

$$Z_j = 1 + B_j^{(0)} \times \frac{P_{rj}}{T_{rj}} + \omega_j \times B_j^{(1)} \times \frac{P_{rj}}{T_{rj}}$$

Où :

Z_j = Facteur de compressibilité du gaz j ;

$B_j^{(0)}$ = Premier paramètre du coefficient du Viriel du gaz j , calculé selon l'équation 24-12.5;

P_{rj} = Pression réduite du gaz j , calculée selon l'équation 24-12.3, en pascals;

T_{rj} = Température réduite du gaz j , calculée selon l'équation 24-12.4, en kelvins;

ω_j = Facteur acentrique de Pitzer du gaz j ;

$B_j^{(1)}$ = Deuxième paramètre du coefficient du Viriel du gaz j , calculé selon l'équation 24-12.6;