



KEMPER 'Multi-Therm' Zirkulations-Regulierventil

Legionellen-
bekämpfung

➤ Mit DVGW-Zulassung
nach VP 554*



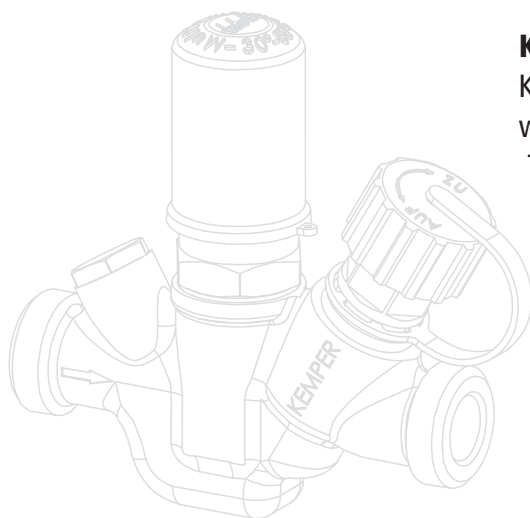
Freuen Sie sich:

Bei der Planung Ihres nächsten Zirkulationssystems dreht sich das erste Mal nicht alles um die verschiedenen Ventile, Thermometer und Verbindungsstücke und die dafür notwendige Montagezeit. Statt dessen setzen Sie einfach das 'Multi-Therm' Ventil von KEMPER ein und sparen sich den Rest.

Der Hygieniker fordert keimfreies Warmwasser! Die Lösung:

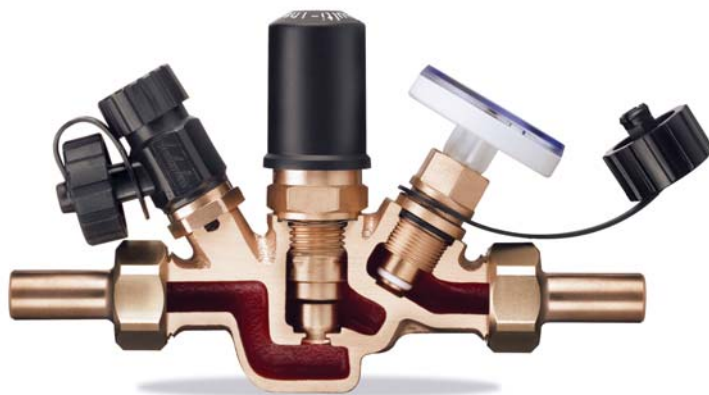
KEMPER 'Multi-Therm' Ventile zur thermischen Desinfektion. KEMPER bietet das bewährte und technisch permanent weiterentwickelte Programm an Regulierarmaturen. Sichere Lösungen für die Trinkwasserverteilung und -zirkulation.

Bewährt, wertstabil, robuste Betriebsweise. Regulierarmaturen von KEMPER bieten dauerhaften Schutz vor Gefährdungspotenzialen, die aufgrund des eingesetzten Materials, der Stagnation und niedriger Temperaturniveaus in Warmwassersystemen entstehen können.



* gilt nur für den Regelbereich 50 - 65 °C

Dieses Multitalent kann einfach alles



Den Volumenstrom thermisch gesteuert fein regulieren, absperren, entleeren und die Temperatur überwachen. Dabei arbeitet das 'Multi-Therm' Ventil von KEMPER nicht nur im Betriebstemperaturbereich von 30 bis 50 °C und 50 bis 65 °C, sondern unterstützt auch bei Temperaturen > 70 °C automatisch die thermische Desinfektion. Entwickelt entsprechend den DVGW-Arbeitsblättern W 551, W 553.

Vorteile auf einen Blick

- thermostatisch gesteuerte Regulierung feinsten Volumenströme
- absperren und Temperatur überwachen in einem Oberteil
- optimierte Entleerungsmöglichkeit mittels drehbarem Entleerungsventil
- optional verfügbar mit elektronischem Temperaturmessfühler für Gebäudeleittechnik
- hochwertig, in bewährter Rotguss-Qualität, beständig gegen aggressives Wasser
- tottraumfrei
- DIN-/DVGW-Zulassung
- KTW-Zulassung für medienberührte Kunststoffteile
- für Nennweiten von DN 15 – DN 25

'Multi-Therm': 4 + 1 im Kompakt-System

- | | |
|--|--|
| <p>1 thermostatische Reguliereinheit</p> <p>2 Absperrereinheit mit Aufnahme für Thermometer oder Messfühler</p> <p>3 Entleerungseinheit beweglich und mit G 3/4 Schlauchanschluss</p> | <p>4 Messeinheit mit Thermometer oder Temperaturmessfühler</p> <p>+ automatische thermische Desinfektion</p> |
|--|--|

Absperrren, Messen



Absperrventil mit abziehbarem Steckschlüssel, optional mit Einsteckthermometer oder Temperaturmessfühler für Gebäudeleittechnik erhältlich. Gesteuert über das Temperaturniveau kann das Ventil regulieren, thermisch desinfizieren und einen notwendigen Mindestvolumenstrom garantieren.

Dämmschale



KEMPER Dämmschale speziell für KEMPER 'Multi-Therm', automatisches Zirkulations-Regulierventil Figur 471 11

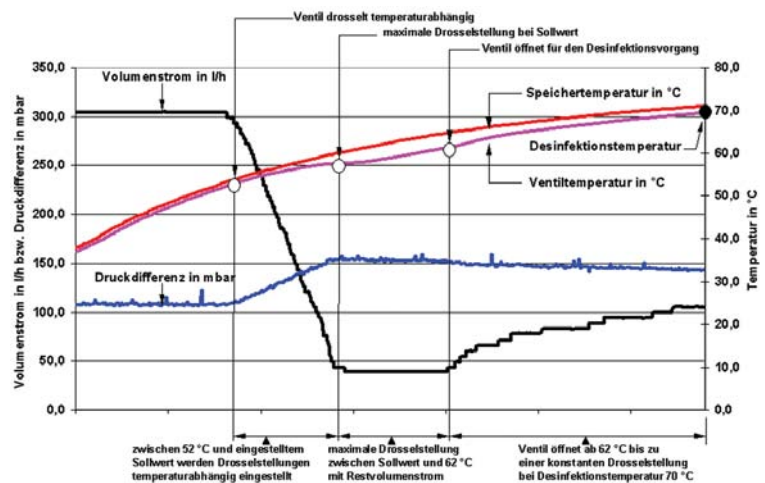
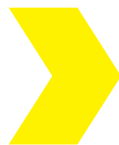
Regulieren

Die Betriebs-Sollwerttemperatur ist unmittelbar am Regulieroberteil einstellbar. Regelbereich: 30 - 50 °C, 50 - 65 °C nach W 551.

KEMPER 'Multi-Therm' Zirkulations-Regulierventile stellen in Abhängigkeit der Temperatur im TWZ-Strang automatisch den hydraulischen Abgleich der Zirkulationsstränge untereinander her und zwar dynamisch, temperaturabhängig!



'Multi-Therm' - Regelverhalten im Betrieb



'Multi-Therm' - Regelkennlinien

