

## / Descrizione

L'articolo 323 è una valvola miscelatrice a tre vie con sensore termostatico a capillare a distanza.

La valvola permette di miscelare due fluidi (uno caldo e uno freddo) per ottenerne un terzo con temperatura intermedia desiderata.

Campo di regolazione: 20-50 °C

La sonda ad immersione va abbinata al pozzetto porta sensore Art. 212 ma può lavorare anche a contatto.



## / Caratteristiche tecniche

### DATI TECNICI

Fluido d'impiego:	Acqua e soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole:	30%
Campo di temperatura di regolazione:	20÷50°C
Pressione massima d'esercizio:	10 bar
Pressione minima di esercizio:	1 bar

### MATERIALI

Corpi valvole e raccordi:	Ottone CW617N - UNI EN 12165
Calotte e bocchettoni:	Ottone CW617N - UNI EN 12165
Elementi di tenuta:	EPDM Perossidico

## / Pre regolazione

La valvola termostattizzabile può essere pre-regolata in modo da limitare la portata massima nella via principale, aumentando la portata sulla via di by-pass.

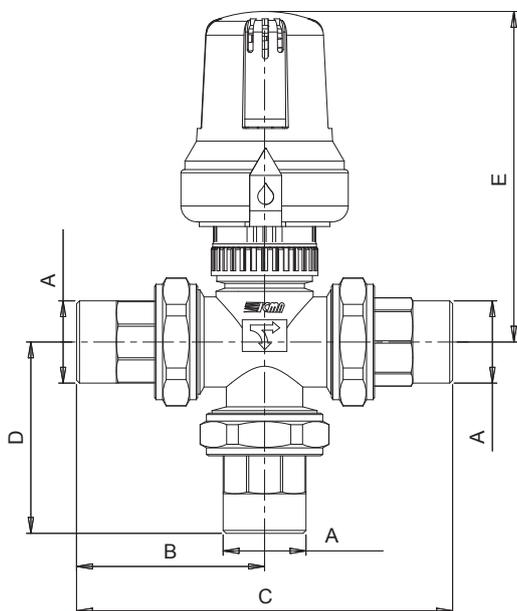
Per pre-regolare la valvola di zona agire come segue:

- Ruotare il premistoppa in plastica con un semplice cacciavite, in senso orario fino a finecorsa.
- Ruotare il premistoppa in senso antiorario fino a raggiungere la portata di fluido desiderata. La portata settata, sarà il valore massimo di Q della valvola di zona sulla via diritta. Effettuata la regolazione dell'alzata massima, la valvola in apertura avrà sempre un ritorno in caldaia.



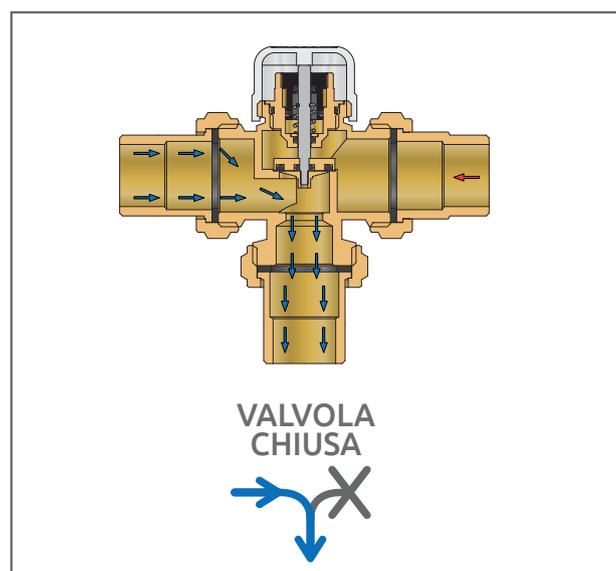
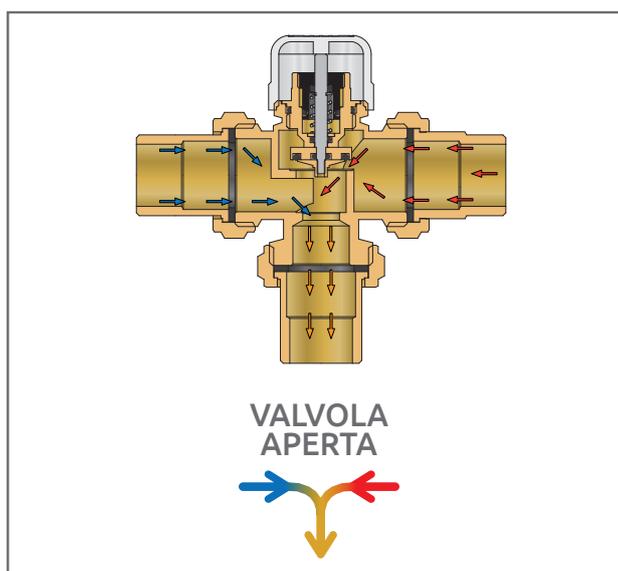
# Valvola miscelatrice a tre vie con sensore termostatico a capillare a distanza - 323

## / Dimensioni Art. 323



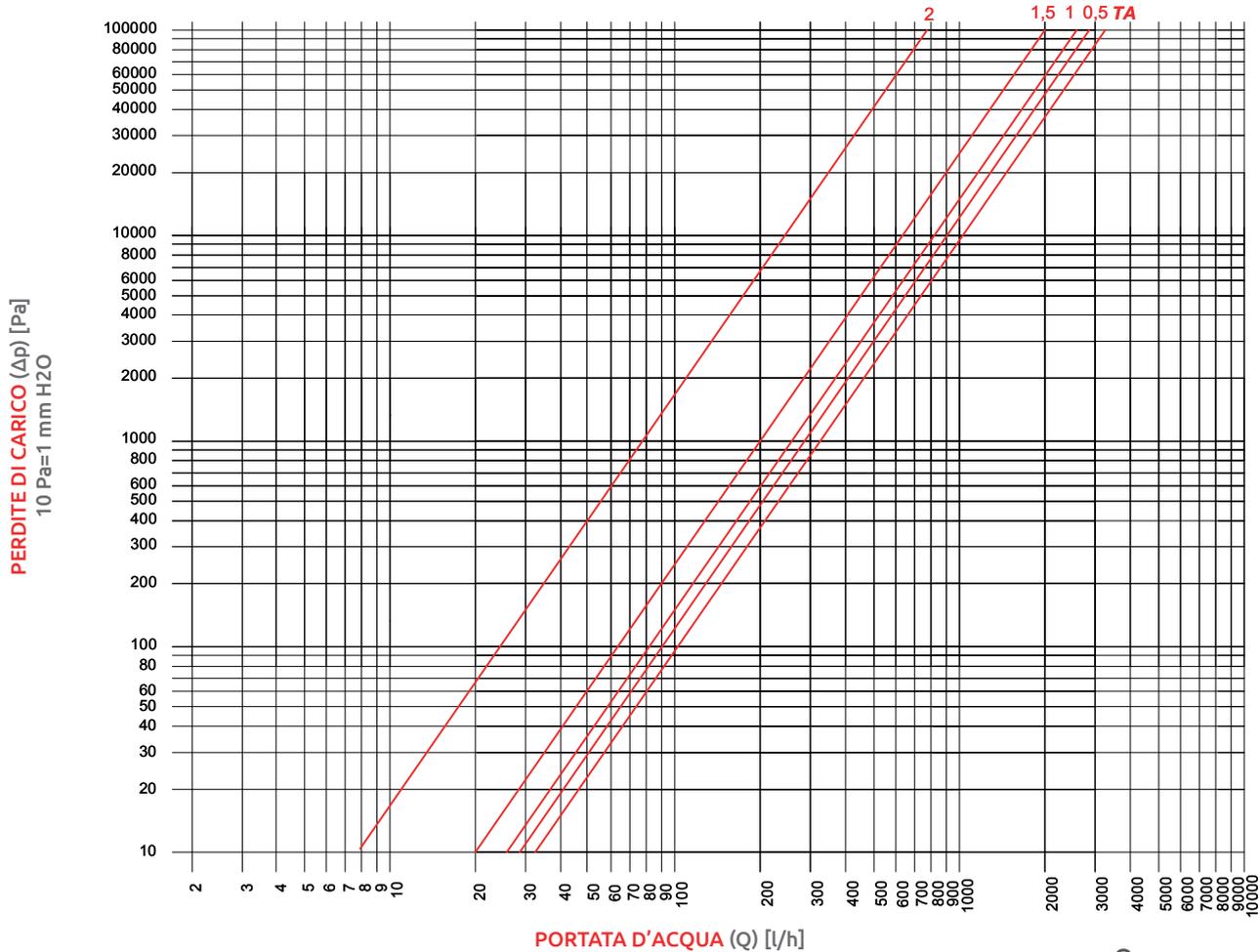
Codice	82323AD05	82323AE05	82323AF05
<b>A</b>	1/2"	3/4"	1"
<b>B</b>	59	59	64
<b>C</b>	118	118	128
<b>D</b>	60,5	60,5	70,5
<b>E</b>	104,5	104,5	104,5

## / Direzione di flusso come valvola deviatrice

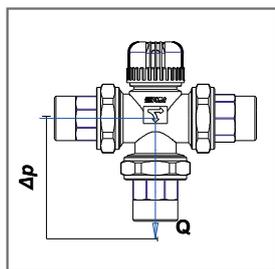


## / Caratteristiche idrauliche

Valvola miscelatrice Art. 323  
DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

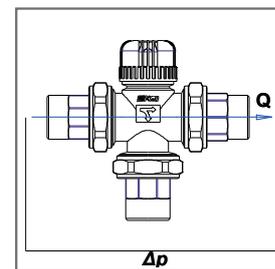


$$Kv = \frac{Q}{\sqrt{\Delta P}}$$



<b>Kv*</b> <b>[m<sup>3</sup>/h]</b>
3,25

\*Valore costante



N° giri	Kv [m <sup>3</sup> /h]
TA	3,20
0,5	2,92
1	2,68
1,5	1,98
2	0,76
2,5	0

## / Sicurezza



Leggere 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.

## Condizioni di esercizio

I valori limite indicati non devono in nessun modo essere superati. La sicurezza di funzionamento è pertanto assicurata rispettando le condizioni generali e valori limite di esercizio descritti in questa scheda.

## Norme di sicurezza per il montaggio e l'ispezione

Le operazioni di montaggio ed ispezione devono essere eseguite da personale qualificato, autorizzato e a conoscenza delle istruzioni qui riportate. Prima di qualsiasi lavoro sulle apparecchiature è necessario assicurarsi che si trovino in condizioni di riposo.

## / Manutenzione



Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, autorizzato e a conoscenza delle istruzioni qui riportate. Prima di qualsiasi lavoro sulle apparecchiature è necessario assicurarsi che si trovino in condizioni di riposo.