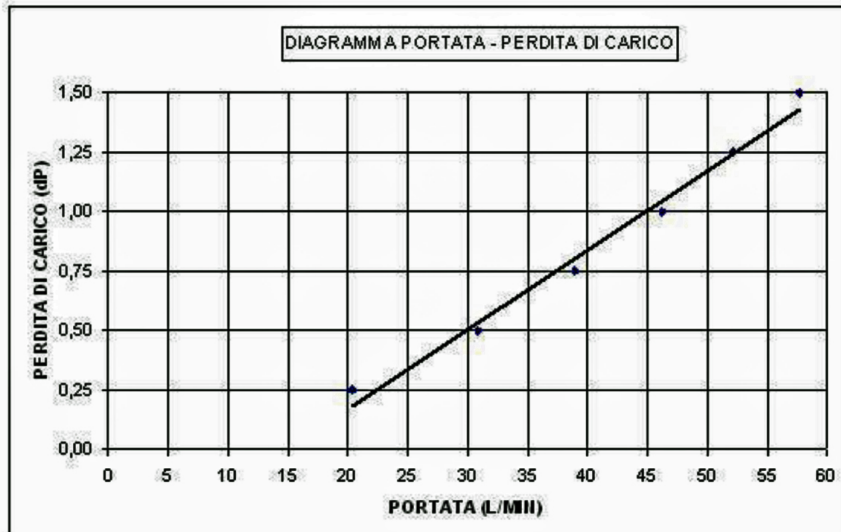
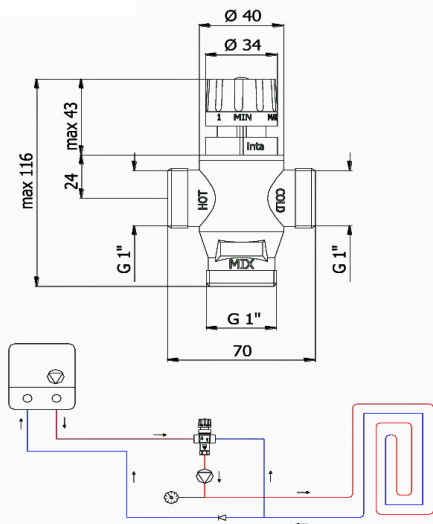


SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DISEGNO TECNICO



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: MISCELATORI TERMOSTATICI - SERIE MIX PR

CODICE: TMTPR100M

DESCRIZIONE:

Miscelatore termostatico 1" per pannelli radianti.

PRESTAZIONI IDRAULICHE:

Si veda il grafico Pressione/Portata.

Funzione antiscoffatura: 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.

Utilizzabile anche per pressioni di 1,5 - 2 bar.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001

Progettato secondo i principali punti della norma tecnica 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.

Il miscelatore è tarato in fabbrica utilizzando acqua fredda a 15 °C ed acqua calda a 65 °C, a 3 bar. È alimentato dall'acqua calda (HOT) della caldaia e dall'acqua relativamente "fredda" (COLD) di ritorno dall'impianto.

Ideale per impianti a pannelli radianti, anche operanti a pressioni più basse di 3 bar.

Negli impianti a pannelli radianti il controllo della temperatura è prioritario, e tramite questo miscelatore si ha una regolazione chiamata a "punto fisso",

che consiste nel regolare la temperatura di mandata ad un valore predeterminato e costante con la possibilità di variare manualmente la temperatura prefissata in funzione delle condizioni climatiche. Rispetto ad una regolazione tramite centralina elettronica con sonda esterna è sicuramente più intuitivo, economico, efficiente, e sostanzialmente privo di rotture. Un sensore posto sull'uscita (MIX) del miscelatore rileva la temperatura di mandata

al pannello e la regola al valore prefissato, dosando in continuo la quantità di acqua calda e fredda necessaria a garantire una temperatura costante. Rispetto alle valvole miscelatrici con sonda esterna a bulbo e capillare, questo sistema offre il vantaggio di avere una maggiore precisione e velocità di risposta dovuta al contatto diretto del sensore con l'acqua di cui si deve controllare la temperatura.

La manopola è dotata grano di bloccaggio contro le manomissioni accidentali. Gli ingressi e l'uscita hanno connessione 1" G maschio. Applicando il Kit.2, da acquistare separatamente, si ottengono ingressi e uscite da 3/4" G femmina con valvole di non ritorno DN20 sugli ingressi.

INDICAZIONI:

DATI TECNICI:

Ingressi: 1" G maschio Uscita: 1" G maschio

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Pressione minima: 0,2 bar

Temperatura max ingresso : 85 °C

Campo di regolazione: 20÷45 °C Scala graduata manopola: 1÷5 °C

KV: 3,0 m³/h

Precisione regolazione: ± 2 °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.

I dati riportati non possono essere ritenuti vincolanti. Thermomat S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza nessun preavviso.

ST_PRODOTTO: TMTPR100M - 1	APPROVATO R.T.
REV.02 DEL 14/06/2022	

Thermomat s.r.l.

Sistema di gestione Qualità ISO 9001 certificato TÜV Italia Srl dal 2005

Via M. Curie, 7 - 46034 Borgo Virgilio (Mantova) ITALY

Tel. + 39 0376 4473

www.thermomat.com - info@thermomat.com

COMPOSIZIONE PRODOTTO: Corpo Ottone stampato UNI EN 12165 CW617 N sabbiato e nichelato Otturatore e organi interni Ottone UNI EN 12164 CW614 N O-RING NBR Elemento termosensibile A cera Molle Acciaio INOX AISI 302 Manopola Nylon PA6	MATERIALI:	TRATTAMENTI:	CONFEZIONE: Imballo in base alle necessità. Peso: 0,6 kg (senza imballo).
--	-------------------	---------------------	--

I dati riportati non possono essere ritenuti vincolanti. Thermomat S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza nessun preavviso.

ST_PRODOTTO: TMTPR100M - 1	APPROVATO R.T.
REV.02 DEL 14/06/2022	