

$$\dot{V}_{\text{std}} = C_d \cdot C_f \cdot \frac{A_t \cdot R \cdot p_{\text{in}} \cdot T_{\text{std}}}{p_{\text{std}} \cdot \sqrt{Z} \cdot M_{\text{mix}} \cdot R \cdot T_{\text{in}}}$$

Eq. 1066.625-3