

Dynamische Thermostat-Ventilunterteile, Kombiblöcke Vario-DP



- Automatische Regelung der Wassermenge
- Schneller hydraulischer Abgleich ohne Messgerät
- Hohe Reserve durch Einstellbereich bis 340 l/h
- Patentierter einfacher Ventileinsatz bietet Schutz vor Verschmutzung



Anwendung Das neue dynamische Thermostat-Ventil Vario-DP macht den hydraulischen Abgleich im Ein- und Zweifamilienhaus sowie im Wohnungsbau kinderleicht und schnell.

Beschreibung Der patentierte Ventileinsatz mit dynamischem Mengenbegrenzer begrenzt automatisch die am Ventil eingestellte Wassermenge und regelt diese unabhängig von Druckschwankungen in der Heizungsanlage. Das bedeutet, egal wie viele Thermostat-Ventile in der Anlage geöffnet oder geschlossen sind, das Vario-DP sorgt immer für die richtige Wassermenge am Heizkörper. Vario-DP ist in den gängigen Bauformen Eck, Durchgang, Axial und Winkel-Eck in den Dimensionen $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " und $\frac{3}{4}$ " sowie als Kombiblock und Thermostat-Kombiblock erhältlich. Der Ventileinsatz ist ohne Systementleerung unter Betriebsdruck auswechselbar mit dem Montagegerät MGV.

Technische Daten Systemanschluss

Siehe Bestelltabelle

Anschluss Thermostatkopf/Stellantrieb

Gewindeanschluss M30 x 1,5 mm

Nenndruck

Max. 10 bar

Differenzdruck (Δp)

Max. 50 kPa

Min. 20 kPa

Nennweite

DN 10, DN 15, DN 20

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{\max} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Gehäuse

Rotguss, vernickelt



Patentierter Ventileinsatz mit dynamischem Mengenbegrenzer

Da die Regelmembrane direkt im Ventileinsatz verbaut ist und die Ventilschindel als Druckgeber funktioniert, gibt es keine zusätzlichen verschmutzungsanfälligen Regelkomponenten. Das Ventil arbeitet mit einer ganz gewöhnlichen Ventildichtung und benötigt keine zusätzlichen Schmutzsiebe.



Preise s. Seite 248.

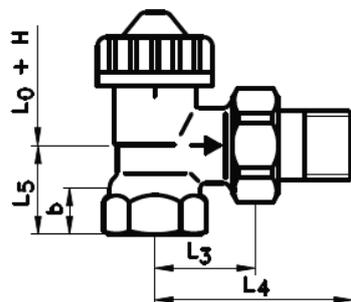
Bitte beachten Sie die weiteren Hinweise zur Ventilauswahl (Wassermenge) und Montage in der Betriebsanleitung.

Dynamische Thermostat-Ventilunterteile

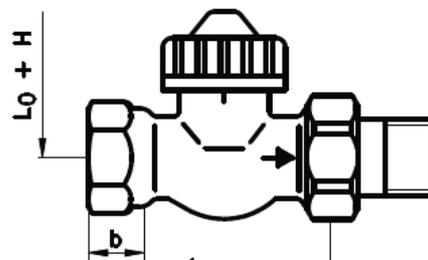
Vario-DP

Bauformen und Maße (mm)

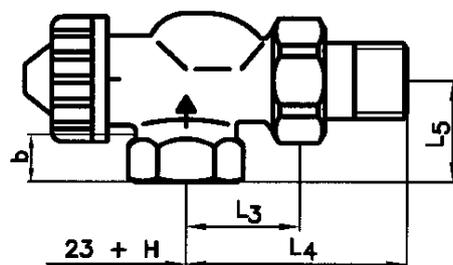
Vario-DP – Eck



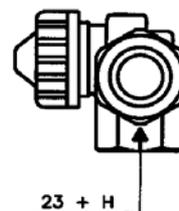
Vario-DP – Durchgang



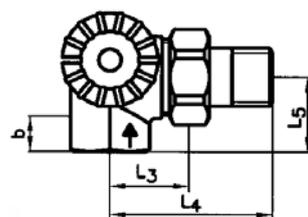
Vario-DP – Axial



Vario-DP – Winkel-Eck, links



Vario-DP – Winkel-Eck, rechts



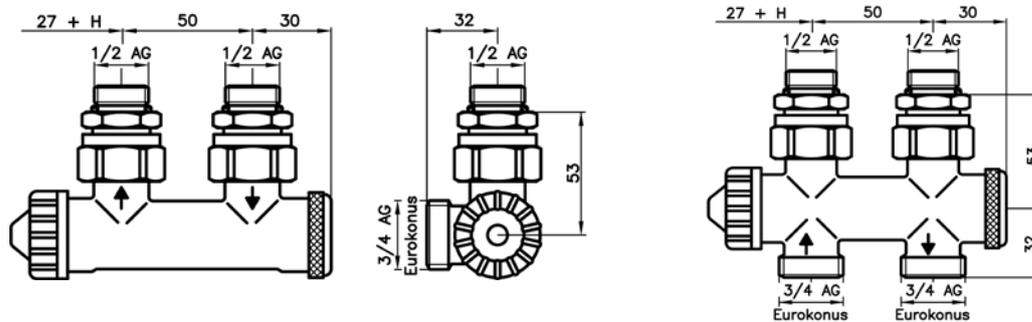
Maße (mm) Vario-DP

DN	D	B	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6
10	Rp ^{3/8}	10,1	23	59	85	26	52	25	-
15	Rp ^{1/2}	13,2	23	66	95	29	58	26	55
20	Rp ^{3/4}	14,5	23	74	106	34	66	29	-

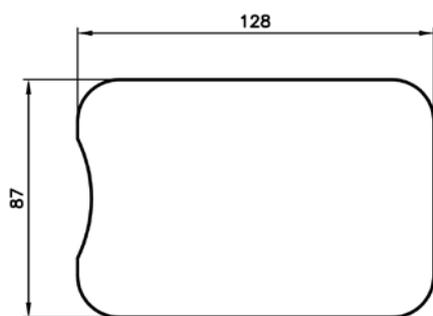
Dynamische Thermostat-Kombiblöcke Vario-DP

Bauformen und Maße (mm)

Ausführung für Kompakt-/Badheizkörper mit G $\frac{1}{2}$ -Innengewinde



Abdeckblende



Dynamische Thermostat-Ventilunterteile, Kombiblöcke Vario-DP

RK: V, PG: 2	Anschluss	Art.-Nr.	Preise €
Thermostat-Ventilunterteil Vario-DP , druckunabhängiges Thermostat-Ventil mit dynamischem Mengenbegrenzer hält automatisch die eingestellte Wassermenge, Regelbereich 20–50 kPa, unter 20 kPa statisch, Einstellbereich 20–340 l/h, stufenlos voreinstellbar mit handelsüblichem Entlüftungsschlüssel, Gehäuse aus Rotguss, vernickelt, PN 10, max. Temperatur 120 °C, mit Gewindeanschluss M30 x 1,5 mm, Ventilspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Dichtelement wartungsfrei, mit Montagekappe. Ventileinsatz ohne Systementleerung unter Betriebsdruck auswechselbar.			
	Eck	Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$	161 010.100
		Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	161 020.100
		Rp $\frac{3}{4}$ x R $\frac{3}{4}$	161 030.100
	Durchgang	Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$	161 060.100
		Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	161 070.100
		Rp $\frac{3}{4}$ x R $\frac{3}{4}$	161 080.100
	Axial	Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	163 020.100
	Winkel-Eck, rechts	Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	165 020.100
	Winkel-Eck, links	Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	167 020.100
Thermostat-Kombiblock Vario-DP , für Heizkörper mit Mittenanschluss im Zweistrangsystem, Ventileinsatz mit dynamischem Mengenbegrenzer, druckunabhängiges Thermostat-Ventil hält automatisch die eingestellte Wassermenge, Regelbereich 20–50 kPa, unter 20 kPa statisch, Einstellbereich 20–340 l/h stufenlos voreinstellbar mit handelsüblichem Entlüftungsschlüssel, Voreinstellung ohne Zahlenskala direkt ablesbar, Gehäuse aus Messing, vernickelt, PN 10, max. Temperatur 120 °C, Ventilspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung, geräuscharm, Gewindeanschluss M30 x 1,5 mm, Absperrspindel aus Messing, Anschlüsse auf der Rohrleitungsseite mit $\frac{3}{4}$ "-Eurokonus.			
Ausführung für Kompakt-/Badheizkörper mit G $\frac{1}{2}$ -Innengewinde			
	Durchgang	G $\frac{1}{2}$ Innengewinde	221 075.100
	Eck	R $\frac{1}{2}$ Innengewinde	221 025.100
Zubehör			
	Ventil-Einsatz , für Thermostat-Ventilunterteile der Baureihe Vario-DP Anschluss: Rp $\frac{3}{8}$ x R $\frac{3}{8}$ und Rp $\frac{1}{2}$ x R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{8}$ "– $\frac{3}{4}$ "	160 020.211