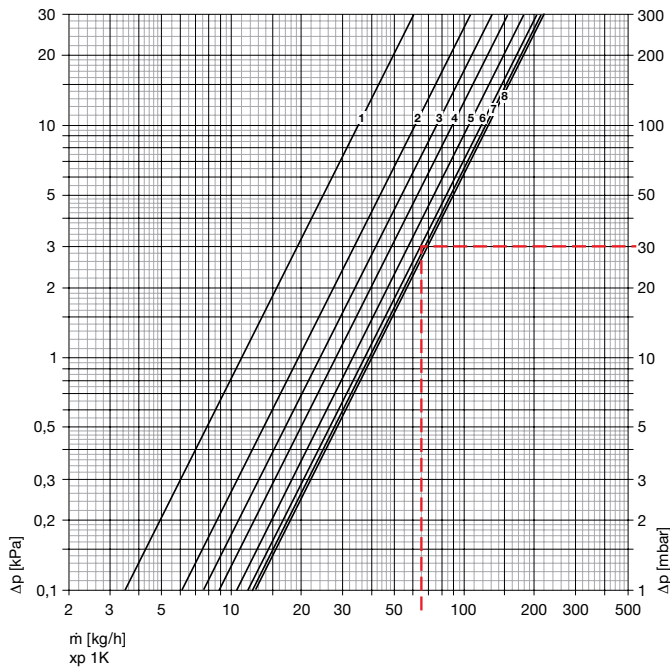


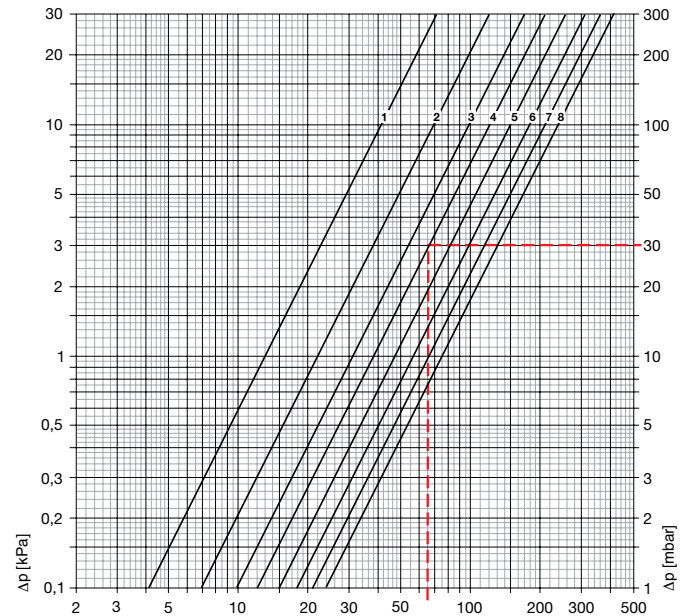
Tekniska data – Termostatöverdel VHV8S med 8 steglöst varierbara förinställningsvärden

Diagram för 4343, 4360, 4365

Reglerdiff. [xp] **1,0 K**



Reglerdiff. [xp] **2,0 K**



Radiator med termostatventil utan anslutningskoppling

Termostatöverdel och termostathuvud	Förinställning Termostatöverdel	Tillåtet differenstryck vid vilket ventilen ännu hålls stängd Δp [bar]										
		1	2	3	4	5	6	7	8	Termostat-huvud	EMO T/NC EMOtec/NC EMO 3 EMOLON	EMO T/NO EMOtec/NO
Reglerdiff. xp 1,0 K	Kv-värde	0,12	0,19	0,24	0,28	0,33	0,37	0,39	0,40	4,0	2,7	3,5
Reglerdiff. xp 2,0 K	Kv-värde	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75			
	Kvs	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43			
	Flöde tolerans \pm [%]	40	30	25	23	17	15	12	10			

$K_v/K_{vs} = m^3/h$ vid ett tryckfall av 1 bar.

Beräkningsexempel

Sökt:
Inställningsområde

Data:
Värmeflöde $Q = 1135 \text{ W}$
Temperaturspridning $\Delta t = 15 \text{ K}$ (65/50 °C)
Tryckfall, radiator med termostatventil $\Delta p_v = 30 \text{ mbar}$

Lösning:
Massflöde $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1135 / (1,163 \cdot 15) = 65 \text{ kg/h}$

Inställningsområde enligt diagram:
Vid reglerdifferens **max. 1,0 K**: 6
Vid reglerdifferens **max. 2,0 K**: 4