

Valvola miscelatrice termostatica per sistemi di riscaldamento *Thermostatic mixing control for heating system*



Art. 630



Art. 630/1
Art. 630/2

Caratteristiche Tecniche / *Technical Characteristics*

	art. 630	art. 630/1	art. 630/2
Max pressione di esercizio <i>Max working pressure</i>	10	10	10
Max temperatura di esercizio <i>Max working temperature</i>	90 °C	90 °C	90 °C
Connessioni <i>Connections</i>	Rp 3/4" F	Rp 3/4" F x G 1 1/2" F	Rp 3/4" F x G 1" F
Kv	3,5	3,5	3,5
Range	30 - 60 °C	30 - 60 °C	30 - 60 °C
Presetting Valvola Termostatica <i>Presetting thermostatic valve</i>	45 °C	45 °C	45 °C

La valvola miscelatrice termostatica è in grado di mantenere costante la temperatura dell'acqua in ingresso nei collettori di distribuzione degli impianti di riscaldamento. Regola automaticamente l'acqua proveniente dalla caldaia e dal ritorno dell'impianto di riscaldamento in modo da mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata anche nel caso di una loro variazione di temperatura o di pressione.

La valvola viene tarata dall'azienda per fornire all'impianto di riscaldamento un'acqua miscelata alla temperatura di circa 45 °C, ma tale regolazione può essere facilmente modificata entro una gamma di temperatura compresa tra i 30° e i 60° centigradi (vedi fig. A).

La valvola può essere anche utilizzata come componente interno della caldaia.

Istruzioni per la regolazione

1. Svitare la vite centrale di circa 1/2 giro antiorario per allentare il meccanismo di bloccaggio.
2. Girare la manopola in senso orario per diminuire la temperatura ed in senso antiorario per aumentarla.
3. I numeri sulla manopola indicano la temperatura approssimativa dell'acqua miscelata quando allineati con l'indicatore sul corpo della valvola (vedi tab. 1).
4. Avvitare la vite centrale di circa 1/2 giro in senso orario fino a che è serrata bene e fissare così la temperatura.

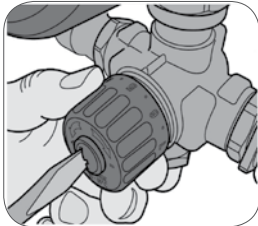


fig. A

Tabella 1 • Table 1

Min	- 30 °C
1	- 34 °C
2	- 38 °C
3	- 41 °C
4	- 43 °C
5	- 45 °C
6	- 47 °C
7	- 50 °C
8	- 54 °C
Max	- 60 °C

The thermostatic valve is able to provide a constant water temperature to the heating manifold. Furthermore, this valve regulates automatically the water which is coming from the boiler and from the return circuit in order to maintain constantly the mixed water temperature also in case of changes in temperature or pressure.

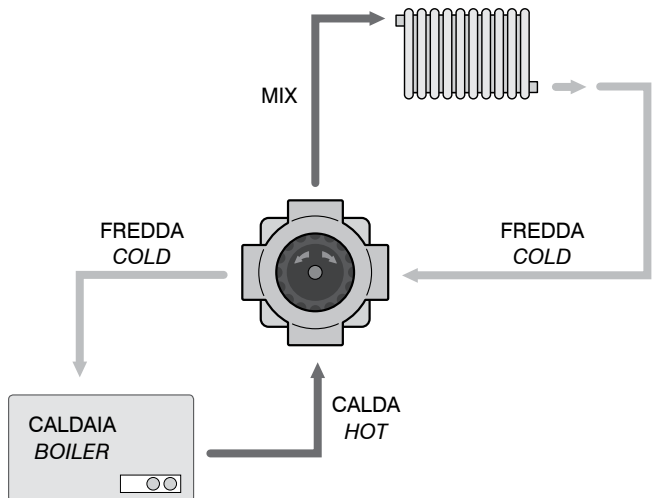
The thermostatic mixing control is factory set to provide 45 °C mixed water to the heating system. The mixed water flow temperature can be adjusted and locked very simply to suit the design flow temperature within the range of 30 °C - 60 °C (see fig. A).

This valve can also be installed directly in the boiler unit.

Regulation instructions

1. *Unscrew the central screw approximately 1/2 turn anticlockwise to release the clutch locking mechanism.*
2. *Turn the knob clockwise to decrease and anti-clockwise to increase temperature.*
3. *The numbers on the control knob indicate the approximately mixed flow temperature when aligned with the indicator rib on the valve body (refer to table 1).*
4. *Tighten the central screw approximately 1/2 turn clockwise until hand tight to engage clutch mechanism and lock the temperature setting.*

fig. B: Schema di funzionamento • Working scheme



Barberi®
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.