### Important Facteurs de compresseur Formules PDF



**Formules Exemples** avec unités

#### Liste de 12

Important Facteurs de compresseur **Formules** 

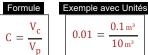
1) Efficacité volumétrique dans le compresseur Formule 🕝



Formule Exemple avec Unités 
$$\eta_{v} = \frac{V_{s}}{V_{p}}$$
 
$$2 = \frac{20 \, \text{m}^{3}}{10 \, \text{m}^{3}}$$

2) Facteur de jeu dans le compresseur Formule





3) Pression d'aspiration donnée Taux de compression Formule 🕝





4) Pression de refoulement donnée Taux de compression Formule C



Exemple avec Unités 
$$8 \, \text{Bar} = 4.75 \cdot 1.68421052631579 \, \text{Bar}$$

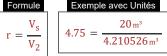
5) Taux de compression donné Pression Formule C





6) Taux de compression donné Volume Formule C





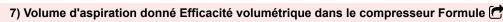
Évaluer la formule [

Évaluer la formule

Évaluer la formule

Évaluer la formule

Évaluer la formule 🕝



Évaluer la formule 🕝

Évaluer la formule (

Évaluer la formule (

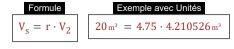
Évaluer la formule (

Évaluer la formule (

Évaluer la formule 🕝

$$\begin{array}{c|c} \textbf{Formule} & \textbf{Exemple avec Unit\'es} \\ \hline V_S = \eta_V \cdot V_p & \hline \\ 20\, \mathrm{m}^3 \, = \, 2 \cdot 10\, \mathrm{m}^3 \\ \hline \end{array}$$

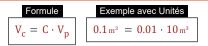
#### 8) Volume d'aspiration donné Taux de compression Formule 🕝



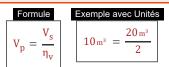
#### 9) Volume de décharge donné Taux de compression Formule 🕝



#### 10) Volume de dégagement donné Facteur de dégagement Formule



## 11) Volume de déplacement du piston donné Efficacité volumétrique dans le compresseur Formule



#### 12) Volume de déplacement du piston donné Facteur de jeu Formule 🗂



# Variables utilisées dans la liste de Facteurs de compresseur Formules ci-dessus

- C Facteur de dégagement
- P<sub>1</sub> Pression d'aspiration (Bar)
- P<sub>2</sub> Pression de refoulement du réfrigérant (Bar)
- r Taux de compression
- V<sub>2</sub> Volume de décharge (Mètre cube)
- $V_c$  Volume de dégagement (Mètre cube)
- V<sub>p</sub> Volume de déplacement du piston (Mètre cube)
- **V**<sub>s</sub> Volume d'aspiration (Mètre cube)
- η<sub>v</sub> Efficacité volumétrique

#### Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Facteurs de compresseur Formules ci-dessus

- La mesure: Volume in Mètre cube (m³)
  Volume Conversion d'unité
- La mesure: Pression in Bar (Bar)
  Pression Conversion d'unité

#### Téléchargez d'autres PDF Important Compresseurs frigorifiques

- Important Facteurs de compresseur Formules
- Important Puissance requise
  Formules

- Important Volume Formules
- Important Travail effectué par un compresseur à un étage Formules (\*)
- Important Travail effectué par un compresseur à deux étages
   Formules

#### Essayez nos calculatrices visuelles uniques

- 🎇 inversé de pourcentage 🗂
- Calculateur PGCD

• 🌇 Fraction simple 💣

Veuillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin!

#### Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

English Spanish French German Russian Italian Portuguese Polish Dutch

9/18/2024 | 11:22:07 AM UTC