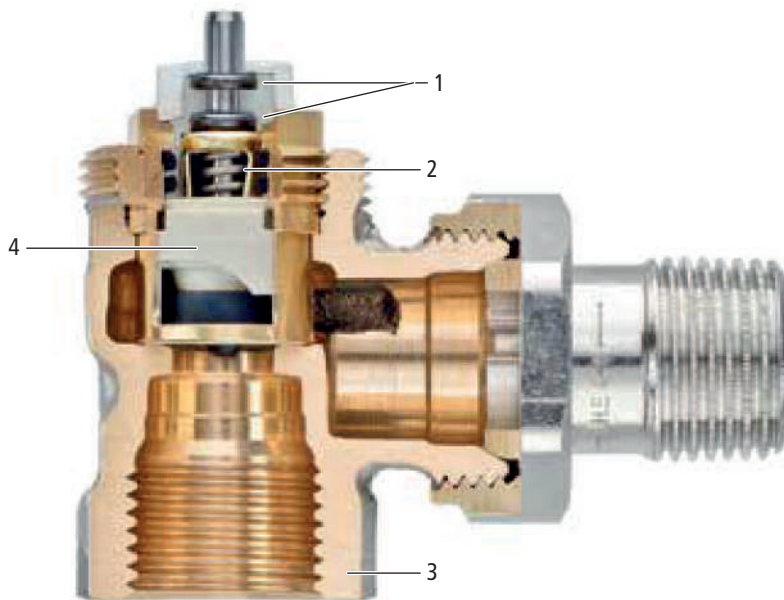




- 55220** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Eckausführung
- 55221** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Durchgang
- 55223** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Eckausführung, mit Optipress-Pressmuffe
- 55224** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Durchgang, mit Optipress-Pressmuffe
- 55226** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Axial
- 55228** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Winkeleck links
- 55229** - Thermostat-Ventilunterteil V-exact, Winkeleck rechts

Produktaufbau und Werkstoffe



1	O-Ring	
2	Rückstellfeder	
3	Gehäuse	Rotguss vernickelt
4	Regelkulis	

Produktbeschreibung

Die Thermostat-Ventilunterteile V-exact sind geeignet für den Einsatz in Zweirohr-Pumpenwarmwasser-Heizungsanlagen mit normaler bis grösserer Temperaturspreizung.

Die eingebaute Präzisions-Voreinstellung ermöglicht einen exakten hydraulischen Abgleich mit dem Ziel, alle Wärmeverbraucher entsprechend ihrem Wärmebedarf mit Heizwasser zu versorgen.

Die Durchflussbereiche der Voreinstellung lassen sich mit einem Schlüssel einfach und exakt einstellen. Der gewählte Wert ist stirnseitig am Thermostat-Oberteil ablesbar. Mit dem Schlüssel kann nur der Fachmann die Einstellung vornehmen oder verändern.

Technische Daten

Betriebsdruck max.	[bar]	10
Betriebstemperatur max.	[°C]	120

Leistungswerte

Artikel	Nennendurchmesser [DN]	Kv-Wert [m³/h]		Kvs-Wert [m³/h]
		Regeldifferenz max. 2 K		
		1 min.	6	6 max.
55220	10	0.25	0.468	0.73
	15	0.25		
	20	0.025		
55221	10			
	15			
	20			
55223	15			
55224	15			
55226	10			
	15			
55228, 55229	10			
	15			

Tab. 1: Leistungswerte

Diagramme Durchflussbegrenzung

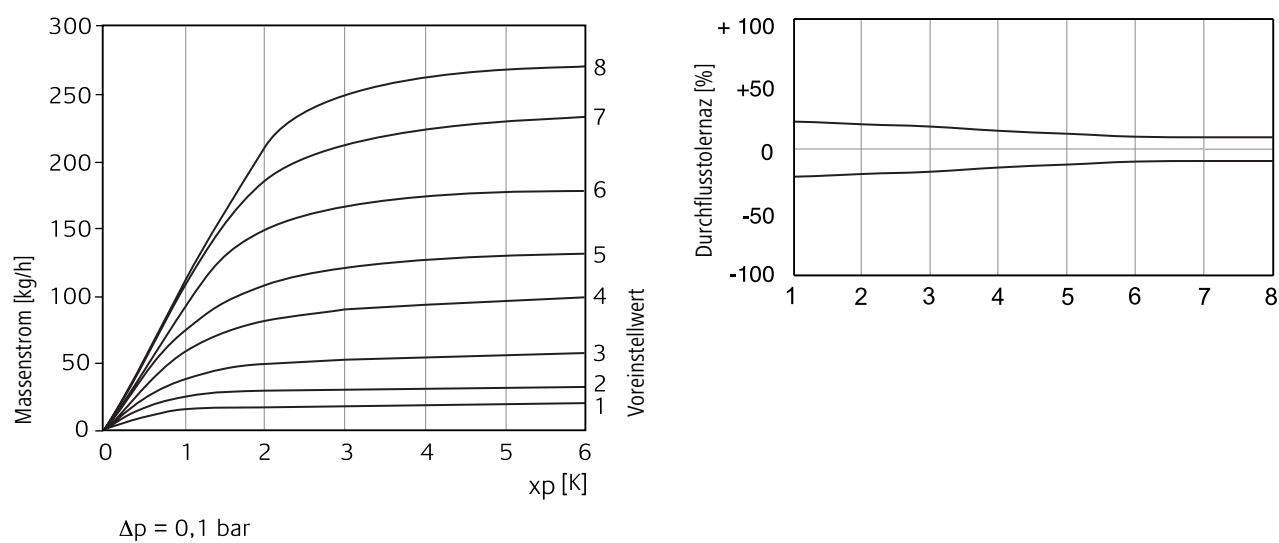


Abb. 1: Diagramme Durchflussbegrenzung und Durchflusstoleranz

Druckverlust-Diagramme

Bei Regeldifferenz [xp] 1.0 K:

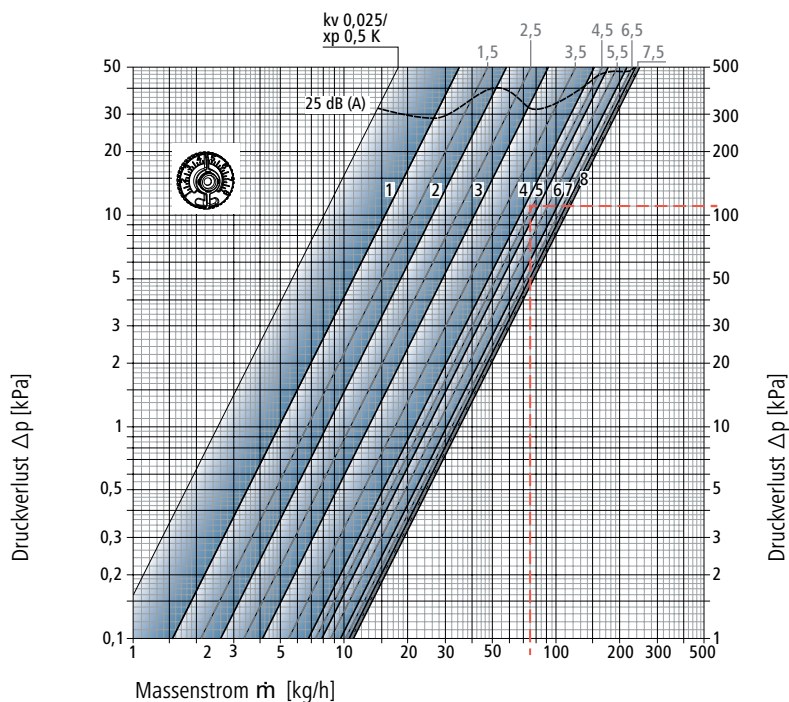


Abb. 2: Druckverlust-Diagramm bei Regeldifferenz 1.0 K

Bei Regeldifferenz 2.0 K:

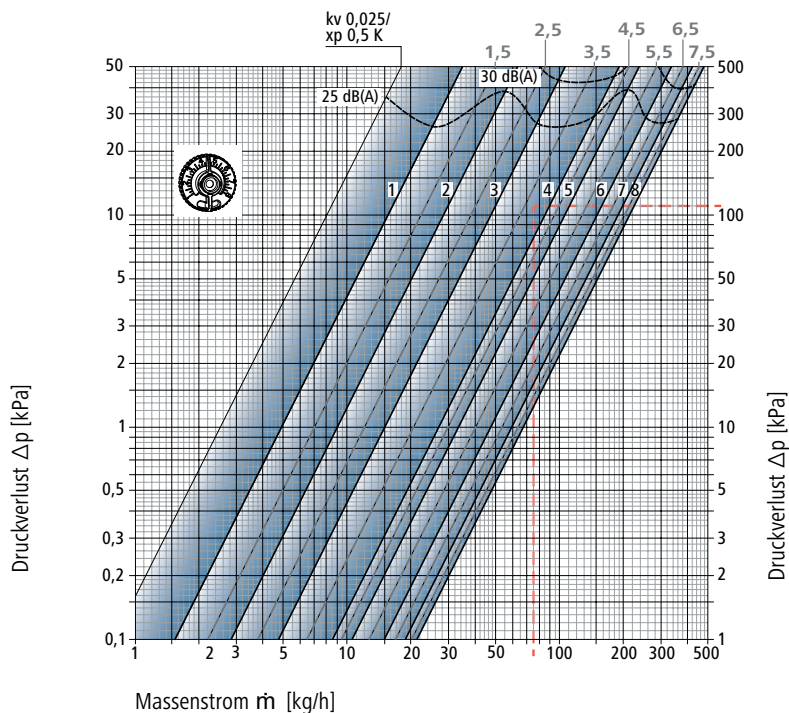
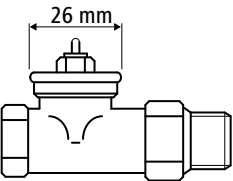
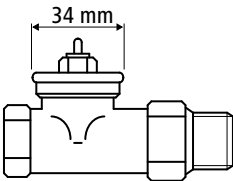


Abb. 3: Druckverlust-Diagramm bei Regeldifferenz 2.0 K

Kompatibilität der Thermostatköpfe mit Fremdprodukten

Für den Austausch von Thermostatköpfen auf Danfoss-Ventilunterteilen stehen die folgenden Möglichkeiten zur Verfügung. Eine Entleerung der Heizanlage ist dabei nicht notwendig.

Danfoss RAVL		Danfoss RAV		Danfoss RA	
Baujahr 1968 bis 1977		Baujahr 1978 bis 1986		Baujahr ab 1986	
					
Aufnahme Ventilkopf Ø26 mm		Aufnahme Ventilkopf Ø34 mm		Aufnahme Ventilkopf mit Innensechskantschraube oder Schnappverschluss	
				Direkter Anschluss der Thermostatköpfe möglich  55160  55164	
Anschluss mit Adapter  55167.21		Anschluss mit Adapter  55167.22		Anschluss aller anderen Thermostatköpfe mit Adapter  55167.23	
 55141  55144		 55152  55156		 55147	

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



55220



55221



55223



55224



55226



55228



55229