标准状况下的密度为 $\rho_0 = 1000\,\frac{kg}{m^3}$ 的水， 在压差为$\Delta p_0 = 1\,bar$ ， 温度为 t = 5-40° C 时的 K_v-值定义为 1 $[\frac{m^3}{h}]$ 。K_v-值由下公式计算出 $K_v = A\sqrt{\frac{2\,\Delta p_0}{\zeta \rho_0}}$

A = 流量截面积， ζ = 阀门阻力系数