

Festwertregelstationen

REGELSTATION ISOMIX-F

FÜR DIE KONSTANTREGELUNG DER VORLAUFTEMPERATUR IN NIEDERTEMPERATUR-FLÄCHENHEIZUNG/-KÜHLUNG

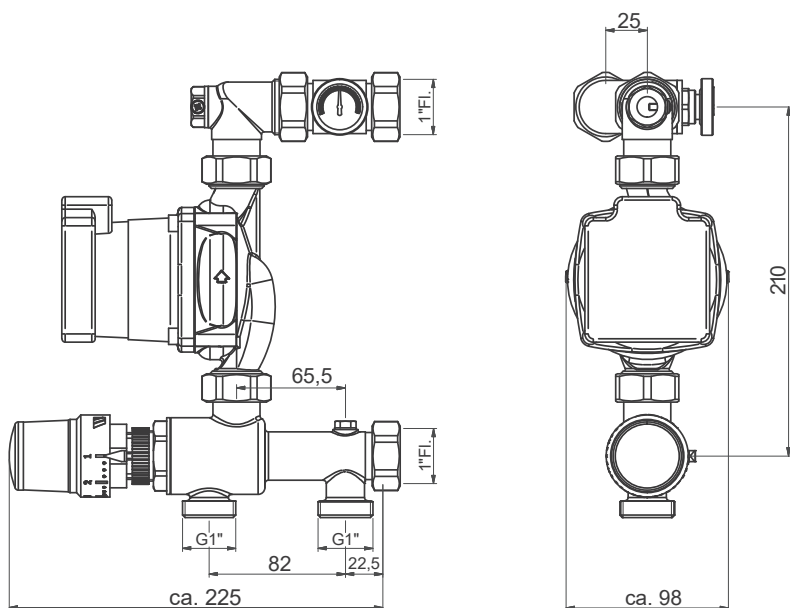
Die Verteiler-Regelstation ISOMIX-F wird in Anlagen mit kombinierter Flächenheizung /-kühlung eingesetzt. Im Heizbetrieb sorgt die Verteiler-Regelstation für Festwertregelung der Vorlauftemperatur und Versorgung der Heizkreise mit Warmwasser. Im Kühlbetrieb dient IsoMix-F zu Versorgung der Kühlkreise mit Kühlwasser.

MONTAGEFERTIGE, KOMPAKTE REGELSTATION ZUR VORLAUFTEMPERATURREGELUNG VON FLÄCHENHEIZUNGEN BIS 14 KW WÄRMELEISTUNGSBEDARF.

- Vorlauftemperatur Einstellbereich mit Begrenzung 20-70 °C
- HEP Wilo Para SCU/6 - BL 130 mm
- Pumpe und Temperaturbegrenzer sind werkseitig verkabelt
- Wahlweise links oder rechts am Verteiler montierbar
- Passend für alle ThermTec Heizkreisverteiler 1"AG
- Vernickelte Ausführung
- Kvs-Wert 3,2 m³/h
- Differenzdruck max. 500 mbar

Funktionsprinzip

Das Mischventil der Verteiler - Regelstation ist als Proportionalregler konzipiert und wird über einen Thermostatkopf mit Kapillarrohr und Fühlerelement am Heizkreis - Vorlauf gesteuert. Abweichungen vom am Thermostatkopf eingestellten Sollwert bewirken unverzüglich eine Ventilhub-Änderung, so dass sich entsprechend die Menge des aus dem primären Vorlauf eingespritzten heißen Wassers ändert. Die eingespritzte Wassermenge vermischt sich mit dem Rücklaufwasser aus dem Heizkreis und hält so die Vorlauftemperatur in einem engen Temperaturbereich konstant. Der Istwert kann am Thermometer kontrolliert werden. Rückflussverhinderer verhindert eine Kurzschlussstrecke des Primärkreises. Der Temperaturbegrenzer schaltet bei Überschreiten der Vorlauftemperatur die Umwälzpumpe ab und vermeidet so eine Überhitzung der Flächenheizung. Der Thermostatkopf öffnet im Kühlfall das Mischventil.



	Baul./mm	Artikel-Nr.	VPE
IsoMix-F	230+30	98122 100	Stück

■ THERMTEC
Raiffeisenstraße 7
74360 Ilsfeld

T 07062 269 88 0
F 07062 269 88 22

info@thermtec-reinhold.de
www.thermtec-reinhold.de

Öffnungszeiten
Mo – Do:
08:00 – 16:30 Uhr
Fr:
08:00 – 15:00 Uhr