

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 Funkssysteme 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

Die IMI HEIMEIER Eclipse Armaturen mit automatischer Durchflussregelung ermöglichen ein hydraulisch einreguliertes System und sorgen für einen effizienten und energiesparenden Betrieb des Gesamtsystems. Die im Thermostatventil integrierte AFC-Technologie erreicht den hydraulischen Abgleich von HLK-Anlagen automatisch - ohne komplexe Rohrnetzrechnungen. 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

Thermostatventil mit automatischer Durchflussregelung (AFC)

Eclipse

Mit der AFC-Technologie kann auf einfache Weise der hydraulische Abgleich durchgeführt werden. Ein hydraulisch einreguliertes System sorgt für einen effizienten und energiesparenden Betrieb des Gesamtsystems.

- Automatischer hydraulischer Abgleich durch integrierten Durchflussregler
- Ideal für die Sanierung durch einfache Auslegung und Standard Baulängen
- Durchflusseinstellung direkt am Ventil - der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten
- Komplettes AFC-Produktsortiment für alle Heizkörper-Arten & Fußbodenheizungen

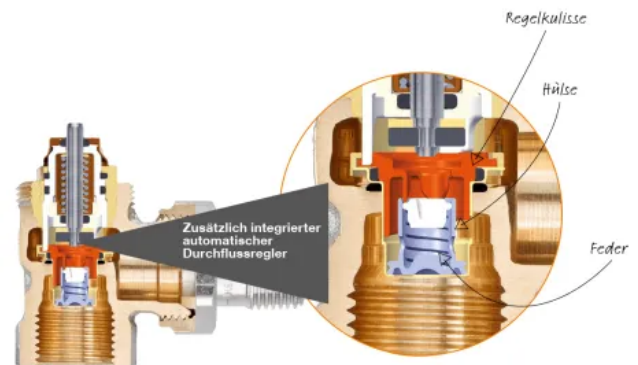


Eclipse Armaturen mit automatischer Durchflussregelung begrenzen die Durchflussmenge auf den maximal eingestellten Wert.

Der erforderliche Durchfluss der einzelnen Heizkörper wird direkt am Thermostat-Ventilunterteil Eclipse eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt.

Der eingestellte Durchfluss wird nicht überschritten. D.h. 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.



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

1. Die Regelkulisze 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.

Produkte und technische Informationen:

Automatische Durchflussregelung AFC

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



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-Obertteile 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)

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: