

## VANNE À GUILLOTINE AVEC MANCHONS EN CAOUTCHOUC

Le modèle Serie 61 (VG) est une vanne bidirectionnelle de type "wafer", dotée de deux manchons en caoutchouc à âme métallique développée pour le maniement de fluides abrasifs (coulis, boue...) dont l'application se concentre principalement dans les secteurs :

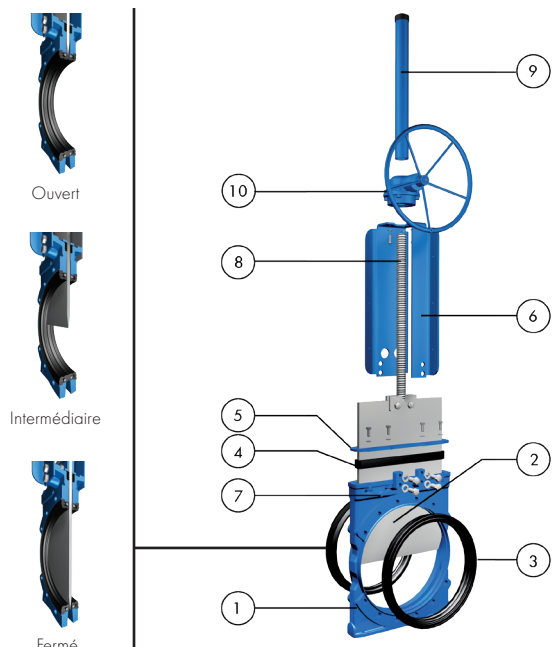
- Minier
- Chimique
- Énergétique
- Traitement des eaux
- Etc.

### Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle type wafer
- Dimensions : DN 2in-36in (supérieures sur demande). Pressions : voir Tableaux Dimensions
- Tige montante
- Brides standards : EN 1092 PN 10 et ASME B16.5 (class 150). Autres 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
- Revêtement 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



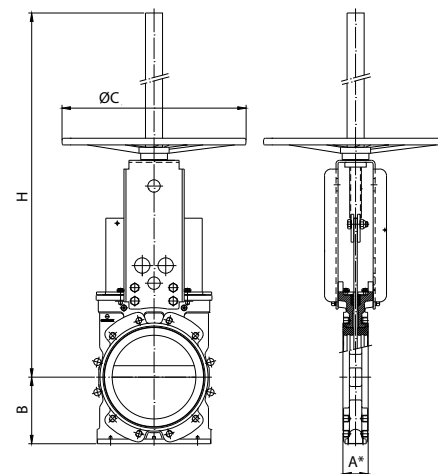
## LISTE DES PIÈCES STANDARD

| 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 manoeuvre | Acier inoxydable                               |
| 9 Capuchon          | A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Epoxy      |
| 10 Réducteur        | -                                              |

## Volant De Manoeuvre Tige Montante

| DN (in) | Pressions | A1* (in) | A2* (in) | B (in) | ØC (in) | H (in) | Poids (lbs.) |
|---------|-----------|----------|----------|--------|---------|--------|--------------|
| 2       | 150 psi   | 2.12     | 2.36     | 2.48   | 8.86    | 17.52  | 20           |
| 2 ½     | 150 psi   | 2.12     | 2.36     | 2.75   | 8.86    | 18.50  | 23           |
| 3       | 150 psi   | 2.24     | 2.48     | 3.54   | 8.86    | 19.49  | 27           |
| 4       | 150 psi   | 2.24     | 2.48     | 4.00   | 12.20   | 54.39  | 38           |
| 5       | 150 psi   | 2.50     | 2.71     | 4.80   | 12.20   | 28.00  | 45           |
| 6       | 150 psi   | 2.50     | 2.71     | 5.07   | 12.20   | 29.33  | 51           |
| 8       | 150 psi   | 3.00     | 3.26     | 6.46   | 16.14   | 37.20  | 89           |

A1\* : interfaces avec vanne installée A2\* : dimension minimale requise pour son installation

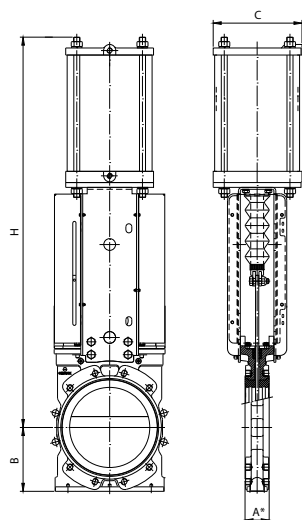


## Vérin Pneumatique

| DN (in) | Pressions               | A1* (in) | A2* (in) | B (in) | C (in) | H (in) | Connect. | Poids (lbs.) |
|---------|-------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|----------|--------------|
| 2       | 150 psi                 | 2.12     | 2.36     | 2.48   | 4.58   | 20.31  | 1/4" G   | 23           |
| 2 ½     | 150 psi                 | 2.12     | 2.36     | 2.75   | 4.58   | 21.65  | 1/4" G   | 25           |
| 3       | 150 psi                 | 2.24     | 2.48     | 3.50   | 5.51   | 24.45  | 1/4" G   | 38           |
| 4       | 150 psi                 | 2.24     | 2.48     | 4.00   | 5.51   | 27.08  | 1/4" G   | 42           |
| 5       | 150 psi                 | 2.50     | 2.71     | 4.80   | 6.89   | 32.16  | 1/4" G   | 64           |
| 6       | 150 psi                 | 2.50     | 2.71     | 5.08   | 6.89   | 35.15  | 1/4" G   | 71           |
| 8       | 150 psi                 | 2.99     | 3.26     | 6.46   | 8.66   | 42.01  | 3/8" G   | 117          |
| 10      | 150 psi                 | 2.99     | 3.26     | 7.83   | 10.90  | 48.03  | 3/8" G   | 197          |
| 12      | 150 psi                 | 3.24     | 3.54     | 9.10   | 13.18  | 58.03  | 1/2" G   | 318          |
| 14      | 150 psi                 | 3.24     | 3.54     | 10.12  | 17.48  | 66.42  | 3/4" G   | 404          |
| 16      | 150 psi                 | 3.74     | 4.02     | 11.46  | 17.48  | 71.81  | 3/4" G   | 477          |
| 18      | 6 - 10 psi <sup>1</sup> | 3.75     | 4.06     | 12.48  | 20.27  | 79.72  | 3/4" G   | 642          |
| 20      | 6 - 10 psi <sup>1</sup> | 4.76     | 5.08     | 13.58  | 20.27  | 86.53  | 3/4" G   | 752          |
| 24      | 6 - 10 psi <sup>1</sup> | 4.76     | 5.08     | 16.26  | 20.27  | 95.27  | 3/4" G   | 946          |

A1\* : interfaces avec vanne installée A2\* : dimension minimale requise pour son installation

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



## Actionneur Électrique

| DN (in) | Pressions               | A1* (in) | A2* (in) | B (in) | ØC (in) | H (in) | D (in) | E (in) | F (in) | G (in) | Poids (lbs.) | Couple (ft.LBS) |
|---------|-------------------------|----------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-----------------|
| 2       | 150 psi                 | 2.12     | 2.36     | 2.48   | 6.30    | 23.74  | 10.43  | 9.80   | 2.44   | 9.37   | 144          | 14.8/20         |
| 2 ½     | 150 psi                 | 2.12     | 2.36     | 2.75   | 6.30    | 24.72  | 10.43  | 9.80   | 2.44   | 9.37   | 146          | 14.8/20         |
| 3       | 150 psi                 | 2.24     | 2.48     | 3.54   | 6.30    | 26.06  | 10.43  | 9.80   | 2.44   | 9.37   | 150          | 22.2/30         |
| 4       | 150 psi                 | 2.24     | 2.48     | 3.93   | 6.30    | 27.08  | 10.43  | 9.80   | 2.44   | 9.37   | 156          | 25.81/35        |
| 5       | 150 psi                 | 2.50     | 2.71     | 4.80   | 6.30    | 43.31  | 10.43  | 9.80   | 2.44   | 9.37   | 166          | 29.50/40        |
| 6       | 150 psi                 | 2.50     | 2.71     | 5.08   | 6.30    | 45.59  | 10.43  | 9.80   | 2.44   | 9.37   | 175          | 36.87/50        |
| 8       | 150 psi                 | 2.99     | 3.26     | 6.45   | 7.87    | 50.07  | 11.14  | 10.00  | 2.55   | 9.37   | 139          | 51.8/70         |
| 10      | 150 psi                 | 2.99     | 3.26     | 7.83   | 7.87    | 54.60  | 11.14  | 10.00  | 2.55   | 9.37   | 183          | 81.4/110        |
| 12      | 150 psi                 | 3.24     | 3.54     | 9.09   | 7.87    | 57.24  | 11.14  | 10.00  | 2.55   | 9.37   | 228          | 88.50/120       |
| 14      | 150 psi                 | 3.24     | 3.54     | 10.12  | 12.40   | 63.07  | 15.31  | 13.22  | 3.54   | 1.25   | 344          | 117.99/160      |
| 16      | 150 psi                 | 3.74     | 4.02     | 11.46  | 12.40   | 66.53  | 15.31  | 13.22  | 3.54   | 1.25   | 415          | 177.04/240      |
| 18      | 6 - 10 psi <sup>1</sup> | 3.75     | 4.06     | 12.48  | 16.00   | 71.78  | 15.31  | 13.22  | 3.54   | 1.25   | 527          | 147.49/200      |
| 20      | 6 - 10 psi <sup>1</sup> | 4.76     | 5.08     | 13.58  | 16.00   | 75.78  | 15.31  | 13.34  | 3.54   | 1.25   | 657          | 221.27/300      |
| 24      | 6 - 10 psi <sup>1</sup> | 4.76     | 5.08     | 16.26  | 20.00   | 83.46  | 16.93  | 14.37  | 4.53   | 11.93  | 847          | 295.02/400      |
| 28      | 5 - 10 psi <sup>1</sup> | 7.12     | 7.48     | 18.70  | 16.00   | 109.05 | 15.31  | 13.34  | 3.58   | 11.25  | -            | 331.86/450      |
| 30      | 5 - 10 psi <sup>1</sup> | 7.36     | 7.67     | 20.00  | 20.00   | 113.38 | 16.93  | 14.37  | 4.53   | 11.93  | -            | 405.60/550      |
| 32      | 5 - 10 psi <sup>1</sup> | 8.11     | 8.42     | 21.65  | 20.00   | 119.48 | 16.93  | 14.37  | 4.53   | 11.93  | -            | 442.48/600      |
| 36      | 5 - 10 psi <sup>1</sup> | 8.87     | 9.21     | 24.40  | 20.00   | 125.20 | 16.93  | 14.37  | 4.53   | 11.93  | -            | 553.10/750      |

A1\* : interfaces avec vanne installée A2\* : dimension minimale requise pour son installation

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

