

ANTARES

for water and fire



E.149.12
E.149.14
E.149.92

Miscelatore termostatico Art. E.149 da 1" - 1 1/4" - 1 1/2" per pannelli radianti

Il miscelatore termostatico regola automaticamente ad un valore prefissato la temperatura dell'acqua calda per pannelli radianti o impianti a pavimento dove è necessario abbassare le temperature dell'acqua di caldaia.

Corpo in ottone sabbiato e cromato. Campo di regolazione 30 ÷ 65°C. Scala graduata 1 ÷ 5. Di minimo ingombro, si può installare direttamente prima dei collettori di distribuzione per l'abbassamento della temperatura per impianti di riscaldamento a pavimento.

Attacchi	1" M x 1" M x 1/2" M	1 1/4" M x 1 1/4" M x 1 1/4" M	1 1/2" M x 1 1/2" M x 1 1/2" M
Art. codice	E.149.92	E.149.14	E.149.12
Portata lt./h.	4320	6120	7980
Perdite di carico KV	3,2	7,4	7,6

per le connessioni vedere accessori opzionali in basso

Materiale Caratteristiche

- Corpo: ottone stampato UNI EN 12165 CW617N - sabbiato e cromato
- Otturatore e organi interni: ottone UNI EN 12165 CW614N
- Molle: acciaio INOX AISI 302
- o-ring: NBR
- manopole: NYLON
- elemento termosensibile a cera
- Pressione massima statica: 1.000 Kpa (10 Bar)
- Pressione di lavoro: 100 ÷ 500 Kpa (1 ÷ 5 Bar)
- Temperatura massima in ingresso: 85°C
- Campo di regolazione: 30 ÷ 65°C
- Precisione di regolazione: ± 2°C
- Massima differenza di pressione tra gli ingressi: 0,5 Bar

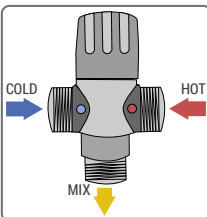
Avvertenze

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 sovrasollecitare meccanicamente la filettatura del corpo di 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:

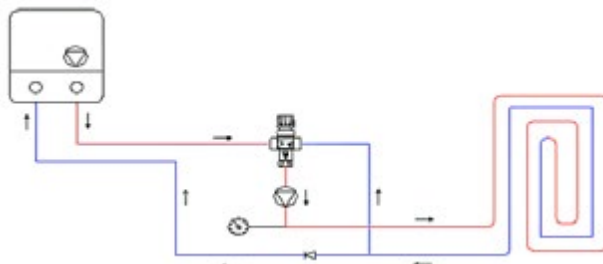


HOT (H) bollino rosso - ACQUA CALDA
COLD (C) bollino blu - ACQUA FREDDA
MIX - ACQUA MISCELATA

Si consiglia l'installazione con l'impiego di una valvola di ritegno (vedi Art. P.002 in basso) ad inserimento sul raccordo.

Se l'acqua delle alimentazioni contiene dei corpi estranei occorre montare dei filtri.

NB: VEDERE ACCESSORI KIT DI CONNESSIONE



SCHEMA DI INSTALLAZIONE ILLUSTRATIVO, NON ESECUTIVO

Funzionamento

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 sulla manopola corrispondano indicativamente le seguenti temperature.

Posizione manopola	Min	1	2	3	4	5	6	Max
Temperatura (°C)	-	30	35	40	50	60	65	-

Raccordi di connessione per miscelatori

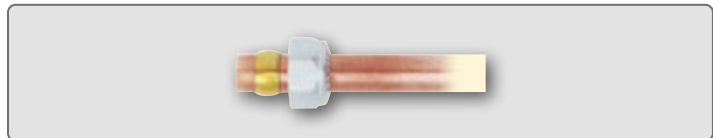


Art. P.002

Bocchettone in ottone con valvola di non ritorno ad inserimento in nylon posizionabile nelle due direzioni.

Per garantire un unico senso di flusso per prevenire possibili contaminazioni.

Dado	3/4" F	1" F	1 1/4" F	1 1/2" F	1 1/2" F
Còdulo	1/2" M	3/4" M	1" M	1" M	1 1/4" M
Art. codice	P.002.02	P.002.03	P.002.30	P.002.10	P.002.14



Art. U.006

Dado in ottone nichelato per la connessione con tubo di rame.

Attacchi	3/8" F x 1/2"	1/2" F x 1/4"	1/2" F x 1/5"	1/2" F x 1/6"	1" F x 2/2"
Art. codice	U.006.52	U.006.54	U.006.55	U.006.56	U.006.72



Art. G.133

Raccordo in ottone M.F. porta-termometro o porta-sonda con guaina. Fornito con o senza termometro Art. E.078.

Tipo di guaina	Lunghezza 30 mm. - Ø interno 9,5 mm.					
Diametro Ø	1/2" F x 1/2" M		3/4" F x 3/4" M		3/4" F x 3/4" M	
Sede	conica		Euroconus		piana	
Tipo	senza term.	con term.	senza term.	con term.	senza term.	con term.
Art. codice	G.133.52	G.133.42	G.133.53	G.133.43	G.133.60	G.133.80
Tipo di guaina	Lunghezza 30 mm. - Ø interno 10 mm.					
Diametro Ø	1" F x 1" M		1 1/4" F x 1 1/4" M		1 1/2" F x 1 1/2" M	
Sede	piana		piana		piana	
Tipo	senza term.	con term.	senza term.	con term.	senza term.	con term.
Art. codice	G.133.50	G.133.40	G.133.54	G.133.84	G.133.62	G.133.82



Art. G.183

Giunzione in ottone composta da calotta girevole e còdulo. Sede piana.

Calotta Ø	3/4" F	1" F	1 1/4" F	1 1/2" F	2" F
Còdulo Ø	1/2" M	3/4" M	1" M	1 1/4" M	1 1/2" M
Art. codice	G.183.02	G.183.03	G.183.10	G.183.14	G.183.12

ANTARES

for water and fire

Via degli alpini, 144 - 55100 Lucca
Tel: 0583 473701
Fax: 0583 494366
email: ant3@antaresint.com
Internet: www.antaresint.com