

# Heizkreisverteiler mit dynamischen Ventilen

# BABO

Der Handwerker kennt uns.



- 1" Edelstahl-Verteilerbalken, DN25
  - für 2...16 Heizkreise
  - mit Durchflussmesser
  - zur Heizungsanbindung für Heizungswasser gemäß VDI 2035
  - Montage auf Verteilerhaltern mit geräuschkämpfender Einlage nach DIN 4109
  - mit 6 bar luftdruckgeprüft (100%-Prüfung)
  - Endstück mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn
- Vorlauf: - integrierte absperrebare Durchflussmesser mit 0-5 l/min
- Rücklauf: - integrierte Thermostatventile M30 x 1,5 für Stellantriebe

## Allgemeine Vorteile

- automatische Wassermengenregelung
- schneller hydraulischer Abgleich
- keine Messinstrumente notwendig
- Einstellbereich bis 340l/h
- Ventilkonstruktion verringert Verschmutzung
- servicefreundlich

**Das neu eingesetzte Ventil arbeitet druckunabhängig und ist für den Einsatz kleiner Wassermengen geeignet.**

### Anschlüsse:

- primärseitig: 1" IG, wahlweise rechts oder links
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen, nach unten

### Technische Daten:

- Material: Edelstahl 1.4301
- zulässige Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C
- max. Betriebsdruck: 6 bar
- Messbereich Durchflussmesser: 0,5 bis 5,0 l/min
- Messgenauigkeit Durchflussmesser: +/- 10% vom Endwert (Bei Frostschutzmischung ist die veränderte Viskosität zu berücksichtigen)

## Funktionsweise

Die Verteiler werden aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und sind auf schallgedämmten (gemäß DIN 4109) Konsolen montiert. Sie sind standardmäßig mit Durchflussanzeigern ausgerüstet. Der Rohranschluss erfolgt ausschließlich Eurokonus Verschraubungen. Die Thermostatventile sind mit Anschlussgewinde M30 x 1,5 ausgestattet. Der Mittenabstand der Anschlüsse beträgt 50mm (andere Abstände auch möglich).

Vor- und Rücklaufbalken werden an das Heizsystem angeschlossen. Über die 3/4" Eurokonus-Verschraubungen lassen sich die Heizkreise (2 bis 16 Abgänge) problemlos und normgerecht anschließen. Der dynamische Ventileinsatz regelt automatisch die Wassermenge und hält die eingestellte Wassermenge konstant, unabhängig von den Druckschwankungen im Rohrleitungsnetz.

Das bedeutet, egal wie viele Ventile öffnen oder schließen, das Ventil hält den berechneten voreingestellten Wert. Die Membrane bewegt sich in Abhängigkeit des steigenden oder fallenden Differenzdruckes und reguliert so die eingestellte Wassermenge ohne weitere Regelkomponenten die eine Verschmutzung hervorrufen können.



## Einstellbereich von VarioDP

Einstellung	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
l / h	20	30	40	60	80	100	120	135	150	170	190	220	250	270	290

**... made in Germany.**