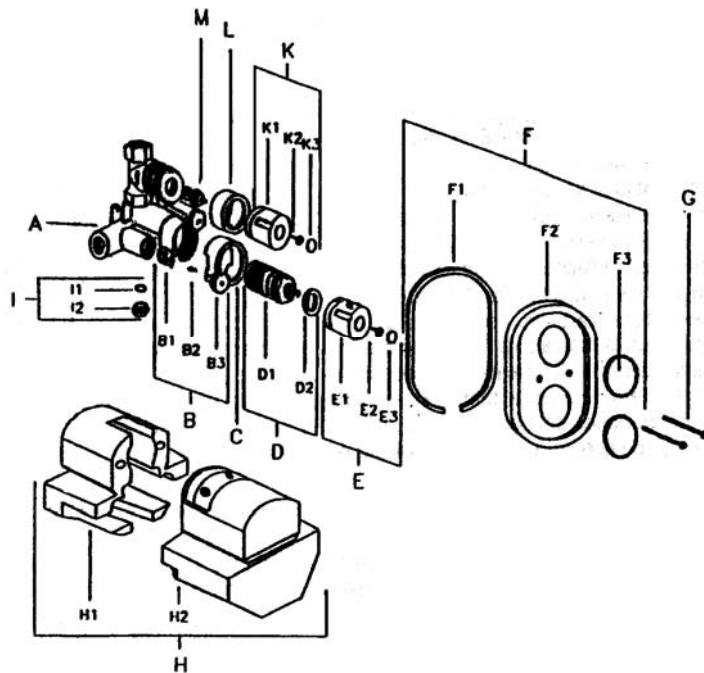




MEZCLADOR TERMOSTATICO EMPOTRADO

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANUTENCIÓN



- A CUERPO
- B CONJUNTO VÁLVULAS ANTIRRETORNO
- B1 Válvula antirretorno
- B2 Muelle
- B3 Tomillo
- B4 Tapón para asiento válvula antirretorno
- C EMBELLECEDOR BAJO VOLANTE DE MEZCLA
- D CARTUCHO TERMOSTATICO
- D1 Cartucho
- D2 Anillo limitador 38°C
- E VOLANTE DE MEZCLA
- E1 Volante
- E2 Tomillo
- E3 Índice
- F FLORÓN COMPLETO
- F1 Empaquetadura
- F2 Florón
- F3 Arandela de goma
- G TORNILLO PARA FLORÓN
- H PROTECCIÓN EN POLIESTERENO
- H1 Protección para partes empotradas
- H2 Protección para partes externas
- I TAPÓN PARA SALIDA INFERIOR
- I1 Junta tórica en fibra
- I2 Tapón 1/2"
- K VOLANTE DE CAUDAL
- K1 Volante
- K2 Tomillo
- K3 Índice
- L EMBELLECEDOR BAJO VOLANTE CAUDAL
- M MONTURA CONVENCIONAL

ALIMENTACIÓN DEL AGUA

Este mezclador puede ser utilizado con casi todos los sistemas de producción de agua caliente, Para las calderas instantáneas a gas sin modulación, la torna de agua caliente debe corresponder por lo menos al mínimo indicado por el constructor de la caldera para asegurar el buen funcionamiento de la misma.

Las calderas de encendido instantáneo con potencia igual o mayor a 18KW aseguran un buen funcionamiento de este mezclador.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura del agua caliente de alimentación

Máxima: 85° C

Mínimo: 10° C sobre la temperatura máxima de mezcla deseada

Aconsejada: 65° C

La diferencia mínima entre la temperatura de alimentación del agua caliente y la temperatura máxima del agua mezclada es de 10°

Presión de alimentación

Máxima: 5 bar

Mínima: 1 bar

Aconsejada: 2 bar

Para asegurar el funcionamiento óptimo del mezclador, es importante que las presiones de alimentación (agua caliente y agua fría) sean lo más equilibradas posible.

Si la presión es superior a 5 bar es necesario instalar un reductor de presión.

INSTALACIÓN

1. Antes de instalar el mezclador, es necesario dejar fluir el agua en las tuberías para evitar que arena, residuos de latón y otros cuerpos extraños obstruyan los filtros del cartucho termostático.
2. Para evitar daños al cuerpo empotrado durante la instalación, no quitar la protección de poliestireno antes de instalar el mezclador.
3. Conectar el agua caliente a la izquierda (entrada indicada e con marca roja) y el agua fría a la derecha (entrada indicada F con marca azul),
4. Conectar el mezclador.
El mezclador tiene además una salida en la parte inferior que sirve para una eventual conexión a un caño para bañera o a duchas laterales.
Si se utiliza esta salida, es necesario instalar una llave de paso entre la salida del mezclador y los puntos de erogación conectados.

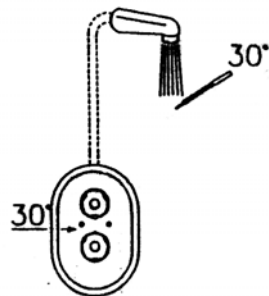
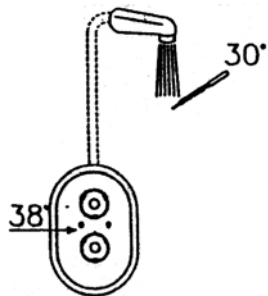
Regulación de la temperatura (solo cuando es necesario)

Este mezclador ha sido calibrado en fábrica con una presión de alimentación del agua caliente y del agua fría de 2 bar y una temperatura de agua caliente de 65°C

En caso de una grande diferencia de presión entre el agua caliente y el agua fría, la temperatura del agua mezclada puede ser diferente de la temperatura indicada en el volante.

Si la diferencia es excesiva, es posible ajustar el mezclador según vuestras exigencias.

1. Colocar el volante de regulación en posición 38°C y medir con un termómetro la temperatura del agua mezclada en salida del mezclador. Si la diferencia entre la temperatura seleccionada y la temperatura del agua mezclada es excesiva (ilustración 1), calibrar el mezclador de la siguiente manera:
2. Sin girar el volante, quitar el índice (E3) Y destornillar el tornillo (E2).
3. Quitar el volante sin mover el anillo blanco de plástico (D2). Pulsando el botón rojo, colocar nuevamente el volante de manera que la temperatura efectiva de mezcla (la temperatura medida) corresponda a la marca roja que se encuentra en el cuerpo del mezclador. De esta manera el mezclador estará calibrado en función de las específicas condiciones de vuestra instalación.
4. Sujetar el volante con el tornillo y volver a colocar el índice.



MANUTENCIÓN

Limpieza de los filtros del cartucho

El cartucho termostático de este mezclador tiene unos filtros que evitan la introducción de arena, limadura y otros residuos en el mecanismo de mezcla.

Una disminución del flujo o un funcionamiento no correcto del mezclador pueden provenir de filtros sucios o obstruidos.

Para limpiar los filtros y remover los depósitos calcáreos del cartucho, seguir las siguientes

Instrucciones:

1. Cerrar las entradas del agua, apretando los tapones hexagonales (B4).
2. Quitar el índice (E3) del volante (E1), destornillar el tornillo (E2). Quitar el volante.
3. Con una llave 24mm destornillar y extraer el cartucho termostático (01).
4. Limpiar 105 filtros bajo el agua corriente.
5. Para remover el depósito calcáreo del cartucho, dejarlo sumergido en vinagre durante una noche entera. Enjuagarlo con agua corriente.
6. Antes de montar el cartucho en el mezclador, limpiar el interior del cuerpo con un paño majada y engrasar las juntas tóricas del cartucho.
7. Montar nuevamente el cartucho, colocar el anillo blanco (D2) de manera que la marca roja corresponda con la marca roja que se encuentra en el cuerpo del mezclador.
8. Abrir las entradas del agua, aflojando los tapones hexagonales (B4)
9. Controlar con un termómetro la temperatura del agua mezclada y si necesario, regularla siguiendo las instrucciones del punto " REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA".
10. Sujetar el volante con el tornillo y volver a colocar índice.

LIMPIEZA DE LAS SUPERFICIES

Para la limpieza de las superficies del mezclador utilizar solo agua y jabón y secar con un paño suave. Cualquier otro producto puede deteriorar las superficies e invalidar la garantía.

GARANTÍA

La garantía cubre por 5 años las superficies cromadas y las partes metálicas y por 1 año los defectos de fabricación, con la condición que el mezclador haya sido instalado conforme nuestras Instrucciones de montaje y conservación.

Esta garantía no cubre la grifería que haya sido manipulada, los daños o el mal funcionamiento causados por una instalación Incorrecta, el desgaste común, la inapropiada calidad química del agua, los daños producidos por heladas, la falta de mantenimiento y la limpieza con productos inadecuados.

Esta garantía cubre únicamente la reposición de la parte defectuosa, previa aceptación del defecto por nuestra fábrica, sin derecho al reembolso de los gastos de instalación, transporte u otros gastos.

GRIFERÍAS ANTONIO BORRAS S.A.

www.borras.es
griferias.borras@borras.es