

Thermostat-Ventilunterteil VarioQ M E DN20

Art.-Nr. 181 230.101

Thermostat-Ventilunterteil

Benefits

- feste, kalibrierte Messblende für die exakte Einmessung des Heizkörpers
- stufenlose Einstellung
- Ventileinsatz wechselbar ohne Systementleerung
- blitzschneller hydraulischer Abgleich mit CAPBs®-Set Ventilabgleich

Anwendung

Zur Messung und Einstellung des Volumenstromes direkt am Ventil, z. B. mit dem CAPBs®-Set Ventilabgleich als Messgerät für den hydraulischen Abgleich. Geeignet für kleine, mittlere und grosse Wassermengen. Zum Einbau in Zweirohr-Heizungsanlagen. Bauform nach Norm, daher Einbau im Bestand ohne Änderung der Anschlussverrohrung möglich.
Bei Axial-Ausführung oder Winkel-Eck (links/rechts) bitte Ventilunterteil Vario (axial) oder Vario Winkel-Eck (links/rechts) mit messbarer Rücklaufverschraubung 454Q einsetzen.

Beschreibung

Patentiertes, geräuscharmes Thermostat-Ventilunterteil mit fester, kalibrierter Messblende zur Messung und Einstellung des Volumenstromes direkt am Ventil. Montagekappe mit Ventil-Absperrfunktion. Gewindeanschluss M30 x 1.5 mm für Thermostat-Regelköpfe und Antriebe. Stufenlos einstellbar mit Einstellschlüssel ES-SV. Ventilspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Der Ventileinsatz ist ohne Systementleerung unter Betriebsdruck auswechselbar mit dem Montagegerät MGV.
VarioQ ist ein dreistufiges System für den hydraulischen Abgleich, das die Optimierung des Heizungsnetzes durch Berechnung, Messung und Einstellung erreicht. Mit dem CAPBs®-Set Ventilabgleich (Messgerät) wird der Durchfluss in Litern pro Stunde gemessen und die Wassermenge kann ohne Umrechnung problemlos am Ventil angepasst werden. Selbst kleinste Durchflussmengen sind mit diesem System einstellbar.
VarioQ-Thermostatventile sind mittels Einstellschlüssel ES-SV stufenlos einstellbar, ausgehend von offener Stellung (8 = offen), die Zahlen 1–8 befinden sich auf dem Einstellschlüssel. Marke fluchtet mit Markierung. Jede 1/8-Umdrehung entspricht einer Durchflusskennlinie, dargestellt im Diagramm (siehe Betriebsanleitung).

Technische Daten

Systemanschluss
siehe Bestelltabelle

Anschluss Thermostatkopf/Stellantrieb
Gewindeanschluss M30 x 1.5 mm

Einstellbereich
VarioQ M
14 – 215 l/h

Nenndruck
max. 10 bar

Nennweite
DN 20

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 120 °C

Gehäuse
Messing, vernickelt

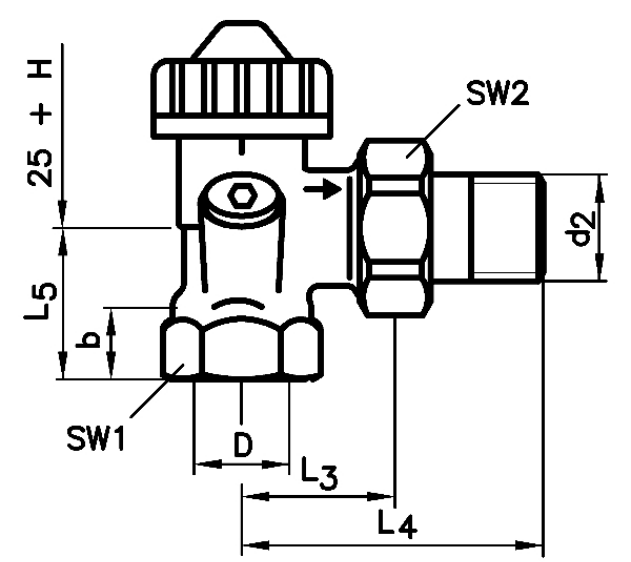
Optionen
- Ausführung PN 16

Optionen

- Ausführung PN 16

Technische Zeichnungen

VarioQ S, M, L – Eck



Bauformen und Masse gemäss EN 215, Baureihe D

DN	D	d1	d2	SW1	SW2	b	L1	L2	L3	L4	L5
10	Rp⅜	-	R⅜	22	27	10,1	59	85	26	52	22
15	Rp½	G¾	R½	27	30	13,2	66	95	29	58	26
20	Rp¾	-	R¾	32	37	14,5	74	106	34	66	29

H: Höhe Regelkopf

Ausführungen

			Ausführung	Ausführung	Nenndruck	Nennweite	Anschluss	Kv-Wert*	Kvs-Wert** Art.-Nr.		Art.-Nr.
	VarioQ M	für mittlere Wassermengen	Eck		PN 10	DN 20	Rp¾ x R¾	0,044 – 0,46 m³/h	0,68 m³/h	●	181 230.101

● Lagerware

○ Fertigungsware