

Bei normierten Bedingung von Wasser mit $\rho_0 = 1000 \frac{kg}{m^3}$, $\Delta p_0 = 1bar$, $t = 5-40^\circ C$ ergibt sich der Kv-Wert zu $1 \left[\frac{m^3}{h}\right]$ gerechnet aus $K_v = A \sqrt{\frac{2 \Delta p_0}{\zeta \rho_0}}$.

A = Durchstromfläche, ζ = Widerstandbeiwert der Armatur