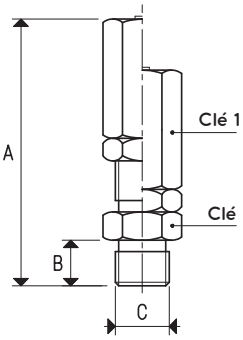
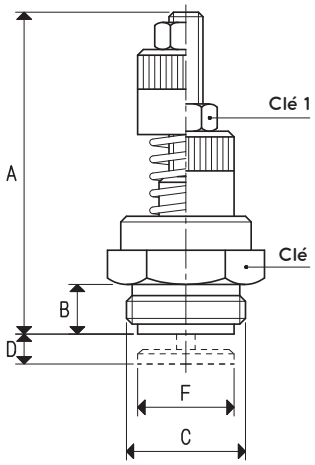
# VANNES DE RÉGULATION DE VIDE

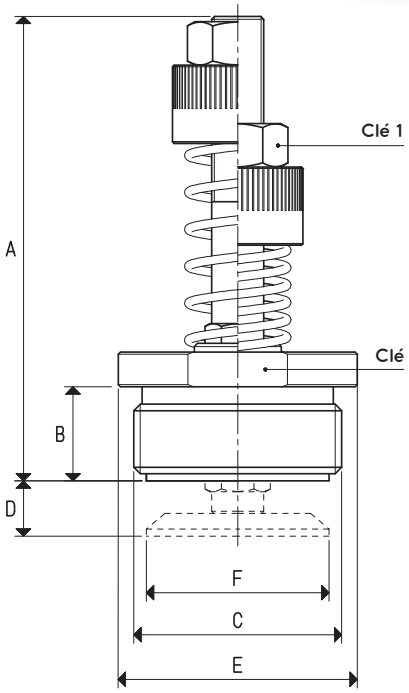
Lorsqu'un certain niveau de vide préréglé est atteint, ces vannes font entrer l'air atmosphérique dans le circuit afin d'empêcher l'augmentation de la valeur configurée et pour la maintenir constante.
Elles peuvent être utilisées comme des régulateurs uniquement sur des circuits avec une seule pompe à vide et une seule utilisation (ou plusieurs utilisations effectives, cependant, toutes au même niveau de vide).
Dans la plupart des cas, les vannes de réglage de vide sont utilisées en tant que vannes de sûreté, à appliquer sur des réservoirs ou des récipients non contrôlés à des dépressions élevées et à des systèmes de préhension avec des ventouses.
Le réglage du niveau de vide s'obtient en tournant la douille moletée dans les deux sens ; le filetage fin dont la vanne est équipée garantit un calage très précis.
Les valeurs des températures de travail des vannes sont comprises entre -20 °C et +200 °C.



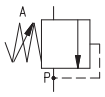

Art. 04 01 10




Art. 04 02 10
04 03 10
04 04 10




Art. 04 05 10




| Art. | Régulation vide mbar abs. | A | B | C Ø | D | E Ø | F Ø | Clé | Clé1 | Matériel | Joint d'étanchéité | Débit maxi de la pompe m³/h | Poids g |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **04 01 10** | 670 ÷ 1 | 45 | 8 | G1/8" | - | - | - | 12 | 12 | laiton nickelé | FKM | 4 | 30 |
| **04 01 10 INOX** | 670 ÷ 1 | 45 | 8 | G1/8" | - | - | - | 12 | 12 | acier inox | FKM | 4 | 30 |
| **04 02 10** | 670 ÷ 1 | 57 | 9 | G1/2" | 5 | - | 17 | 24 | 10 | laiton nickelé | FKM | 20 | 78 |
| **04 02 10 INOX** | 670 ÷ 1 | 57 | 9 | G1/2" | 5 | - | 17 | 24 | 10 | acier inox | FKM | 20 | 78 |
| **04 03 10** | 670 ÷ 1 | 60 | 11 | G3/4" | 5 | - | 23 | 30 | 17 | laiton nickelé | FKM | 60 | 150 |
| **04 03 10 INOX** | 670 ÷ 1 | 60 | 11 | G3/4" | 5 | - | 23 | 30 | 17 | acier inox | FKM | 60 | 150 |
| **04 04 10** | 670 ÷ 1 | 65 | 14.5 | G1" | 7 | - | 29 | 36 | 17 | laiton nickelé | FKM | 100 | 212 |
| **04 04 10 INOX** | 670 ÷ 1 | 65 | 14.5 | G1" | 7 | - | 29 | 36 | 17 | acier inox | FKM | 100 | 212 |
| **04 05 10** | 670 ÷ 1 | 104 | 22 | G1" 1/2 | 15 | 55 | 42 | 50 | 20 | laiton nickelé | FKM | 250 | 490 |
| **04 05 10 INOX** | 670 ÷ 1 | 104 | 22 | G1" 1/2 | 15 | 55 | 42 | 50 | 20 | acier inox | FKM | 250 | 490 |

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$ ; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134