



R158A

Descrizione

La valvola **R158A** è progettata per impianti di acqua calda sanitaria con ricircolo oppure per impianti di riscaldamento.

La valvola controlla automaticamente la temperatura dell'acqua che circola al suo interno e quindi garantisce l'equilibrio termico in tutto il sistema.

Impostare la temperatura desiderata è facile: basta rimuovere il coperchio nero superiore ed impostare la temperatura usando una chiave da 8 mm.

Se per esempio è richiesta una temperatura di 55 °C, la valvola deve essere impostata a 55 °C. Se la temperatura dell'acqua circolante al suo interno è inferiore a 55 °C la valvola apre e lascia passare più acqua; se invece la temperatura è superiore a 55 °C la valvola chiude.

Il coperchio nero superiore deve essere avvitato saldamente sulla valvola per attivare il controllo termostatico (e per evitare manomissioni).

La funzione di by-pass può essere attivata manualmente rimuovendo il coperchio nero superiore.

Il by-pass forzerà la valvola ad aprirsi completamente e ad impedire il controllo della temperatura. Questa funzione viene utilizzata per **prevenire problemi batterici come legionella** e pertanto si consiglia di lavare regolarmente il sistema, sciacquando un settore alla volta per un periodo di tempo consigliato.

Versioni e codici

Codice	Attacchi idraulici	Attacco attuatore
R158AY004	3/4" F ISO228	M30 x 1,5 mm

Dati tecnici

- Campo di temperatura: 35÷65 °C
- Massima temperatura fluido: 85 °C
- Massima temperatura ambiente: 60 °C
- Massima pressione di esercizio: 10 bar
- Massima pressione differenziale: 1 bar
- Materiali:

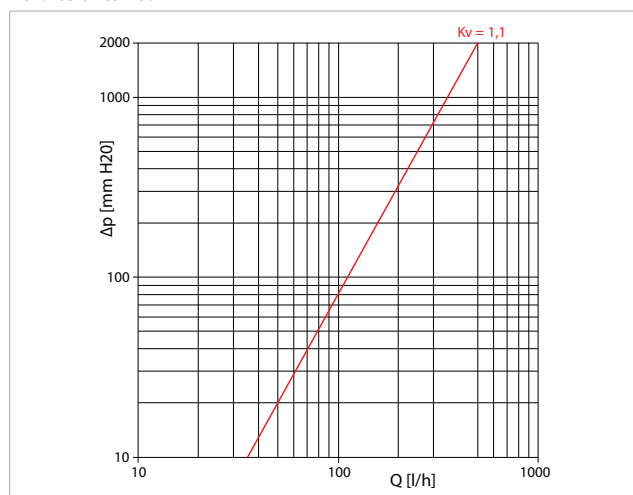
Inserto

- Cartuccia: PPS, poliparafenilensolfuro
- Elemento: cera
- Corpo: ottone CW617N
- Molla: acciaio inox AISI 302
- Componenti interni: PPS, poliparafenilensolfuro
- O-Ring: EPDM

Valvola

- Corpo: ottone CW617N

Perdite di carico



Funzionamento

Funzionamento standard

La valvola R158A è impostata di default a 60 °C.

Per cambiare la temperatura rimuovere il coperchio nero superiore e impostare la nuova temperatura (compresa tra 35 °C e 65 °C) usando una chiave da 8 mm.



Attenzione.

Non impostare la temperatura a valori inferiori a 35 °C o superiori a 65 °C per garantire il corretto funzionamento della valvola R158A.

Riposizionare il coperchio nero superiore e avvitarlo saldamente per attivare il controllo termostatico. Si tenga in considerazione che quando si modifica l'impostazione della temperatura, la regolazione può richiedere del tempo per ottenere il completo equilibrio dell'impianto.

Funzionamento by-pass in manuale

Per attivare il by-pass rimuovere semplicemente il coperchio nero superiore; in questo modo il by-pass sarà completamente aperto.



Attenzione.

Prestare attenzione a non perdere il coperchio nero per evitare di non poter più tornare al funzionamento standard.



Installazione

Per l'installazione idraulica rispettare il senso di flusso indicato sulla freccia stampata sul corpo in ottone.

Per tutte le connessioni filettate, pulire le filettature su entrambi gli attacchi della valvola e sulle tubazioni. Si raccomanda l'uso di sigillanti (es. PTFE, canapa).



Attenzione.

Quando si utilizza la canapa, assicurarsi che non ci siano fili nella valvola o nelle tubazioni.

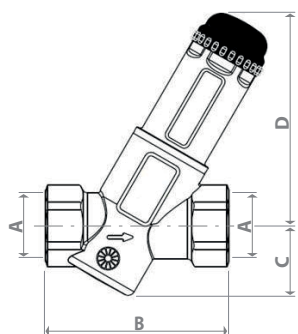
Coibentazione

Affinché la valvola funzioni in modo efficiente, deve essere presente una certa perdita di calore e, poiché i tubi sono normalmente isolati, l'isolamento della valvola non è necessario.

Senza l'isolamento della valvola, la valvola funzionerà in condizioni di lavoro ottimali e la regolazione della temperatura sarà più accurata.

Se è necessario l'isolamento, la valvola funzionerà ancora, ma la regolazione sarà meno precisa.

Dimensioni



Codice	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R158AY004	3/4"	80	31	97

Testi di capitolato

R158A

Valvola limitatrice di temperatura per impianti di acqua calda sanitaria con ricircolo oppure per impianti di riscaldamento. La valvola controlla automaticamente la temperatura dell'acqua che circola al suo interno e quindi garantisce l'equilibrio termico in tutto il sistema. Campo di temperatura: 35÷65 °C. Massima temperatura fluido: 85 °C. Massima temperatura ambiente: 60 °C. Massima pressione di esercizio: 10 bar. Massima pressione differenziale: 1 bar.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy