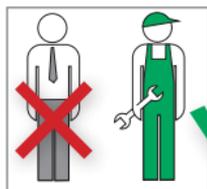


Design-Ventil- garnitur VARIOCON

simplex

mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5



Arbeiten an der Heizungsanlage müssen von qualifiziertem Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Vorschriften, Richtlinien und Regeln der Technik ausgeführt werden.



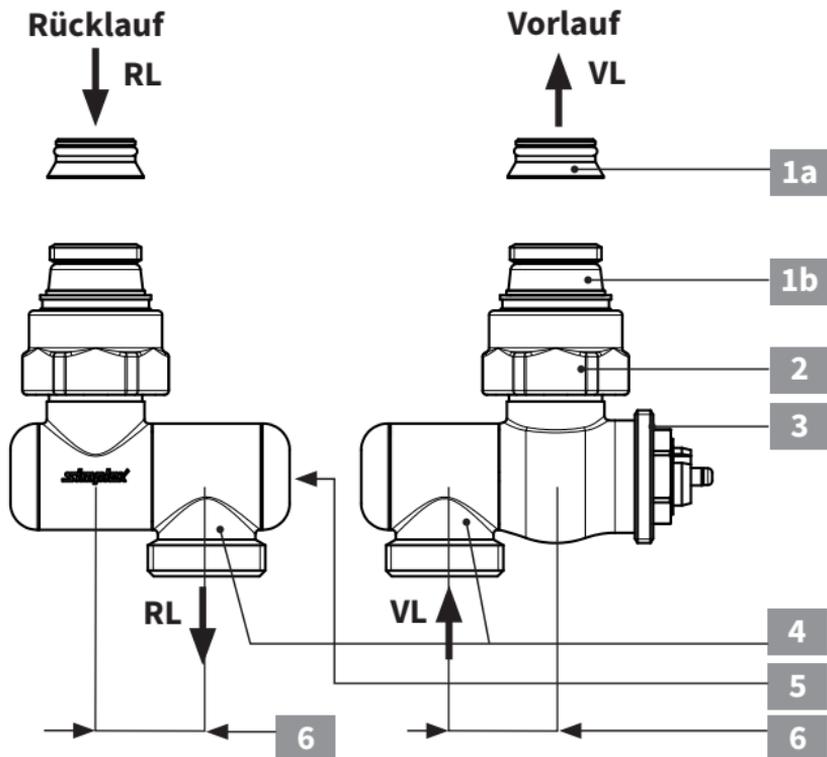
Besonders zu beachten sind:

DIN 18 380 Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen

VDI 2035 Steinbildung in Trinkwassererwärmungsanlagen und Warmwasserheizungsanlagen

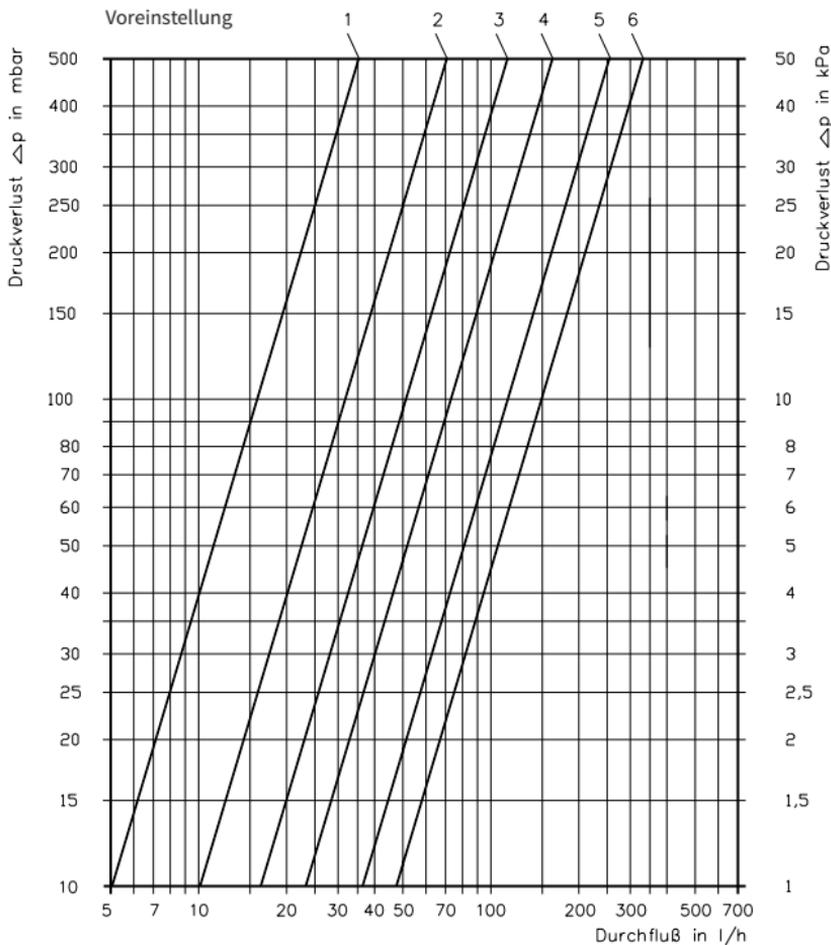
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschriften





- 1a** Konus für den Anschluss an HK mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus) - in Heizkörperanschluss eindrücken, bzw.
- 1b** Übergangsnippel (flachdichtend) für den Anschluss an HK mit 1/2" Innengewinde
- 2** Überwurfmutter 3/4"
- 3** Anschlussgewinde M 30 x 1,5 (Thermostat)
- 4** Drehbare Anschlusssegmente mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus)
- 5** Absperrspindel Rücklauf Innensechskant 4 mm
- 6** Achsversatz 25 mm

Voreinstellwerte (bei 2 K Regeldifferenz)



Voreinstellung	k_V -Wert [m^3/h] bei Regeldifferenz			k_{VS} -Wert
	1 K	2 K	3 K	
6	0,25	0,47	0,63	1,00
5	0,22	0,36	0,41	0,46
4	0,17	0,23	0,24	0,25
3	0,14	0,16	0,16	0,17
2	0,09	0,10	0,10	0,10
1	0,05	0,05	0,05	0,05

Montage

- Rohrleitungen und Heizkörper zuvor gut durchspülen.
- Für Heizkörper mit 1/2" Innengewinde selbstdichtende Nippel mit 12 mm Innensechskant einschrauben.
- Für Heizkörper mit 3/4" Außengewinde beigelegte Konusteile in die Anschlüsse des Heizkörpers eindrücken.
- Thermostat waagrecht und frei zugänglich einbauen.
- Spannungsfrei am Heizkörper mit Überwurfmuttern SW 30 montieren, wobei der Heizungsvorlauf immer am ventiltseitigen Stutzen liegen muss (siehe Pfeilmarkierung).
- Ausrichtung der rohrseitigen Anschlüsse auf Wand- oder Bodenanschluss durch Drehen der Stutzen. Die Anschlussstutzen sind für Klemmverschraubungen mit 3/4" Eurokonus vorbereitet.
- Auf korrekten Anschluss von Vorlauf und Rücklauf achten.
- Zur Endmontage Bauschutzkappe entfernen und Thermostatkopf montieren.

Voreinstellung

- Mitgelieferten Voreinstellschlüssel am Ventilsatz aufsetzen.
- Einstellung des erforderlichen k_V -Wertes - bei der gewählten Regeldifferenz gemäß Kennlinienfeld - am Ventil durch Drehung der Einstellscheibe und Ausrichtung der jeweiligen Einstellzahl auf die punktförmige Markierung am Gehäuse.
- Nach jeder Einstellung ist der feste Sitz des Ventileinsatzes zu kontrollieren.
- Um im Teillastbetrieb keine störenden Fließgeräusche entstehen zu lassen, den Differenzdruck über dem Ventil nicht zu hoch wählen.
- Eine Ventilautorität von 0,3 bis 0,7 gewährleistet sicheren Betrieb.

Die Abbildungen sind symbolisch und können vom jeweiligen Produkt abweichen.
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

K80400810 01/2017

Simplex Armaturen & Systeme GmbH | D-88260 Argenbühl

Tel. +49 75 66 94 08-0 | Fax. +49 75 66 94 08-75 | www.simplex-armaturen.de