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 und zu 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.

Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile von IMI HEIMEIER

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



Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile von IMI HEIMEIER passen für jede Art von Heizkörpern, Konvektoren und Radiatoren. IMI HEIMEIER bietet Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile zur präzisen, bedarfsgerechten Regelung der Raumtemperatur, auch für den Austausch alter Thermostatventile. Neben dem klassischen Thermostat-Kopf K oder dem Halo B Behördenmodell erweitern die smarten Thermostat-Köpfe neo-K HeimSync (Bluetooth) das Portfolio.

Thermostatköpfe und Heizkörperventile

Thermostatköpfe und Heizkörperventile

Eine präzise thermostatische Regelung ist für den Raumkomfort unerlässlich. Thermostat-Köpfe nutzen die Energie interner und externer Fremdwärmequellen, wie Sonneneinstrahlung, Wärmeabgabe von Personen und elektrischen Geräten etc. und vermeiden unnötigen Energieverbrauch. Thermostat-Köpfe von IMI HEIMEIER stehen für

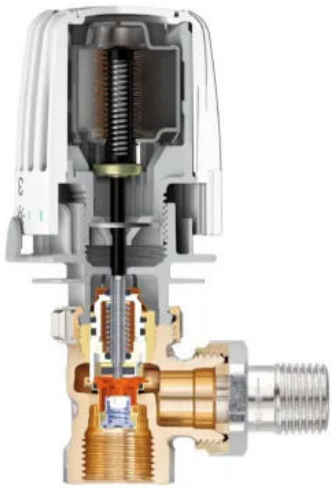
- problemlosen Einbau und Betrieb
- zuverlässige und präzise Raumtemperaturregelung
- langlebige, hochwertige Materialien
- bis zu 7 % Energieeinsparung beim Austausch von alten Thermostat-Köpfen
- weiteres Energieeinsparpotenzial mit Thermostat-Ventilunterteilen mit automatischer Durchflussregelung



IMI HEIMEIER Thermostat-Köpfe stehen für zuverlässige, langlebige und energiesparende Raumtemperaturregelung.

Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile von IMI HEIMEIER

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



Ein gut eingestelltes, energiesparendes Heizsystem: Themostat-Kopf K mit Thermostat-Ventilunterteil Eclipse

IMI Heimeier Thermostat-Köpfe sind mit eingebauten Fühlern oder mit Fernfühlern, mit Diebstahlsicherung oder Nullstellung ausgestattet. Sie alle verfügen über inkompressible, flüssigkeitsgefüllte Fühler, die eine zuverlässige und präzise Regelung gewährleisten.

Mit dem von IMI Heimeier niemals geänderten Anschluss M 30 x 1,5 gibt es beim Kopf-Austausch kein ärgerliches „Passt nicht“. Auch Thermostat-Köpfe mit Direktanschluss an Thermostat-Ventilunterteile anderer Hersteller stehen zur Verfügung.

Somit ist auch der Austausch von manuellen Heizkörperventilen gegen moderne Thermostatventile möglich. Das Potenial zur Energieeinsparung liegt bei bis zu 28 %.

> Thermostat-Köpfe Übersicht (PDF)

> Energiespar-Thermostatköpfe

Thermostat-Köpfe von IMI HEIMEIER



Smarter Thermostatkopf neo-K von IMI Heimeier

Smarter Thermostat-Kopf neo-K

Der smarte Thermostatkopf neo-K ermöglicht in Kombination mit dem neoHub Gateway und der IMI Heimeier neoApp eine präzise Raumtemperaturregelung mit komfortablem Fernzugriff. Sein Hybrid-Design gewährleistet konstanten thermischen Komfort, effiziente Energienutzung und eine besonders lange Batterielebensdauer.

> neo-K

Smarter Thermostat-Kopf HeimSync

HeimSync ist der smarte Thermostat-Kopf für ein einfaches Upgrade eines Heizungssystems mit Radiatoren. HeimSync kann als Standalone-Lösung die Raumtemperatur in einem oder mehreren Räumen regeln. Der volle Funktionsumfang erfolgt über die HeimSync-App für Smartphone bzw. Tablet per Bluetooth mit bis zu 10 m Reichweite.

> HeimSync



HeimSync ist der smarte Thermostat-Kopf von IMI Heimeier in Bluetooth Version.

Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile von IMI HEIMEIER

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



Der neue Thermostat-Kopf Halo kombiniert Präzisionsregelung und ansprechendes Design.

Thermostat-Kopf Halo

Der Thermostat-Kopf Halo kombiniert Präzisionsregelung mit einem schlanken, zylindrischen Design. Er wird zur Einzelraumtemperaturregelung an z. B. Heizkörpern, Konvektoren und Radiatoren eingesetzt. Durch die allseitig geschlossene Oberfläche ist der Thermostat-Kopf Halo besonders geeignet für hygienisch risikobehaftete Räume.

> Thermostat-Kopf Halo

Thermostat-Kopf Halo-B (Behördenmodell)

Der Thermostat-Kopf Halo-B ist die moderne Ausführung des Behördenmodells (B-Kopf); entwickelt für öffentliche und gewerbliche Gebäude, wie z.B. Behörden, Schulen usw. mit viel Publikumsverkehr. Der Thermostat-Kopf Halo-B kombiniert minimalistisches Design und robuste Bauweise für anspruchsvolle Einsatzbedingungen.

> Thermostat-Kopf Halo-B (Behördenmodell)



Der Thermostat-Kopf Halo-B kombiniert Design und robuste Bauweise für anspruchsvolle Einsatzbedingungen.



Der Thermostat-Kopf K-eco kennzeichnet den "eco"-Einstellbereich für den sparsamen Betrieb.

Thermostat-Kopf K-eco

Der Thermostat-Kopf K-eco verfügt über eine nutzungsfreundliche Skala mit übersichtlichem "eco" Einstellbereich. "eco" steht für einen besonders sparsamen Betrieb, der die für den Auf/Zu-Betrieb typischen Temperaturschwankungen und damit verbundene Energieverschwendung vermeidet. Durch ein geändertes Nutzungsverhalten können z.B. Schimmelprobleme, die durch ein Auskühlen der Wände entstehen, vermieden werden.

> Thermostat-Kopf K-eco

Thermostat-Kopf K

Das IMI Heimeier Thermostatventil mit dem K-Kopf ist ein echter Klassiker: Die auf dem Thermostat-Kopf aufgedruckte Kurzinformation erleichtert die richtige Temperatureinstellung, der individuelle Temperaturbereich lässt sich dazu mit den Sparclips festlegen. Ausführungen mit Fernfühler ermöglichen die Montage hinter Vorhängen, Heizkörperverkleidungen usw., in engen Nischen oder auch senkrecht.

> Thermostat-Kopf K



Der klassische Thermostat-Kopf K ist mit eingebautem Fühler oder mit Fernfühler erhältlich.

Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile von IMI HEIMEIER

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



Der Thermostat-Kopf DX verfügt über ein attraktives Design und ist auch in tiefschwarz erhältlich.

Thermostat-Kopf DX

Der Thermostat-Kopf DX mit eingebautem Fühler ermöglicht ein attraktives Design wahlweise in weiß, graphitgrau oder tiefschwarz. Mit einer Länge von 80 mm und einem Durchmesser von Ø 48 mm verfügt der Thermostat-Kopf DX über reduzierte Baumaße gegenüber den üblichen Baureihen.

> Thermostat-Kopf DX

Thermostat-Kopf F

Der Thermostat-Kopf F dient zur Einzelraumtemperaturregelung an z. B. Unterflur-Konvektoren, Fußboden-Heizkreisverteilern, Heizkörpern und Radiatoren. Der Ferneinsteller verfügt über einen eingebautem Fühler und kann auf der Schalterdose montiert werden.

> Thermostat-Kopf F



Der Thermostat-Kopf F ist ein Ferneinsteller mit eingebautem Fühler.

Thermostatventile und Ventilunterteile



Das Multilux 4 – Set in der Design-Edition erlaubt die flexible Montage an Heizkörpern mit Zweipunktanschluss.

Multilux 4 – Set

Anschlussgarnitur "Design-Edition" mit Zweipunktanschluss

Das Multilux 4 – Set wird in Zweirohranlagen für den Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss wie z. B. Badheizkörper, Universalheizkörper etc. verwendet. Es lässt sich als Eck- oder als Durchgangsform und mit Kopf links oder rechts montieren. Multilux 4 ist auch als Set mit Halo und mit automatischer Durchflussregelung Multilux 4-Eclipse-Set erhältlich.

> Multilux 4 -Set

Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile von IMI HEIMEIER

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

Eclipse

Thermostat-Ventilunterteil mit automatischer Durchflussregelung

Eclipse, das Thermostat-Ventilunterteil mit automatischer Durchflussregelung, regelt den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert, unabhängig vom Differenzdruck. Der erforderliche Durchfluss der einzelnen Heizkörper wird direkt am Thermostat-Ventilunterteil Eclipse eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt.

> Eclipse



Das Thermostat-Ventilunterteil Eclipse regelt den Durchfluss automatisch — hydraulischer Abgleich mit einem Dreh

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

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



Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER bieten eine präzise Einzelraum-Temperaturregelung mit zuverlässiger Regelleistung. Die smarten und programmierbaren Raumthermostate können als digitale Regelsysteme für Fußbodenheizungen, Heizkörper und auch im Verbund mit erneuerbaren Energien eingesetzt werden. Passende thermische und digital parametrierbare Stellantriebe sorgen für eine optimale, energiesparende Anlagenleistung.

Smart Home Regelung neo

neo - Smart Home Regelsysteme für Heizkörper und Fußbodenheizung

Die smarten neo Raumthermostate vereinen technisches und intuitives Design. neo Raumthermostate können Standalone oder als Teil eines smarten Heizungssystems eingesetzt werden.



neo ist ein smartes Raumtemperatur-Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizungen.

- Kabelgebundene und kabellose Installation möglich
- App-Steuerung mit Cloud-Anbindung
- Kompatibel mit Smart-Home-Systemen (z. B. Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa, IFTTT)
- Lernalgorithmen, die sich im Laufe der Zeit an die Nutzungsprofile anpassen
- Überwachung des Energieverbrauchs und Nachverfolgung von Energieeinsparungen
- Programmierbare Zeitplanfunktion und bedarfsgerechte Startoptimierung
- Unterstützung der meisten Heizsysteme, einschließlich wasserführender- und elektrischer Fußbodenheizung
- Standorterkennungsfunktion

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

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

neo - smarte Raumthermostate

neo Raumthermostate können Standalone oder als Teil eines smarten Heizungssystems eingesetzt werden. Über die Kopplung mit dem neoHub wird die Fernsteuerung über die App ermöglicht.
neo unterstützt die gängigsten Arten von Heizungen, einschließlich Radiatoren, Wasser-/Elektrofußbodenheizungen und Lüfterkonvektoren.
neoAir ist der kabellose (batteriebetriebene) Raumthermostat, neoStat sind die kabelgebundenen Raumthermostate, neoStat-e in der Ausführung für die elektrische Fußbodenheizung.
> IMI HEIMEIER neo



Die smarten neo Raumthermostate vereinen technisches und intuitives Design.



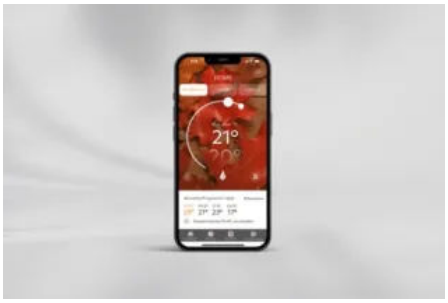
Der neoHub stellt die WLAN Verbindung zu neoStat- und neoAir-Raumthermostaten her.

neoHub - Gateway

neoHub wird mit dem WLAN-Router verbunden und stellt eine Verbindung zu den neoStat- und neoAir-Thermostaten her. Zudem die Verbindung mit dem neo Funk-Lufttemperatursensor und dem neo Funk-Fenster-/Türkontaktsensor möglich.
neoHub unterstützt die Fernsteuerung per neoApp und die Smart Home Systeme Google Assistant, Apple HomeKit, Amazon Alexa und IFTTT.
Mit dem Cloud-fähigen neoHub und den neo Klemmleisten stehen Lösungen für die kabelgebundene und kabellose (funkbasierte) Installation zur Verfügung.
> IMI HEIMEIER neo

neoApp

die neoApp steuert die Heizleistung bequem auch aus der Ferne.
Mit der neoApp und den individuellen Zeit-/Temperaturprogrammen kann die Raumtemperatur komfortabel und energiesparend geregelt werden. Die neo App ermöglicht die Mehrzonenregelung oder das Festlegen von Einstellungen für bestimmte Szenen, wie z.B. Anwesenheit im Home Office.
neo berechnet die benötigte Aufheizzeit (Startoptimierung) und sorgt für eine angepasste Heizleistung.
Zur Energieeinsparung wird die Aufheizzeit optimal auf die jeweilige Jahreszeit abgestimmt.
> IMI HEIMEIER neo



Die neoApp arbeitet optimal mit dem neoHub und den neo-Thermostaten zusammen.

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

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

Raumthermostate

Regelsysteme für Heizkörper und Fußbodenheizung



Die programmierbaren Raumthermostate verbinden eine benutzerfreundliche Oberfläche mit Genauigkeit und Regelkomfort.

Programmierbare Raumthermostate

Die programmierbaren Raumthermostate optimieren den Schaltzeitpunkt automatisch, um die Effizienz zu steigern und Energiekosten zu senken. Mit der Wochenprogrammierung lassen sich die Wochentage individuell, Wochentag und Wochenende getrennt oder alle sieben Tage gleich programmieren. Alternativ kann der HM-PRT auch als Ein-/Aus-Zeitschaltuhr verwendet werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der Bodentemperaturerfassung sowie einer Schaltdifferenz von 0,5°C.

> Programmierbare Raumthermostate

Manuelle Raumthermostate für thermische Stellantriebe

Die manuellen elektronischen Zweipunkt-Raumthermostaten sind einfach zu bedienen und bieten ein hohes Maß an Genauigkeit. Die gesamter Reihe manueller Raumthermostate ist mit einem Sollwerteinsteller ausgestattet, um eine einfache Temperatureinstellung zu ermöglichen.
Der DS1-L V2 verfügt über ein Display, das die tatsächliche Raumtemperatur anzeigt. Der DS-SB V3 verfügt über einen Absenkfunktion, welche die eingestellte Temperatur automatisch um 4°C reduziert, wenn die externe Zeitschaltuhr ausgeschaltet ist.

> Manuelle Raumthermostate



Manuelle Raumthermostate für thermische Stellantriebe in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Stellantriebe

Stellantriebe für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen

Thermische Stellantriebe

Thermische Stellantriebe dienen der Temperatur- und / oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen.
Die kompakten EMOtec Stellantriebe werden in Wohngebäuden eingesetzt, während sich die Stellantriebe EMO T und EMO TM mit höherer Stellkraft für öffentliche und gewerbliche HLK-Anlagen eignen.

>IMI HEIMEIER Thermische Stellantriebe



Der thermische Stellantrieb EMOtec ist einsetzbar zur Temperatur- und / oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung.

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

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



TA-Slider 160: Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb

Digital parametrierbare Stellantriebe

Mit digital parametrierbaren Stellantrieben wie dem TA-Slider lassen sich die Anforderungen an die Gebäudeautomation aus dem GEG 2024 flexibel umsetzen.

Das umfangreiche Sortiment an digitalen Stellantrieben TA-Slider ist eine universell einsetzbare Lösung für moderne HLK-Anlagen mit digitaler Konfiguration per App, Dongle und Smartphone.

> IMI TA Digitale Stellantriebe

IMI HEIMEIER Raumthermostate und Stellantriebe sind optimal auf Fußbodenheizungsregelung mit IMI HEIMEIER Systemen abgestimmt.

Fußbodenheizungsregelung mit IMI HEIMEIER

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





Fußbodenheizungsregelung mit IMI HEIMEIER Heizkreisverteilern und Temperaturregelsystemen oder komplett vorgefertigten Fußbodenheizungs-Stationen mit Anschluss-Set. Die ECLIPSE Ventiltechnologie mit integriertem Durchflussregler sorgt für einen automatischen hydraulischen Abgleich und somit für eine optimale Tememperaturverteilung, hohen Raumkomfort und energiesparenden Heizbetrieb.

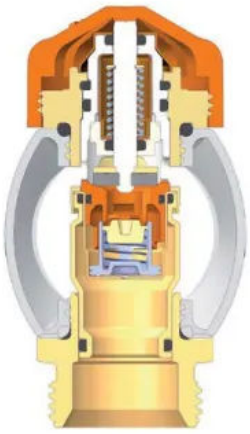
Fußboden-Heizkreisverteiler

Fußboden-Heizkreisverteiler

IMI HEIMEIER Fußboden-Heizkreisverteiler werden zur Einzelraumtemperaturregelung von Flächenheizungen mit Stellantrieb oder Thermostat-Kopf eingesetzt.

Integrierte Durchflussregelung Eclipse

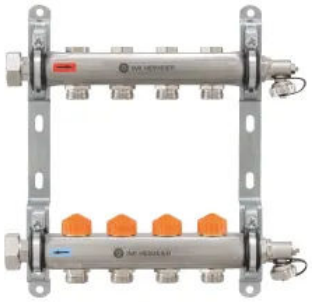
Die Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler verfügen über einen Ventileinsatz mit automatischer Durchflussregelung. Der Durchfluss wird kontinuierlich angepasst, auch z. B. bei einem Überangebot aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt das Eclipse Ventilunterteil den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert, sodass das System mit optimaler Temperaturverteilung läuft.
Eclipse Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.



Dynacon Eclipse Ventileinsatz mit integriertem Durchflussregler

Fußbodenheizungsregelung mit IMI HEIMEIER

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



Fußboden-Heizkreisverteiler mit automatischer Durchflussregelung

Dynatec Eclipse

Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei Dynatec Eclipse direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst.

> Dynatec Eclipse

Dynacon Eclipse

Beim Dynacon Eclipse wird der eingestellte Durchfluss kontinuierlich angepasst. Bei einem Überangebot, z.B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt er den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert.

> Dynacon Eclipse



Dynacon Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler mit automatischerDurchflussregelung



Flächensysteme-Verteiler zum Heizen und Kühlen mit automatischer Durchflussregelung

Dynacon 150

Dynacon 150 ist ein Flächensysteme-Verteiler zum Heizen und Kühlen mit automatischer Durchflussregelung, ideal für kleine Kreiswassermengen und große Spreizungen. Der Durchfluss jedes Heizkreises wird direkt in l/h eingestellt und mit einem Dreh hydraulisch abgeglichen.

> Dynacon 150

Dynalux

Beim Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenanzeiger wird der Durchfluss der einzelnen Heizkreise direkt in l/h eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich in wenigen Schritten erledigt.

> Dynalux



Dynalux Fußboden-Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenanzeiger

Fußbodenheizungsregelung mit IMI HEIMEIER

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



TA-COMFORT Fußbodenheizungs-Station mit Dynacon Eclipse

TA-Comfort

Die Wohnungsstation TA-COMFORT bietet ein komplettes Regelungssystem für die dezentrale Fußbodenheizung inkl. Dynacon Eclipse Verteiler mit automatischen Durchflussreglern pro Heizkreis.

> TA-COMFORT

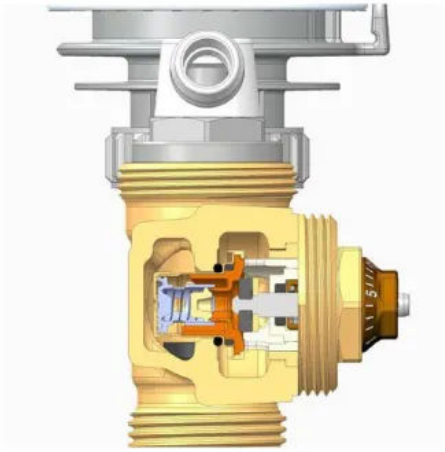
Fußbodenheizung-Regelungssysteme

Einzelraumregelungen

IMI HEIMEIER Einzelraumregelungen werden zur dezentralen Temperaturregelung von Fußbodenheizungen, Wandheizungen oder kombinierten Fußboden-Radiatorheizungsanlagen eingesetzt.

Automatische Durchflussregelung Multibox Eclipse

Die Unterputz-Einzelraumregelungen Eclipse lassen sich einfach an vorgegebene Heizlasten anpassen. Der integrierte Durchflussregler sorgt für einen automatischen hydraulischen Abgleich mit optimaler Temperaturverteilung und hohen Raumkomfort.



Multibox Eclipse Ventileinsatz mit automatischer Durchflussregelung



Multibox Unterputz-Einzelraumregelung für Fußbodenheizungen

Multibox

Die Multibox Unterputz-Einzelraumregelung für Fußbodenheizungen wird für die dezentrale Regelung von Fußbodenheizungen, Wandheizungen oder kombinierten Fußboden-Radiatorheizungsanlagen eingesetzt.

> Multibox

Fußbodenheizungsregelung mit IMI HEIMEIER

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

Multibox Eclipse

Multibox Eclipse ist die dezentrale Unterputz-Einzelraumregelung mit integrierter Durchflussregelung. Über den automatischen hydraulischen Abgleich passt sich der Durchfluss an unterschiedliche Heizlasten an.

> Multibox Eclipse



Multibox Eclipse Einzelraumregelung mit automatischer Durchflussregelung



Multibox Mini Unterputz-Einzelraumregelung mit kompakten Baumaßen

Multibox Mini

Die dezentrale Unterputz-Einzelraumregelung Multibox Mini regelt Fußbodenheizungen, Wandheizungen oder kombinierte Fußboden-Radiatorheizungsanlagen platzsparend mit kompakten Baumaßen.

> Multibox Mini

Funksystem für die Einzelraumtemperaturregelung

Radiocontrol F

Das Funksystem besteht aus einer mikroprozessor-gesteuerten Zentraleinheit und batteriebetriebene Raumsender. Es regelt die Einzelraumtemperatur von Fußbodenheizungen ohne Verkabelung.

Radiocontrol F

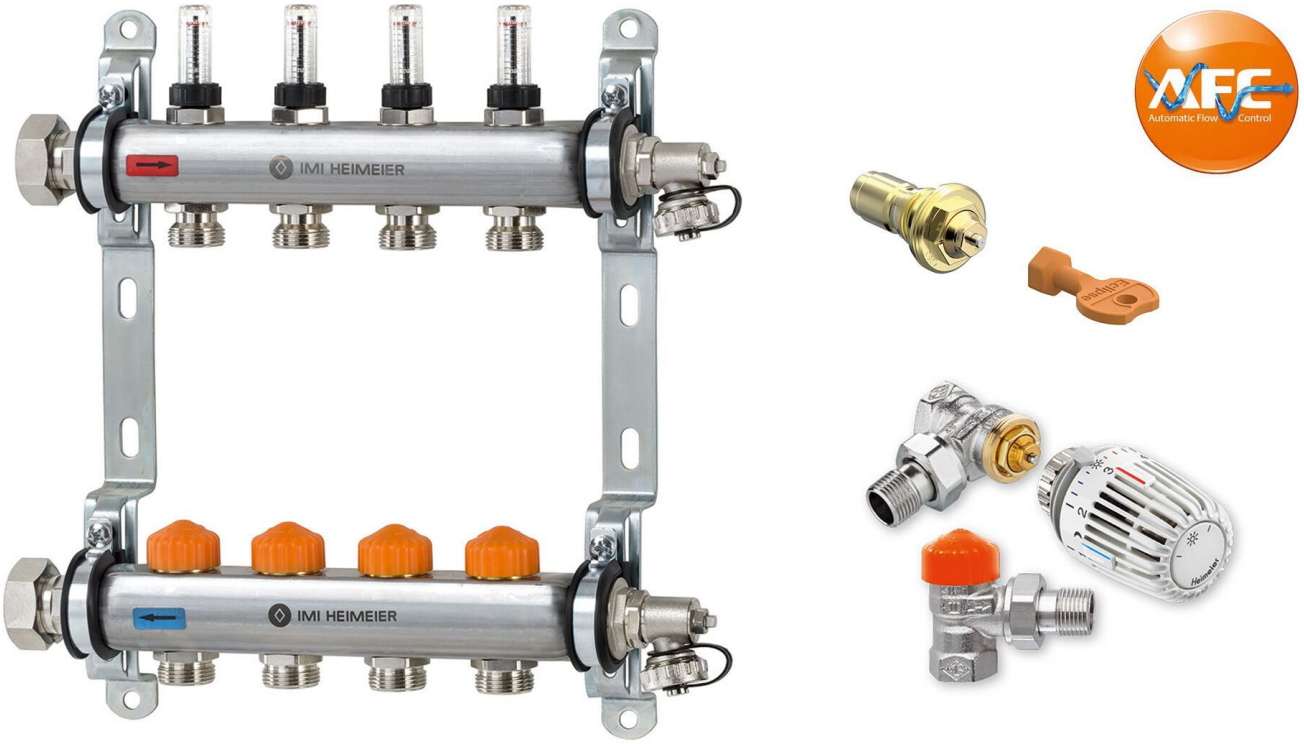


Radiocontrol F Funksystem für Fußbodenheizung

Mit den Raumthermostaten und Stellantrieben von IMI HEIMEIER steht ein aufeinander abgestimmtes System zur Fußbodenheizungsregelung zur Verfügung.

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 Rohrnetzberechnungen. 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

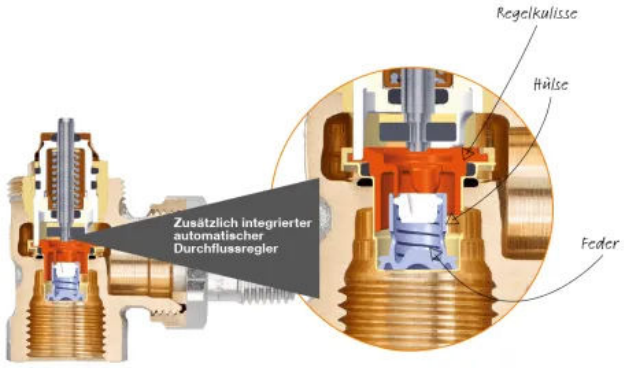
Mit der AFC-Technologie kann auf einfache Weise der hydraulische Abgleich durchgeführt werden. Ein hydraulisch einreguliertes System sorgt für einen effizienten und energiesparenden Betrieb des Gesamtsystems.

- 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 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.

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-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 und eine bessere Gesamtleistung von HLK-Anlagen.

Mehr dazu: Thermostatische Regelung – IMI HEIMEIER