



# Regulador termostático multifunción

Serie 116

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



- Específico para circuito de recirculación en los sistemas de distribución de agua caliente sanitaria.
- Dotado de vaina para termómetro o sonda de temperatura para el control remoto de las temperaturas reales del circuito.
- Montado en cada ramal del circuito de recirculación, mantiene de forma automática la temperatura prefijada, regulando el caudal de fluido entrante.
- Están disponibles versiones con función de desinfección térmica automática o controlada y aislamiento opcional.
- De acuerdo con las actuales normativas sobre instalaciones, asegura el equilibrado de la red de recirculación para evitar distribuciones no uniformes de la temperatura, con tramos fríos donde pueda proliferar la legionela.
- La función de desinfección térmica automática se realiza mediante un segundo cartucho termostático que actúa a 70 °C. La controlada, con un mando electrotérmico.



## GAMA DE PRODUCTOS



CÓDIGO	DN	CONEXIONES
116240	15	Rp 1/2"
116250	20	Rp 3/4"
116260	25	Rp 1"
116270	32	Rp 1 1/4"

Con función de desinfección térmica automática termostática



CÓDIGO	DN	CONEXIONES
116140	15	Rp 1/2"
116150	20	Rp 3/4"
116160	25	Rp 1"
116170	32	Rp 1 1/4"

Compatible con función de desinfección térmica automática o controlada



CÓDIGO	
116000	Cartucho para función de desinfección térmica controlada. Para usar con la serie 1161.0 y en combinación con los mandos de la serie 656.

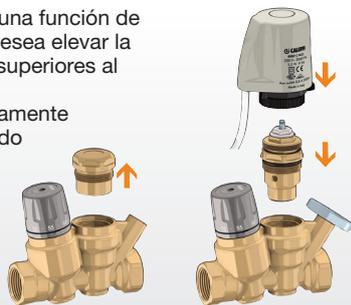
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo	aleación "BAJA EN PLOMO" antidescincificación
Presión máxima de servicio	16 bar
Campo de regulación de la temperatura	35-60 °C
Temperatura desinfección	70 °C

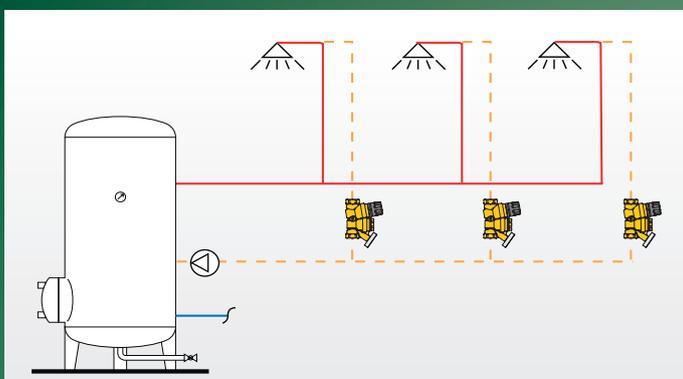
## DESINFECCIÓN ELECTROCONTROLADA

El regulador está equipado con una función de desinfección térmica, útil si se desea elevar la temperatura en la red a valores superiores al límite de regulación.

Esta función puede ser completamente automática, utilizando un segundo cartucho termostático especial que interviene a 70 °C, o controlado por un mando electrotérmico.

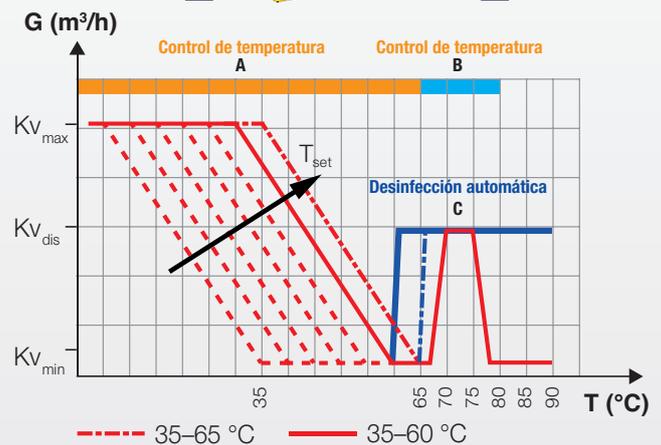
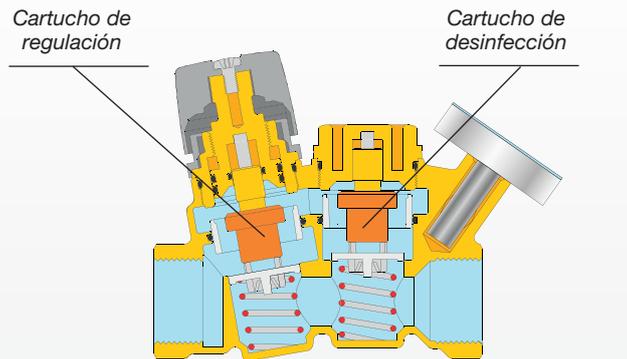


## ESQUEMA DE APLICACIÓN



## FUNCIONAMIENTO

Mediante un cartucho termostático interno, regula el caudal de fluido en función de la temperatura del agua entrante. Cuando la temperatura del agua se acerca al valor programado, el obturador reduce progresivamente el paso. Como consecuencia, el caudal de fluido impulsado por la bomba de recirculación se envía a las otras partes de la red, efectuando de forma automática un efectivo equilibrio térmico.



A Regulador termostático

B Regulador termostático con desinfección automática termostática

C Regulador termostático con desinfección controlada por actuador

## DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

Serie 116

- Folleto 01325

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICAR LOS PRODUCTOS DESCRITOS Y LOS DATOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN PREVIO AVISO.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia  
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863723  
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2023 Caleffi

0359823ES