

/ Funzione

Questa valvola serve ad evitare il surriscaldamento dei generatori termici (Esempio: caldaie funzionanti a biomasse).

Al raggiungimento della temperatura di esercizio la valvola si apre permettendo lo scarico dell'acqua calda presente in caldaia ed il reintegro con acqua fredda.

Grazie ad un elemento sensibile a cera infatti, al raggiungimento della temperatura di 100 °C, la valvola apre simultaneamente sia lo scarico dell'acqua calda presente in caldaia, sia l'ingresso dell'acqua fredda necessaria a riportare la temperatura dell'acqua presente in caldaia entro i valori prestabiliti di funzionamento.

Una volta ripristinata la temperatura di normale esercizio della caldaia, la valvola chiude simultaneamente sia ingresso che scarico.

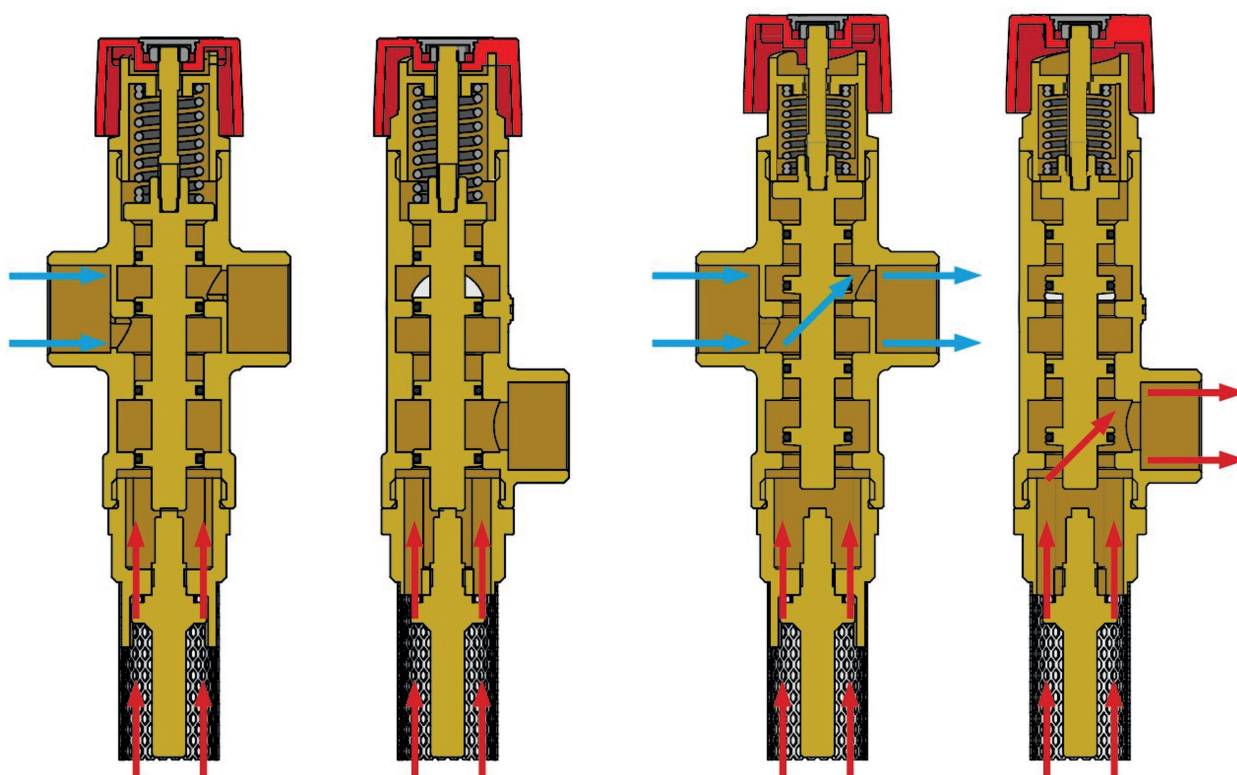
ATTENZIONE: Questa valvola non sostituisce la valvola di sicurezza.

/ Caratteristiche tecniche

Temperatura di apertura:	100 °C (±5° C)
Temperatura max:	120 °C
Pressione max lato caldaia:	4 bar
Pressione max ingresso acqua:	6 bar
Deflusso nominale a 1 bar:	1,9 m ³ /h
Capacità massima indicativa:	100 kW
Flusso massimo:	2000 kg/h



/ Schema di flusso



VALVOLA CHIUSA

VALVOLA APERTA

/ Dimensioni

