

## 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 :

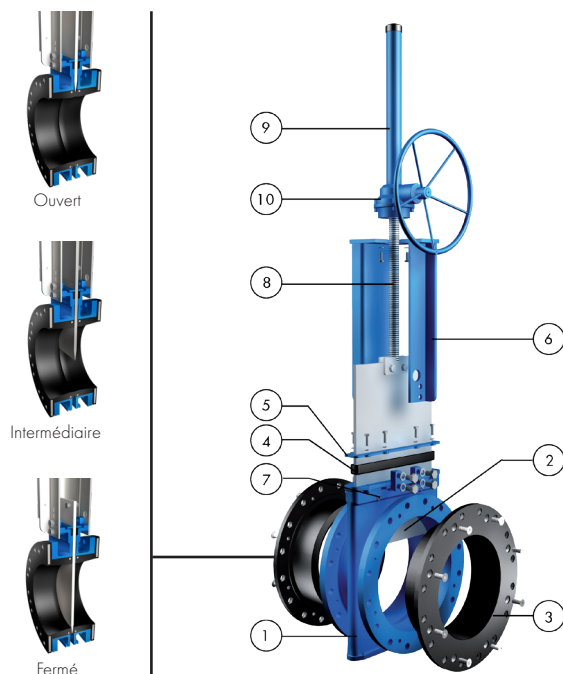
- Minier
- Chimique
- Énergétique
- Traitement des eaux
- etc.

### 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
- 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
- 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 Époxy
6 Pont	A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Époxy
7 Graisseur	Acier au carbone zingué
8 Tige de manoeuvre	Acier inoxydable
9 Capuchon	A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Époxy
10 Réducteur	-

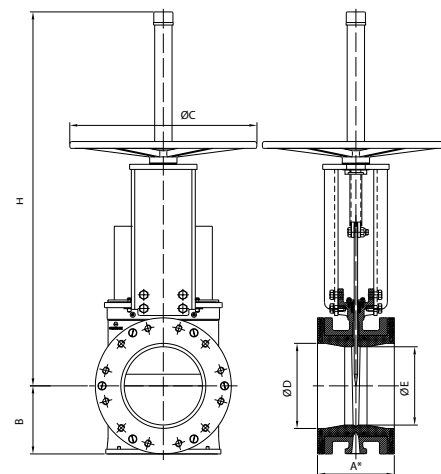
## Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN (in)	Pressions	A1* (in)	A2* (in)	B (in)	ØC (in)	H (in)	ØD (in)	ØE (in)	Poids (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 (in)	Pressions	A1* (in)	A2* (in)	B (in)	C (in)	H (in)	ØD (in)	ØE (in)	Connect.	Poids (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	20,27	95,27	23,03	21,22	3/4" G	-

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 (in)	Pressions	A1* (in)	A2* (in)	B (in)	ØC (in)	H (in)	F (in)	G (in)	I (in)	J (in)	ØD (in)	ØE (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