

标准状况下的密度为 $\rho_0 = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ 的水，在压差为 $\Delta p_0 = 1 \text{ bar}$ ，温度为 $t = 5-40^\circ \text{ C}$

时的 K_v -值定义为 $1 \left[\frac{\text{m}^3}{\text{h}} \right]$ 。 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