

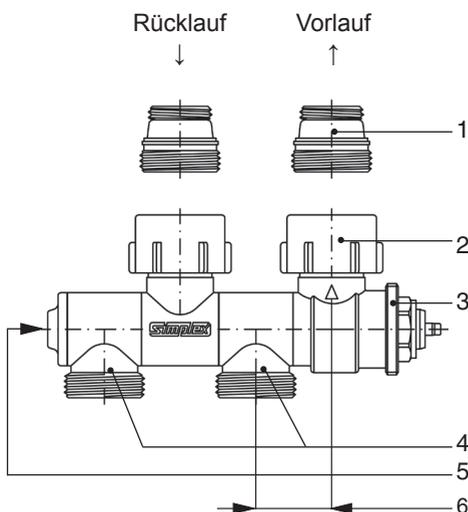
## VarioCon Ventilarmatur

mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5



### F12020

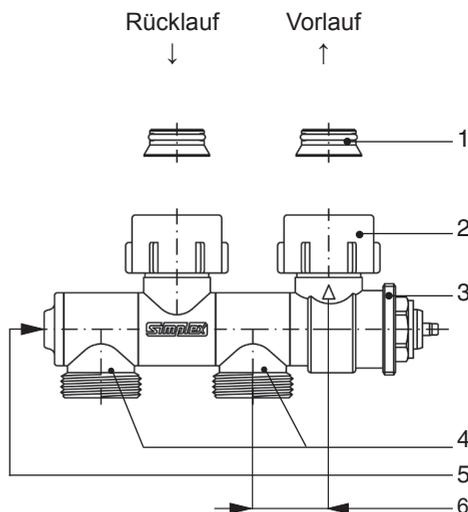
für HK mit 1/2" Muffengewinde



- 1 Übergangsnippel (flachdichtend)
- 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

### F12021

für HK mit 3/4" Außengewinde



- 1 Konus (in Heizkörperanschluss eindrücken)
- 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

## Montage

Rohrleitungen und Heizkörper gut durchspülen. Für Heizkörper mit 1/2" Muffengewinde selbstdichtende Nippel mit 12 mm Innensechskant einschrauben. Für Heizkörper mit 3/4" Außengewinde beigelte Konusteile in die Anschlüsse eindrücken.

Thermostat waagrecht und frei zugänglich einbauen. Spannungsfrei am Heizkörper mit Rippenmuttern SW 30 montieren, wobei der Heizungsvorlauf immer am ventileitigen Stützen liegen muss (siehe Pfeilmarkierung).

Ausrichtung der rohrseitigen Anschlüsse auf Wand- oder Bodenanschluss durch Drehen der Stützen. Die Anschlussstützen sind für Klemmverschraubungen mit 3/4" Eurokonus vorbereitet. Auf korrekten Anschluss von Vorlauf und Rücklauf achten. Zur Endmontage Bauschutzkappe entfernen und Thermostatkopf montieren.

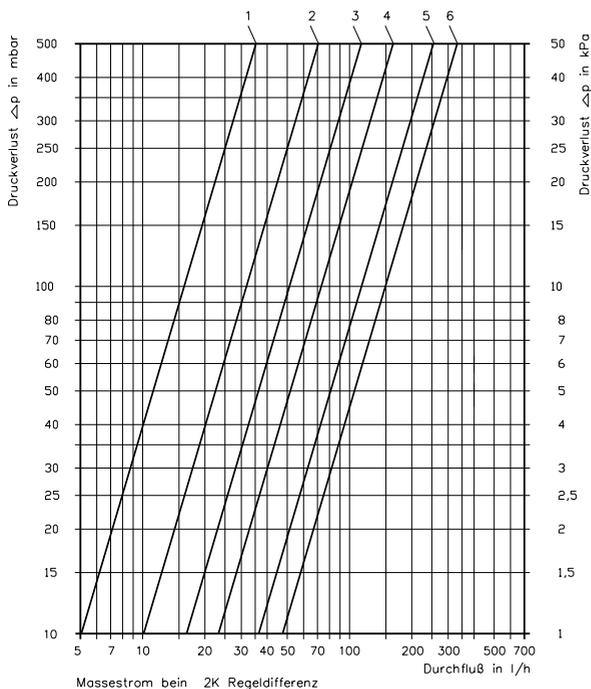
## Voreinstellung

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, sollte der Differenzdruck über dem Ventil nicht zu hoch gewählt werden. Eine Ventilautorität von 0,3 bis 0,7 gewährleistet sicheren Betrieb.

## Voreinstellwerte

### Voreinstellung



VarioCon-Ventilarmatur mit Voreinstellung, gilt für F12020; F12021

Voreinstellung	Regelabweichung			$k_{VS}$ -Wert
	1°K	2°K	3°K	
	$k_V$ -Wert [m³/h]			
6	1,0	2,0	3,0	1,00
5	0,25	0,47	0,63	0,46
4	0,22	0,36	0,41	0,25
3	0,17	0,23	0,24	0,17
2	0,14	0,16	0,16	0,10
1	0,09	0,10	0,10	0,10
1	0,05	0,05	0,05	0,05