

## Dynamix-X 4 Wege-Minimischer

**Minimischersystem zur Absenkung der Vorlauftemperatur auf zulässige Werte bei Fußbodentemperierungen.** Der THB Stellantrieb misst kontinuierlich das  $\Delta T$  am FB-Vor- und Rücklauf mit seinen beiden Temperatursensoren und justiert präzise die richtige Ventilstellung. Somit ergibt sich gleitend immer die optimale, bedarfsgerechte Heizmitteltemperatur der Heizfläche.

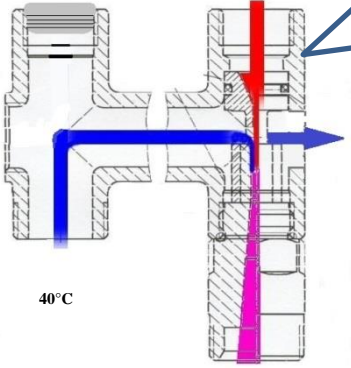


**Automatischer hydraulischer Abgleich.  
Mit Anheizreserve  
KfW und BAFA förderfähig**

**FB-  
Heizung  
max.  
55°C**

**HK  
Strang  
70°C  
max.**






**Funktion Venturi-4-Wege Minimischer.**

Bsp. Temp.-Ermittlung FBH:  
 VL 70°C + RLFBH 40°C = 110°C  
 110:2 = 55°C VL FBH

VL 60°C + RLFBH 40°C = 100°C  
 100:2 = 50°C VL FBH etc.

**Elektronischer Dynamic-STHB Stellmotor 230/24V mit FBH-Anlegefühlern selbstlernend**

- **Automatische Volumenstromregelung** über **Dynamic Temperatur-Regelmodul** mit Vor- und Rücklauftemperaturführung
- **Anheizreserve** durch maximale Durchflussmenge bei großem  $\Delta t$  (kalter Rücklauf)
- **4 Führungsgrößen wirksam:** (1.) Kessel Vorlauftemperatur gleitend, (2.) FB Vorlauftemperatur (3.) Rücklauftemperatur in Abhängigkeit der Wärmeabgabe Heizfläche (4.) Raumtemperatur
- **Keine** zusätzliche Umwälzpumpe für FB-Heizfläche erforderlich
- Einsatzbereich bis max. **70°C** VL-Temperatur primär
- Bis max. **26 m<sup>2</sup>** Heizfläche bzw. **180 l/h** (je nach Rohrquerschnitt und Verlegeabstand bis 2 Heizkreise gleicher Länge) oder mit unserem optionalen Heizkreisgabelungsset mit Kugelhandrossel für den kürzeren Heizkreis).



Vorlauf HK-Strang mit Absperrung

Venturi Mini-Mischerblock

Fußbodenkreis max. 180 l/h sekundär

Elektronischer **Dynamic-Stellmotor**

Ventilunterteil als RL-Absperrung und Montage des Dynamic-Stellmotors

Rücklauf HK-Strang

Temperatursensoren zum Abgleich des  $\Delta t$  von FBH-Vor/Rücklauf