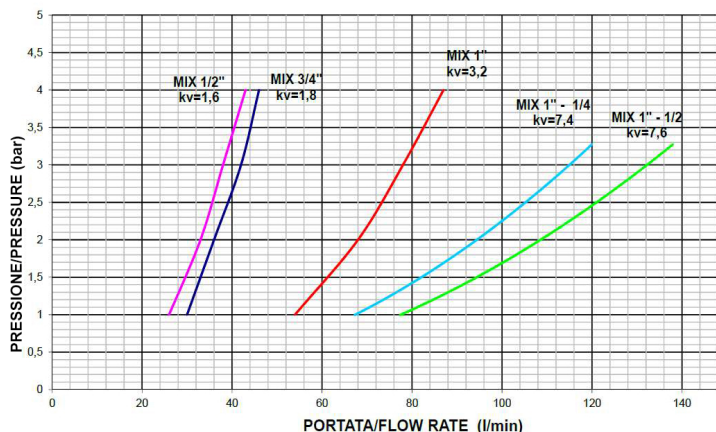
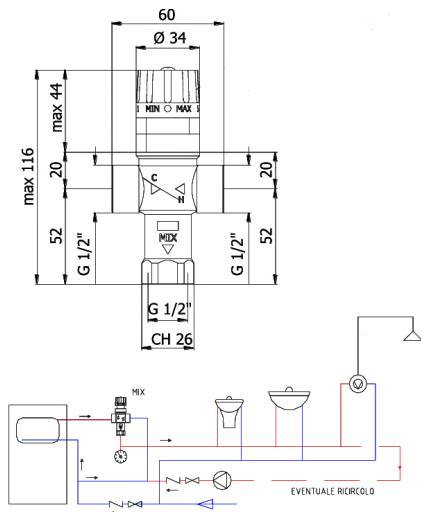


SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: MISCELATORI TERMOSTATICI – SERIE MIX SOLAR

CODICE: TMT12FSUN

DESCRIZIONE: Miscelatore termostatico 1/2" per pannelli solari.

PRESTAZIONI IDRAULICHE:

Si veda il grafico Pressione / Portata.

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. Progettato per resistere a picchi di temperatura oltre i 100 °C.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001.

Progettato secondo i principali punti della norma UNI EN 1111.

CARATTERISTICHE PRODOTTO:

I miscelatori termostatici regolano ad un valore prefissato la temperatura dell'acqua miscelando automaticamente l'acqua calda e l'acqua fredda.

Consentono il massimo comfort, una sensibile economia di acqua ed energia, evitano il pericolo di scottature accidentali. Consigliati 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 tabella in alto. Studiati appositamente per installazione in sistemi a pannelli solari; in questi impianti infatti in estate e con scarso prelievo si possono raggiungere temperature molto elevate, prossime a 100° C, che possono presentare anche problemi di sicurezza.

I miscelatori termostatici solari garantiscono la sicurezza e l'efficienza dell'impianto e sono progettati per resistere a picchi di temperatura oltre i 100 °C. La manopola può essere bloccata tramite l'apposito grano sul cappuccio, per evitare manomissioni accidentali. Gli ingressi e l'uscita hanno connessione 1/2" G femmina.

DATI TECNICI:

Ingressi: 1/2" G femmina Uscita: 1"/G femmina

Pressione massima di esercizio: 10 bar (per pressioni sopra i 5 bar montare un riduttore)

Pressione raccomandata: 1-5 bar

Pressione minima: 50 kPa (0,5 bar)

Temperatura max ingresso : 100 °C

KV: 1,6 m³/h

Campo di regolazione: 30-65°C

INSTALLAZIONE:

Rispettare assolutamente le connessioni:

HOT (H) = entrata acqua calda

COLD (C) = entrata acqua fredda

MIX = uscita acqua miscelata

-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.

COMPOSIZIONE PRODOTTO: Corpo Ottone stampato UNI EN 12165 CW617 N sabbiato e nichelato Otturatore e organi interni Ottone UNI EN 12164 CW617 N	MATERIALI: O-RING EPDM Elemento termosensibile A cera Molle Acciaio INOX AISI 302 Manopola Nylon PA6	TRATTAMENTI:	CONFEZIONE: Imballo in base alle necessità. Peso: 0,37 kg (senza imballo).
---	---	---------------------	---

I dati riportati non possono essere ritenuti vincolanti. Thermomat Srl

si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza nessun preavviso.

ST_PRODOTTO: TMT12FSUN - 1	APPROVATO R.T.
REV.03 DEL 09/09/19	

THERMOMAT SRL
Via M. Curie, 7 - 46034 Borgo Virgilio (Mantova) ITALY
Tel. + 39 0376 4473
www.thermomat.com - e-mail: info@thermomat.com

