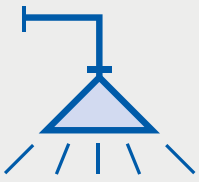
Regolatore termostatico multifunzione

Serie 116

www.caleffi.com

Pb LOW LEAD

- 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.
- Disponibili versioni complete di funzione disinfezione termica automatica o comandata e coibentazione opzionale.
- 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.
- La funzione disinfezione termica automatica avviene mediante un'apposita seconda cartuccia termostatica che interviene a 70 °C. Quella comandata avviene mediante un attuatore elettrotermico.



CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMMA PRODOTTI

CODICE	DN	ATTACCHI
116240	15	Rp 1/2”
116250	20	Rp 3/4”
116260	25	Rp 1”
116270	32	Rp 1 1/4”

Completo di funzione disinfezione termica automatica termostatica

CODICE	DN	ATTACCHI
116140	15	Rp 1/2”
116150	20	Rp 3/4”
116160	25	Rp 1”
116170	32	Rp 1 1/4”

Predisposto per funzione disinfezione termica automatica o comandata

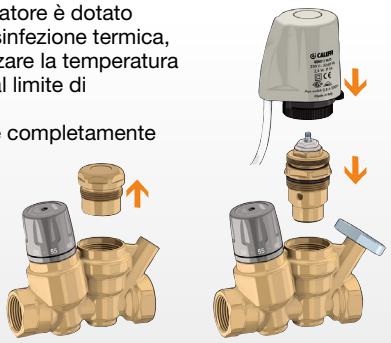
CODICE	
116000	Cartuccia per funzione disinfezione termica comandata da attuatore. Per utilizzo con serie 1161.0 e in abbinamento ai comandi serie 656..

CARATTERISTICHE TECNICHE

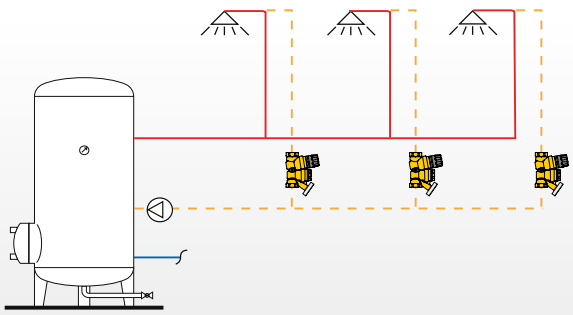
Corpo	lega “LOW LEAD” antidezincificazione
Pmax d’esercizio	16 bar
Campo regolazione temperatura	35–60 °C (DN 15 - DN 20) 35–65 °C (DN 25 - DN 32)
Temperatura di disinfezione	70 °C

DISINFEZIONE ELETTROCOMANDATA

In caso di necessità, il regolatore è dotato inoltre di una funzione di disinfezione termica, utile nel caso si voglia innalzare la temperatura nella rete a valori superiori al limite di regolazione.
Questa funzione può essere completamente automatica, mediante una apposita seconda cartuccia termostatica che interviene a 70 °C, oppure comandata, mediante un attuatore elettrotermico.

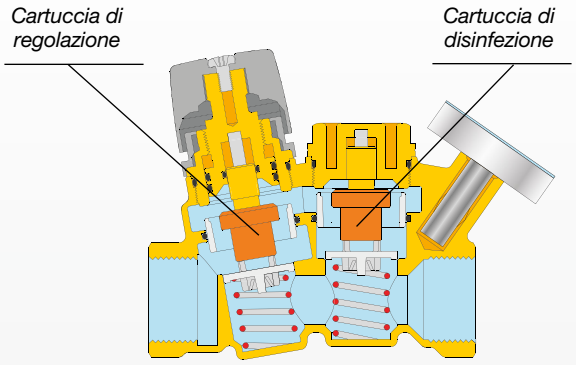


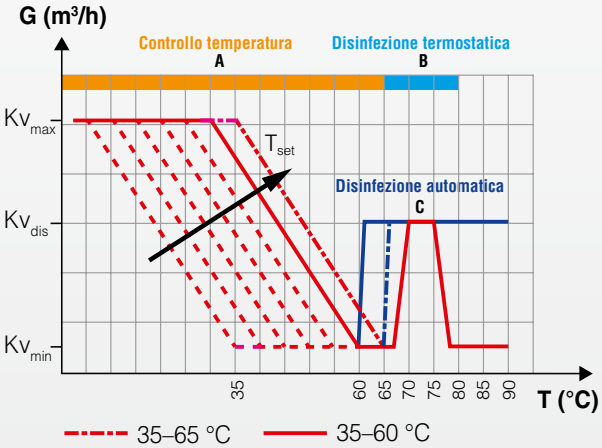
SCHEMA APPLICATIVO



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.





A Regolatore termostatico
B Regolatore termostatico con funzione disinfezione automatica termostatica
C Regolatore termostatico con funzione disinfezione comandata da attuatore

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 116 - Depliant 01325

CALEFFI Hydronic Solutions

0359820

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 2020 Caleffi