

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
- Énergétique
- Chimique
- 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, ASME B16.5 (class 150) et AS 2129 Table D & E. 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

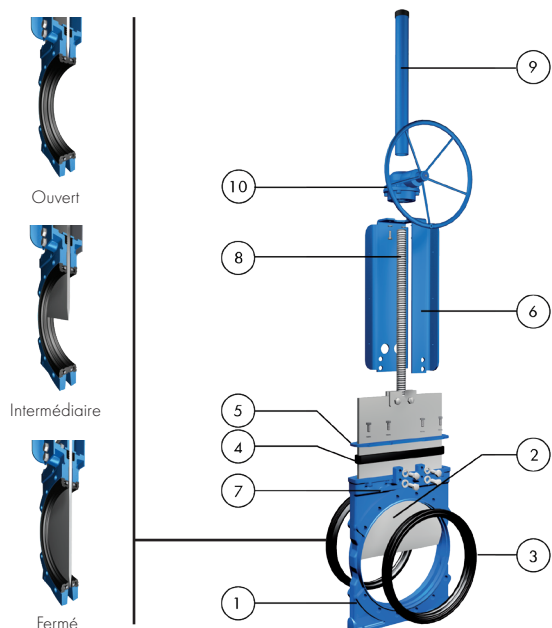
Caractéristiques de conception

- 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
- Options: système de blocage, insufflations, autres matériaux, vannes mécano-soudées, 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

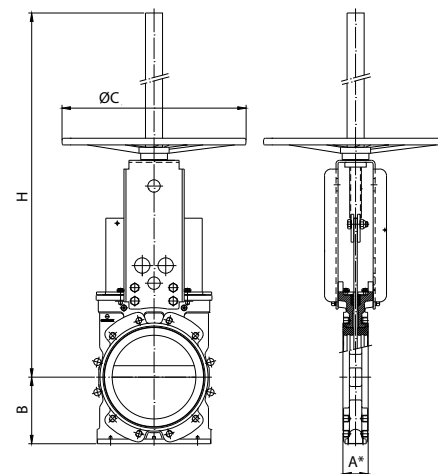
Pièce	Matériaux
1 Corps	Nodulaire A536 (60-40-18) / 0.7040 / EN-GJS400
2 Pelle	AISI 304 / AISI 316
3 Manchons	Caoutchouc naturel / EPDM
4 Garniture	EPDM
5 Couvercle	A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Epoxy
6 Pont	A570 GR.40 / 1.0044 avec revêtement Epoxy
7 Graisseur	Acier au carbone zingué
8 Tige de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



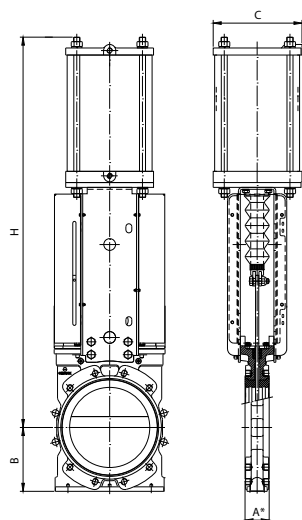
Volant De Manoeuvre Tige Montante

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	55.12	1/2" G	318
14	150 psi	3.24	3.54	10.12	17.48	61.42	3/4" G	404
16	150 psi	3.74	4.02	11.46	17.48	66.93	3/4" G	477
18	6 - 10 psi ¹	3.75	4.06	12.48	20.27	75.98	3/4" G	642
20	6 - 10 psi ¹	4.76	5.08	13.58	20.27	82.48	3/4" G	752
24	6 - 10 psi ¹	4.76	5.08	16.26	20.27	92.13	3/4" G	946

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

¹ 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 ¹	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 ¹	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 ¹	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 ¹	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 ¹	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 ¹	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 ¹	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

¹ Pelle en duplex pour 150 psi

