



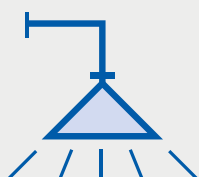
Regolatore termostatico

Serie 116

www.caleffi.com



- Specifico per circuito di ricircolo negli impianti di distribuzione acqua calda sanitaria.
- Completo di pozzetto per termometro o sonda per controllo remoto delle temperature effettive del circuito.
- Inserito in ogni ramo del circuito di ricircolo, mantiene in modo automatico la temperatura impostata, modulando la portata di fluido in ingresso.
- Secondo le moderne disposizioni impiantistiche assicura il bilanciamento della rete di ricircolo per evitare distribuzioni non uniformi di temperatura, con tratti freddi ed a rischio di proliferazione di Legionella.



CALEFFI
Hydronic Solutions

CARATTERISTICHE TECNICHE

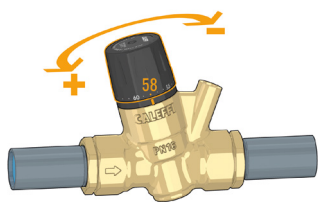
Corpo	lega "LOW LEAD" antidezincificazione
P _{max} di esercizio	16 bar
Campo regolazione temperatura	40–65 °C



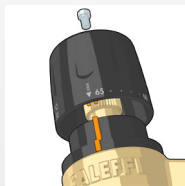
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

La regolazione della temperatura al valore desiderato si effettua ruotando la vite superiore mediante l'apposita manopola.

La scala graduata riporta direttamente i valori di temperatura a cui può essere posizionato l'indicatore. Si consiglia di regolare la temperatura della valvola a circa 5K maggiore di quella dell'acqua in ingresso alla valvola, tenendo conto delle perdite di calore lungo la linea, per limitare la prevalenza richiesta alla pompa di ricircolo. Prestare attenzione a garantire le portate minime ai miscelatori in centrale termica.

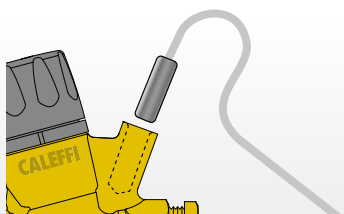


Dopo aver effettuato la regolazione, è possibile bloccare a temperatura al valore impostato utilizzando la manopola di manovra.



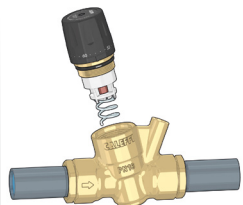
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Il pozzetto porta termometro può essere utilizzato anche per l'inserimento di apposita sonda ad immersione (con Ø < 10 mm).



MANUTENZIONE

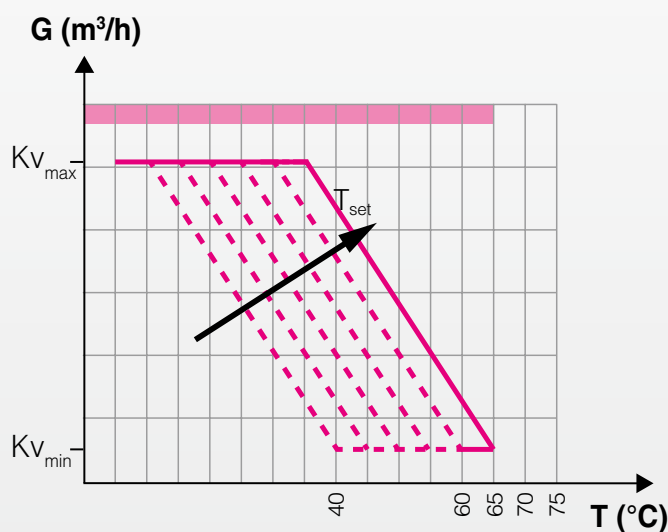
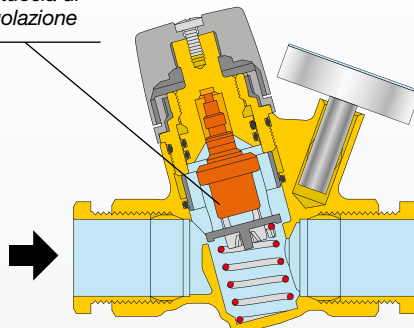
La cartuccia di regolazione, può essere rimossa dal corpo valvola per eventuale controllo, pulizia o sostituzione.



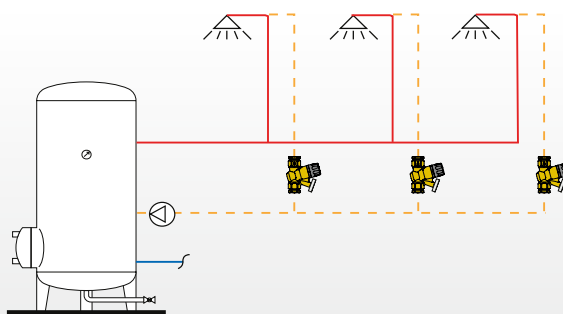
FUNZIONAMENTO

Mediante l'azione di una specifica cartuccia termostatica interna, modula la portata di fluido in funzione della temperatura dell'acqua in ingresso. Quando la temperatura dell'acqua si avvicina al valore impostato, l'otturatore riduce progressivamente il passaggio. In questo modo la portata di fluido spinta dalla pompa di ricircolo si distribuisce sulle altre parti della rete, realizzando un effettivo bilanciamento termico automatico.

Cartuccia di regolazione



SCHEMA APPLICATIVO



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 116

- Depliant 01362

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.
Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2022 Caleffi

CALEFFI
Hydronic Solutions

0366022