

Miscelatori sanitari termostatici



Il miscelatore termostatico è un componente in grado di mantenere costante, per mezzo di un elemento termostatico, il valore impostato della temperatura di erogazione dell'acqua a fronte di variazioni di pressione e/o di temperatura agli ingressi. Il suo impiego assume primaria importanza negli impianti di distribuzione di acqua calda sanitaria, nei quali si deve impedire che acqua a temperatura troppo elevata, proveniente dai generatori, possa giungere ai terminali dell'impianto. La linea di prodotto comprende miscelatori antiscottatura certificati NF 079 doc. 08, miscelatori antiscottatura per applicazioni solari e miscelatori ad alta temperatura. Per tutte le serie sono disponibili una versione regolabile e una a taratura fissa, con attacchi da 1/2" o da 3/4". Gli ingressi sono corredati di valvole di non ritorno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Max pressione statica di esercizio: 10 bar
Max pressione dinamica di esercizio: 5 bar
Max rapporto tra pressioni in ingresso per una corretta regolazione (C:F o F:C): 3:1

Miscelatori certificati NF

Max temperatura agli ingressi: 90 °C
Min differenza di temperatura tra l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura: 15 °C

Miscelatori alta temperatura

Max temperatura agli ingressi: 90 °C

Miscelatori solari

Max temperatura agli ingressi: 110 °C
Min differenza di temperatura tra l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura: 15 °C

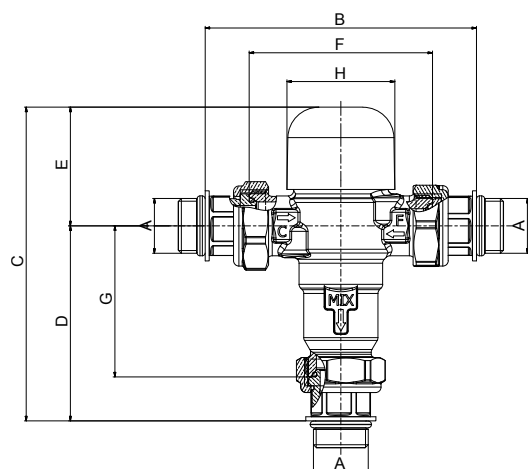
MATERIALI

Corpo: ottone CW617N (nichelato solo esternamente)
Parti in gomma: EPDM
Molla: acciaio inossidabile
Otturatore: polietereimide + silicone
Cappuccio/manopola di regolazione: ABS

INGOMBRI

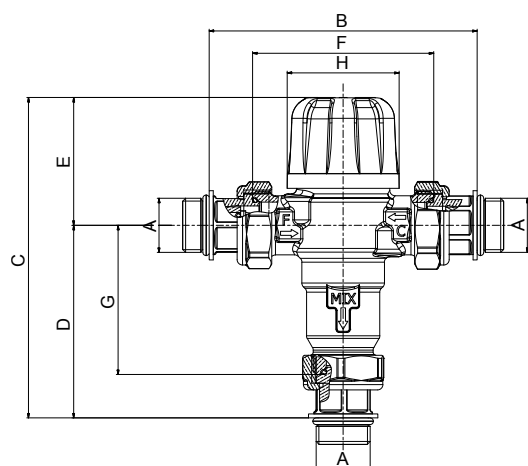
MT: linea antiscottatura certificata NF (cappuccio/manopola di colore **nero**)
SOL: linea antiscottatura per applicazioni solari (cappuccio/manopola di colore **arancione**)
HT: linea ad alta temperatura (cappuccio/manopola di colore **verde**)

Miscelatori a taratura fissa ("NR")



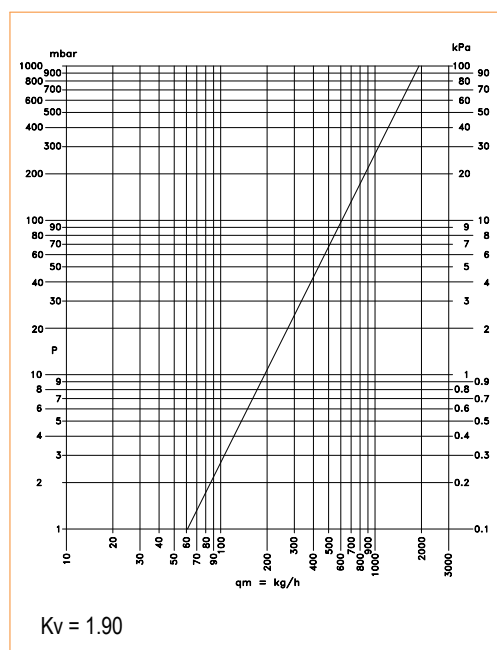
COD.	Tipo	Certif.	Taratura	A	B	C	D	E	F	G	H
507020	MT	NF	50 ^{+0/-3} °C	1/2"	101	115.5	72.5	43	68	56	Ø40
507020SOL	SOL		50 ^{+0/-3} °C	1/2"	101	115.5	72.5	43	68	56	Ø40
507070	HT		63 ^{+0/-3} °C	1/2"	101	115.5	72.5	43	68	56	Ø40
507030	MT	NF	50 ^{+0/-3} °C	3/4"	110	120	77	43	68	56	Ø40
507030SOL	SOL		50 ^{+0/-3} °C	3/4"	110	120	77	43	68	56	Ø40
507080	HT		63 ^{+0/-3} °C	3/4"	110	120	77	43	68	56	Ø40

Miscelatori regolabili ("RU")



COD.	Tipo	Certif.	Regolazione	A	B	C	D	E	F	G	H
507025	MT	NF	36÷50 °C	1/2"	101	120.5	72.5	48	68	56	Ø42
507025SOL	SOL		36÷50 °C	1/2"	101	120.5	72.5	48	68	56	Ø42
507075	HT		50÷63 °C	1/2"	101	120.5	72.5	48	68	56	Ø42
507035	MT	NF	36÷50 °C	3/4"	110	125	77	48	68	56	Ø42
507035SOL	SOL		36÷50 °C	3/4"	110	125	77	48	68	56	Ø42
507085	HT		50÷63 °C	3/4"	110	125	77	48	68	56	Ø42

■ CARATTERISTICHE IDRAULICHE



■ ISTRUZIONI OPERATIVE

Raccomandazioni

Prima del montaggio, si consiglia di pulire le tubazioni di alimentazione al fine di evitare che delle impurità compromettano il corretto funzionamento del dispositivo. Verificare e, se necessario, correggere l'allineamento delle tubature.

Accertarsi che il dispositivo non subisca alcuna trazione meccanica (in particolare dovuta a fenomeni di dilatazione termica o ad assenza di sostegno).

Il miscelatore non deve essere alimentato con acqua a temperatura superiore alle temperature massime prescritte.

Se il prodotto viene montato in zone a rischio gelo, è necessario isolare il dispositivo stesso e le tubazioni per prevenire eventuali danni.

Il miscelatore deve essere accessibile per degli eventuali interventi tecnici.

Il miscelatore deve essere installato con i bocchettoni contenenti le valvole di non ritorno (in dotazione) agli ingressi acqua calda e acqua fredda.

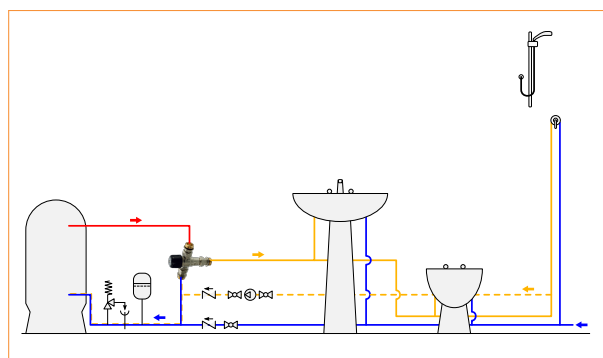
Attenzione: in caso di congelamento dell'acqua nel miscelatore, potrebbe verificarsi la rottura della cartuccia di sicurezza o del componente stesso. In caso di installazioni a rischio, isolare adeguatamente il miscelatore.

Installazione

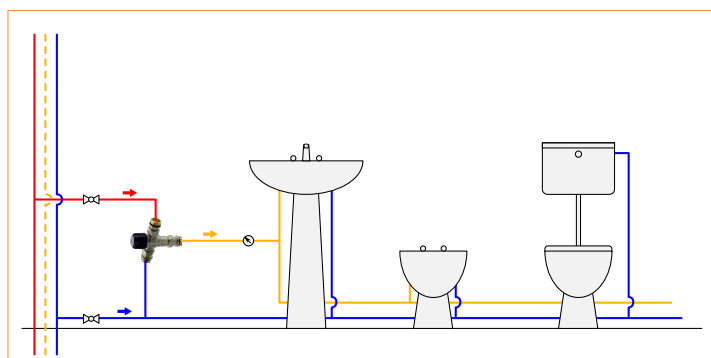
L'installazione deve essere realizzata a regola d'arte, da personale tecnico specializzato e in conformità con le regolamentazioni locali in materia di distribuzione sanitaria. Può essere installato verticalmente o orizzontalmente.

È necessario collegare le tubazioni di alimentazione di acqua calda e di acqua fredda agli ingressi corrispondenti del miscelatore ("C" per l'ingresso di acqua calda e "F" per l'ingresso di acqua fredda; "MIX" indica l'uscita dell'acqua miscelata).

Esempi applicativi



(a)



(b)

Fig. 1: Esempi di applicazione di miscelatore termostatico.

CERTIFICAZIONI



I modelli della linea "MT" (codici 507020, 507030, 507025 e 507035) sono certificati secondo NF 079 doc. 08 e sono in possesso della ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

ACCESSORI



AM 01. Bocchettone a tenuta morbida da 1/2" o 3/4", con o senza valvola di non ritorno incorporata.

VOCI DI CAPITOLATO

Codice prodotto 507020 - 507020SOL - 507070

Miscelatore termostatico sanitario a taratura fissa. Attacchi G 1/2" M con bocchettone a tenuta morbida. Bocchettoni agli ingressi con valvole di non ritorno incorporate. Cod. 507020: con funzione antiscottatura, certificato NF 079 doc. 08; taratura 50 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507020SOL: per applicazioni solari, con funzione antiscottatura; taratura 50 °C; max temperatura agli ingressi 110 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507070: per applicazioni ad alta temperatura; taratura 63 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C. Corpo miscelatore in ottone CW617N nichelato solo esternamente; parti in gomma EPDM perossidico; molla in acciaio inossidabile; otturatore in polietereimide + silicone; cappuccio in ABS. Max pressione statica di esercizio 10 bar. Max pressione dinamica di esercizio 5 bar. Max rapporto tra pressioni in ingresso per una corretta regolazione (C:F o F:C) 3:1.

Codice prodotto 507030 - 507030SOL - 507080

Miscelatore termostatico sanitario a taratura fissa. Attacchi G 3/4" M con bocchettone a tenuta morbida. Bocchettoni agli ingressi con valvole di non ritorno incorporate. Cod. 507030: con funzione antiscottatura, certificato NF 079 doc. 08; taratura 50 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507030SOL: per applicazioni solari, con funzione antiscottatura; taratura 50 °C; max temperatura agli ingressi 110 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507080: per applicazioni ad alta temperatura; taratura 63 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C. Corpo miscelatore in ottone CW617N nichelato solo esternamente; parti in gomma EPDM perossidico; molla in acciaio inossidabile; otturatore in polietereimide + silicone; cappuccio in ABS. Max pressione statica di esercizio 10 bar. Max pressione dinamica di esercizio 5 bar. Max rapporto tra pressioni in ingresso per una corretta regolazione (C:F o F:C) 3:1.

Codice prodotto 507025 - 507025SOL - 507075

Miscelatore termostatico sanitario regolabile. Attacchi G 1/2" M con bocchettone a tenuta morbida. Bocchettoni agli ingressi con valvole di non ritorno incorporate. Cod. 507025: con funzione antiscottatura, certificato NF 079 doc. 08; regolazione 36÷50 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507025SOL: per applicazioni solari, con funzione antiscottatura; regolazione 36÷50 °C; max temperatura agli ingressi 110 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507075: per applicazioni ad alta temperatura; regolazione 50÷63 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C. Corpo miscelatore in ottone CW617N nichelato solo esternamente; parti in gomma EPDM perossidico; molla in acciaio inossidabile; otturatore in polietereimide + silicone; manopola in ABS. Max pressione statica di esercizio 10 bar. Max pressione dinamica di esercizio 5 bar. Max rapporto tra pressioni in ingresso per una corretta regolazione (C:F o F:C) 3:1.

Codice prodotto 507035 - 507035SOL - 507085

Miscelatore termostatico sanitario regolabile. Attacchi G 3/4" M con bocchettone a tenuta morbida. Bocchettoni agli ingressi con valvole di non ritorno incorporate. Cod. 507035: con funzione antiscottatura, certificato NF 079 doc. 08; regolazione 36÷50 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507035SOL: per applicazioni solari, con funzione antiscottatura; regolazione 36÷50 °C; max temperatura agli ingressi 110 °C; min differenza di temperatura tre l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura 15 °C. Cod. 507085: per applicazioni ad alta temperatura; regolazione 50÷63 °C; max temperatura agli ingressi 90 °C. Corpo miscelatore in ottone CW617N nichelato solo esternamente; parti in gomma EPDM perossidico; molla in acciaio inossidabile; otturatore in polietereimide + silicone; manopola in ABS. Max pressione statica di esercizio 10 bar. Max pressione dinamica di esercizio 5 bar. Max rapporto tra pressioni in ingresso per una corretta regolazione (C:F o F:C) 3:1.

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre 181
25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68028
Fax +39 030 6801329
www.ivar.eu - info@ivar.eu

I.V.A.R. S.p.A. si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti e alla relativa documentazione in qualunque momento e senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione completa o parziale è vietata senza il previo consenso del proprietario del copyright.