

MISCELATORE TERMOSTATICO DA 1" - ART. E.154.10

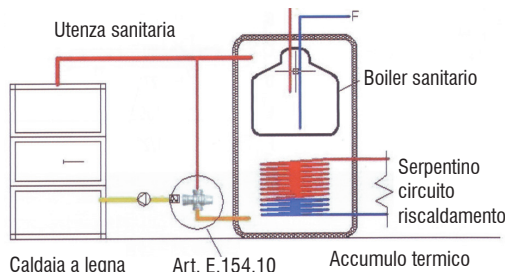
IT



E.154.10

Il miscelatore termostatico regola automaticamente ad un valore prefissato la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Viene alimentato dall'acqua calda proveniente dal boiler e dall'acqua fredda della rete idrica. Viene montato in tutte quelle situazioni in cui si vuole distribuire acqua sanitaria ad una temperatura fissa impostata in fabbrica o impostata dall'installatore. TARATURA STANDARD 48°C IN ACCORDO CON DECRETO ATTUATIVO D.P.R. 412/93 DELLA LEGGE 10/91, CHE FISSA IN 48°C CON TOLLERANZA DI +5°C LA MASSIMA TEMPERATURA PER DISTRIBUIRE L'ACQUA SANITARIA. Il miscelatore può anche essere impiegato come valvola anticondensa per le tubazioni di ritorno nelle caldaie a combustibile solido. Può essere regolato per temperature in uscita da 30°C a 60°C.

NON MONTARE SU LINEE ALIMENTATE DA PANNELLI SOLARI (si veda linea di prodotti specifici per sistemi solari).



MATERIALE

Corpo: ottone stampato UNI EN 12165 CW617N – sabbiato e cromato
Otturatore e organi interni: ottone UNI EN 12164 CW614 N
Molle: acciaio INOX AISI 302
O-ring: NBR
Cappuccio protezione: NYLON
Elemento termosensibile: a cera

CARATTERISTICHE

Pressione massima statica: 1.000 Kpa (10 Bar)
Pressione di lavoro: 100 500 Kpa (1÷ 5 Bar)
Temperatura massima in ingresso: 85°C
Taratura fissa impostata in fabbrica: 48°C D.P.R. 412/93
Precisione di regolazione: ± 2°C
Massima differenza di pressione tra gli ingressi: 0,5 Bar

AVVERTENZE

Il miscelatore termostatico deve essere installato da personale qualificato, secondo le indicazioni riportate nel presente foglio e in accordo con le normative vigenti. Il produttore declina ogni responsabilità da un utilizzo improprio. Se i miscelatori termostatici non sono installati e messi in servizio correttamente secondo le indicazioni, possono non funzionare correttamente e porre l'utente in pericolo.

Assicurarsi che tutta la raccorderia sia a tenuta idraulica. Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovraccaricare meccanicamente la filettatura del corpo valvola. Temperature dell'acqua superiori ai 50°C possono provocare ustioni.

Durante l'installazione messa in servizio e manutenzione del miscelatore, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone

INSTALLAZIONE

Il miscelatore può essere montato in posizione verticale e orizzontale, senza limitazione alcuna. Rispettare le connessioni indicate sul corpo e in figura:

HOT (H) bollino rosso - ACQUA CALDA
 COLD (C) bollino blu - ACQUA FREDDA
 MIX - ACQUA MISCELATA

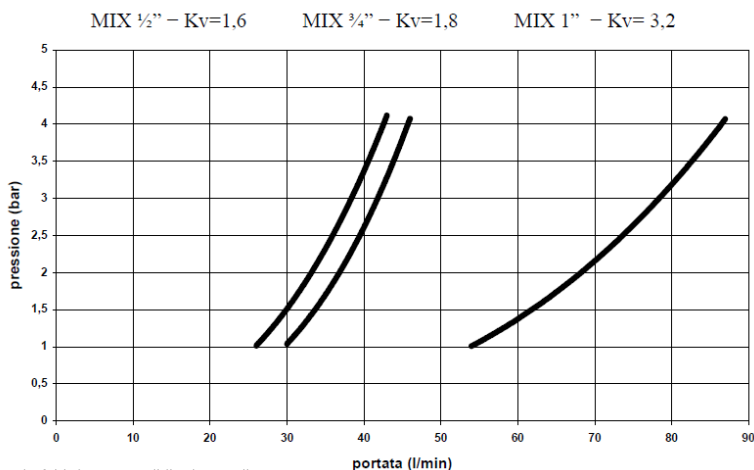
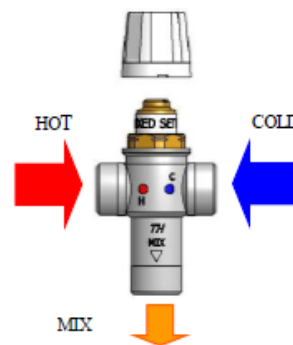
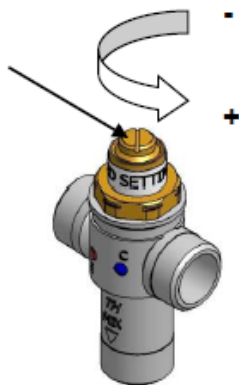
Se la pressione dell'acqua è superiore ai 5 bar si consiglia di montare un riduttore di pressione. Se la pressione dell'acqua calda e fredda sono sensibilmente diverse fra loro si consiglia di montare sugli ingressi delle valvole di ritegno. Se l'acqua delle alimentazioni contiene dei corpi estranei occorre montare dei filtri.

NB: DISPONIBILI ACCESSORI KIT DI CONNESSIONE

FUNZIONAMENTO

Il miscelatore è tarato in fabbrica utilizzando acqua fredda a 15°C ed acqua calda a 65°C a 3 Bar.
 TARATURA STANDARD 48°C DPR 412/93

VITE DI REGOLAZIONE DEL MISCELATORE



Qualora in condizioni di reale esercizio le temperature debbano essere diverse dal valore settato in fabbrica, è possibile ritrarre il miscelatore nel modo seguente:

1. Staccare il cappuccio di protezione dalla testata del miscelatore usando un cacciavite;
2. Ruotare la vite di regolazione con taglio a cacciavite fino al valore desiderato, controllando la temperatura con un termometro posto sulla linea di uscita del miscelatore termostatico;
3. Aspettare che la temperatura si stabilizzi, quindi coprire la testata del miscelatore con il cappuccio di protezione.