$$\dot{V} = C_{\mathrm{d}} \cdot C_{\mathrm{f}} \cdot \frac{A_{\mathrm{t}} \cdot R \cdot p_{\mathrm{in}} \cdot T_{\mathrm{std}}}{p_{\mathrm{std}} \cdot \sqrt{Z \cdot M_{\mathrm{mix}} \cdot R \cdot T_{\mathrm{in}}}}$$

Eq. 1066.630-3