$$\dot{n} = f_{\mathrm{nPDP}} \cdot \frac{p_{\mathrm{in}} \cdot V_{\mathrm{rev}}}{R \cdot T_{\mathrm{in}}}$$

Eq. 1065.642-1

Where:

$$V_{\mathrm{rev}} = \frac{a_1}{f_{\mathrm{nPDP}}} \cdot \sqrt{\frac{p_{\mathrm{out}} - p_{\mathrm{in}}}{p_{\mathrm{out}}}} + a_0$$

Eq. 1065.642-2