

Valvole deviatrici termostatiche

S105-S106

ICMA[®]

ST.S105.05.24.IT

/ Funzione

La valvola deviatrice termostatica è impiegata negli impianti solari per la produzione di acqua calda per uso sanitario.

La valvola serve per deviare l'acqua proveniente dall'accumulo solare alle utenze.



/ Gamma prodotti

Art.	Codice	Misura	Attacchi
S105	93S105AD05045	G 1/2" M	a bocchettone
S105	93S105AE05045	G 3/4" M	a bocchettone
S106	93S106AD0545	G 1/2" F	-
S106	93S106AE0545	G 3/4" F	-

/ Caratteristiche tecniche

MATERIALI

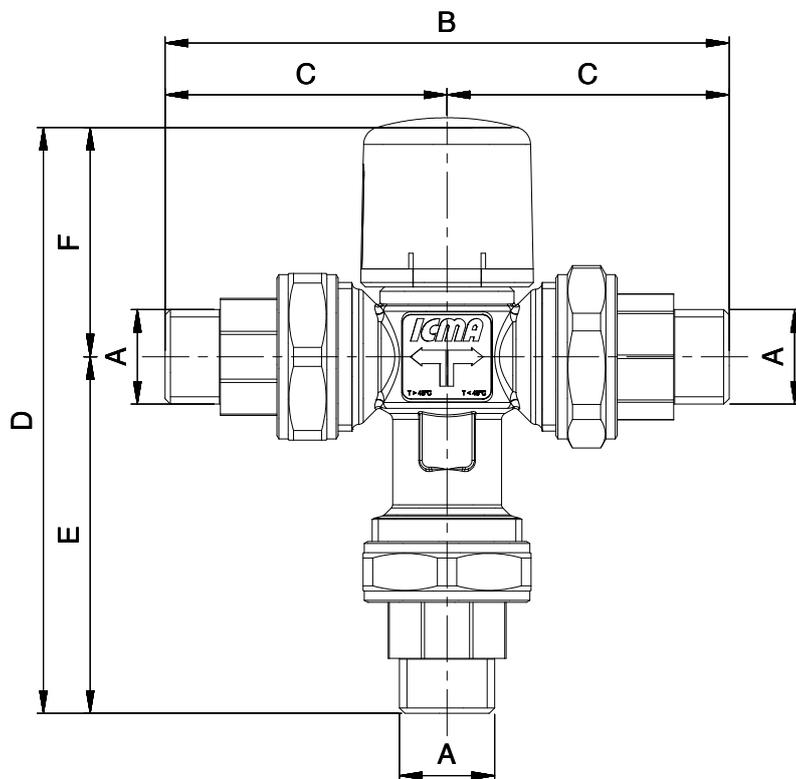
Corpo:	Ottone CW 617 N - UNI EN 12165
Vitone:	Ottone CW 617 N - UNI EN 12165
Molle:	Acciaio INOX
Ghiera di blocco:	Grivory
O-Ring:	EPDM PEROX - (alta resistenza)

PRESTAZIONI

Fluido di impiego:	Acqua, acqua glicolata
Percentuale max di glicole:	50%
Taratura di fabbrica:	45°C ± 2°C
Pressione Max di esercizio (statica):	10 bar
Pressione Max di esercizio (dinamica):	5 bar
Temperatura Max in ingresso:	110°C

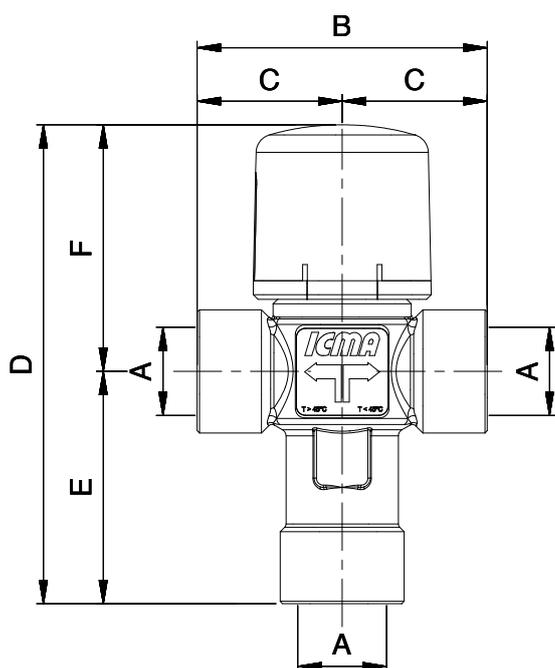
/ Dimensioni

Art. S105



Codice	93S105AD05045	93S105AE05045
A	1/2" M	3/4" M
B	124	120
C	62	60
D	132	130
E	80	77
F	52	53

Art. S106



Codice	93S106AD0545	93S106AE0545
A	1/2" F	3/4" F
B	62	66
C	31	33
D	103	106
E	50	53
F	53	53

/ Principio di funzionamento

Un elemento termostatico è completamente immerso nel condotto dell'acqua in ingresso. Esso si espande o contrae, a seconda della temperatura dell'acqua, causando il movimento di un otturatore che regola la deviazione dell'acqua verso le due uscite.

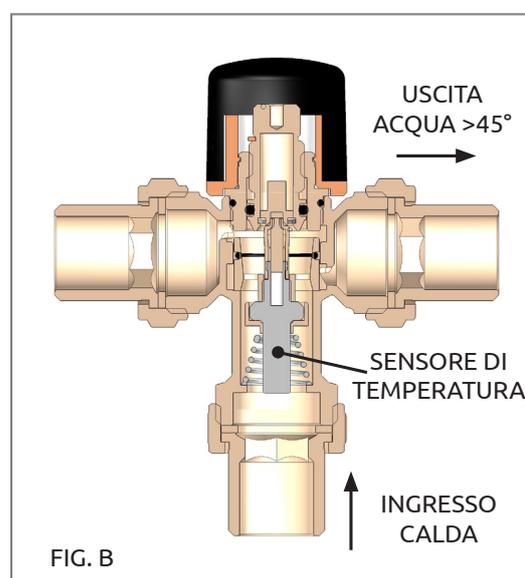
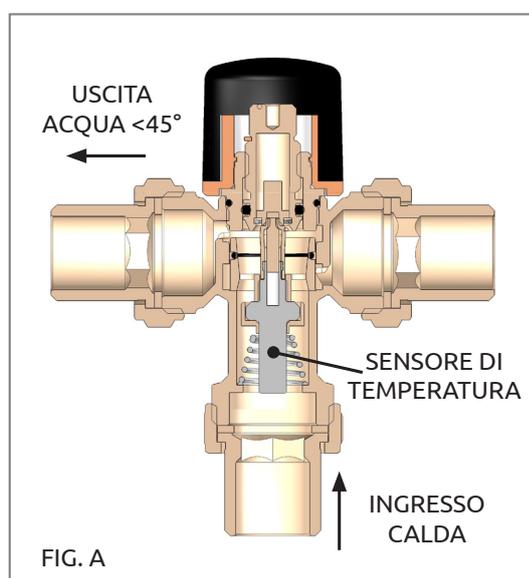
Installazione

Prima della messa in servizio, assicurarsi che le tubature siano prive di impurità, per evitare il malfunzionamento del dispositivo.

La deviazione del flusso avviene secondo lo schema riportato a lato (Fig.A, Fig.B)

Messa in servizio

La messa in servizio della valvola deviatrici, data la particolare applicazione deve essere effettuata da parte di personale qualificato secondo le normative vigenti utilizzando idonei strumenti di misura delle temperature.

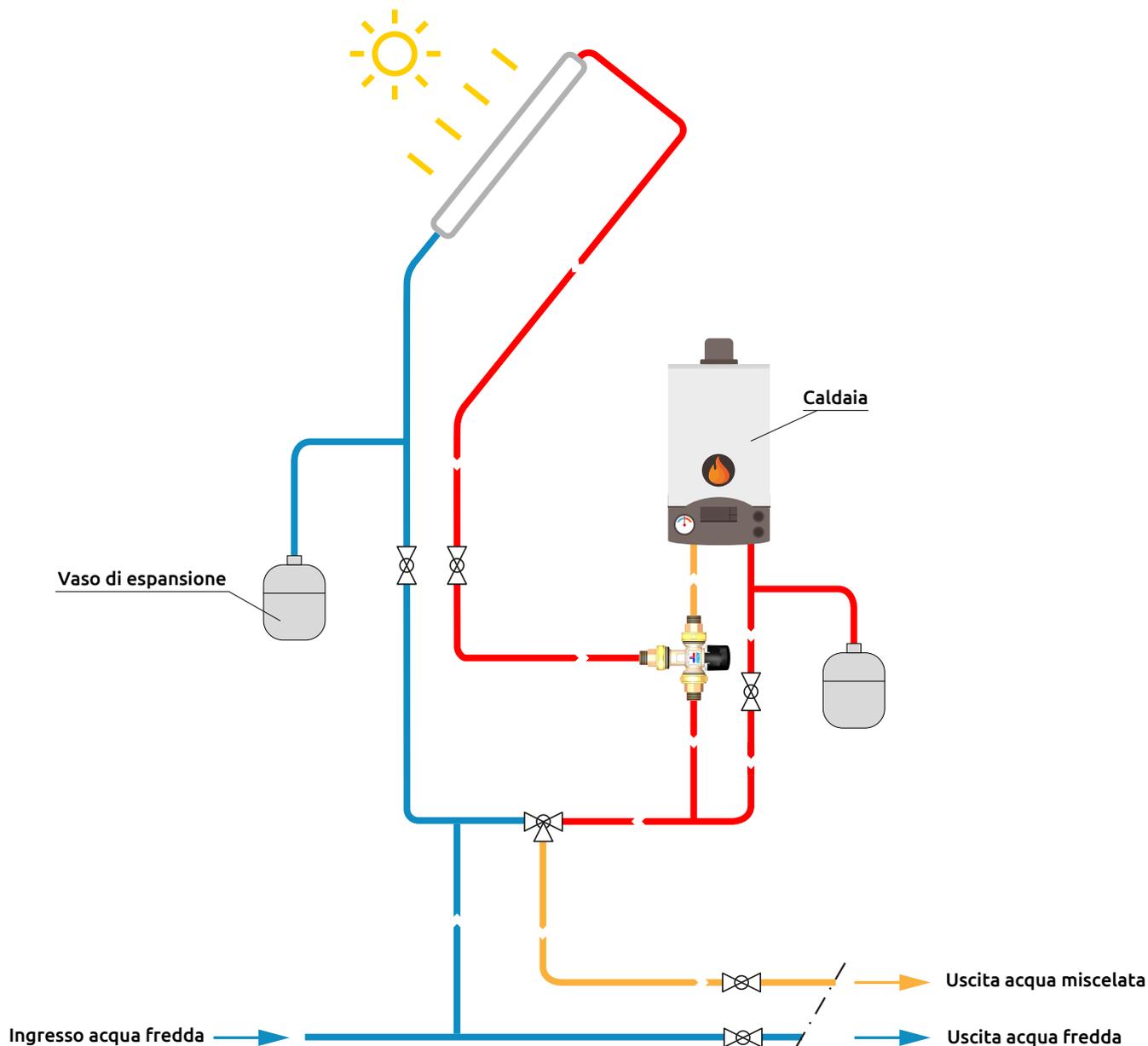


/ Condizione di taratura

La valvola è tarata in fabbrica utilizzando acqua calda a $68^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$ e pressioni in ingresso pari a 3bar. Le variazioni di pressione e temperatura possono provocare variazioni sui valori nominali in uscita dalla valvola deviatrici.

Per garantire la taratura della valvola viene colata della vernice sulla parte superiore. Per tale motivo non verranno considerate in garanzia valvole che presentano tracce di vernice rimossa totalmente o solo parzialmente tramite la rotazione della vite.

/ Schemi applicativi



/ Sicurezza



Per mantenere il buon stato dei componenti interni, durante la pulizia, è necessario non utilizzare detergenti contenenti solventi. Leggere e rispettare attentamente le istruzioni di montaggio e messa in funzione prima di azionare l'apparecchio al fine di evitare incidenti e guasti all'impianto causato da un utilizzo improprio del prodotto.

Si ricorda che il diritto alla garanzia decade nel caso in cui vengano apportate modifiche o manomissioni non autorizzate durante la fase di montaggio e costruzione. Osservare tutte le avvertenze di sicurezza e in caso di dubbi relativi all'impiego o alla modifica dei parametri ovvero delle funzioni, richiedere intervento di assistenza da parte di personale qualificato.