

THERMOSTATIC MIXING VALVES

MIXING VALVE: 30÷65°C

Art 799T

ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXING VALVE

Anti-scald thermostatic mixing valve suitable for small and medium applications with Male union connections. Chrome plated. Adjustable user temperature from 30°C up to 65°C by means of a knob.

- Max static pressure 10 bar (PN 10); dynamic 5 bar;
- Max ratio between pressures 2:1;
- Max inlet temperature: 90°C;
- Setting range: 30÷65°C. Accuracy ± 2°C.

External connections: 1" and 1"1/4 Male union.



Available Kvs:

- 4.5 (1" code 04799T)** = Middle water consumption; up to 92 L/min (1.5 bar)
- 5.0 (1"1/4 code 05799T)** = Middle water consumption; up to 102 L/min (1.5 bar)



Available temperatures:

Adjustable temperature from **30°C** to **65°C**



Layout: symmetric

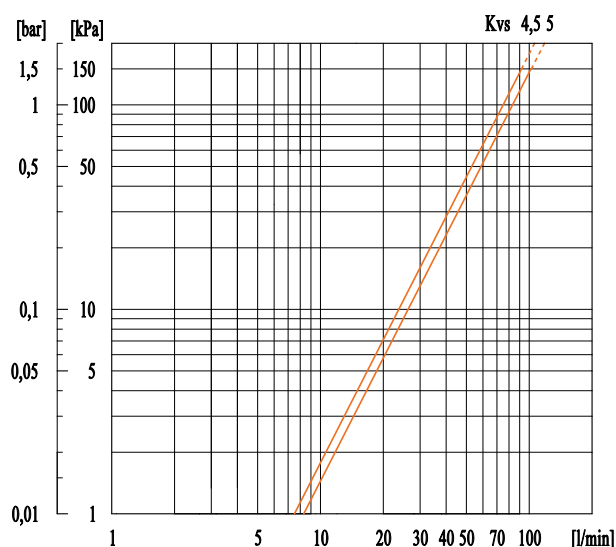


Code 1": **04799T**

Code 1"1/4: **05799T**



PED 2014/68/EU 4.3



The safety anti-scald function automatically stops the hot water flow in case of failure of the cold water line.

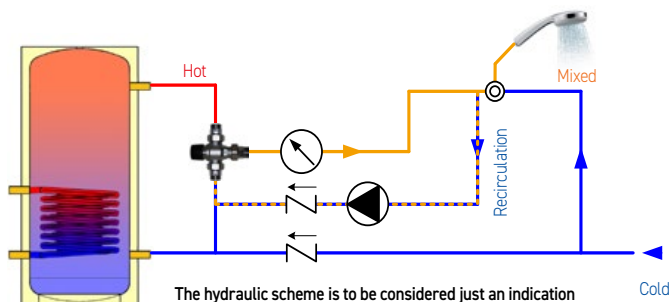
Thermostatic mixing valves with anti-scald protection

The thermostatic mixing valve is used in domestic hot water systems and it controls temperature to preset value. It allows to keep constant mixed water temperature for the end user, regardless of inlet conditions both of hot and cold water.

Knob: reference temperatures

| Kvs | MIN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | MAX |
|-------------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 4,5 and 5,0 | ~29°C | 31°C | 46°C | 53°C | 60°C | 65°C | ~68°C |

T_H = 65 °C T_c = 15 °C P = 3 bar



In compliance to the Italian Ministerial Decree N°174/2004.

Following specific laboratory tests, the mixing valve, art 726, has been verified to comply with D.M. 174/2004. The other articles of the same family of thermostatic mixing valves are similar to the verified model, having the same components and equal contact surface.

Max recommended flow rate for a constant flow within ±2°C.

| Kvs | Max l/min |
|-----|-----------|
| 4,5 | 92 |
| 5,0 | 102 |

Art 799T

MISCELATORE TERMOSTATICO ANTISCOTTATURA

Miscelatore termostatico antiscottatura per piccole e medie utenze con attacchi filettati maschio a bocchettone. Finitura cromata. Controllo della temperatura inviata all'utenza regolabile con manopola da 30°C a 65°C.

- Pressione massima statica 10 bar (PN 10); dinamica 5 bar;
- Massimo rapporto fra le pressioni 2:1.
- Temperatura massima ingresso: 90°C.
- Campo di regolazione temperatura: 30÷65°C. Precisione ± 2°C.

Conessioni esterne disponibili: 1" e 1"1/4 Maschio a bocchettone.



Kvs disponibili:

- 4,5 (1" cod. 04799T) per medie utenze; fino a 92 l/min (1,5 bar)
- 5,0 (1"1/4 cod. 05799T) per medie utenze; fino a 102 l/min (1,5 bar)



Temperature disponibili:

Temperatura regolabile da 30°C a 65°C



Layout: simmetrico

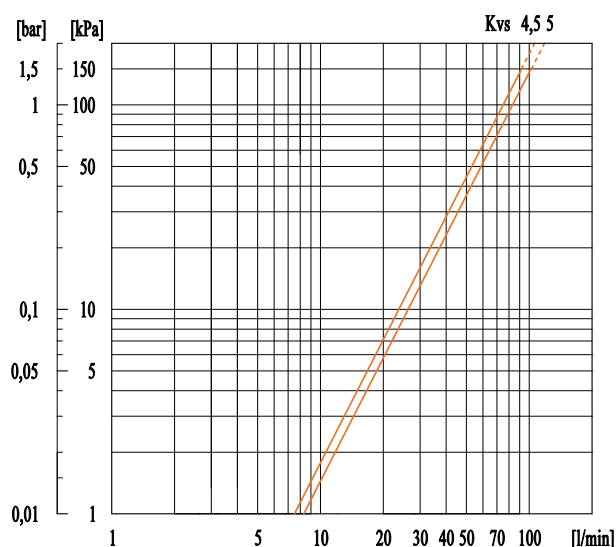


Codice 1": **04799T**

Codice 1"1/4: **05799T**



PED 2014/68/EU 4.3



La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda.

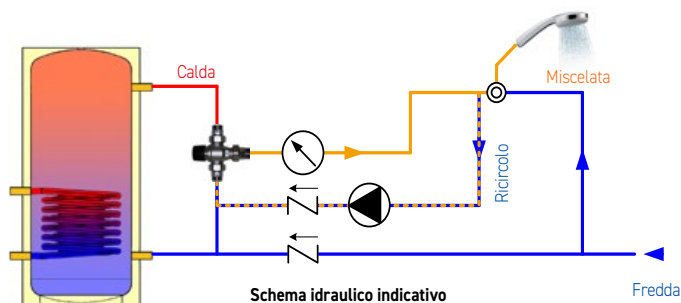
Miscelatori termostatici antiscottatura

Il miscelatore termostatico viene utilizzato negli impianti di produzione di acqua calda sanitaria con la funzione di regolare la temperatura al valore prefissato. Consente di mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata inviata all'utenza al variare delle condizioni di alimentazione dell'acqua calda e fredda all'ingresso.

Manopola: temperature di riferimento

| Kvs | MIN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | MAX |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 4,5 e 5,0 | ~29°C | 31°C | 46°C | 53°C | 60°C | 65°C | ~68°C |

$T_H = 65\text{ °C}$ $T_c = 15\text{ °C}$ $P = 3\text{ bar}$



Conformità al D.M. 174/2004

In seguito a specifiche prove di laboratorio il miscelatore Art. 799 è stato verificato essere conforme al D.M. 174/2004. Gli altri articoli della stessa famiglia di miscelatori termostatici sono affini al modello verificato, avendo la stessa componentistica e pari superficie di contatto.

Portata massima consigliata per flusso stabile entro ±2 °C

| Kvs | Max l/min |
|-----|-----------|
| 4,5 | 92 |
| 5,0 | 102 |