

Hahnblock, dynamisch 456-DP Kombiblock



Bestellinfo	Seite 4.3.2
Technische Typenübersicht	Seite 4.3.3
Einstelltabelle/Kennlinien	Seite 4.3.3
Abmessungen	Seite 4.3.4

Katalogstand

09/2023

4.3

- Einstellung der Wassermenge ohne Rohrnetzberechnung und ohne Messgerät
- hohe Regelgenauigkeit bei kleinen Wassermengen
- Einstellbereich 20 bis 340 l/h
- Kein Schmutzsieb: Hohe Betriebssicherheit durch patentiertes einfaches und durchdachtes Design
- Armatur aus korrosionsbeständigem Rotguss

Beschreibung Der patentierte Regeleinsatz Vario-DP im Hahnblock regelt unabhängig von Druckschwankungen in der Anlage die Durchflussmenge am Verbraucher. Die hinter der Ventildichtung liegende, aus zwei miteinander verbundenen Kapselfedern bestehende Druckdose passt automatisch den Ventilhub an, sobald die eingestellte Wassermenge überschritten wird. So wird die eingestellte Wassermenge gesichert. Das einfache und durchdachte Design ermöglicht überdurchschnittlich hohe Durchflussmengen von 340 l/h und sorgt gleichzeitig für hohe Funktionssicherheit, durch geringst mögliche Angriffsflächen für Verschmutzungen

Anwendung Nachregelung:
Automatischer hydraulischer Abgleich von Verbrauchern in Heizungs- und Kühlanlagen ohne Rohrnetzberechnung und Messgerät.

Beispiel: Konvektoren mit integriertem Ventil, Heizkörper, etc.

Technische Daten **Systemanschluss**
Siehe Bestelltabelle

Nenndruck
10 bar

Nennweite
DN 15

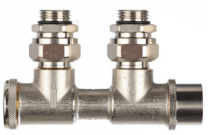
Temperatureinsatzbereich
Medium: $T_{\max} = 120\text{ °C}$

Gehäuse
Messing, Messing vernickelt

Software ▪ VDI 3805 Technische Ventildaten + Grafikdaten

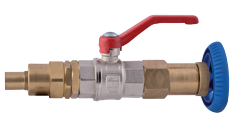
Bestellinfo

4.3

	Ausführung	Dimension			Art.-Nr.	Preis
456-DP Kombiblock, druckunabhängiger Kombiblock , für Heizkörper mit Mittenanschluss im Zweirohrsystem, hält automatisch die eingestellte Wassermenge, Regelbereich 15–70 kPa, Einstellbereich 20-340 l/h, stufenlos voreinstellbar mit Schlüssel, Voreinstellung ohne Zahlenskala direkt ablesbar, Gehäuse aus Messing, vernickelt, PN 10, max. Temperatur 120°C, geräuscharm, Absperrspindel aus Messing, Anschlüsse Rohrleitungsseite ¾"-Eurokonus, Anschlüsse Heizkörperseite mit G¾"-Eurokonus oder G½"-Innengewinde						
	Eck	DN 15	1		423 025	
	Durchgang	DN 15	1		423 075	
Rabattklasse V						

** Der Kvs-Wert entspricht dem Kv-Wert des Ventils bei Nennhub (100 % Öffnungsgrad).

Zubehör

	Beschreibung			Art.-Nr.	Preis €
	Einstellschlüssel Vario-DP	1	-	910 199.800	
	Ventileinsatz 456-DP Kombi für DN 15	1	-	220 020.261	
	Montagegerät MG V zum Austausch der Ventileinsätze Vario-DP DN 10 - DN 20.	1	-	160 010.860	
	Adapter für Heizkörper R½ Innengewinde Anschluss: Rp 1/2" AG x Rp 3/4" AG	1	-	273 020.040	
Rabattklasse V					

Technische Typenübersicht und Einstelltabelle

4.3

Typ	Anschluss	Nennweite	Kvs-Wert** (m³/h)	Art.-Nr.
456-DP Kombiblock Eck	G 3/4" ÜM (G 1/2" AG) x G 3/4" AG	DN 15	1	423 025
456-DP Kombiblock Durchgang				423 075

** Der Kvs-Wert entspricht den Kv-Wert des Ventils bei Nennhub (100 % Öffnungsgrad).

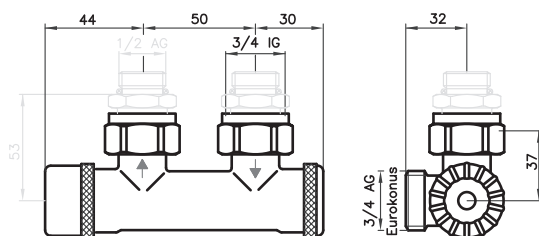
456-DP Kombiblock	
DP-Bereich 15-70 kPa	
I/h	Einstellung
20	1,0
25	1,5
35	2,0
40	2,25
45	2,5
55	2,75
65	3,0
80	3,25
90	3,5
100	3,75
115	4,0
135	4,25
145	4,5
160	4,75
170	5,0
185	5,25
200	5,5
215	5,75
230	6,0
245	6,25
260	6,5
275	6,75
290	7,0
300	7,25
315	7,5
330	7,75
340	8,0



Abmessungen Maße (mm)

4.3

456-DP Kombiblock Eck



456-DP Kombiblock Durchgang

