



Regelset 2 - Temperaturbegrenzung und raumthermostatische Fernregelung:

Für den Anschluß von Fußbodenheizung / Wandheizung an eine Heizkörperleitung.



Beschreibung des RVV – Thermostatventils:

Der Einsatz erfolgt zur raumweisen Temperaturregelung durch Temperaturabgleich des Rücklaufs, der Arbeitsbereich liegt zwischen 20° C und 64° C, Anschluß ¾“ AG, Eurokonus, zum Einbau in den Rücklauf eines einzelnen Fußbodenheizkreises.

Das RVV-Ventil erfüllt die Anforderungen im Sinne von §7 (2) der HeizAnV.

Funktion:

Durch Veränderung der Durchflussmenge wird die Temperatur im Raum konstant gehalten. Bei Schwankungen der Außentemperatur verlangt der Raum mehr bzw. weniger Energie. Das Rücklaufwasser der Heizung wird, sobald der Raum mehr Energie benötigt, kälter. Das RVV-Ventil lässt dann eine entsprechend größere Wassermenge zirkulieren. Dadurch wird die Wärmemenge größer und die Raumtemperatur konstant gehalten. Am Handrad wird die gewünschte Temperatur eingestellt. Verstellung von Ziffer zu Ziffer = 1 K Temperaturänderung
1 Umdrehung um 360 Grad = 10 K Temperaturänderung

Beispiel um eine Raumtemperatur von 20° C zu erreichen:

Bei einer Rücklauftemperatur von 40° C muß man das geschlossene Ventil 5 x um 360 Grad aufdrehen, um die Raumtemperatur von 20° C zu erreichen.

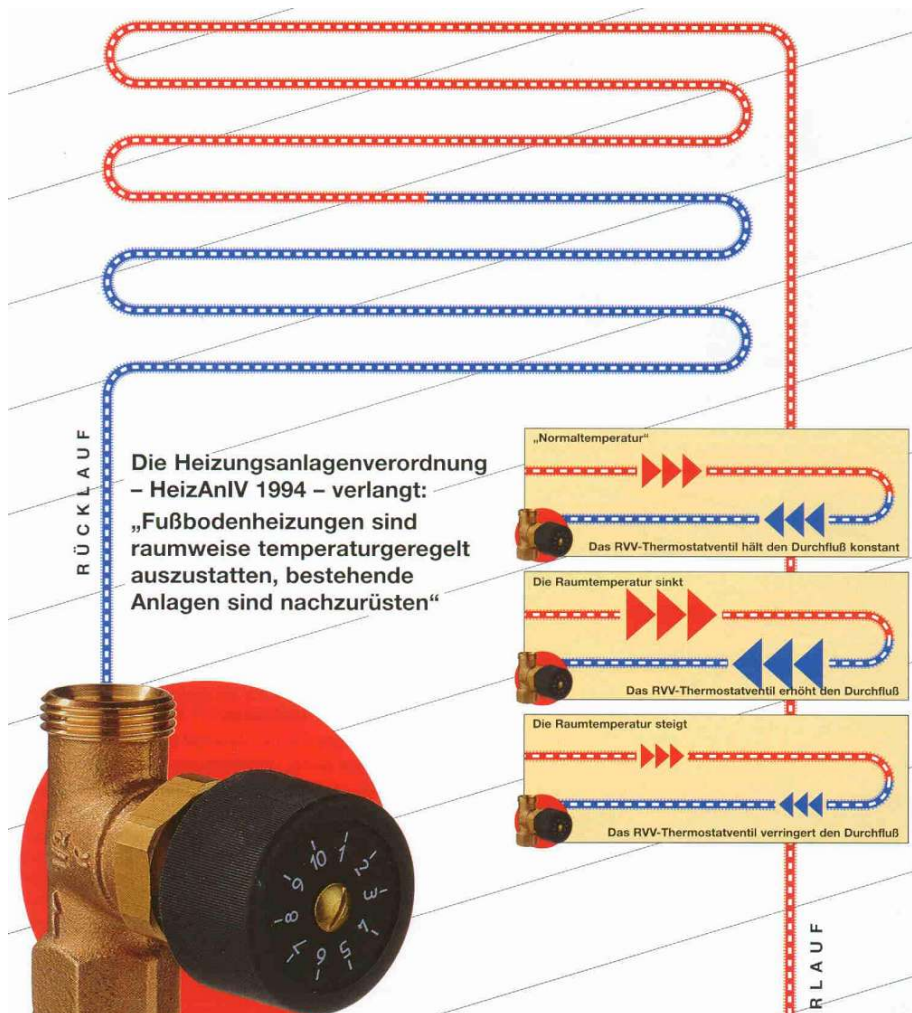


Zusatzfunktion:

Am Raumthermostat wird die gewünschte Raumtemperatur eingestellt, wenn diese Temperatur erreicht wird, schließt der Stellantrieb das Vorlaufventil.
Es wird nicht mehr geheizt.

Das Set besteht aus:

- RVV – Ventil, 3/4“AG, Eurokonus
- Vorlaufventil mit Absperrung, 3/4“AG, Eurokonus
- Stellantrieb, 230 Volt, stromlos geschlossen
- Raumthermostat, elektronisch
- 2 Stück Verschraubungen 16x3/4“



SCHÖTTLER-SYSTEMTECHNIK
 Bardelebenweg 25, 14089 Berlin
 Telefon 030 / 368 01 913
 e-mail: info@fssystem.de

www.fssystem.de