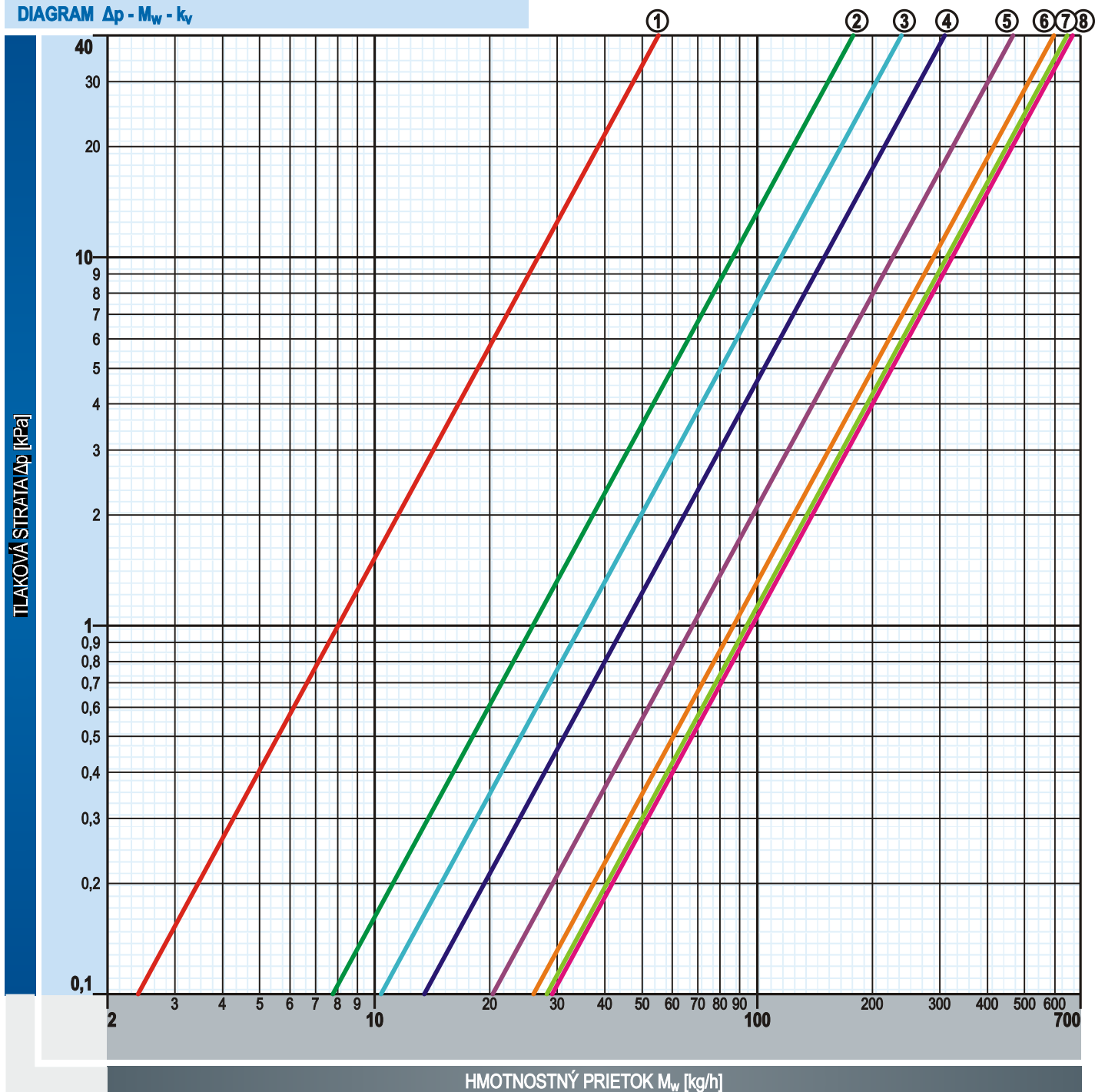


ROVNICA PRE VÝPOČET HMOTNOSTNÉHO PRIETOKU

$$M_w = \frac{\Phi}{C \cdot \Delta t} \quad [\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}]$$

POŽITÉ SYMBOLY

M_w	$[\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}]$	hmotnostný prietok
Φ	$[\text{W}]$	tepelný výkon
Δt	$[\text{K}]$	pokles teploty vody
Δp	$[\text{kPa}]$	tlaková strata
C	$[\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}]$	špecifické teplo vody = 4 186
k_v	$[\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-3}]$	hustota teplotnosného média

DIAGRAM $\Delta p - M_w - k_v$ 

NASTAVENIE PRIETOKU VENTILOVEJ VLOŽKY

prednastavenie ventilu	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	max. teplota teplotnosnej látky	110 °C
hodnota k_v [m ³ /h]	0,089	0,288	0,385	0,499	0,753	0,964	1,044	1,084	max. prevádzkový tlak	1 MPa

Radiátory Korad VK sú dodávané s ventilom Heimeier typ 4360, ktorý umožňuje nastavenie medzipolohy.

Príklad výpočtu nastavenia ventilu je na strane 26.