

Art.: 1452

Válvula Desviadora Termostática

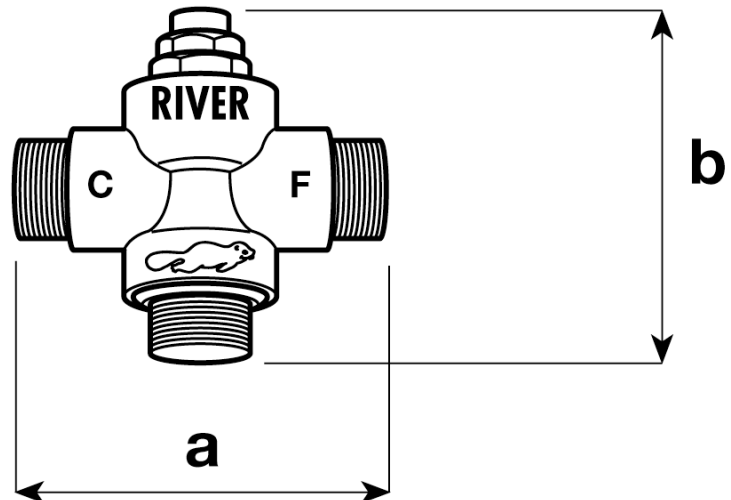
Divert Thermostatic Valve

Características

1. Desvía el agua caliente que proviene del panel entre la caldera y el consumo. La proporción será en función de la temperatura de entrada.
2. Temperatura prefijada de 40°C.
3. Elemento termostático con protección anti-cal y alta velocidad de respuesta.
4. Temperatura máxima de entrada del agua 110°C.
5. Máxima presión de funcionamiento 10 bar.
6. Caudal de 45 l/min. a presión 3 bar.

Features

1. Divert hot water coming from the panel towards the boiler and the consumption. The ratio will be in function of inlet temperature.
2. Setting temperature 40°C.
3. Thermostatic unit with lime protection and high-speed response.
4. Maximum water inlet temperature 110°C.
5. Maximum working pressure 10 bar.
6. Flow rate 45 l/min. at pressure 3 bar.



Ref.	Ø	Dimensiones / Dimensions (mm.)		Peso / Weight
		a	b	
1452 05	¾"	90	44	635

Funcionamiento

- La válvula desviadora termostática recibe el agua caliente del acumulador o panel solar. De acuerdo con la temperatura prefijada (40°C), la válvula desvía el caudal de agua, de forma proporcional y automática, entre el circuito de consumo y la caldera.
- Cuando el agua que proviene del panel está a la temperatura prefijada, la mitad del caudal se desvía a la caldera, y la otra mitad pasa directamente al consumo.
- A medida que la temperatura de entrada que proviene del panel sube, la proporción de agua que se desvía a la caldera se va reduciendo de forma gradual.
- Y al contrario, si la temperatura de entrada que proviene del panel disminuye respecto a la prefijada, la proporción de agua que se desvía en este caso a la caldera se incrementará también de forma gradual.

Function

- The water coming from the solar panel goes to the divert thermostatic valve inlet. According the setting pressure (40°C), the valve divert water flow, proportionally and automatically, between consumption and the boiler.
- When the water coming from the panel reaches setting pressure, half of water flow diverts to the boiler, and other half directly to consumption.
- As the inlet water coming from the panel increases, the proportion of water diverted to the boiler is reduced gradually.
- Conversely, if the input temperature coming from the panel decreases regarding setting temperature, the proportion of water diverted in this case to the boiler is also increased gradually.

Esquema de Instalación / Installation Scheme

