

# VANNE À GUILLOTINE AVEC MANCHONS EN CAOUTCHOUC

Le modèle Serie 65 (WG) est une vanne bidirectionnelle de type "wafer", dotée de deux manchons en caoutchouc à noyau métallique développée pour le maniement de fluides abrasifs (coulis, boue...) dont l'application se concentre principalement dans les secteurs :

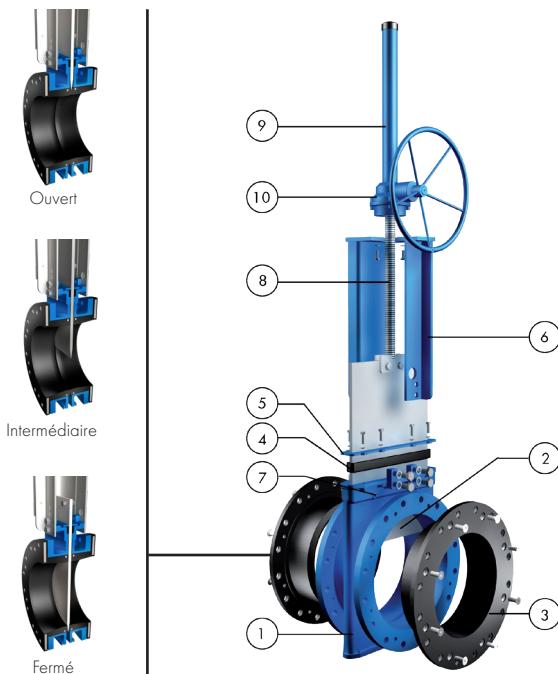
- Minier
- Chimique
- Énergétique
- Traitement des eaux
- etc.

## Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle bride complète heavy duty
- Dimensions : DN 2in-40in (supérieures sur demande). Pressions : voir Tableaux Dimensions
- Tige montante
- Brides standards : EN 1092 PN 10 et ASME B16.5 (class 150). Autres disponibles sur demande
- Commandes manuelles (volant et réducteur), vérin pneumatique (simple et double effet), actionneur électrique et vérin hydraulique
- Pour connaître les directives UE et autres certificats , veuillez consulter le document : Conformité aux Directives et Certificats - Vannes à Guillotine – Catalogues et Datasheets

## Caractéristiques de conception

- Corps monobloc en fonte, de type wafer, avec deux bouches latérales usinées où les manchons s'encastrent parfaitement et des graisseurs pour lubrifier la pelle
- Partie inférieure du corps ouverte pour permettre le drainage, avec l'option des couvercles ou registres de nettoyage
- Pelle en inoxydable de forme rectangulaire et polie des deux côtés, pour éviter des grippages et des dommages du siège
- Siège composé de deux manchons en caoutchouc à âme métallique, conçus pour une grande flexibilité et un effort minimal au passage de la pelle
- Garniture en EPDM. Garniture étanche conventionnelle disponible
- Rêvtement epoxy couleur bleu RAL-5015 pour toutes les pièces en fonte et en acier au carbone
- Protections de la pelle des vannes automatiques selon la réglementation européenne de sécurité. Seulement EU
- Options: système de blocage, insufflations, autres matériaux, vannes mécanosoudées, revêtement de la pelle, etc.
- Accessoires: fins de course, détecteurs de proximité, butées mécaniques, positionneurs, électrovannes, volants d'urgence, systèmes de sécurités, rallonges et colonnes



## LISTE DES PIÈCES STANDARD

| Pièce              | Matériaux                                      |
|--------------------|--|
| 1 Corps            | Nodulaire A536 (60-40-18) / 0.7040 / EN-GJS400 |
| 2 Pelle            | AISI 304 / AISI 316                            |
| 3 Manchons         | Caoutchouc naturel / EPDM                      |
| 4 Garniture        | EPDM   |
| 5 Couvercle        | A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Epoxy      |
| 6 Pont             | A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Epoxy      |
| 7 Graisseur        | Acier au carbone zingué                        |
| 8 Tige de manœuvre | Acier inoxydable                               |
| 9 Capuchon         | A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Epoxy      |
| 10 Réducteur       | -  |

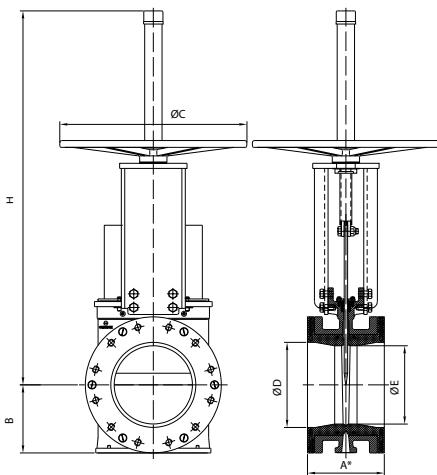
## Volant De Manoeuvre Tige Montante

| DN<br>(in) | Pressions | A1 *<br>(in) | A2 *<br>(in) | B<br>(in) | $\emptyset C$<br>(in) | H<br>(in) | $\emptyset D$<br>(in) | $\emptyset E$<br>(in) | Poids<br>(lbs.) |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 2          | 150 psi   | 6,50         | 6,77         | 3,35      | 8,86                  | 18,11     | 1,97                  | 1,77                  | 44              |
| 2,5        | 150 psi   | 6,88         | 7,20         | 3,78      | 8,86                  | 19,48     | 2,83                  | 2,44                  | 51              |
| 3          | 150 psi   | 6,88         | 7,20         | 3,78      | 8,86                  | 19,48     | 2,83                  | 2,44                  | 51              |
| 4          | 150 psi   | 6,88         | 7,20         | 4,53      | 12,20                 | 25,39     | 4,00                  | 3,34                  | 69              |
| 5          | 150 psi   | 7,00         | 7,32         | 5,12      | 12,21                 | 28,15     | 4,77                  | 4,33                  | 88              |
| 6          | 150 psi   | 7,00         | 7,32         | 5,55      | 12,20                 | 29,33     | 5,83                  | 5,39                  | 95              |
| 8          | 150 psi   | 7,24         | 7,55         | 6,81      | 16,14                 | 37,20     | 7,76                  | 6,89                  | 148             |

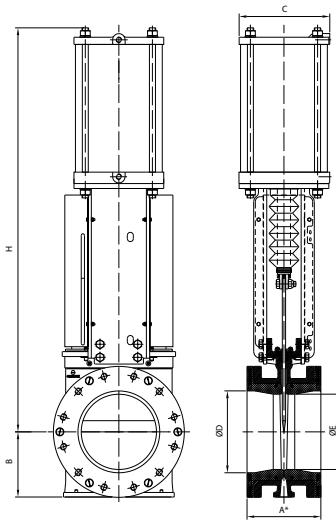
A1 \* : interfaces avec vanne installée

A2 \* : dimension minimale requise pour son installation

Commande manuelle standard, disponible du 2in au DN 8in (DN supérieurs sur demande) et recommandée avec un réducteur à partir du 8in



## Vérin Pneumatique



| DN<br>(in) | Pressions                 | A1 *<br>(in) | A2 *<br>(in) | B<br>(in) | C<br>(in) | H<br>(in) | $\emptyset D$<br>(in) | $\emptyset E$<br>(in) | Connect.<br>A1 * : interfaces avec vanne installée | Poids<br>(lbs.) |
|------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------|
| 2          | 150 psi                   | 6,50         | 6,77         | 3,35      | 4,53      | 20,91     | 1,97                  | 1,77                  | 1/4" G   | 52              |
| 2,5        | 150 psi                   | 6,88         | 7,20         | 3,78      | 4,53      | 24,45     | 2,83                  | 2,44                  | 1/4" G   | 58              |
| 3          | 150 psi                   | 6,88         | 7,20         | 3,78      | 5,51      | 24,45     | 2,83                  | 2,44                  | 1/4" G   | 62              |
| 4          | 150 psi                   | 6,88         | 7,20         | 4,53      | 5,51      | 26,30     | 4,00                  | 3,34                  | 1/4" G   | 73              |
| 5          | 150 psi                   | 7,00         | 7,20         | 5,12      | 6,89      | 32,76     | 4,76                  | 4,33                  | 1/4" G   | 106             |
| 6          | 150 psi                   | 7,00         | 7,32         | 5,55      | 6,89      | 35,15     | 5,83                  | 5,39                  | 1/4" G   | 115             |
| 8          | 150 psi                   | 7,24         | 7,55         | 6,81      | 8,66      | 42,01     | 7,76                  | 6,89                  | 3/8" G   | 183             |
| 10         | 150 psi                   | 8,88         | 9,17         | 8,03      | 10,90     | 48,03     | 10,00                 | 9,05                  | 3/8" G   | 289             |
| 12         | 150 psi                   | 10,11        | 10,39        | 9,61      | 13,18     | 58,03     | 11,50                 | 10,75                 | 1/2" G   | 470             |
| 14         | 150 psi                   | 10,11        | 10,39        | 10,55     | 17,48     | 66,42     | 13,27                 | 12,52                 | 3/4" G   | 629             |
| 16         | 150 psi                   | 11,00        | 11,29        | 11,81     | 17,48     | 71,81     | 14,77                 | 14,02                 | 3/4" G   | 748             |
| 18         | 90 - 150 psi <sup>1</sup> | 12,24        | 12,55        | 12,60     | 20,27     | 79,72     | 16,73                 | 14,88                 | 3/4" G   | 951             |
| 20         | 90 - 150 psi <sup>1</sup> | 14,13        | 14,44        | 14,13     | 20,27     | 86,53     | 18,50                 | 16,53                 | 3/4" G   | 1176            |
| 24         | 90 - 150 psi <sup>1</sup> | 14,62        | 14,96        | 16,61     | 20,00     | 11,25     | 23,03                 | 21,22                 | -  | -               |

A1 \* : interfaces avec vanne installée

A2 \* : dimension minimale requise pour son installation

<sup>1</sup> Pelle en duplex pour 150 psi

## Actionneur Électrique Tige Montante

| DN<br>(in) | Pressions                 | A1 *<br>(in) | A2 *<br>(in) | B<br>(in) | $\emptyset C$<br>(in) | H<br>(in) | F<br>(in) | G<br>(in) | I<br>(in) | J<br>(in) | $\emptyset D$<br>(in) | $\emptyset E$<br>(in) |
|------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| 2          | 150 psi                   | 6,50         | 6,77         | 3,35      | 6,30                  | 24,33     | 10,43     | 9,80      | 2,44      | 9,37      | 1,97                  | 1,77                  |
| 2,5        | 150 psi                   | 6,88         | 7,20         | 3,78      | 6,30                  | 26,06     | 10,43     | 9,80      | 2,44      | 9,37      | 2,83                  | 2,44                  |
| 3          | 150 psi                   | 6,88         | 7,20         | 3,78      | 6,30                  | 26,06     | 10,43     | 9,80      | 2,44      | 9,37      | 2,83                  | 2,44                  |
| 4          | 150 psi                   | 6,88         | 7,20         | 4,53      | 6,30                  | 27,09     | 10,43     | 9,80      | 2,44      | 9,37      | 4,00                  | 3,34                  |
| 5          | 150 psi                   | 7,00         | 7,20         | 5,12      | 6,30                  | 45,59     | 10,43     | 9,80      | 2,44      | 9,37      | 4,76                  | 4,33                  |
| 6          | 150 psi                   | 7,00         | 7,32         | 5,55      | 6,30                  | 45,59     | 10,43     | 9,80      | 2,44      | 9,37      | 5,83                  | 5,39                  |
| 8          | 150 psi                   | 7,24         | 7,55         | 6,81      | 7,87                  | 50,08     | 11,14     | 10,00     | 2,55      | 9,76      | 7,76                  | 6,89                  |
| 10         | 150 psi                   | 8,88         | 9,17         | 8,03      | 7,87                  | 54,60     | 11,14     | 10,00     | 2,55      | 9,76      | 10,00                 | 9,05                  |
| 12         | 150 psi                   | 10,11        | 10,39        | 9,61      | 7,87                  | 57,24     | 11,14     | 10,00     | 2,55      | 9,76      | 11,50                 | 10,75                 |
| 14         | 150 psi                   | 10,11        | 10,39        | 10,55     | 12,40                 | 63,07     | 15,31     | 13,22     | 3,58      | 11,25     | 13,27                 | 12,52                 |
| 16         | 150 psi                   | 11,00        | 11,29        | 11,81     | 12,40                 | 66,54     | 15,31     | 13,22     | 3,58      | 11,25     | 14,77                 | 14,02                 |
| 18         | 90 - 150 psi <sup>1</sup> | 12,24        | 12,55        | 12,60     | 16,10                 | 71,73     | 15,31     | 13,22     | 3,58      | 11,25     | 16,73                 | 14,88                 |
| 20         | 90 - 150 psi <sup>1</sup> | 14,13        | 14,44        | 14,13     | 16,00                 | 75,79     | 15,31     | 13,34     | 3,58      | 11,25     | 18,50                 | 16,53                 |
| 24         | 90 - 150 psi <sup>1</sup> | 14,62        | 14,96        | 16,61     | 20,00                 | 83,46     | 16,93     | 14,37     | 4,52      | 11,93     | 23,03                 | 21,22                 |
| 25         | 75 - 150 psi              | 14,88        | 15,28        | 18,70     | 15,75                 | 109,06    | 15,32     | 13,35     | 3,54      | 11,26     | 24,98                 | 23,50                 |
| 28         | 75 - 150 psi              | 14,88        | 15,28        | 18,70     | 15,75                 | 109,06    | 15,32     | 13,35     | 3,54      | 11,26     | 24,98                 | 23,50                 |
| 30         | 75 - 150 psi              | 15,57        | 15,94        | 20,94     | 20,00                 | 113,38    | 16,93     | 14,37     | 4,52      | 11,93     | 29,02                 | 26,77                 |
| 32         | 75 - 150 psi              | 18,50        | 18,90        | 22,05     | 19,69                 | 119,49    | 16,93     | 14,37     | 4,53      | 11,93     | 31,06                 | 28,30                 |
| 33         | 75 - 150 psi              | 18,50        | 18,90        | 22,05     | 19,69                 | 119,49    | 16,93     | 14,37     | 4,53      | 11,93     | 31,06                 | 28,30                 |
| 36         | 75 - 150 psi              | 18,50        | 18,90        | 24,92     | 20,00                 | 125,20    | 16,93     | 14,37     | 4,52      | 11,93     | 35,00                 | 31,88                 |
| 40         | 75 - 150 psi              | 21,10        | 21,46        | 26,46     | 19,69                 | 129,92    | 16,93     | 14,37     | 4,53      | 11,93     | 38,98                 | 36,22                 |

A1 \* : interfaces avec vanne installée

A2 \* : dimension minimale requise pour son installation

<sup>1</sup> Pelle en duplex pour 150 psi

