

Valvole di regolazione per liquidi TW a tre vie

Descrizione

Valvole di regolazione autoazionate a tre vie, miscelatrici o deviatrici, generalmente accoppiate a sistemi termometrici per il controllo autoazionato della temperatura nei circuiti liquidi di riscaldamento o raffreddamento (inclusa l'acqua di mare). In alternativa, le valvole possono essere comandate da un attuatore elettrico e relativo regolatore/trasmittitore di temperatura.

Normative

Queste valvole sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni

Le valvole sono fornibili con un "Typical Test Report" (Rapporto Rappresentativo delle Prove Effettuate) redatto dal costruttore.

Nota: ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Versioni disponibili

Valvole con corpo in bronzo	attacchi filettati DN $\frac{3}{4}$ ", 1" e 1 $\frac{1}{2}$ "
Valvole con corpo in ghisa	attacchi flangiati DN50, 80 e 100

Attacchi e diametri nominali

Valvole con corpo in bronzo

- filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp (gas) standard o ANSI B1.20.1 NPT DN $\frac{3}{4}$ ", 1" e 1 $\frac{1}{2}$ "
- flangiati EN 1092 PN25, standard; con scartamenti PN16 e PN10, a richiesta DN50

Valvole con corpo in ghisa

- flangiati EN 1092 PN16, standard; con scartamenti PN10, a richiesta DN50, 80 e 100

Condizioni limite di utilizzo

Condizioni di progetto del corpo	bronzo	PN25
	ghisa	PN16
PMA - Pressione massima ammissibile	bronzo @ 120°C	25 bar
	ghisa @ 120°C	16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	bronzo @ 21 bar	200°C
	ghisa @ 13,5 bar	200°C
Temperatura minima ammissibile	bronzo	-90°C
	ghisa	-10°C
TMO - Temperatura massima di esercizio	bronzo @ 21 bar	200°C
	ghisa @ 13,5 bar	200°C
Temperatura minima di esercizio	bronzo	-20°C
	ghisa	-10°C
Δ PMX - Pressione differenziale massima	DN $\frac{3}{4}$ ", 1" e 1 $\frac{1}{2}$ "	3,4 bar
	DN50, 80 e 100	2,7 bar
Progettate per una pressione massima di prova idraulica a freddo del corpo di	bronzo	37,5 bar
	ghisa	24 bar
Classe di tenuta	perdita massima 1% del K_v	

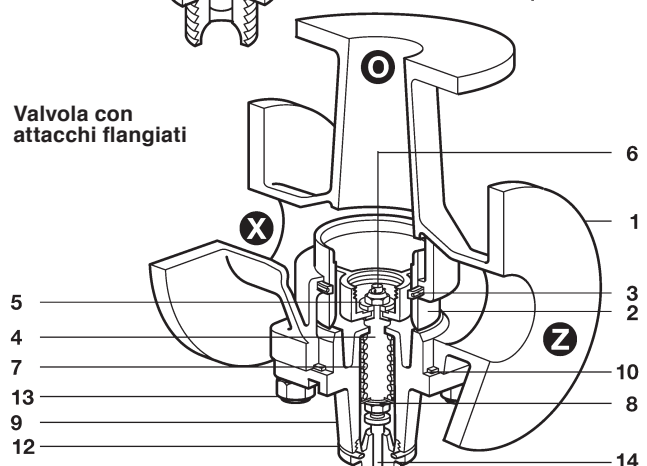
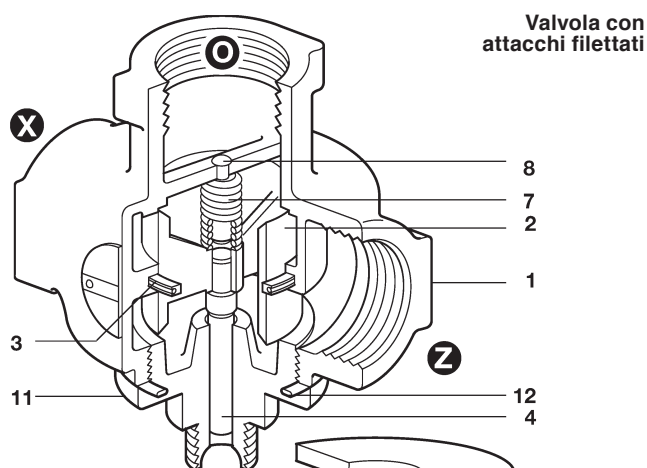
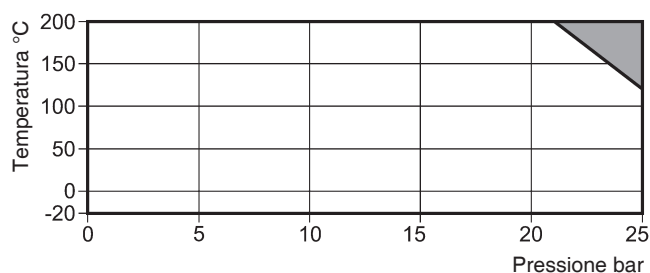


Diagramma pressione - temperatura
Esecuzione in bronzo



Esecuzione in ghisa

