

Art.1448 Válvula Mezcladora Termostática ½” **Art.1448 ½” Thermostatic Mixer Valve**

Características

- Se puede alcanzar una temperatura constante de agua mediante el movimiento de la maneta que ajusta de manera permanente la cantidad de agua caliente y fría.
- Cada variación de temperatura se autorregula casi instantáneamente por un elemento termostático de cera y polvo de cobre. Para evitar el peligro de quemaduras, un dispositivo bloquea la salida del agua caliente en el caso de que faltara repentinamente la alimentación del agua fría.
- La mezcladora termostática puede ser alimentada mediante cualquier sistema de producción de agua caliente, incluso con producción instantánea, siempre que la cantidad de agua producida sea suficiente para la alimentación requerida. Si no resulta suficiente se creará un depósito auxiliar de acumulación desde donde se podrá llevar el agua caliente a la mezcladora.
- Temperatura de entrada del agua fría: entre 4 y 29°C
- Temperatura de entrada del agua caliente: entre 55 y 65°C (máximo 85°C)
- Temperatura del agua mezclada: entre 20 y 49°C
- Temperatura de seguridad: 38 ±2° C
- Presión de trabajo: de 1 a 5 bar

Features

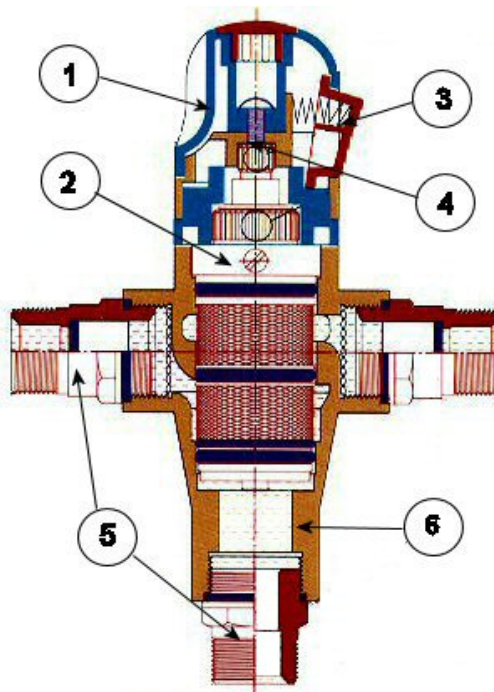
- A constant water temperature is obtained by a drawer - system that permanently adjusts the quantity of hot cold water.
- Any temperature variations is corrected almost immediately by a wax and copper powder thermostat element. In order to eliminate any risk of scalding, the water discharge is automatically cut off if the cold water supply is interrupted for any reason.
- Thermostatic control system can be fed by any system for producing hot water, including instant water heaters. In this latter case however, it is necessary to ensure that the quality of hot water supplied is sufficient for requirements. If it is insufficient, an auxiliary storage tank is created and the hot water for mixer is taken from this.
- Cold water supply temperature: between 4 and 29°C
- Hot water supply temperature: between 55 and 65°C (max. 85°C)
- Outlet water temperature range: between 20 and 49°C
- Safety temperature set: 38 ±2° C
- Working pressure: between 1 and 5 bar

Instrucciones de Uso

1. En el mando de regulación de la temperatura está marcada la temperatura de seguridad de 38°C. Igualmente, presenta marcas rojas para indicar “agua caliente” (girar en sentido contrario al de las agujas del reloj), y marcas azules para indicar “agua fría” (girar en sentido de las agujas del reloj).
2. Para ajustar la temperatura por encima de los 38°C, presionar el botón rojo de seguridad y girar el mando de regulación en sentido contrario al de las agujas del reloj. Para ajustar las temperaturas por debajo de los 38° C, gire el mando de regulación en el sentido de las agujas del reloj.
3. Para lograr 38° C, la condición ideal es que el agua caliente entrante esté entre 60 y 66°C, el agua fría entrante esté entre 18 y 23° C, y la presión de agua entrante sea de 3,5 bar.
4. Si el agua caliente entrante se interrumpiera, para obtener solo agua fría, el mando de regulación debe ajustarse al punto más bajo.

Operating Instruction

1. Adjustment Handle on the right is to control the mixing water temperature. The handle has a marking of safe water temperature of 38°. RED marking represents HOT temperature, BLUE marking represents COLD temperature.
2. To adjust temperature above 38°, press the RED safety lock down and rotate the Adjustment Handle in the anti-clockwise direction. To adjust the temperature lower than 38°, rotate the Adjustment Handle in the clockwise direction.
3. To achieve 38°, the ideal condition is Incoming hot water 60-66°, Incoming cold water 18-23°. Incoming water pressure of 0.35Mpa.
4. If Incoming hot water is stopped, to get cold water, the Adjusting Handle must be adjust to the lowest point.



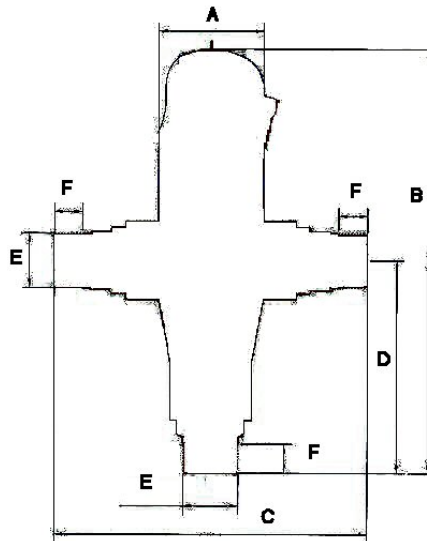
Nº	Denominación /Name		Material / Material	
1	Volante	Handle	ABS	ABS
2	Cartucho Sensor	Sensor Cartridge	LATÓN	BRASS
3	Limitador	Limitor	ABS	ABS
4	Tornillo	Screw	LATÓN	BRASS
5	Racor	Racord	LATÓN	BRASS
6	Cuerpo	Body	LATÓN	BRASS

Instrucciones de Montaje

- Conectar la rosca de entrada de agua caliente (de acuerdo con el marcaje sito en el cuerpo del mezclador H (hot) caliente) con la toma de agua caliente de su instalación.
- Conectar la rosca de entrada de agua fría (de acuerdo con el marcaje sito en el cuerpo del mezclador C (cool) fría) con la toma de agua fría de su instalación.
- El ángulo de instalación entre las dos aguas conectadas debe ser de 180° C.

Instructions of Assembly

- To connect the thread of hot water entrance (in agreement with the situated marked in the body of the mixer H (hot) it warms up) with the hot water taking of its installation.
- To connect the thread of cold water entrance (in agreement with the situated marked in the body of mixer C (cool) fry) with water the cold taking of its installation.
- The angle of installation between two connected waters must be of 180° C.



Ref	Medida/ Size	PN	Dimensiones/Dimensions (mm)						Peso/Weight (g)
			Ø A	B	C	D	E	F	
1448 04	1/2"	10	40	162	119	81	1/2"	11	1100

Precauciones de seguridad

- A. Nunca deberán extraerse los dientes de posicionado del mando. Estos tienen la misión de limitar la regulación de la temperatura, y de este modo evitar superar la temperatura de seguridad.
- B. No es recomendable realizar el ajuste de la temperatura con temperaturas de agua bajas, ya que aumentará la probabilidad de inexactitud en el ajuste de temperatura. Es preferible ajustar una temperatura media y a partir de ahí, regular con el mando a una temperatura inferior o superior (en función de lo que se desee).
- C. Girar el mando con suavidad y de forma gradual. Un giro rápido del mismo puede ocasionar problemas de ajuste de temperatura.

Safety Precautions

- A. Never take out the Positioning Teeth, It has the purpose of limiting the adjustment of temperature exceeding the Safety temperature.
- B. Not recommended to use cold water with lower temperature for temperature adjustment. This will increase the probability of inaccuracy in the temperature adjustment.
- C. When readjust the safety temperature, rotate the Adjustment Handle slowly. Rapid rotation could increase the inaccuracy of the adjustment.

CAUDALES (38°) – FLOW (38°)

BAR	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Litros-es / minuto-e	5	6,	8	10	12	14	16