

Funktionskontrolle



DESIGN PLUS

powered by: ISH

Automatischer hydraulischer Abgleich



# DYNACON ECLIPSE

## Dynacon Eclipse

Die einfache Lösung für den automatischen hydraulischen Abgleich von Fußbodenheizungen.

Bei herkömmlichen Heizkreisverteiltern ist der hydraulische Abgleich eine zeitraubende und planungsintensive Arbeit. Nicht so beim Dynacon Eclipse. Integrierte Durchflussregler in Thermostat-Oberteilen sorgen für einen konstanten Durchfluss. Der Durchfluss lässt mit einem Dreh an die vorgegebenen Heizlasten anpassen!

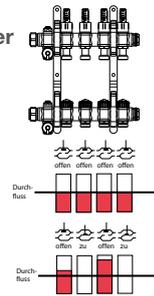
## Fußbodenheizkreis-Verteiler mit automatischer Durchflussregelung

### FUNKTIONSWEISE

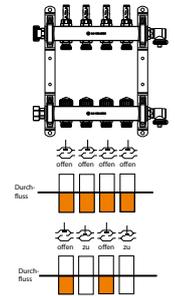
Dynacon Eclipse verhindert die Überversorgung einzelner Heizkreise durch die automatische Durchflussmengenregelung. Das System läuft mit einer optimalen Temperaturverteilung und verbraucht weniger Energie.

In einem System sind sämtliche hydraulischen Heizkreise voneinander abhängig. Darum wirkt sich eine Durchflussänderung in einem Kreis auf alle aus, so dass die Überversorgung in den Heizkreisen ausgegletzt werden muss. Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkreisverteiltern, welche Drosselventile und Durchflussanzeiger zur Einstellung der erforderlichen Durchflussmengen verwenden, erreicht Dynacon Eclipse den hydraulischen Abgleich automatisch mit einer Regelkartusche, so dass die eingestellte Durchflussmenge beibehalten wird.

### Herkömmliche Heizkreis-Verteiler



### Dynacon Eclipse



### DIE VORTEILE... FÜR INSTALLATEURE

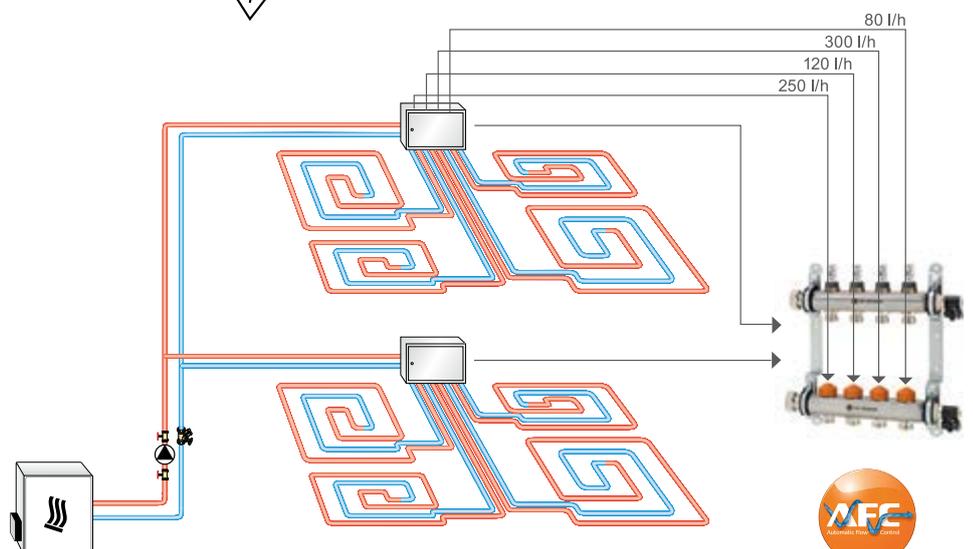
- Zeit- und Kostenersparnis bei Inbetriebnahme und Betrieb
- Automatischer hydraulischer Abgleich
- Eclipse Thermostat-Oberteile mit integriertem Durchflussregler sorgen für einen konstanten Durchfluss
- Einfache Anpassung des Durchflusses an die vorgegebene Heizlasten
- Durchfluss von 30 - 300 l/h einstellbar. Skala mit 15 Einstellmarkierungen für die genaue Einstellung
- Durchflusseinstellung nur mit Werkzeug oder Schlüssel möglich
- Keine Durchflussmanipulation bei montiertem Stellantrieb oder Handrad
- Durchflussanzeige pro Heizkreis zur Funktionskontrolle
- Kreise individuell absperbar, Voreinstellungen bleiben unverändert
- Optimierte Verteilerabmessungen und Einbaulängen

### ... FÜR NUTZER

- Energieeffiziente und Heizkosten sparende Fußbodenheizung
- Der Dynacon Eclipse wird bei durchgeführtem hydraulischen Abgleich mit bis zu 30 % staatlich gefördert! [www.bafa.de](http://www.bafa.de)
- Optimale Temperaturverteilung an der Fußbodenoberfläche
- Keine überhöhten Oberflächentemperaturen
- Komfortsteigerung durch gleichmäßige Wärmeabgabe

**Geeignet für alle Rohrleitungen und Raumtemperaturregelungssysteme**

### Automatische Durchflussregelung



### EIGENSCHAFTEN

#### Differenzdruck ( $\Delta p_V$ ):

Max. Differenzdruck: 60 kPa (<30 dB(A))

Min. Differenzdruck: 30 - 150 l/h = 17 kPa

150 - 300 l/h = 25 kPa

#### Temperatur

Max. Betriebstemperatur: 70°C

Druckklasse: PN 6