



$$V_1 = A_1 \cdot v_1 \cdot \Delta t = V_2 = A_2 \cdot v_2 \cdot \Delta t$$

$$\boxed{A_1 \cdot v_1 = A_2 \cdot v_2} \quad \boxed{A \cdot v = \text{const}}$$

Kontinuitätsgleichung

Gas: kompressible Massenstrom $\rho \cdot \frac{A \cdot v}{\Delta t}$

$$\boxed{\rho_1 \cdot A_1 \cdot v_1 = \rho_2 \cdot A_2 \cdot v_2} \quad \boxed{\rho \cdot A \cdot v = \text{const}}$$