

Unité : mm³

Module de flexion de la tuyauterie standard adjacente.

$$I = \left(\frac{\pi}{32}\right) \cdot (2 \cdot (T_r + r_i)^4 - 2 \cdot r_i^4)$$

Unité : mm⁴

Moment d'inertie de la section AA, au niveau de la zone de raccordement fût-tubulures

$$Gb = \frac{I}{T_r + r_i}$$

Unité : mm³

Module de flexion de la section AA des tubulures, au niveau de la zone de raccordement fût-tubulures.

$$Pe_b = \frac{Cb \cdot Fb \cdot S}{Gb}$$

Unité : MPa

Contrainte résultant des réactions de tuyauterie.

$$t'_m = \frac{tm \cdot 2 \cdot d' \cdot m}{3 \cdot d \cdot m}$$

Unité : mm

$$r_3 = MAX(0.1 \cdot T_r; 0.1 \cdot h)$$

Unité : mm

$$L_A = MAX(0.5 \cdot d - T_d; T_r)$$

Unité : mm

Distances délimitant les aires Af et Am

$$L_N = 0.5 \cdot r_2 + 0.354 \cdot \sqrt{(T_b \cdot (T_b + d))}$$