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

Eq. 1066.625-4