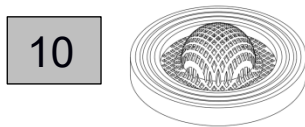
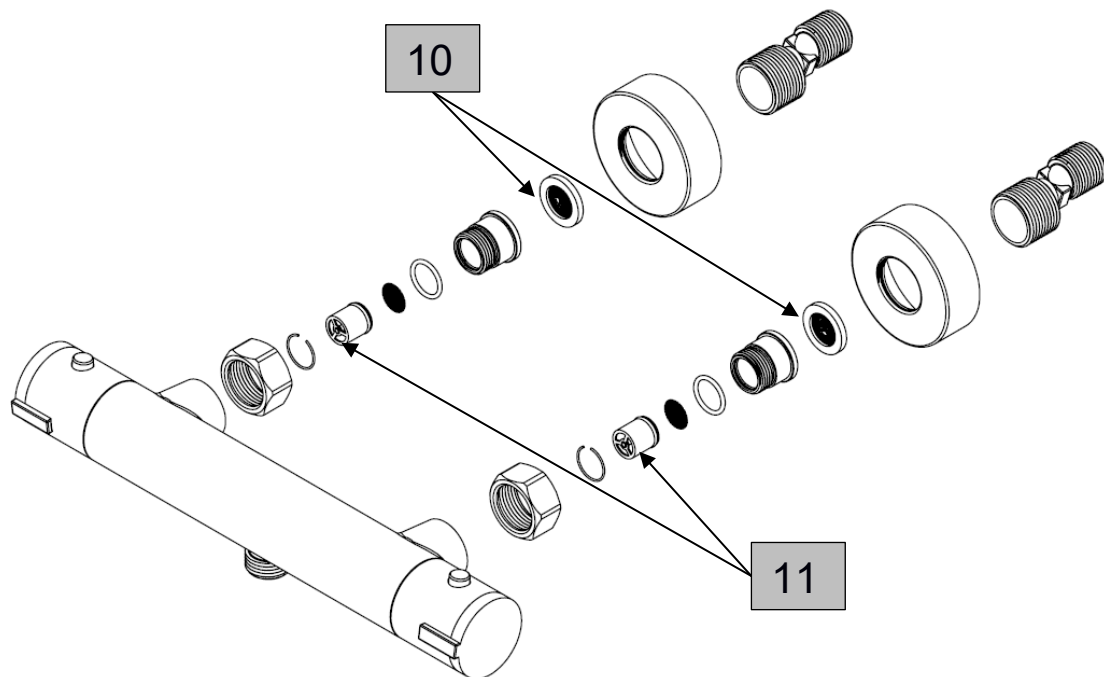


CONSEJOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

Antes de instalar el grifo es altamente recomendable “purgar” las tuberías para que no queden restos de arena y suciedad que puedan entrar en el grifo dañando los mecanismos internos y afectando consecuentemente al buen funcionamiento del grifo. Debe señalarse que los cartuchos termostáticos son muy sensibles a la suciedad. Es imprescindible colocar en las entradas de agua los filtros (10) que se suministran con el grifo para evitar que entren impurezas.



Es muy importante para el buen funcionamiento del grifo termostático que este se instale correctamente con la entrada del agua caliente a la izquierda del grifo y el agua fría a la derecha, ya que en caso contrario no funcionara correctamente. El grifo se debe instalar cuando la instalación de fontanería esté totalmente acabada para evitar dañar el cromado de la superficie.



CONDICIONES MINIMAS PARA LA INSTALACION

Es aconsejable utilizar calentadores eléctricos o acumuladores de gran capacidad, (por ejemplo 200 litros), y utilizar calentadores de gas o butano de máxima capacidad posible (mínimo 10 l/min).

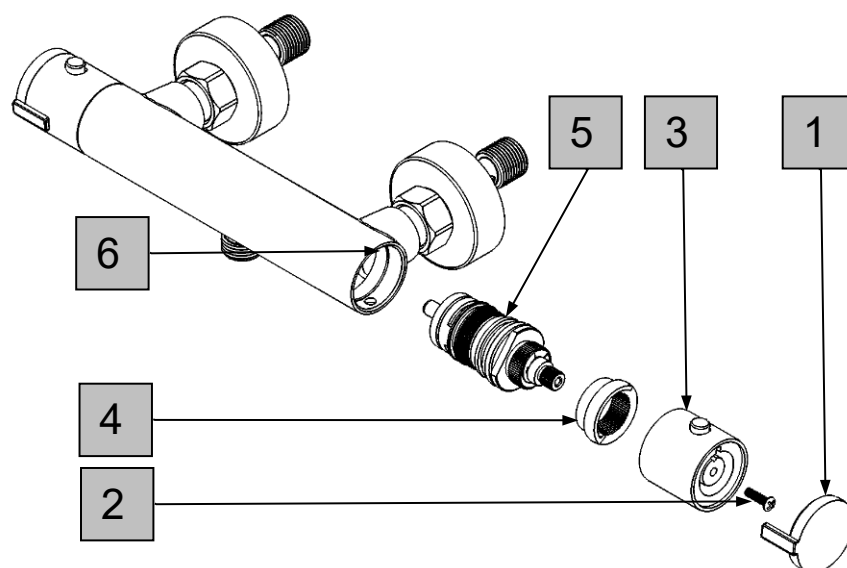
Aislar térmicamente las tuberías de agua caliente.

Reducir en lo posible la distancia del calentador hasta el grifo termostático. (No afecta al funcionamiento, pero representa un mayor gasto energético).

Evitar que la presión del agua sea inferior a 1.5 bar o superior a 10 bar. (En caso de superar estos límites se recomienda la instalación de una bomba para aumentar la presión o bien un regulador para disminuirla. La presión ideal es de 3 a 5 bar).

CALIBRACIÓN GRIFERÍA TERMOSTÁTICA

- Sacar el embellecedor de plástico (1) con cuidado de no dañarlo
- Desatornillar el tornillo (2) de sujeción del volante dial que muestra los indicadores de temperatura (3)
- Retirar la anilla de tope (4)
- Graduar la temperatura de la mezcla a 37° - 38°C, con ayuda de un termómetro.
- Colocar la anilla de tope (4), centrada con respecto a la cara superior del grifo (6) y montar las piezas en orden inverso a como han sido desmontadas.



GRADUACIÓN DE LA TEMPERATURA

El grifo termostático funciona mezclando agua fría y caliente de modo que el agua salga a la temperatura graduada por el usuario y se mantenga constante para que solo se tenga que regular el caudal.

Para graduar la temperatura de salida del agua giramos el volante selector de temperatura en sentido horario para disminuir la temperatura del agua (más fría) y giramos en sentido contrario para aumentarla (más caliente).

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Si se observa que hay una disminución de caudal o deficiencias en la regulación de la temperatura deberemos limpiar los filtros (10). No es raro que con el paso del tiempo se vayan depositando impurezas en estos lo que acaba afectando al buen funcionamiento del grifo.

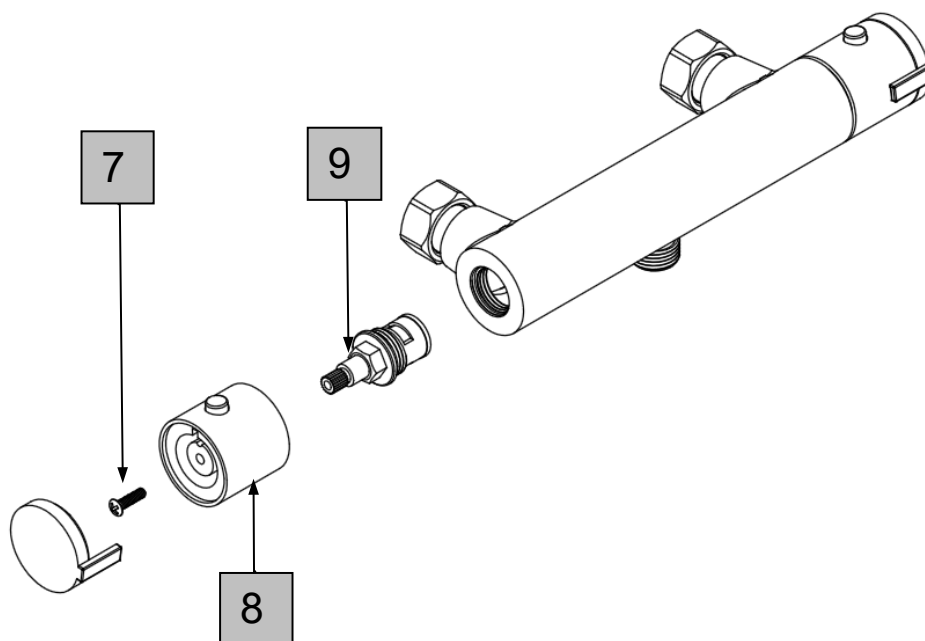
Si detecta variaciones de temperatura en otros grifos de la vivienda se debería comprobar que no estén bloqueadas las válvulas anti-retorno (11). El grifo termostático

está provisto de dos válvulas anti-retorno (11), situadas en las entradas de agua y estas deben funcionar correctamente ya que, si una de las válvulas se bloquea y queda abierta, se propicia la comunicación entre el agua fría y caliente por el interior de la instalación de la vivienda.

Se recomienda limpiar la superficie del grifo únicamente con un paño suave y jabón neutro. También existen productos específicos para la limpieza de superficies cromadas. No usar nunca disolventes, alcohol, productos químicos abrasivos o corrosivos ni productos de limpieza genéricos para la limpieza del baño en general o que contengan ácido clorhídrico. Todas estas sustancias atacan las superficies cromadas de manera fulminante, dañando seriamente las caras exteriores del grifo. Tampoco es aconsejable en ningún caso el uso de estropajos ya que el uso de estos rayará la superficie del grifo. El uso de productos inadecuados puede acortar drásticamente la vida de su grifo

SUSTITUCIÓN DE LA MONTURA (LADO IZQUIERDO DEL GRIFO)

- Cerrar el agua general de la vivienda
- Girar el volante (8) a la posición de máximo caudal.
- Sacar el embellecedor de plástico con cuidado de no dañarlo. Debajo encontramos un tornillo (7).
- Desenroscar este tornillo de la de la montura (9) y retirar el volante (8).
- Aflojar la montura cerámica con una llave fija.
- Para colocar una montura (9) nueva volvemos a montar las piezas en orden inverso a como han sido desmontadas.



SUSTITUCIÓN DEL CARTUCHO (LADO DERECHO DEL GRIFO)

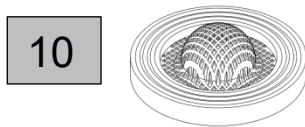
- Cerrar el agua general de la vivienda
- Sacar el embellecedor de plástico (1) con cuidado de no dañarlo. Debajo encontramos un tornillo (2).
- Desatornillar el tornillo de la fijación del cartucho y retirar el volante (3).
- Aflojar el cartucho termostático (5) con una llave allen.
- Para colocar un cartucho nuevo volvemos a montar las piezas en orden inverso a como han sido desmontadas.
- Tendremos que calibrar el cartucho termostático con un termómetro (mirar apartado CALIBRACIÓN GRIFERÍA TERMOSTÁTICA)

PRE-INSTALLATION RECOMMENDATIONS

Before starting the faucet installation, make sure to drain the pipes to remove residues that can enter the faucet and damage the internal mechanism and consequently the proper functioning of the tap.

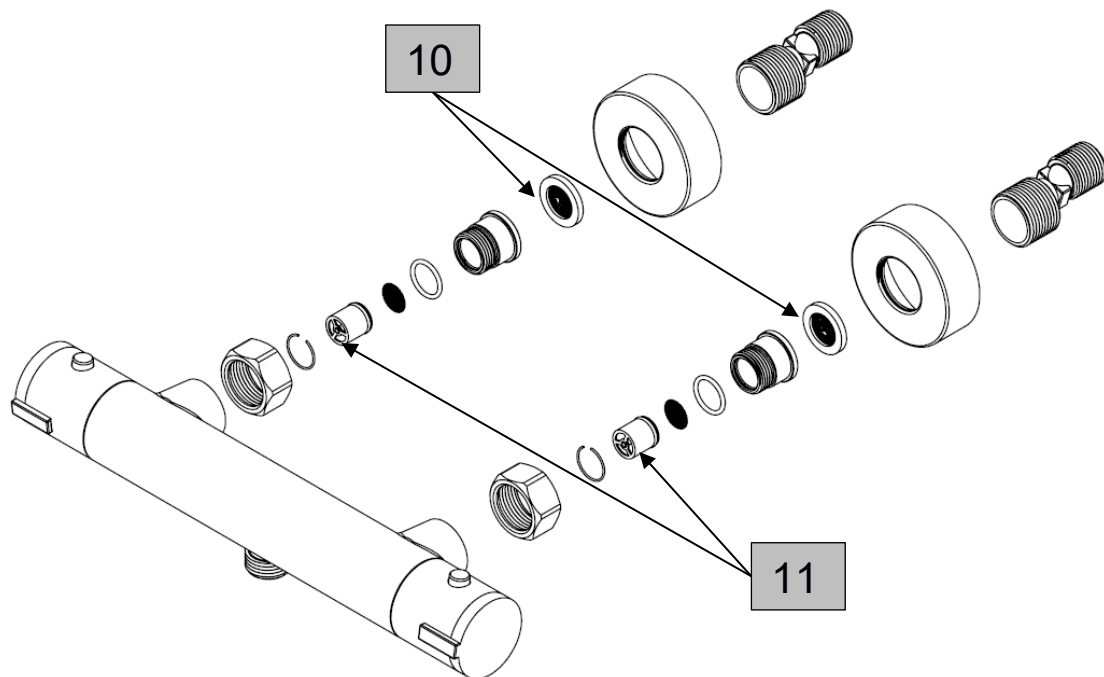
It must be noted that thermostatic cartridges are very sensitive to dirt.

It is therefore essential to place the filters (10) on the hot and cold water inlets, such filters are supplied with the faucet to prevent dirt from entering.



It is very important for the good functioning of the thermostatic faucet that the installation of the hot water inlet stays on the left of the faucet and the cold water inlet on the right, otherwise it will not work.

The mixer valve should be installed after completing all the pipework of the shower area to avoid damaging the surface of the faucet.



MINIMUM INSTALLATION TERMS

It is recommended to use electrical water heaters or big capacity water storage tanks (around 200 liters), gas water heater or gas water heater butane (of minimum 10 liters).

The hot water pipes must be thermally insulated.

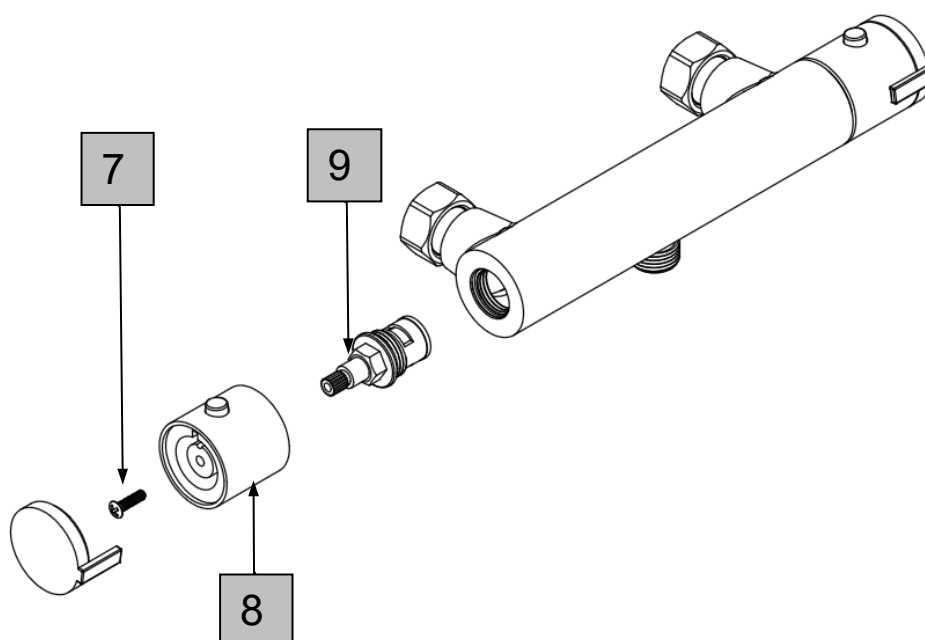
When possible, reduce the distance from the water heater to the thermostatic faucet (it might not affect the functioning but it will represent a big energy expenditure).

It is recommended to clean the chrome plated parts using a mild soap solution and a soft cloth. There are also special products for chrome surfaces. Do not use solvents, alcohol, chemicals or abrasive products, cleaning material for the overall bathroom or that might contain hydrochloric acid. All this cleaning materials cause considerable damage to all chrome plated parts surface.

Never use cleaning materials with an abrasive effect, such as unsuitable sponge pads or micro fiber cloths. The use of inadequate cleansing products could shorten drastically the life of your mixer.

SUBSTITUTING THE HEADPART (LEFT SIDE OF THE FAUCET)

- Turn off the general water valve
- Rotate the flow control (8) to maximum flow.
- Carefully remove the cover. Right under there is the securing screw.(?)
- Remove the securing screw from headpart (9) and remove the handle (8)
- Loosen the ceramic headpart with a strap wrench.
- To place a new ceramic headpart (9) the reassemble should be done in reverse sequence.



SUBSTITUTING THE CARTRIDGE (RIGHT SIDE OF THE FAUCET)

- Turn off the general water valve
- Carefully remove the cover (1), right under there is the securing screw (2)
- Remove the securing screw and remove the handle (3)
- Loosen the thermostatic cartridge (5) with an Allen wrench.
- To place a new thermostatic cartridge, the reassemble should be done in reverse sequence.
- The thermostatic cartridge should be calibrated with a thermometer (see CALIBRATING THE THERMOSTATIC FAUCET chapter)