



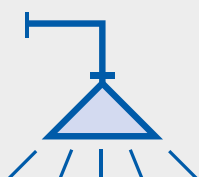
Zirkulationsventil

Serie 116

www.caleffi.com



- Speziell für Zirkulationsleitungen in Warmwassersystemen.
- Mit Tauchhülse für Thermometer oder Temperaturfühler zur Steuerung der Temperaturen im Strang.
- Wird in jedem Zirkulationsstrang eingesetzt und hält durch automatische Regelung der Durchflussmenge die eingestellte Temperatur.
- Verfügbare Versionen komplett mit automatischer oder manueller thermischer Desinfektionsfunktion und optionaler Isolierung.
- Gemäß den aktuellen Vorschriften im Anlagenbau wird der Abgleich von Warmwassersträngen gewährleistet, damit alle Stränge die eingestellte Temperatur halten und sich in kälteren Strängen keine Legionellen bilden können.
- Die automatische thermische Desinfektionsfunktion erfolgt über einen zweiten Thermostateinsatz, der bei 70°C auslöst. Der gesteuerte Thermostat wird dagegen durch einen elektrothermischen Stellantrieb ausgelöst.



CALEFFI
Hydronic Solutions

PRODUKTÜBERSICHT



ART.NR.	DN	ANSCHLÜSSE
116240	15	1/2"
116250	20	3/4"

Komplett mit automatischer thermischer Desinfektionsfunktion.



ART.NR.	DN	ANSCHLÜSSE
116140	15	1/2"
116150	20	3/4"

Vorgerüstet für automatische oder gesteuerte thermische Desinfektion.



ART.NR.	
116000	Thermostateinsatz für Desinfektionsfunktion

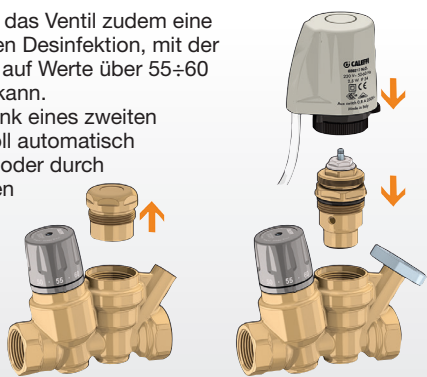
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse	entzinkungsfreie „LOW LEAD“-Legierung
max. Betriebsdruck	16 bar
Temperatureinstellbereich	35÷60 °C
Desinfektionstemperatur	70 °C

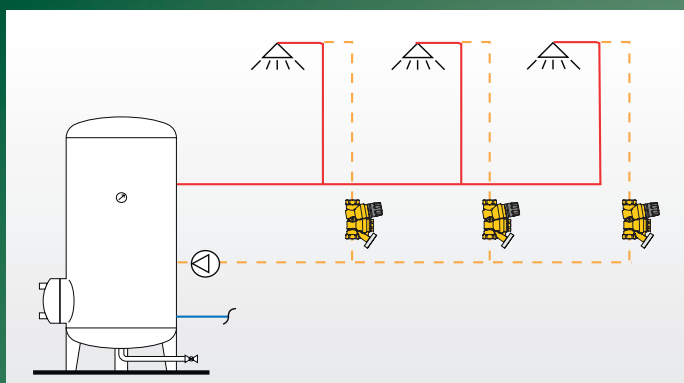
ELEKTRISCH GESTEUERTE DESINFEKTION

Falls erforderlich, bietet das Ventil zudem eine Funktion zur thermischen Desinfektion, mit der die Temperatur im Netz auf Werte über 55÷60 °C angehoben werden kann.

Diese Funktion kann dank eines zweiten Thermostateinsatzes voll automatisch ablaufen, der bei 70 °C oder durch einen elektrothermischen Stellantrieb ausgelöst wird.

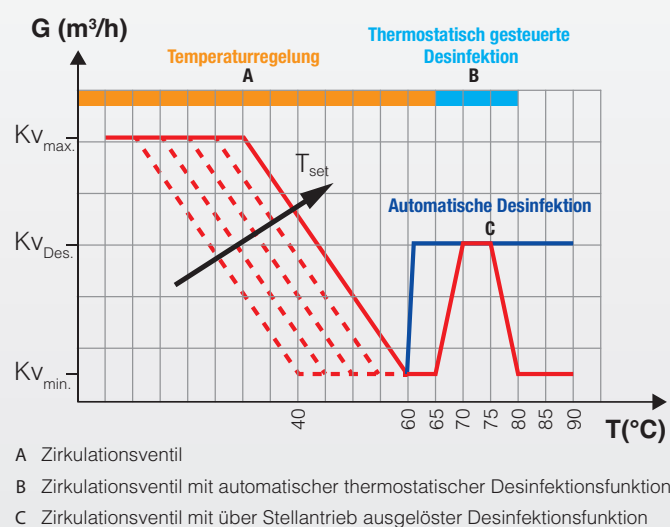
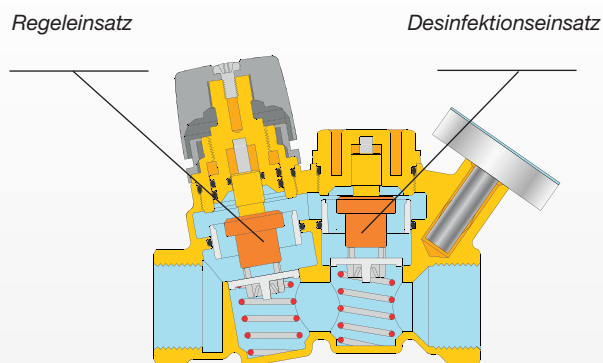


ANWENDUNGSDIAGRAMM



FUNKTIONSWEISE

Durch einen Thermostateinsatz wird die Durchflussmenge des Warmwassers je nach Wassereingangstemperatur modulierend geregelt. Nähert sich die Wassertemperatur dem eingestellten Wert, verringert der Schieber schrittweise den Durchfluss. Dadurch verteilt sich die von der Zirkulationspumpe geförderte Durchflussmenge auf die anderen Teile des Netzes, wodurch ein automatischer und somit effektiver Temperaturabgleich erfolgt.



BEZUGSDOKUMENTATION

Serie 116 - Technische Broschüre 01325

CALEFFI
Hydronic Solutions

WIR BEHALTEN UNS DAS RECHT VOR, OHNE VORANKÜNDIGUNG JEDERZEIT VERBESSERUNGEN UND ÄNDERUNGEN AN DEN BESCHRIEBENEN PRODUKTEN UND DEN DAZUGEHÖRENDE TECHNISCHE DATEN DURCHFÜHREN.

Caleffi Armaturen GmbH Daimlerstr. 3 D-63165 MÜHLHEIM/MAIN · Deutschland
Tel. +49 (0)6108/9091-0 · Fax +49 (0)6108/9091-70
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2020 Caleffi