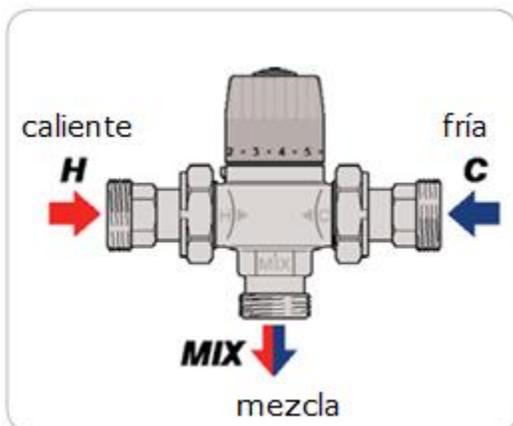
Coefficiente de caudal = KV 2,3

Conexiones roscadas: ISO228/1

Fluidos adecuados: agua para calefacción, agua sanitaria, agua glicolada (máx. 30%)

Normas: EN1111 - EN1287

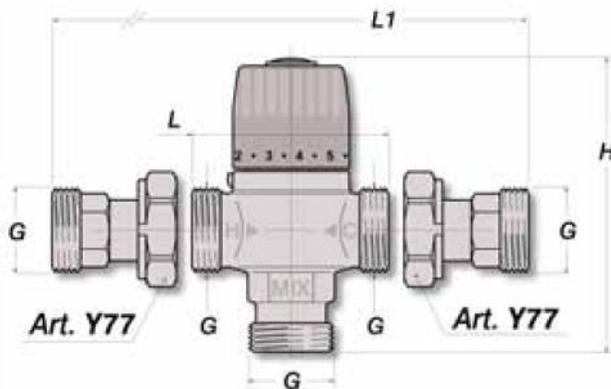
FUNCIONAMIENTO:



La válvula termostática realiza una mezcla de agua fría y caliente, manteniendo constante la temperatura a la salida, según el valor deseado. Esto se debe al elemento termosensible de la válvula, que tensa o se expande de acuerdo a cualquier variación de temperatura y presión. Si hubiese alguna falla en la entrada de agua fría, la válvula cierra inmediatamente el paso de agua caliente, actuando como un dispositivo de seguridad para evitar quemaduras.

Asegúrese de conectar el agua fría a la conexión indicada con la letra "C" (cold) y el agua caliente, a la conexión indicada con la letra "H" (hot)

DIMENSIONES:



Fittings	Kv	G	L	L1	H	Weight
check valve	2,3	3/4" M	59	123	90	550

INSTALACIÓN:

Antes de instalar la válvula mezcladora, se recomienda verificar el circuito de trabajo: asegurarse de que las condiciones de presión y temperatura del sistema concuerden con las especificaciones de la válvula.

El sistema donde será instalada la válvula debe limpiarse previamente. Se sugiere instalar filtros adecuados, para asegurarnos de que no queden restos de suciedad que puedan afectar el buen funcionamiento de la válvula.

Si se trata de agua de gran dureza, se recomienda tratarla antes de que ingrese a la válvula.

Puede instalarse en posición horizontal o vertical, siempre teniendo en cuenta que el lugar sea accesible para el mantenimiento.

Este dispositivo incluye válvulas de retención, para evitar el flujo de retorno y una incorrecta circulación.

PUESTA EN MARCHA Y AJUSTE DE TEMPERATURA:

- Asegúrese de que el sistema esté libre de cualquier suciedad.
- El ajuste de temperatura debe realizarse utilizando un termómetro calibrado. Para regular la temperatura, desenrosque el tornillo que se indica en la figura. Mueva el mando giratorio hasta llegar a la temperatura deseada, y ajuste nuevamente el tornillo.
- Atención! Mientras se realiza la regulación, espere a que el indicador de temperatura se estabilice.
- La válvula se encuentra preajustada a 40°C, bajo las siguientes condiciones:
 - o Temperatura de agua caliente: 70°C
 - o Temperatura de agua fría: 15°C

Para ajustar fácilmente la temperatura, tenga en cuenta la tabla Tab. 1.



Tab. 1

min.	
1	36 °C
2	40 °C
3	44 °C
4	50 °C
5	53 °C
max.	