IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung

Von IMI Hydronic Engineering Deutschland

© ZOBEL-FOTOGRAFIE.DE

IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc)
Völlinghauser Weg 2
59597 Erwitte
Deutschland

Tel.: +49 2943 891-0

info.de@imiplc.com
climatecontrol.imiplc.com

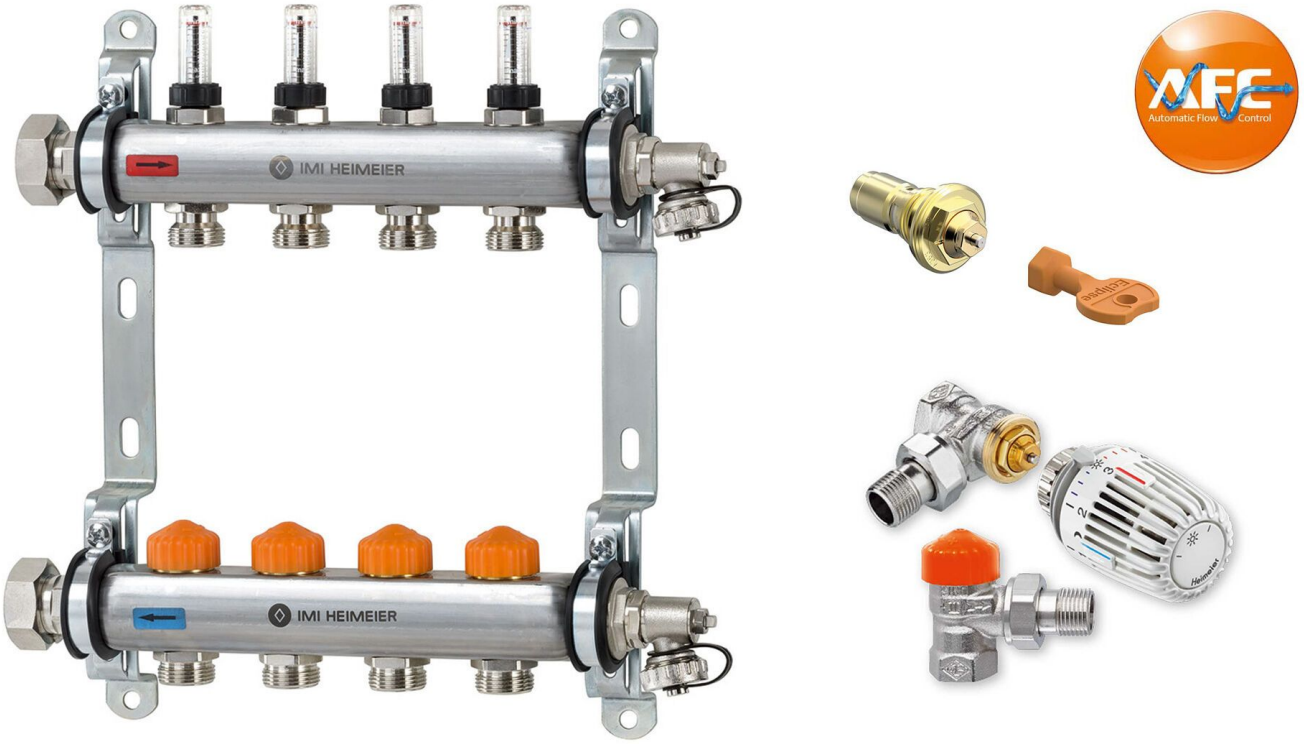
Eine wirkungsvolle thermostatische Regelung ist der Schlüssel zur optimalen Raumtemperatur, zu mehr Energieeffizienz und einer besseren Gesamtleistung von HLK-Anlagen. IMI Heimeier hat jahrzehntelang an der Entwicklung innovativer Lösungen für die optimale thermostatische Regelung gearbeitet. Das 1928 gegründete Unternehmen IMI HEIMEIER ist heute Weltmarktführer für thermostatische Regelung, Deutschlands erste Wahl für Thermostatköpfe und Partner tausender HLK-Kunden auf der ganzen Welt.

Produktportfolio

- **Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile**
  IMI HEIMEIER bietet mehr als mehr als 40 verschiedene Thermostatköpfe für jede Art von Heizkörper an.
- **Raumthermostate und Stellantriebe**
  Die elektronischen und smarten Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER eignen sich optimal zur Einzelraum-Temperaturregelung.
- **Fußbodenheizungsregelung**
  Neben Heizkreisverteilern bietet IMI HEIMEIER auch Regelungssysteme, Unterputz-Einzelraumregelungen und Funksysteme für die Einzelraumtemperaturregelung von Fußbodenheizungen.

Automatische Durchflussregelung mit ECLIPSE von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland



© ZOBEL-FOTOGRAFIE.DE

Armaturen mit automatischer Durchflussregelung sparen Energie. Eclipse von IMI HEIMEIER regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck automatisch auf den voreingestellten Wert. Die in der Armatur integrierte Durchflussregelung AFC (Automatic Flow Control) erreicht den automatischen hydraulischen Abgleich. Eclipse ist ein komplettes Armaturenprogramm in allen Ventilgrößen und Baumformen – ob am Heizkörper oder der Fußbodenheizung.

Automatische Durchflussregelung mit ECLIPSE von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Automatische Thermostat-Ventiltechnik der nächsten Generation: Eclipse

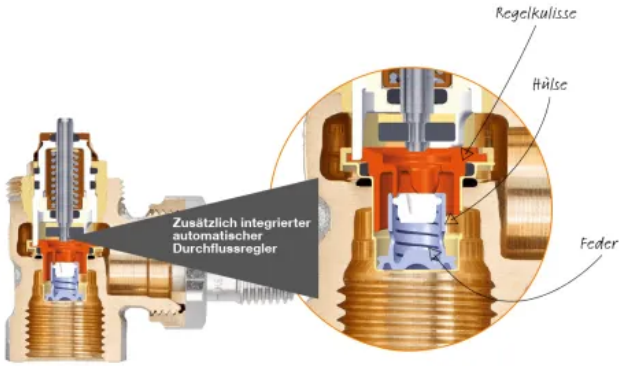
Eclipse Thermostatventil mit automatischer Durchflussregelung (AFC)

Eclipse ermöglicht ein hydraulisch einreguliertes System, und sorgt jederzeit für die gewünschte Raumtemperatur bei einem effizienten und energiesparenden Betrieb des Gesamtsystems. Die im Thermostatventil integrierte AFC-Technologie (automatische Durchflussregelung) erreicht den hydraulischen Abgleich von HLK-Anlagen automatisch - ohne komplexe Rohrnetzberechnungen.

- Automatischer hydraulischer Abgleich
- Ideal für die Sanierung und unbekannte, komplexe Leitungssysteme
- Durchflusseinstellung direkt am Ventil
- Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten
- Komplettes AFC-Produktsortiment für alle Heizkörper-Arten & Fußbodenheizungen

Eclipse Armaturen mit automatischer Durchflussregelung begrenzen die Durchflussmenge auf den maximal eingestellten Wert.

1. Die Regelkulisse wird durch Drehen der Ziffernkappe mit dem Einstell- oder Maulschlüssel auf den berechneten Durchflusswert eingestellt.
2. Steigt der Durchfluss am Ventil, so wird die Hülse durch den steigenden Druck bewegt und begrenzt dadurch den Durchfluss stetig auf den eingestellten Wert.
3. Der eingestellte Durchfluss wird somit niemals überschritten. Sinkt der Durchfluss unter den eingestellten Durchflusswert, so drückt eine Feder die Hülse in ihre Ausgangsposition zurück.



Funktionsweise der im Eclipse Ventil integrierten AFC-Technologie

Automatische Durchflussregelung mit ECLIPSE von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Automatischer hydraulischer Abgleich mit AFC-Technologie

Das Eclipse Produktsortiment umfasst Armaturen in allen Ventilgrößen und Bauformen – für die Anwendung am Heizkörper, an der Fußbodenheizung oder in einem kombinierten Heizungssystem.

Der erforderliche Durchfluss wird direkt am Eclipse Ventil eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten, auch bei einem Überangebot, z.B. aufgrund schließender Nachbarventile oder während der morgendlichen Aufheizphase, regelt Eclipse den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Das Ventil regelt den Durchfluss unabhängig vom Differenzdruck, komplexe Berechnungen zur Ermittlung der Einstellwerte sind deshalb nicht erforderlich.

Produkte und technische Informationen:
Automatische Durchflussregelung AFC

Ob am Heizkörper oder an der Fußbodenheizung: Der erforderliche Durchfluss wird direkt am Eclipse Ventil eingestellt.

Eclipse Anwendung am Heizkörper

Eclipse Thermostat-Ventilunterteil mit automatischer Durchflussregelung

Eclipse 300 Thermostat-Ventilunterteile für große Heizkörper und kleine Temperaturspreizungen

Eclipse Thermostat-Ventilunterteile für die umgekehrte Flussrichtung

Automatische Durchflussregelung mit ECLIPSE von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Multilux V Eclipse für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss wie z. B. bei Bad-, Design-, Universal- oder Ventilheizkörpern

Multilux 4-Eclipse-Set mit Halo Thermostat-Kopf in weiß oder chrom für Bad-, Design-, Universal- oder Ventilheizkörper mit unterem Zweipunktanschluss

Eclipse Thermostat-Oberteile mit automatischer Durchflussregelung für Ventilheizkörper, passend zu allen HEIMEIER Thermostat-Köpfen und Stellantrieben

Eclipse Anwendung für Flächenheizungen

Dynacon Eclipse Fußbodenheizkreisverteiler mit automatischer Durchflussregelung

Multibox Eclipse Unterputz-Einzelraumregelung für Fußbodenheizung

RTL Eclipse Rücklauftemperaturbegrenzer für Flächentemperierung

Die automatische Durchflussregelung Eclipse ist Teil des umfangreichen Sortiments für die thermostatische Regelung von IMI HEIMEIER für eine optimale Raumtemperatur, mehr Energieeffizienz und eine bessere Gesamtleistung von HLK-Anlagen.

Mehr dazu: Thermostatische Regelung – IMI HEIMEIER

IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc)

Absender

Völlinghauser Weg 2
59597 Erwitte
Deutschland

Tel. +49 2943 891-0
info.de@imiplc.com, climatecontrol.imiplc.com

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung"

Mitteilung: