

Novellini

Novo Alugás S.A.

MANUAL TÉCNICO

GRIFERIA

2.3 GRIFERIA

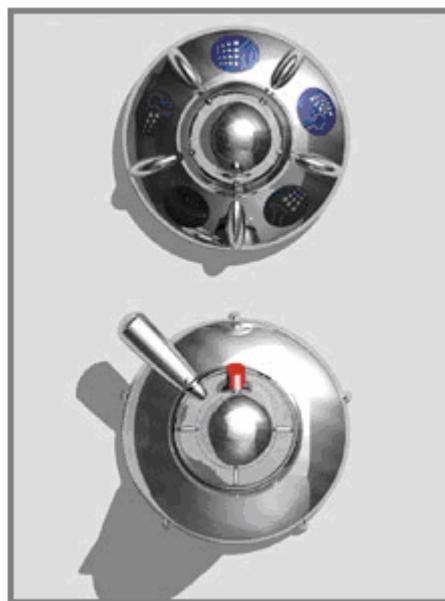
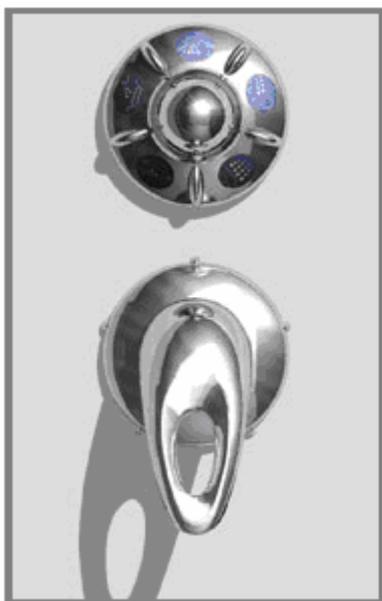
2.3.1 Monomando

2.3.2 Termostática

2.3.3 Selectores de función

2.3.4 Mezcladores termostáticos

2.3.5 Grifos



NOTA: Los sistemas Monomando y termostáticos que se describen a continuación están incorporados tanto en los modelos de COLUMNAS como CABINAS de hidromasaje Novellini.

2.3.1 SISTEMA MONOMANDO



Fig.6 Regulación del caudal y temperatura

Regulación del caudal, para regular el caudal hay que actuar sobre la palanca (2), hacia arriba abre el agua, hacia abajo la cierra Fig.6B. Se puede regular el caudal, (más o menos cantidad de agua), actuando sobre la palanca (2), lentamente hasta encontrar el caudal deseado.

Regulación de la temperatura, girando la palanca (2) se consigue regular la temperatura Fig.6A, hacia la izquierda más caliente, hacia la derecha más fría.

Mantenimiento y sustitución del cartucho monomando

Para el buen funcionamiento del mezclador es necesario un mantenimiento preventivo, en la Fig.7 Se muestra la forma de cómo desmontar, limpiar o sustituir el cartucho monomando. Es importante no utilizar productos químicos que podrían dañar los componentes internos.

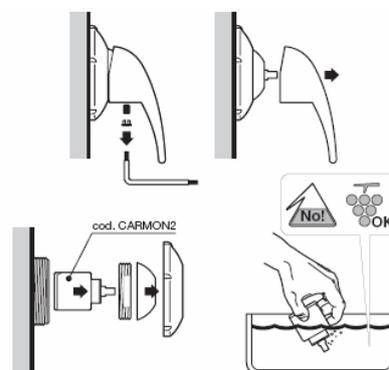


Fig.7

2.3.2 SISTEMA TERMOSTÁTICO



Fig.8 Regulación del caudal de agua y temperatura

Regulación del caudal, para abrir el caudal de agua, actuar sobre la palanca (P), girándola hacia la izquierda (A), si giramos hacia la derecha cerramos el paso de agua. Si queremos regular el caudal bastará con girar la palanca de derecha a izquierda lentamente hasta encontrar el caudal deseado.

Regulación de la temperatura, para regular la temperatura hay que actuar sobre el mando (E), hacia la derecha entra agua fría y hacia la izquierda agua caliente.

En el centro del mando hay un pulsador de color rojo que actúa como límite de seguridad fijado a **38°C**, para conseguir una temperatura superior a 38°C (forzando la seguridad) deberá accionarse el pulsador rojo mientras se gira el mando de regulación hacia la izquierda.

NOTA: para el correcto funcionamiento del mezclador termostático es necesario disponer de una caldera o acumulador con un caudal de por lo menos 6/7 litros de agua por minuto a la temperatura de 60°C. La presión debe estar entre 2 y 5 bares.

2.3.4 CARTUCHOS TERMOSTÁTICOS- VERSIONES ANTERIORES

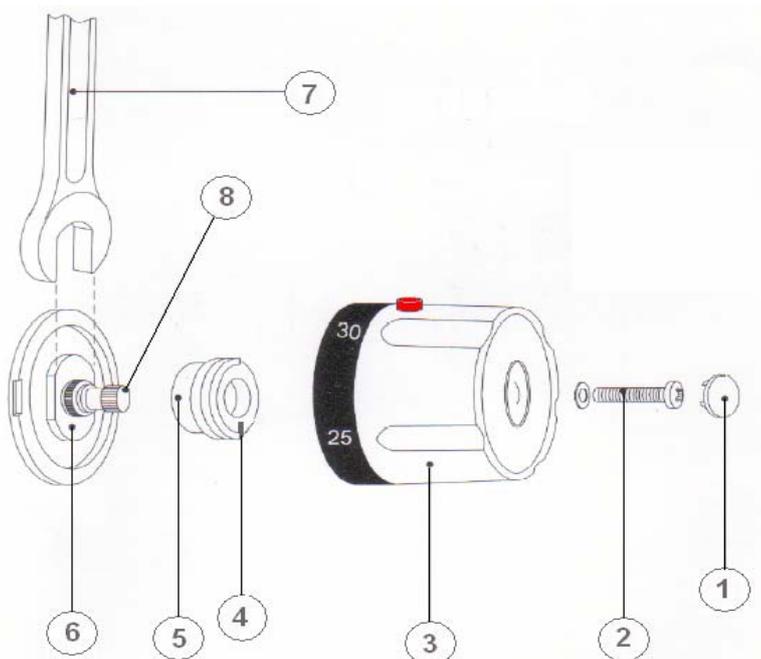
Mezclador termostático mod. CARTTERM-OM96



Vista frontal



SUBSTITUCIÓN DEL CARTUCHO TERMOSTÁTICO CARTTERM-OM96



- 1- Tapón del tornillo
- 2- Tornillo
- 3- Mando termostático
- 4- Tope 38°C
- 5- Cierre nylon
- 6- Cartucho termostático
- 7- Llave fija del 17
- 8- Perno del cartucho

Instrucciones: Antes de proceder a la sustitución, cerrar el agua de la instalación.

Sacar el tapón (1), desenroscar el tornillo (2), sacar el mando (3), y el cierre de nylon (4) insertado en el perno del cartucho. Aflojar el perno del cartucho (5) usando una llave fija del 17 (7) y sacarlo. Insertar un cartucho nuevo y apretarlo al máximo. Girar el perno (8) completamente hacia la izquierda, colocar el cierre de nylon (4) en el perno del cartucho de forma que la marca del tope de parada quede orientada hacia abajo.

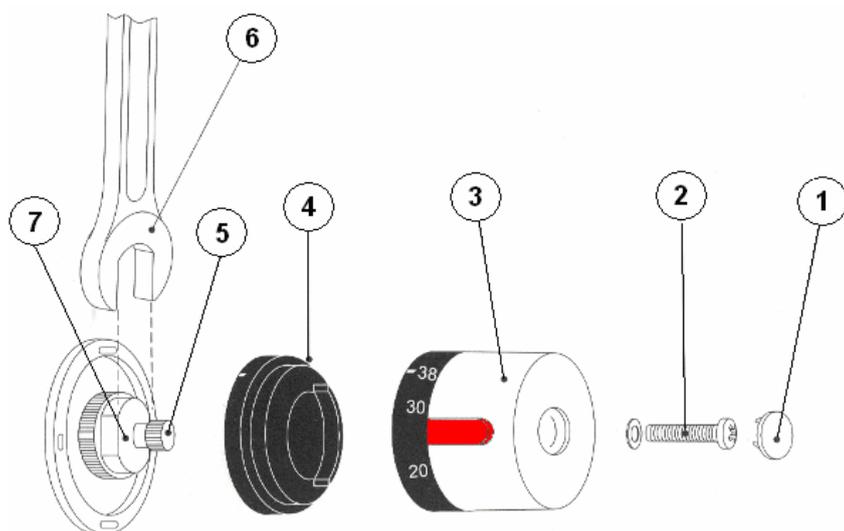
Volver a montar el mando (3) en posición máxima agua caliente (sin girar el perno), fijar el tornillo (2) y colocar el tapón (1).

Mezclador termostático mod. CARTERTH-98

Vista frontal



SUBSTITUCIÓN DEL CARTUCHO TERMOSTÁTICO CARTERTH-98



- 1- Tapón del tornillo
- 2- Tornillo
- 3- Mando termostático
- 4- Arandela de cierre
- 5- Perno del cartucho
- 6- Llave fija del 17
- 7- Cartucho termostático

Instrucciones: Antes de proceder a la sustitución, cerrar la llave de paso de la instalación.

El cartucho termostático de recambio **se suministra probado a 38°C.**

Sacar el tapón del tornillo (1), desenroscar completamente el tornillo (2), sacar el mando (3) y la arandela de cierre (4), con una llave fija del 17 (6) desenroscamos y extraemos el cartucho (5) de su alojamiento lo sustituimos por otro nuevo y apretamos. Abrimos el paso de agua y comprobamos que no hay pérdidas de agua, montar la arandela de cierre (4) de forma que la señal blanca quede en la parte alta, insertar el mando (3) de manera que el indicador de 38°C coincida con la marca blanca de la arandela de cierre.

Montar el tornillo (2) y el tapón del tornillo (1).

En caso de haber girado el perno involuntariamente, se debe graduar de la siguiente forma;

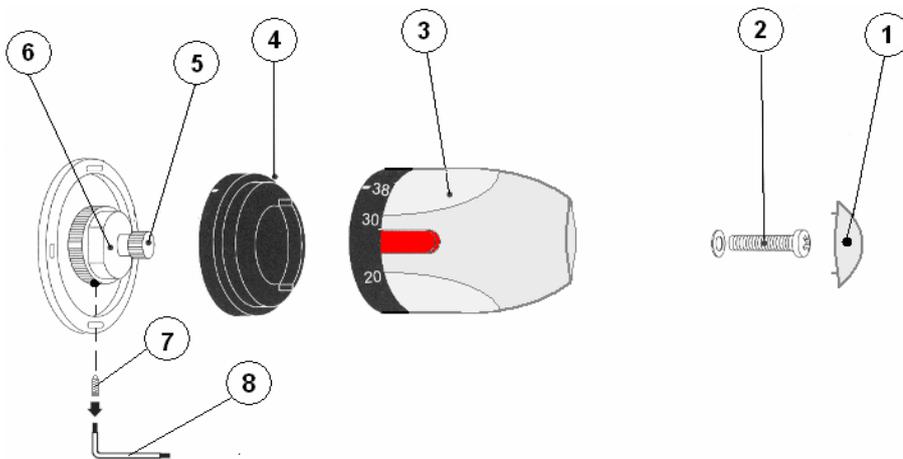
- 1- Posicionar la arandela según se ha indicado
- 2- Dejar salir el agua regulando el perno hasta que la temperatura del agua obtenida sea de 38°C. (Comprobación con termómetro).
- 3- Montar el mando (3) haciendo coincidir el indicador de 38°C con la señal blanca de la arandela de cierre.

Mezclador termostático mod. CARTER-NO2

Vista frontal



SUBSTITUCIÓN DEL CARTUCHO TERMOSTÁTICO CARTER-NO2



- 1- Tapón del tornillo
- 2- Tornillo
- 3- Mando del termostático
- 4- Tope del termostático
- 5- Perno del cartucho
- 6- Tornillo sujeción allen
- 7- Cartucho termostático

Instrucciones: Antes de proceder a la sustitución, cerrar la llave de paso de la instalación.

El cartucho termostático de recambio **se suministra tarado a 38°C.**

Sacar el tapón del tornillo (1), desenroscar completamente el tornillo (2), sacar el mando (3) y la arandela de cierre (4), con una llave allen del nº 4 (8) desenroscamos y extraemos el tornillo allen (7) sacamos el cartucho de su alojamiento y lo sustituimos por otro nuevo, colocamos el tornillo (7) y roscamos al máximo. Abrimos el paso de agua y comprobamos que no hay pérdidas de agua, montar la arandela de cierre (4) de forma que la señal blanca quede en la parte alta, insertar el mando (3) de manera que el indicador de 38°C coincida con la marca blanca de la arandela de cierre.

Montar el tornillo (2) y el tapón del tornillo (1).

En caso de haber girado el perno involuntariamente, se debe graduar de la siguiente forma;

- 4- Posicionar la arandela según se ha indicado
- 5- Dejar salir el agua regulando el perno hasta que la temperatura del agua obtenida sea de 38°C. (Comprobación con termómetro).
- 6- Montar el mando (3) haciendo coincidir el indicador de 38°C con la señal blanca de la arandela de cierre.

Mezclador termostático mod. CARTER3

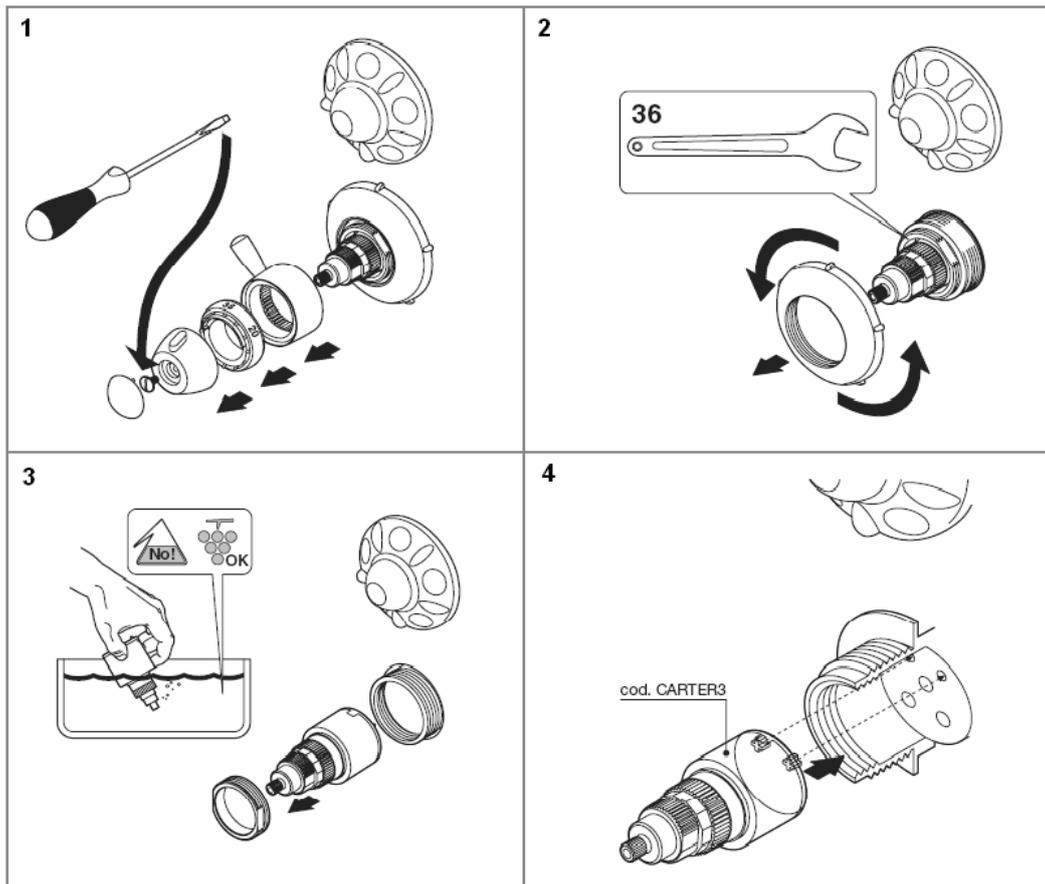


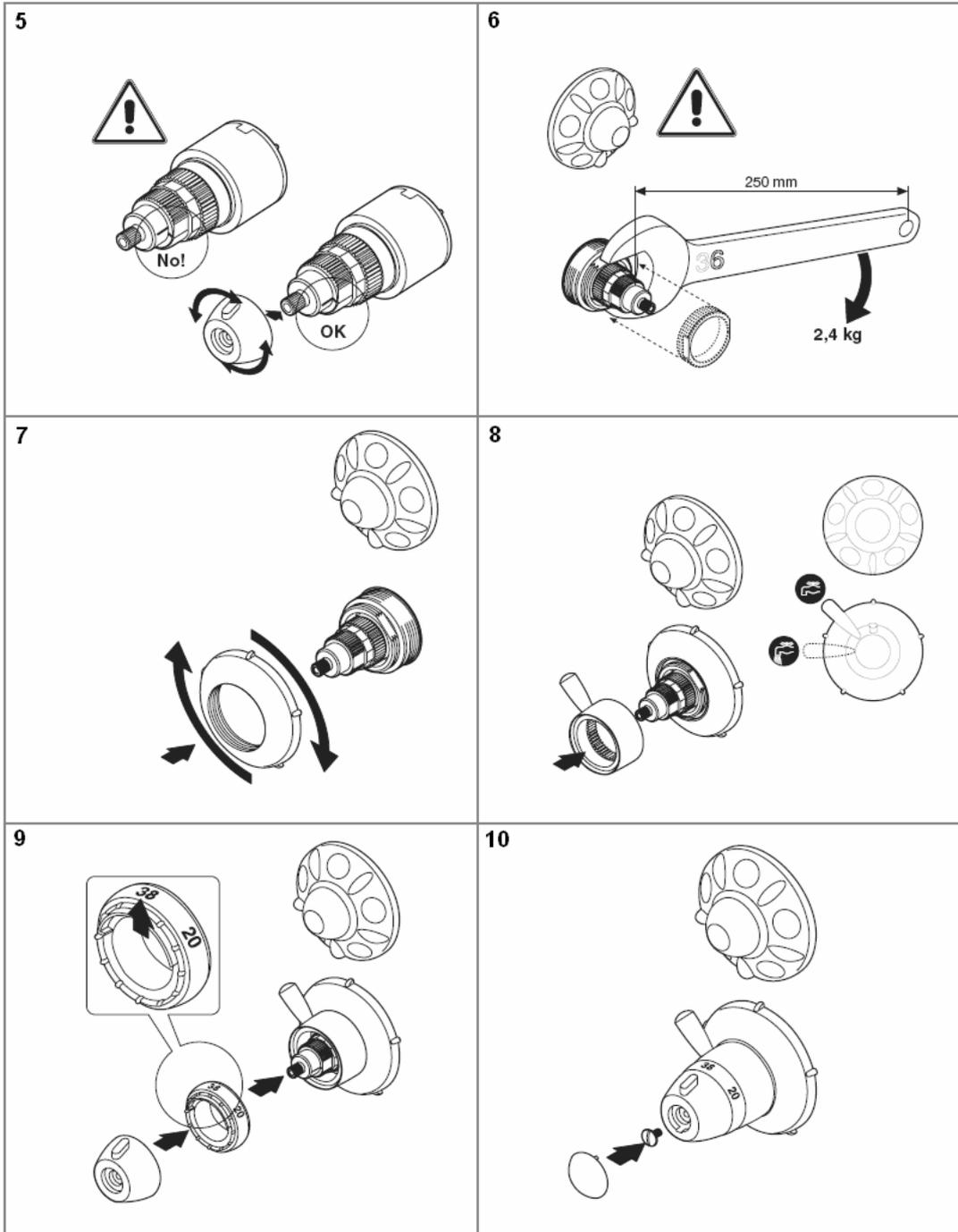
Regulación del caudal, para abrir el caudal de agua, actuar sobre la palanca (P), girándola hacia la izquierda (A), si giramos hacia la derecha cerramos el paso de agua. Si queremos regular el caudal bastará con girar la palanca de derecha a izquierda lentamente hasta encontrar el caudal deseado.

Regulación de la temperatura, para regular la temperatura hay que actuar sobre el mando (E), hacia la derecha entra agua fría y hacia la izquierda agua caliente.

En el centro del mando hay un pulsador de color rojo que actúa como límite de seguridad fijado a **38°C**, para conseguir una temperatura superior a 38°C (forzando la seguridad) deberá accionarse el pulsador rojo mientras se gira el mando de regulación hacia la izquierda.

NOTA: para el correcto funcionamiento del mezclador termostático es necesario disponer de una caldera o acumulador con un caudal de por lo menos 6/7 litros de agua por minuto a la temperatura de 60°C. La presión debe estar entre 2 y 5 bares.





Mezclador termostático CARTEROP1- 2007/08



- 1- Mando completo:
 - A- mando apertura y cierre del agua
 - B- Mando de regulación de la temperatura
- 2- Posición inicial de los mandos, agua cerrada (posición central) y regulación a 38°
- 3- Mando del agua abierto,(posición a la derecha) y regulación de temperatura a 38°
- 4- Para aumentar la temperatura del agua, pulsar el botón B y girar el mando hacia la izquierda, (agua caliente).
- 5- Para disminuir la temperatura, girar el mando B hacia la derecha, (agua fría).

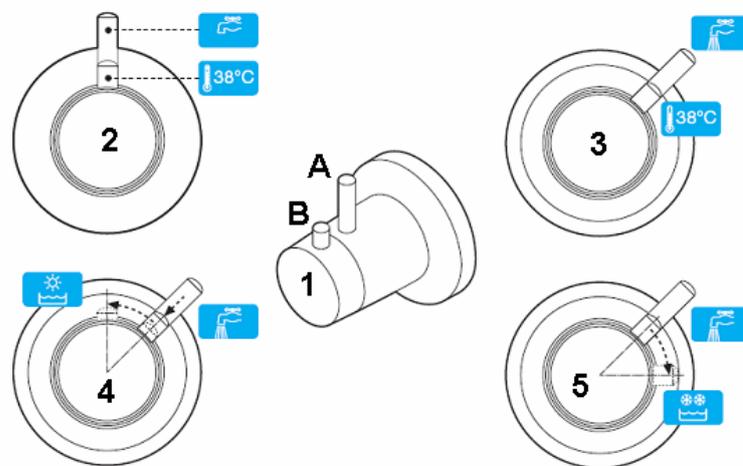


Fig.1

Mantenimiento:

- 1- Cerrar el agua de red
- 2- Colocar los mandos en su posición inicial, ver fig.1-foto2
- 3- Sacar la tapa delantera a presión
- 4- Desenroscar el tornillo y extraer los mandos a y b

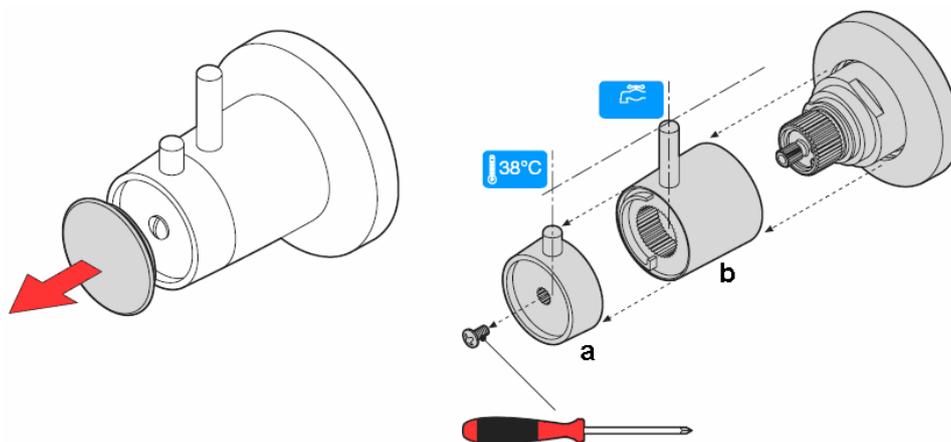


Fig.2

- 5- Con la llave **(a)**, incluida en el kit de montaje, desenroscar la tuerca **(b)** y extraer el cartucho termostático **(c)** de su alojamiento. Es importante no girar el eje del cartucho termostático, ya que de esta forma mantiene el punto de regulación inicial, **(d)**

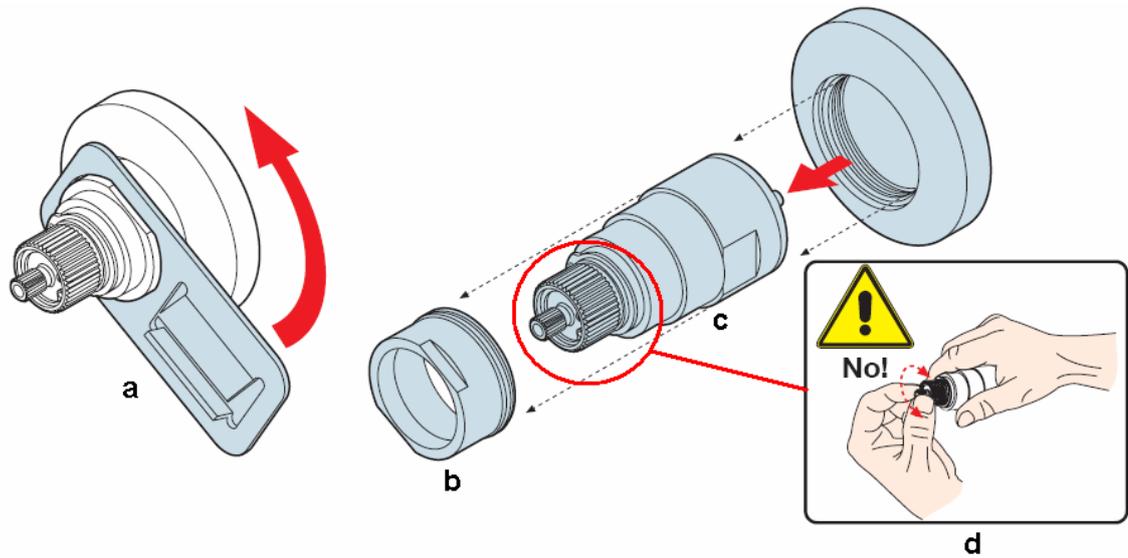


Fig.3

- 6- Limpiar el filtro (situado en la parte posterior del cartucho termostático), de los posibles cúmulos de arenilla y cal **(a)**, limpiar también el alojamiento del cartucho **(b)**. Esta operación se tiene que realizar sin extraer el filtro del cartucho **(c)**.

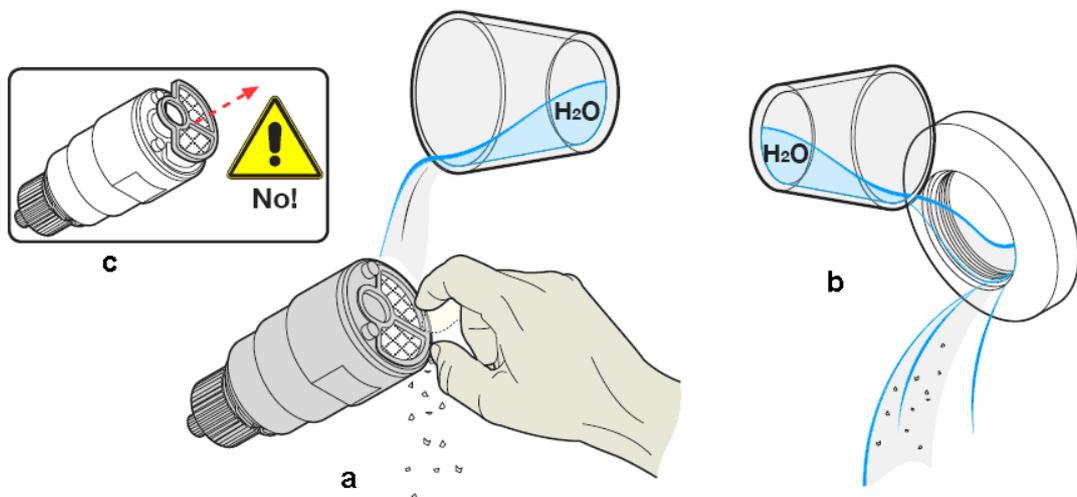


Fig.4

Montaje y tarado del cartucho

1.2

- 1- Introducir el cartucho (b) en su alojamiento, colocar la tuerca a y apretar con la llave especial (c).

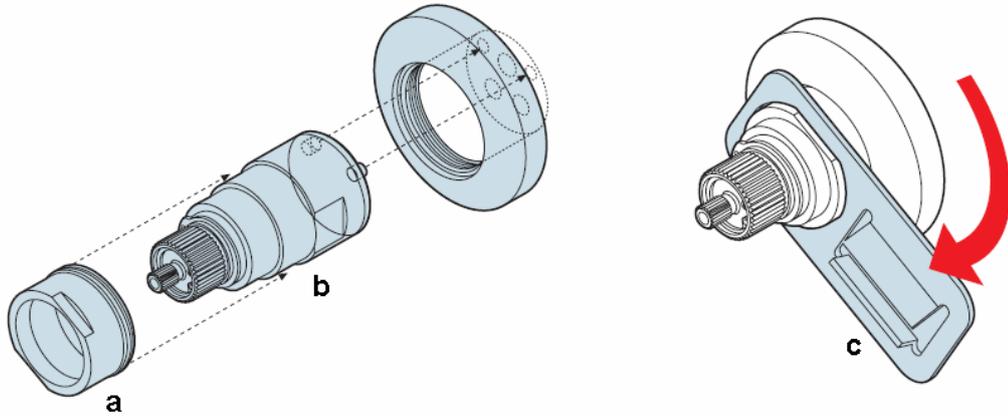


Fig.5

- 2- Montar los mandos y los colocarlos en su posición inicial, fig.6
- 3- Abrir el mando del agua y comprobar que la temperatura del agua es de 38° aprox. fig.7. Si esta comprobación es correcta, el cartucho termostático está ajustado y listo para su utilización.

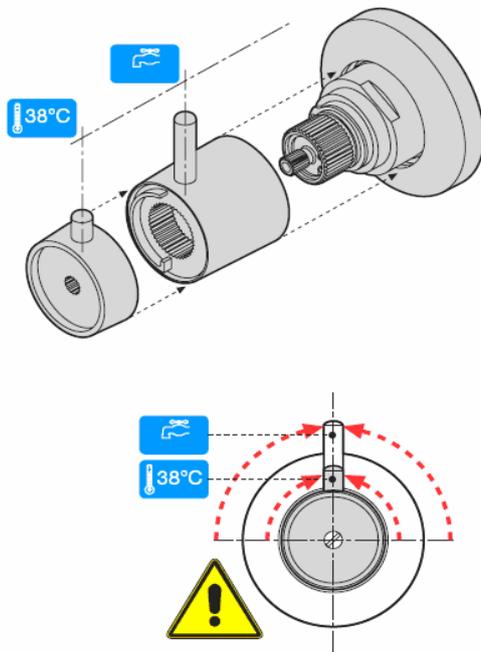


Fig.6

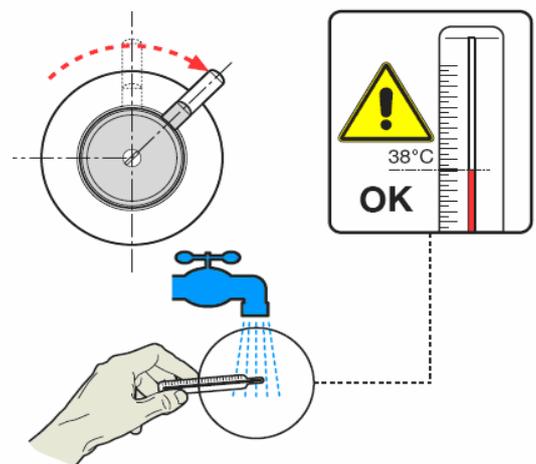
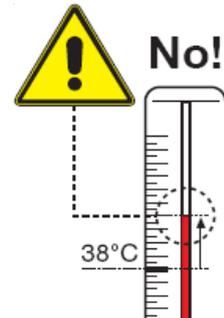


Fig.7

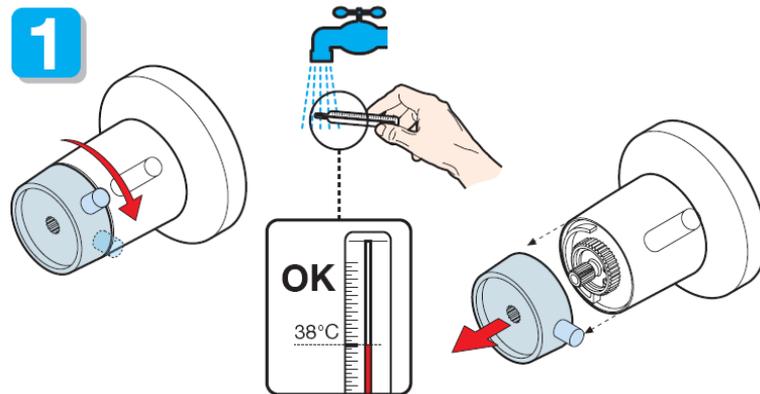
En el caso de que el ajuste del cartucho termostático no sea correcto se procederá a reajustar la temperatura como se explica a continuación:

-La temperatura sobrepasa los 38°C

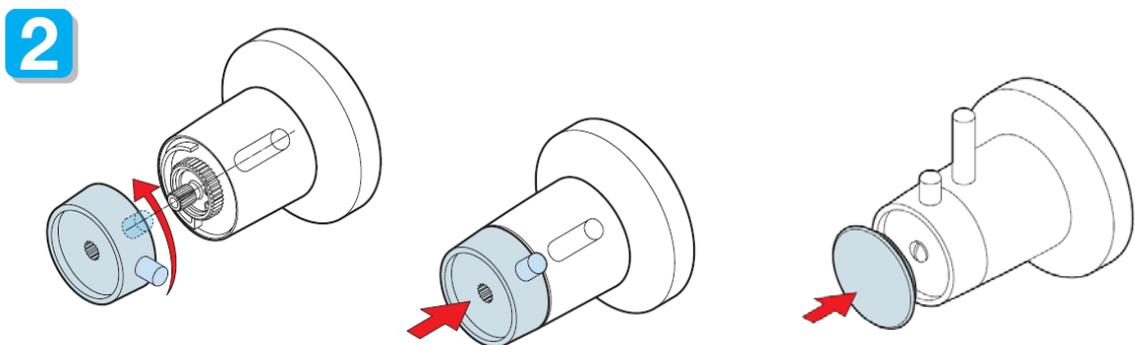
Ajuste:



- 1- Abrir el agua y girar el mando del termostático a la derecha, (agua fría) al mismo tiempo se comprueba la temperatura según Fig.1.



- 2- Una vez alcanzada la temperatura de 38°C extraer el mando de su alojamiento y lo girar fig.2 hasta que coincidan las dos palancas perpendicularmente y se introduce en su alojamiento, para conservar la posición original.

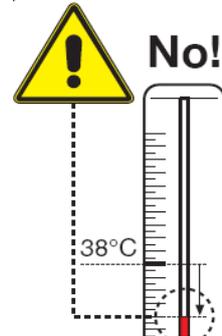


- 3- Colocar el tornillo y la tapa y efectuar una última comprobación de temperatura.

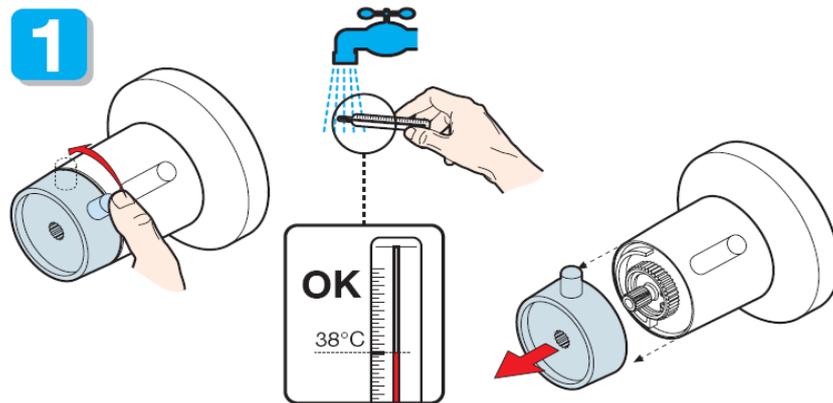
En el caso de que el ajuste del cartucho termostático no sea correcto se procederá a reajustar la temperatura del cartucho termostático.

-La temperatura es inferior los 38°C

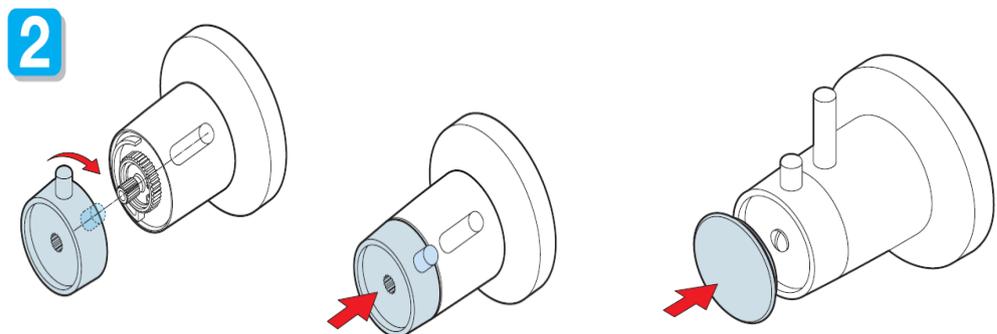
Ajuste:



- 1- Abrir el agua y girar el mando del termostático (a la izquierda, agua caliente), al mismo tiempo se comprueba la temperatura del agua, Fig.1.



- 2- Una vez alcanzada la temperatura de 38°C extraer el mando de su alojamiento y girarlo fig.2 hasta que coincidan las dos palancas perpendicularmente, introducirlo posteriormente en su alojamiento para conservar su posición original.



- 3- Colocar el tornillo y la tapa y efectuar una última comprobación de temperatura.

2.3.3 SELECTORES DE FUNCIÓN

Vista frontal

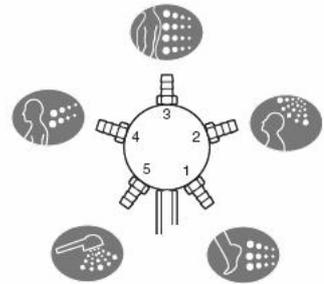
Selector de funciones

Vista trasera

Salida del selector asociada a su función



Selector de 5 funciones ver.03



Selector de 5 funciones Ver. 02



Selector de 3 funciones Ver. 96-98

NOTA: en función del modelo y las funciones de hidromasaje que incorpora la columna o la cabina variara el tipo de selector y sus salidas, aquí se describe el modelo más completo. ara los otros modelos se tienen que consultar las instrucciones de montaje de cada modelo.

2.3.5 GRIFOS

NOTA: En los sistemas que incorporan Monomando el mismo cartucho mezclador realiza la función de grifo.



**CARTUCHO
MONOMANDO**

Grifería incorporada en Columnas y Cabinas con sistema termostático anterior a la Versión 03.

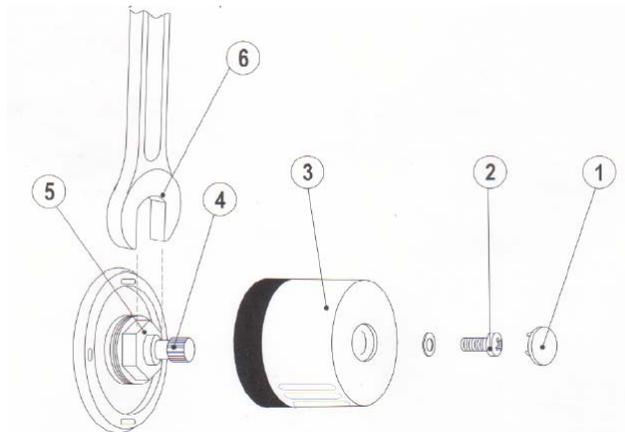


VITTRUB 96/98



VITTRUB 02

SUBSTITUCIÓN DEL GRIFO



- 1- Tapón del Tornillo
- 2- Tornillo
- 3- Mando del grifo
- 4- Perno del grifo
- 5- Grifo
- 6- Llave fija 17

Instrucciones: Antes de proceder a la sustitución, cerrar la llave de paso del agua. Sacar el tapón del tornillo (1), desenroscar completamente el tornillo (2), sacar el mando del grifo (3), con una llave fija del 17 (6) desenroscamos y extraemos el grifo (5) de su alojamiento sustituimos el grifo por otro de nuevo y apretamos. Abrimos el paso de agua y comprobamos que no hay pérdidas de agua, montamos el mando del grifo, colocamos el tornillo apretándolo al máximo y colocamos el tapón.