

DISEGNO TECNICO

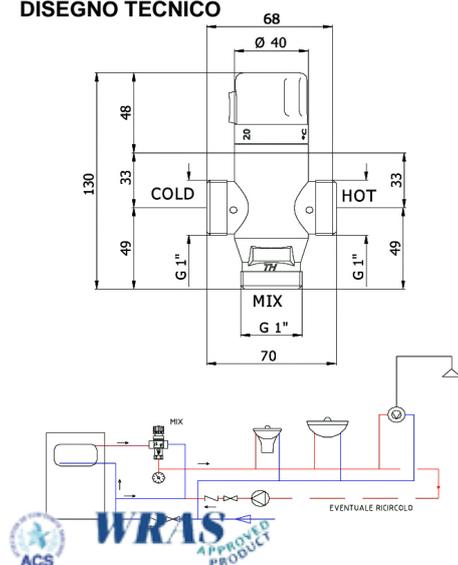
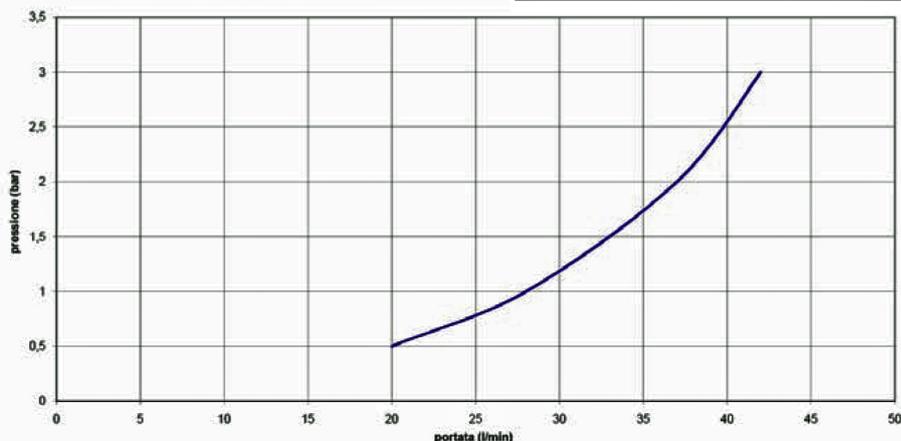


Diagramma portata - pressione art. TMTSAN100M
miscelatore termostatico 1" per applicazioni sanitarie

Pressione (bar)	0,5	1	2	3
Portata (l/min)	20	28	37	42



FOTO



FAMIGLIA PRODOTTO: MISCELATORI TERMOSTATICI - SERIE MIX SAN

CODICE: TMTSAN100M

DESCRIZIONE:

Miscelatore termostatico 1".

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.

CERTIFICAZIONI:

Certificazione TUV di sistema UNI EN ISO 9001:2008.

Progettato secondo i principali punti della norma UNI EN 1111.

Cartuccia conforme ai requisiti ACS - dossier n° 04 ACC LY 112

Approvato WRAS con Certificato n° 0912008

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. Il TMTSAN100M utilizza una cartuccia termostatica standard da 1/2".

Permette la distribuzione dell'acqua calda sanitaria a temperatura costante; una temperatura non troppo elevata inibisce le incrostazioni calcaree e le possibili corrosioni. In caso di mancata alimentazione dell'acqua calda o fredda, il miscelatore blocca l'erogazione istantaneamente. E' ideale per gli impianti di distribuzione di acqua sanitaria in quanto grazie alla cartuccia risulta un dispositivo veloce e preciso, inoltre la manopola con scala in gradi centigradi ne consente un utilizzo comodo e intuitivo ed anche le operazioni di pulizia e sostituzione risultano molto semplici. Indicato per alimentare docce, vasche, lavabi, ecc. in abitazioni, scuole, ospedali, centri sportivi, ecc. La legge 10/91 del D.P.R. 412/93 fissa la temperatura massima per gli impianti centralizzati di distribuzione dell'acqua calda sanitaria a 48°C con una tolleranza di +5°C. Questo miscelatore termostatico soddisfa questa norma e si può montare all'ingresso di ogni utilizzazione o nelle cassette premontate di distribuzione dell'acqua calda sanitaria. La manopola è dotata di pulsante rosso di blocco a 38°C. 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. Gli ingressi del miscelatore sono inoltre dotati di sede per tubo rame Ø 22, possono quindi essere applicati anche il Kit.3 composto da 3 dadi da 1" e 3 ogive Ø 22, il Kit.4 composta da 3 dadi da 1", 3 ogive Ø 22, 3 dadi da 3/4", 2 codoli, 2 valvole di non ritorno DN20 e il Kit.5 composta da 3 dadi da 1", 3 ogive Ø 15, 3 dadi da 1/2", 3 codoli, 2 valvole di non ritorno DN20.

<p>DATI TECNICI: Ingressi: 1" G maschio Uscita: 1" G maschio Pressione massima di esercizio: 10 bar (per pressioni sopra i 5 bar montare un riduttore) Pressione raccomandata: 50 kPa (0,5 bar) Temperatura max ingresso : 85 °C ΔT tra acqua calda e fredda per garantire il blocco in mancanza di calda: 10 °C Campo di regolazione: 20+65 °C Scala graduata manopola: 20+50° C KV: 1,7 m³/h Cartuccia codice TCRT12AVFV</p>	<p>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. TARATURA: 1 – Posizionare la manopola in modo tale che temperatura dell'acqua miscelata sia 38°C (controllando con un termometro); 2 – sfilare la manopola dopo aver tolto la borchia e la vite sottostante; 3 – riposizionare la manopola facendo coincidere il 38 con l'indice di riferimento, fissare la vite e la borchia.</p>
<p>COMPOSIZIONE PRODOTTO: MATERIALI: TRATTAMENTI: 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</p>	<p>CONFEZIONE: Imballo in base alle necessità. Peso: 0,7 kg (senza imballo).</p>

ST_PRODOTTO: TMTSAN100M - 1	APPROVATO R.T.
REV.02 DEL 01/03/16	

