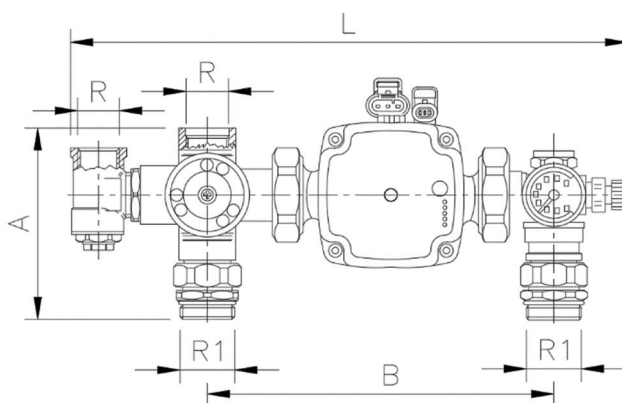


Art.: 71204

Grupo de distribución con regulación termostática / Distribution group with thermostatic regulation

Características	Features
1. Construcción en latón CB753S s/UNE-EN 1982.	1. Brass construction CB753S s/UNE-EN 1982
2. Partes internas UNE EN 12164 CW617N	2. Internal parts UNE EN 12164 CW617N
3. Rango de temperatura 30-60°C	3. Temperature setting range 30-60°C
4. Precisión: $\pm 2^{\circ}\text{C}$	4. Sensibility: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
5. Máx. presión estática: 10 bar	5. Max. static pressure: 10 bar
6. Máx. presión dinámica: 5 bar	6. Max. dynamic pressure: 5 bar
7. Relación máx. entre las presiones de entrada (H/C or C/H): 2:1	7. Max. inlet pressure ratio (H/C or C/H): 2:1
8. Temperatura máx. de entrada: 90°C	8. Max. inlet temperature: 90°C
9. Min. ΔT entre entrada y salida: 10°C	9. Min. ΔT between inlet and outlet: 10°C
10. Muelle: Acero inoxidable	10. Stainless steel springs
11. Elementos de estanqueidad internos: EPDM Perox	11. EPDM Perox internal seals
12. Extremos rosca gas (BSP) M-M - ISO 228/1	12. Threaded ends (BSP) M-M - ISO 228/1
13. Fluido: Agua	13. Fluid: Water



Ref.	Dimensiones / Dimensions (mm)					Peso / Weight (Kg)
	R	R1	A	B	L	
71204 05 06	G3/4"	G1"	118	212,5	343	4,063

Las unidades 71204 están ideadas para mantener estables las condiciones de salida del agua mezclada incluso cuando cambian las condiciones de entrada. Se utilizan ampliamente en las instalaciones de calefacción privadas e industriales, sobre todo gracias a su versatilidad, ya que tienen cuatro vías. las unidades 71204 no puede utilizarse como mezclador clásico de tres vías cerrando la cuarta, ni como válvula de cuatro vías permitiendo al agua que vuelva a la caldera mediante la cuarta vía, evitando, por lo tanto, la realización de un desvío.

The 71204 units are designed to keep the outlet conditions of the mixed water stable, even if the inlet conditions vary. They are widely used in civil and industrial heating systems mainly thanks to their four-way versatility.

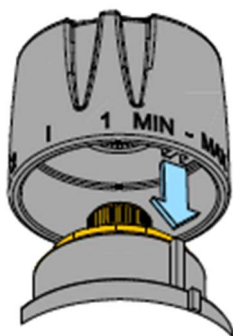
Complete with high-efficiency pump, the 71204 unit can be used as a classic three-way mixer by closing the fourth way, or as a four-way valve allowing the water to return to the boiler through the fourth way, thus avoiding the need for any by-pass.

Instalación

- Los grifos mezcladores termostáticos tienen que introducirse una vez que la instalación se haya limpiado y eliminado cualquier impureza, pueden conectarse tanto en posición vertical como horizontal.
- Es obligatorio incluir en el equipo válvulas de retención, de manera que se eviten retornos indeseados.
- Para regular la temperatura en el valor deseado, es suficiente con girar la empuñadura con escala graduada que lleva la válvula (para la correspondencia de la temperatura, consultar la "Tabla de regulaciones de temperaturas" que se muestra a continuación).
- Puede "bloquearse el ajuste" posicionando la empuñadura en el valor deseado, desmontándola y volviéndola a montar de manera que la referencia interior encaje con la referencia de la abrazadera.

Installation

- The thermostatic mixers must be installed after the system has been cleaned from any impurities. They can be connected either vertically or horizontally.
- Check valves must be installed in the system in order to prevent undesired returns.
- To regulate the temperature simply turn the knob with graduated scale on the valve (for the temperatures refer to the "Temperature regulation table" below).
- Calibration can be locked by turning the knob to the value required, then disassembling it and reassembling it so that the internal reference couples with the reference on the ring nut.



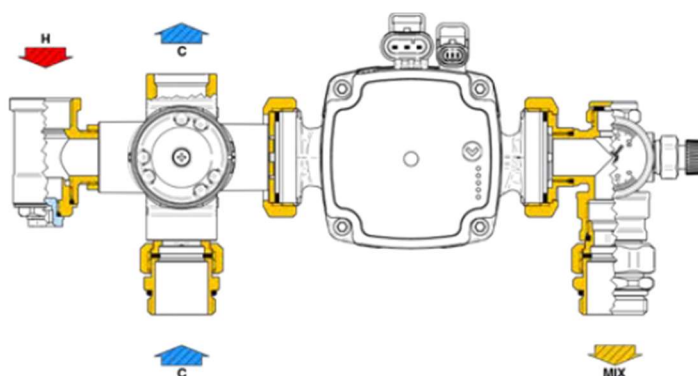
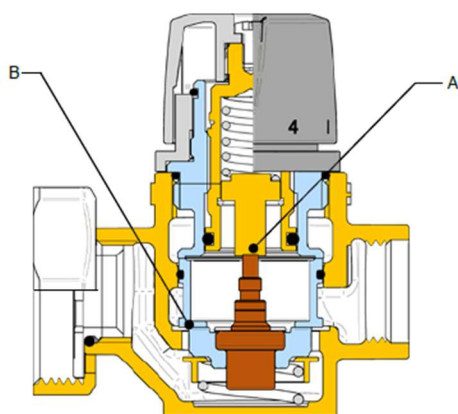
RANGE TEMP.	MIN	1	2	3	4	5	MAX
71206 06 07	27°C	32°C	38°C	44°C	50°C	57°C	63°C

Funcionamiento

- La regulación de la temperatura del agua de salida se realiza mediante un sensor (A) de temperatura situado en medio del conducto de la válvula. Gracias a su capacidad para dilatarse y contraerse según la temperatura percibida establece de forma continua la proporción adecuada entre agua caliente y fría de retorno desde el equipo. Esta regulación es posible gracias a la existencia de un obturador (B) que parcializa las aguas de entrada con el fin de mantener constante la temperatura de salida. De esta manera, incluso cuando el flujo de agua caliente o fría de entrada cambie, el grifo mezclador regulará automáticamente los caudales de agua hasta obtener la temperatura de salida predeterminada correcta.

Operation

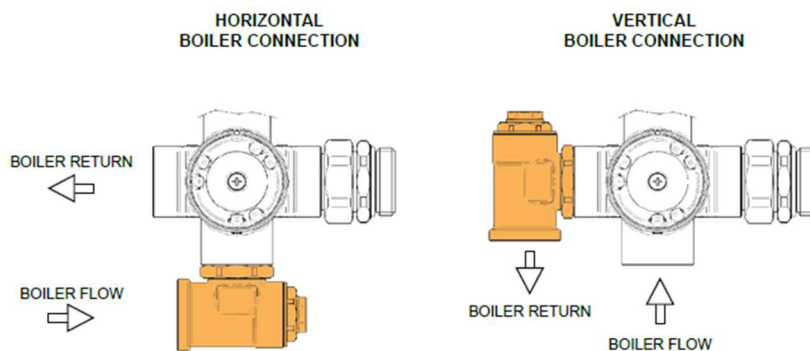
- The temperature of the outlet water is regulated by a temperature sensor (A) placed in the middle of the mixed water outlet pipe. Thanks to its ability to dilate and contract depending on the temperature perceived, it constantly sets the right proportion between hot and cold inlet water. This type of regulation is possible thanks to a disc (B) that throttles the inlet water to maintain the outlet water constant. In this way, even if the hot or cold inlet water changes, the mixer automatically regulates the water flow until the proper outlet default temperature has been reached.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN / INSTALLATION EXAMPLES

El codo de 3/4 M-H suministrado permite la opción de conexión vertical u horizontal de la tubería primaria que funciona con la caldera.

The 3/4 M-F elbow supplied provides for the option of vertical or horizontal connection of primary pipe work with the boiler.



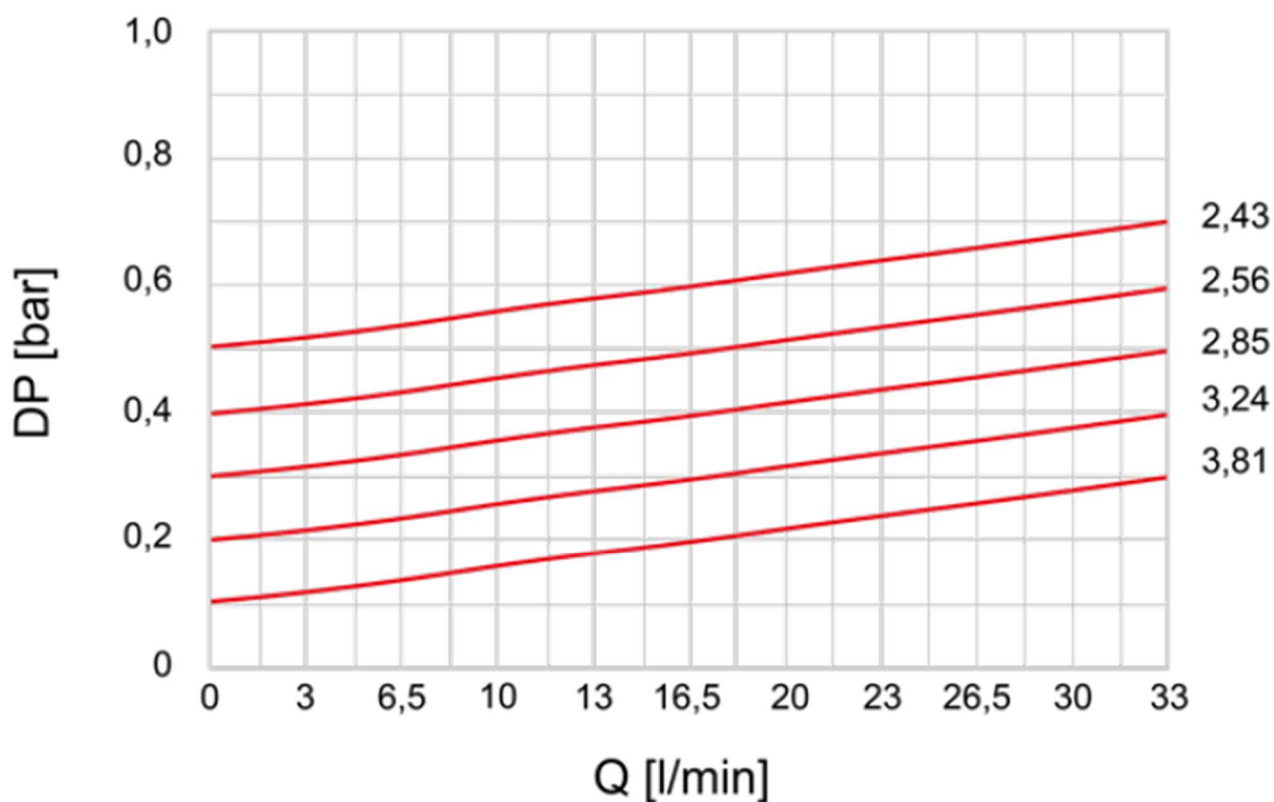


DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA / HEAD LOSS CHART

