



Δp_{max} - максимально допустимый перепад давлений на участке регулирования А - АВ при полностью открытом клапане.

Δp_{v100} - перепад давлений на полностью открытом клапане на участке регулирования А-АВ

V₁₀₀ - номинальная пропускная способность при Δp_{v100}.

Δp_s - перекрываемый линейным приводом перепад давления, при котором клапан позволяет обеспечить заданную величину протечки.

$$k_{vs} = \frac{V_{100}}{\sqrt{\frac{\Delta p_{v100}}{100}}} \quad [\text{м}^3/\text{час}]$$

где: k_{vs} - м³/ч
 V_{100} - м³/ч
 Δp_{v100} - кПа