



DS-AC13-01

MISCELATORE TERMOSTATICO

Thermostatic mixing valve

Il miscelatore termostatico regola ad un valore prefissato la temperatura dell'acqua miscelando automaticamente l'acqua calda e l'acqua fredda. Consente il massimo comfort, una sensibile economia di acqua ed energia, evita il pericolo di scottature accidentali. Consigliato negli impianti di distribuzione dell'acqua calda prodotta da caldaie di ogni tipo, nei bagni di abitazioni e comunità. Il miscelatore è tarato in fabbrica utilizzando acqua fredda a 15°C ed acqua calda a 65°C a 3 bar in modo che ai numeri stampati corrispondano indicativamente le temperature riportate nella pagina successiva. La manopola può essere bloccata tramite l'apposito grano sul cappuccio, per evitare manomissioni accidentali.

The thermostatic mixing valve sets the water temperature at a fixed value, by automatically mixing hot and cold water. It allows maximum comfort, saving in terms of water and energy and prevents the risk of accidental scald burns. It's recommended in distribution systems of hot water produced by all kind of boilers and in residential bathrooms. The mixer has a factory setting obtained using cold water at 15 °C and hot water at 65 °C at 3 bar, so that the printed numbers correspond indicatively to the temperature reported in the following page.

The knob can be locked through the hole on the cap in order to prevent accidental tampering.

ART. 0133



Scheda tecnica *Data sheet*

PRESTAZIONI

Fluidi d'impiego	Acqua
Max pressione d'esercizio	10 bar (per pressioni sopra i 5 bar montare un riduttore)
Max Temp. d'ingresso	85°C
Campo di regolazione	30÷65°C
Kv	1,8 m ³ /h

MATERIALI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo	Ottone stampato: CW617N UNI EN 12165
Componenti interni	Ottone trafilato: CW614N UNI EN 12164
Elemento termosensibile	A cera
Molle	Acciaio INOX AISI 302
Volantino	Nylon PA6
Elementi di tenuta	Gomma NBR

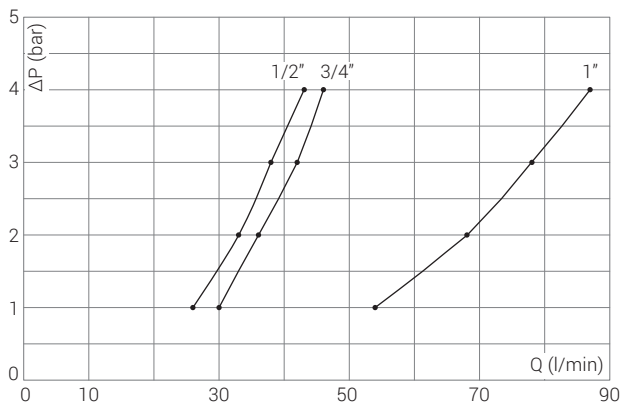
PERFORMANCE

Employed fluids	Water
Max working pressure	10 bar (for pressure over 5 bar, install a pressure reducing valve)
Max. inlet temperature	85°C
Setting range	30÷65°C
Kv	1,8 m ³ /h

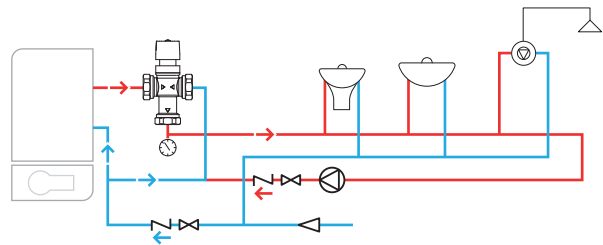
MATERIALS AND TECHNICAL FEATURES

Body	Pressed brass: CW617N UNI EN 12165
Inside components	Extruded brass: CW614N UNI EN 12164
Heat sensitive element	Wax
Springs	AISI 302 Stainless steel
Handwheel	Nylon PA6
Seal elements	NBR rubber

Diagrammi *Diagrams*



POS	MIN	1	2	3	4	5	MAX
T (°C)	-	30	38	42	52	65	-

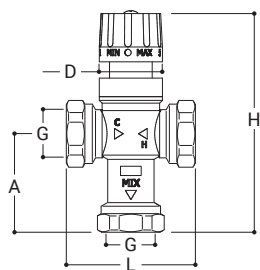


- Funzione antiscottatura: in mancanza di acqua fredda dall'impianto il miscelatore chiude automaticamente l'ingresso dell'acqua calda interrompendo l'erogazione in uscita per evitare possibili scottature.
- Se le pressioni dell'acqua calda e fredda sono sensibilmente diverse fra loro occorre montare sugli ingressi, delle valvole di ritegno.
- Se l'acqua delle alimentazioni contiene dei corpi estranei occorre montare dei filtri.

Anti-scald function : in case of lack of cold water from the system, the mixer automatically closes the hot water inlet, interrupting the water supply and preventing accidental scald burns.

- *If pressures of cold and hot water differ considerably from one another, it's recommended installing check valves.*
- *If water contains impurities, it's suggested installing filters.*

Disegni *Drawings*



G	D	H	L	A
1/2"	34	116	60	52
3/4"	34	119	70	53
1"	34	132	78	60

