

# Thermostat-Ventilunterteil VarioQ S E DN10

**Art.-Nr. 181 110.101**

**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 S
6 – 80 l/h

**Nenndruck**
max. 10 bar

**Nennweite**
DN 10

**Temperatureinsatzbereich**
Medium: max. 120 °C

**Gehäuse**
Messing, vernickelt

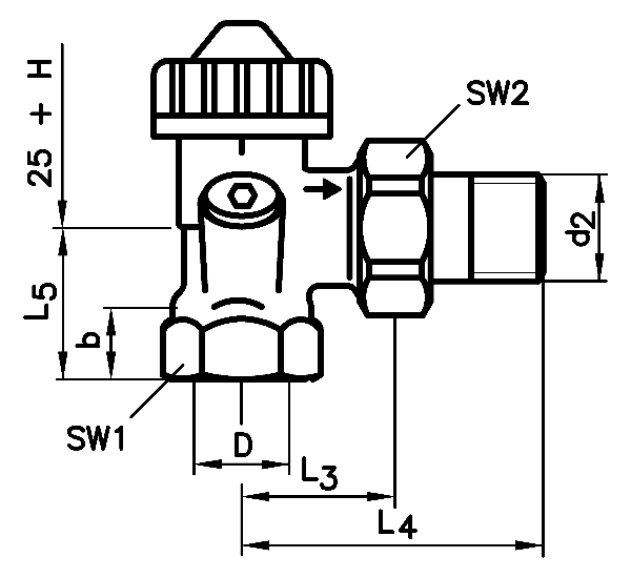
**Optionen**
- Ausführung PN 16

## 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 S | für kleine Wassermengen | Eck | | PN 10 | DN 10 | Rp⅜ x R⅜ | 0,019 – 0,24 m³/h | 0,25 m³/h | ● | 181 110.101 |

● Lagerware

○ Fertigungsware