



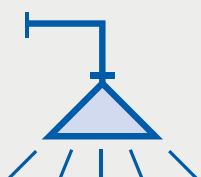
# Régulateur thermostatique multifonction

Série 116

[www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)



- Conçu pour les circuits de bouclage sur les installations de distribution pour eau chaude sanitaire.
- Équipé d'un doigt de gant pour thermomètre ou d'une sonde de température pour le contrôle à distance des températures effectives du circuit.
- Installé sur chaque circuit de bouclage, il maintient automatiquement la température prédéfinie en modulant le débit de départ du fluide.
- Disponibilité de versions avec fonction de désinfection thermique automatique ou commandée, avec coque d'isolation en option.
- Conformément aux dernières dispositions relatives aux installations, il assure l'équilibrage du circuit de bouclage pour obtenir une température uniforme et éviter des portions froides dans lesquelles la bactérie Legionella Pneumophila risque de proliférer.
- La fonction de désinfection thermique automatique utilise une deuxième cartouche thermostatique qui intervient à 70 °C. La fonction de désinfection commandée se fait à l'aide d'une tête électrothermique.



 **CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## GAMME DE PRODUITS



CODE	DN	RACCORDEMENTS
116240	15	1/2"
116250	20	3/4"

Avec fonction désinfection thermique automatique thermostatique



CODE	DN	RACCORDEMENTS
116140	15	1/2"
116150	20	3/4"

Pré-équipé pour la fonction de désinfection thermique automatique ou commandée



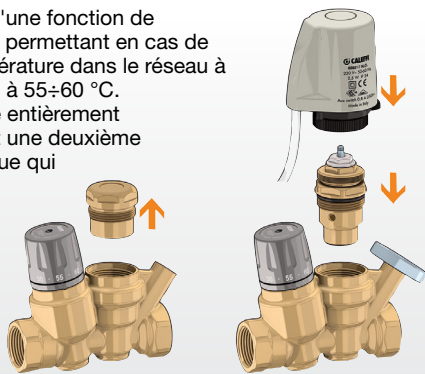
CODE	
116000	cartouche pour la fonction désinfection

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

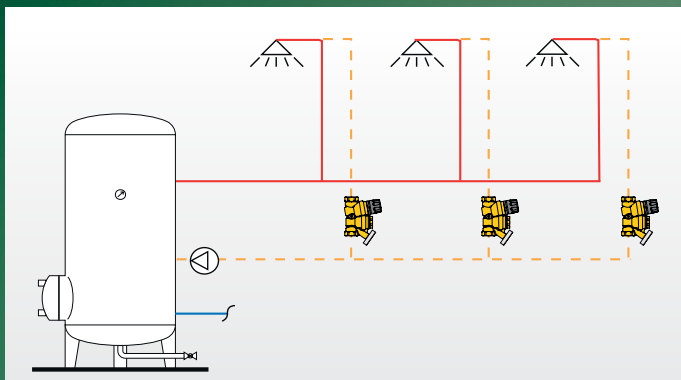
Corps	laiton « LOW LEAD » antidézincification
PRESSION maxi d'exercice	16 bar
Plage de réglage de la température	35÷60 °C
Température de désinfection	70 °C

## DÉSINFECTION ÉLECTROCOMMANDÉE

Le régulateur dispose d'une fonction de désinfection thermique, permettant en cas de besoin d'élever la température dans le réseau à des valeurs supérieures à 55÷60 °C. Cette fonction peut être entièrement automatisée en utilisant une deuxième cartouche thermostatique qui intervient à 70 °C, ou actionnée par une tête électrothermique.

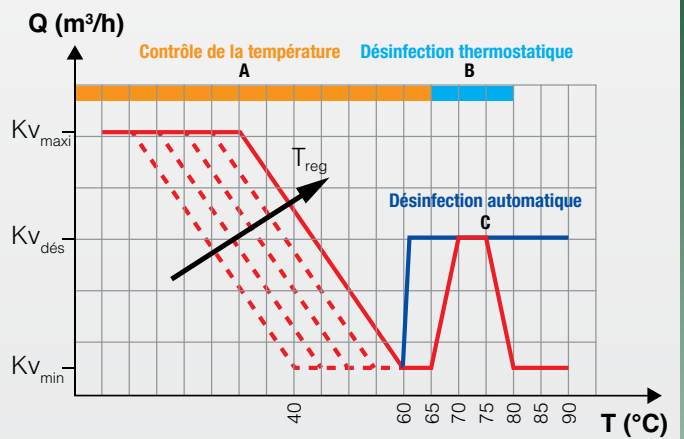
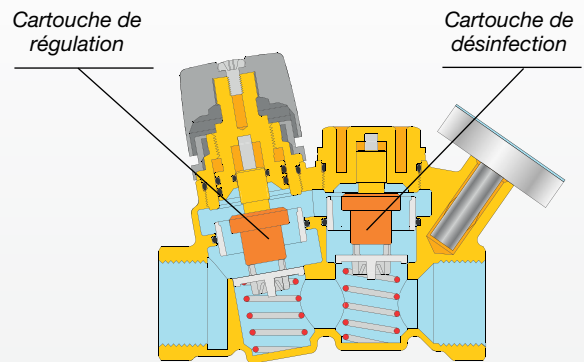


## SCHÉMA D'APPLICATION



## FONCTIONNEMENT

Le régulateur, par l'action d'une cartouche thermostatique interne spécifique, module le débit en fonction de la température d'arrivée d'eau. Quand la température de l'eau avoisine la valeur prédéfinie, l'obturateur réduit progressivement le passage. De cette façon, le débit du fluide poussé par le circulateur de bouclage est distribué vers les autres parties du réseau, accomplissant ainsi un véritable équilibrage thermique automatique.



- A Régulateur thermostatique
- B Régulateur thermostatique avec fonction de désinfection automatique thermostatique
- C Régulateur thermostatique avec fonction de désinfection commandée

## DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Série 116 - Notice technique 01325

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'AMÉLIORER OU DE MODIFIER  
LES PRODUITS DÉCRITS AINSI QUE LEURS CARACTÉRISTIQUES  
TECHNIQUES À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

© Copyright 2020 Caleffi

Caleffi International N.V. - Moesdijk 10 - 6004 AX Weert - NL  
NL tel. +31 495 54 77 33 · www.caleffi.nl · info.nl@caleffi.com  
BE tel. +32 89 38 68 68 · www.caleffi.be · info.be@caleffi.com  
© Copyright 2020 Caleffi