

Thermostatic Mixing Valves



650

End Connection 1/2" - 3/4" - 1"



652

End Connection 1/2"- 3/4" - 1"



652S

End Connection 22mm—28 mm

Impiego

La valvola miscelatrice termostatica può essere utilizzata nelle reti di distribuzione dell'acqua calda sanitaria per mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata, indipendentemente delle temperature dell'acqua calda e fredda di alimentazione.

I campi di applicazione possono essere svariati: edifici pubblici, piscine, scuole, abitazioni di ogni tipologia, ma anche impianti ad energie alternative.

Caratteristica fondamentale della valvola miscelatrice termostatica è quella di proteggere dalle temperature improvvisamente elevate.

Funzionamento

Il funzionamento è automatico ed avviene tramite un elemento termostatico a cera presente nella valvola il quale, a contatto con acqua calda o fredda, si dilata o si contrae regolando proporzionalmente l'ingresso delle due acque in funzione della temperatura richiesta.

Features:

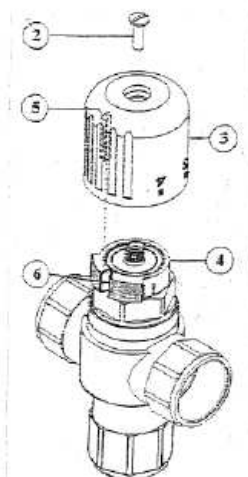
The thermostatic mixing valve can be used in hot water distribution networks to maintain a constant temperature of the mixed water, regardless of the temperatures of hot and cold water supply.

The fields of application can be varied as public buildings, swimming pools, schools, private houses, but also alternative energy systems.

Key feature of the thermostatic mixing valve is to protect against unexpectedly high temperatures.

Operation:

The operation is automatic and takes place by a wax thermostatic element present in the valve which, in contact with hot or cold water, it expands or contracts proportionally adjusting the input of the two waters as a function of temperature.

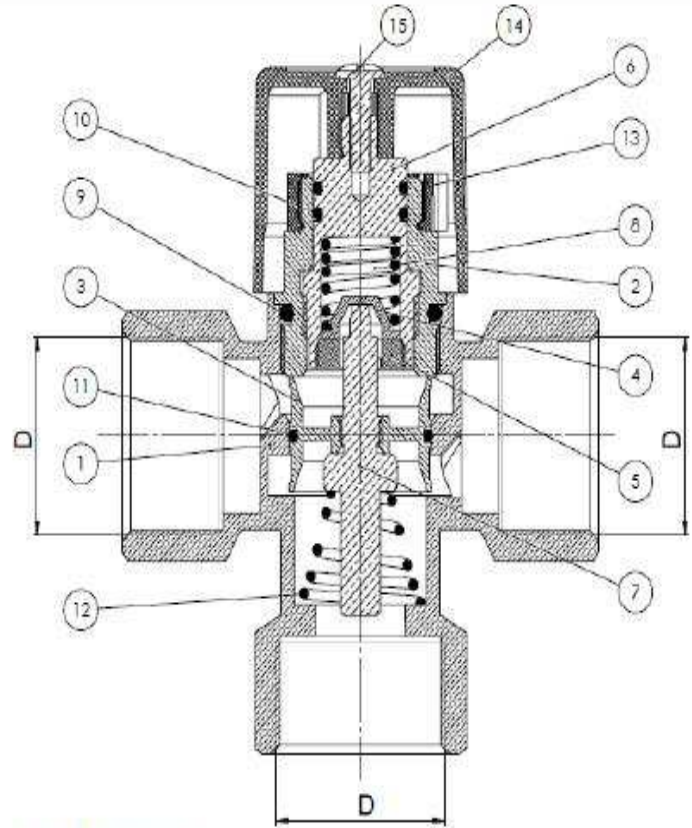
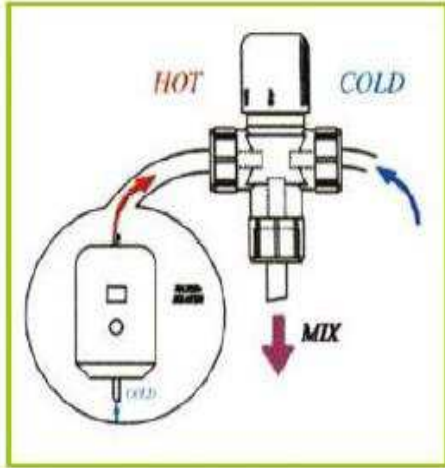


Calibratura della temperatura

- Girare la maniglia (3) fino al raggiungimento della temperatura desiderata
- Togliere la maniglia (3)
- Nel riposizionare la maniglia (3) assicurarsi che la tacca interna (5) sia posizionata correttamente nella tacca (6) sul limitatore di temperatura (4)
- Riavvitare la vite (2)

Temperature calibration

- Turn the handle (3) until you reach the desired temperature
- Remove the handle (3)
- By repositioning the handle (3) take care that the internal pin (5) is set in the correct seat (6) on the temperature limiter (4)
- Replace the screw (2)



INTERNAL THREADED

DN	D	D
15	G 1/2	1/2 NPT
20	G 3/4	3/4 NPT
25	G 1	1" NPT

15	1	Screw - Vite	STEEL
14	1	Handle - Volantino	ABS
13	1	Ring - Ghiera di fermo	PLASTIC
12	1	Conical spring - Molla conica	ANSI 302 UNI ISO 6931
11	1	O-Ring	EPDM
10	2	O-Ring	EPDM
9	1	O-Ring	EPDM
8	1	Spring - Molla	ANSI 302 UNI ISO 6931
7	1	Bulb - Bulbo	WAX
6	1	Stem - Asta	BRASS CW614
5	1	Ring - Ghiera	BRASS CW614
4	1	Small piston - Pistoncino	BRASS CW614
3	1	Piston - Pistone	BRASS CW614
2	1	Head screw - Vitone	BRASS CW614
1	1	Body - Corpo	BRASS CW617
N.	Qty	Description - Descrizione	Material - Materiale

Caratteristiche

Prova di tenuta al 100%
Corpo in ottone stampato e guarnizioni in EPDM
Molle in acciaio inox
Temperatura di uscita acqua miscelata: 35 – 55°C
Temperatura minima di ingresso: 6°C
Temperatura massima di ingresso: 85°C
Pressione minima: 2 bar
Pressione massima: 10 bar
Massimo rapporto tra le pressioni di ingresso: 2:1
Portata (kvs): DN15 = 1,2
 DN20 = 1,7
 DN25 = 3,0

Features

100% leak test
Forged brass body and EPDM seals
Stainless steel springs
Mixed outlet temperature: 35 – 55°C / 95 – 131°F
Minimum cold inlet temperature : 6°C / 43° F
Maximum hot inlet temperature : 85°C / 185° F
Minimum working pressure : 2 bar / 30 psi
Maximum working pressure: 10 bar / 150 psi
Maximum relationship between the input pressure: 2:1
Flow (kvs): DN15 = 1,2
 DN20 = 1,7
 DN25 = 3,0