



KEMPER 'Multi-Therm' circulatieregelventiel

Bestrijding van legionella

Wees blij: Bij het engineeren van uw volgende circulatiesysteem gaat het nu eens niet om de verschillende regelventielen, thermometers en fittingen met de daarvoor benodigde montagetijd. In plaats daarvan gebruikt u eenvoudig het 'Multi-Therm' ventiel van KEMPER en al het andere wordt u bespaard.

De bacterioloog wil onbesmet water! De oplossing: **KEMPER 'Multi-Therm' ventiel** voor thermische desinfectie. KEMPER levert het beproefde en technisch steeds verder ontwikkelde programma van regelventielen. Uitstekende mogelijkheden voor drinkwaterverdeling en -circulatie: betrouwbaar, regeltechnisch stabiel en een robuuste uitvoering. Regelventielen van KEMPER geven een permanente bescherming tegen besmet-

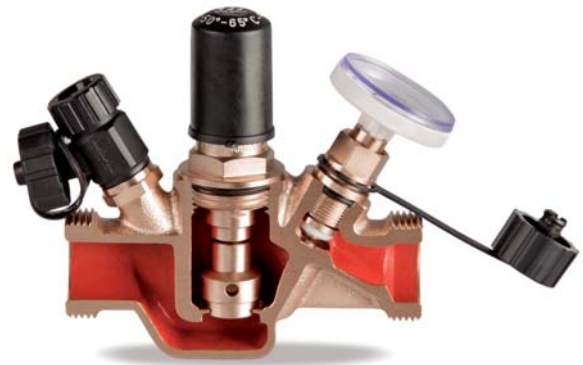
tingsgevaar die door gebruikte materialen, stagnatie en te lage watertemperaturen in het warmwatersysteem kunnen ontstaan.

'Multi-Therm': 4 + 1 in één ventiel

- 1 thermostatisch regelement
- 2 afsluiter met mogelijkheid voor thermometer of meetvoeler
- 3 draibare aftapper met G 3/4 slangaansluiting
- 4 zakhuis met thermometer of temperatuuropmeter
- + automatische thermische desinfectie

- thermostatisch gestuurde regeling van de kleinste waterhoeveelheid
- afsluiten en temperatuurbewaking in één bovenstuk
- optimale mogelijkheid om af te tappen door de draibare aftapper
- als optie verkrijgbaar met een temperatuuropmeter voor het gebouwbeheersysteem
- geheel van brons, bestand tegen agressief water
- vrij van dode ruimtes
- KIWA toegelating voor alle met het medium in aanraking komende kunststoffen
- voor diameters van DN 15 tot en met DN 25

Dit multitalent kan simpelweg alles



De watercirculatie temperatuurgestuurd nauwkeurig regelen, afsluiten, aftappen en de temperatuur bewaken. Het 'Multi-Therm' ventiel van KEMPER werkt niet alleen in de temperatuurgebieden van 30 tot 50 °C en van 50 tot 65 °C maar regelt ook

bij temperaturen > 70 °C de thermische desinfectie. Ontwikkeld volgens de werkbladen van ISSO en Vewin.

Afsluiten en meten



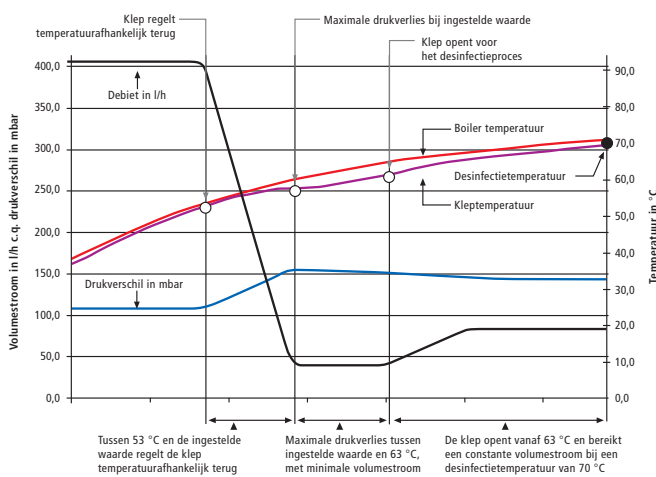
Afsluiter met afneembare insteekleutel, als optie met een dompelthermometer of temperaturopnemer voor GBS verkrijgbaar. Werkend binnen een temperatuurbereik kan het ventiel regelen, thermisch desinfecteren en een nood-zakelijke minimum volumestroom garanderen.

Regelen

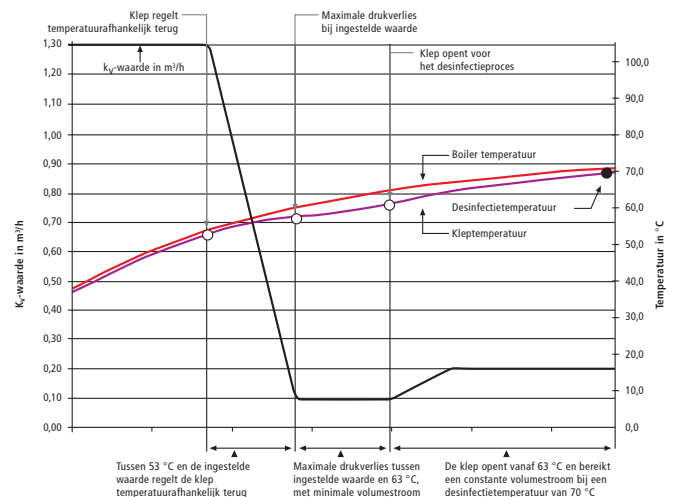


Het gewenste temperatuurregelbereik is direct op regelelement in te stellen. Regelbereik 30 - 50 °C, 50 - 65 °C. KEMPER 'Multi-Therm' circulatie-regelventielen stellen afhankelijk van de temperatuur in de aftakleiding automatisch een hydraulische balans in tussen de aftakleidingen onderling op basis van dynamische temperatuurafhankelijkheid!

De regeling in de praktijk



Regelkarakteristiek



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13