

## VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE, TYPE "LUG"

La vanne guillotine Serie 22 (BT) est une vanne bidirectionnelle du type lug d'utilisation générale fabriquée selon les normes MSS SP-81 et TAPPI TIS 405-8. La nouvelle conception du corps et du siège (breveté) assure une fermeture sans obstruction pour fluides chargés de solides en suspension utilisés dans des secteurs comme :

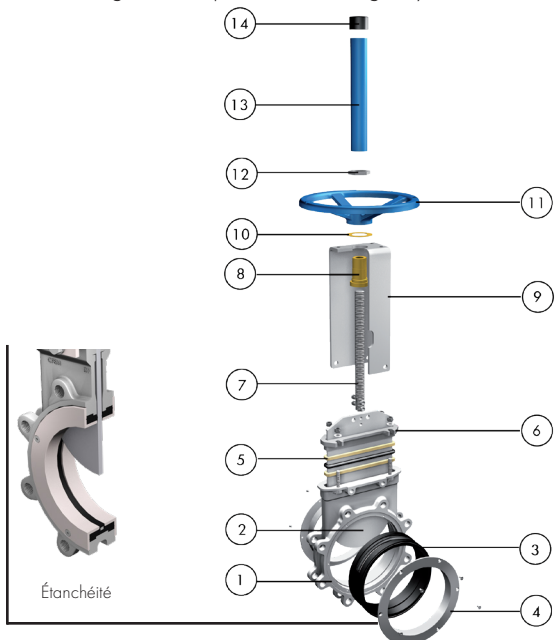
- Papetier
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- Énergétique
- Minier
- Chimique
- etc

### Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle type lug
- Dimensions : DN 2in/50mm - 36in/900mm (supérieures sur demande). Pressions : voir Tableaux Dimensions
- Tige montante comme standard. Tige non montante disponible
- Brides standards : ASME B16.5 (class 150). Autres sur demande
- Commandes manuelles (volant, volant-chaîne, levier 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

- Monobloc en acier inoxydable, de type lug
- La conception du passage est selon les normes MSS-SP-81 et TAPPI TIS 405-8
- Pelle en inoxydable, polie des deux côtés, pour éviter les grippages et des dommages du siège
- Siège résilient (breveté) avec une conception nouvelle du manchon. Deux anneaux en acier inoxydable maintiennent le manchon en position et servent également à guider la pelle
- Garniture de fibre synthétique téflonée et fil torique de longue durée avec presse-étoupe facilement accessible et ajustable. Disponible dans une large gamme de matériaux
- Rêvement 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
- Options : chapeau, V-port, autres matériaux, vannes mécanosoudées, etc.
- Accessoires : fins de course, détecteurs de proximité, butées mécaniques, positionneurs, électrovannes, vants d'urgence, dispositif de blocage, syst. de sécurités, rallonges et colonnes

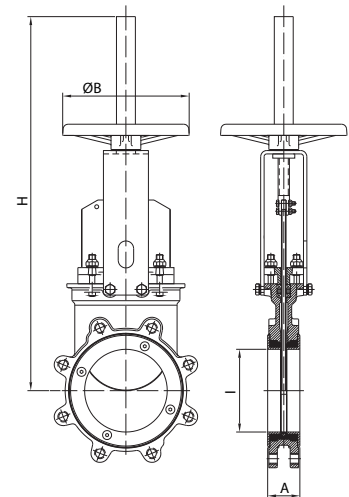


### LISTE DES PIÈCES STANDARD

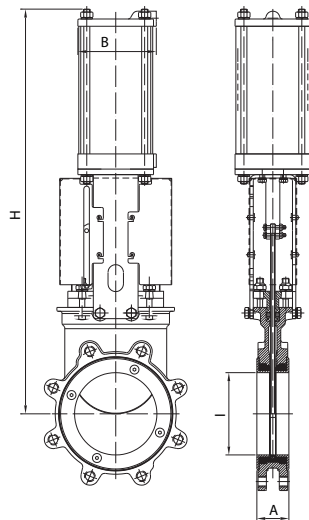
Pièce	Description
1	Corps CF8M /CF8
2	Pelle AISI 316 / AISI 304
3	Siège EPDM
4	Anneau CF8M /CF8
5	Garniture Fibre synthétique téflonée avec fil torique
6	Presse-étoupe CF8M /CF8
7	Tige de manoeuvre Acier inoxydable
8	Écrou de tige Laiton
9	Pont AISI 304 / Acier au carbone avec revêtement Époxy
10	Rondelle Laiton
11	Volant Nodulaire
12	Écrou Acier au carbone zingué
13	Capuchon Acier au carbone avec revêtement Époxy
14	Bouchon supérieur Plastique

## Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN (in)	Pressions	l (in)	A (in)	ØB (in)	H (in)
2	150 psi	2.00	1.88	8.86	16.92
3	150 psi	2.90	2.00	8.86	18.70
4	150 psi	3.80	2.00	8.86	20.66
5	150 psi	4.76	2.25	8.86	24.40
6	150 psi	5.78	2.25	8.86	26.37
8	150 psi	7.63	2.74	12.20	40.51
10	150 psi	9.40	2.74	12.20	43.81
12	150 psi	11.18	3.00	16.14	48.62
14	150 psi	12.67	3.00	16.14	50.78
16	150 psi	14.40	3.50	16.14	54.92
18	150 psi	15.74	3.50	21.65	62.20
20	150 psi	18.11	4.50	21.65	66.53
24	150 psi	20.86	4.50	21.65	75.39



## Vérin Pneumatique



DN (in)	Pressions	l (in)	A (in)	B (in)	H (in)	Connect.
2	150 psi	2.00	1.88	4.52	16.22	1/4" G
3	150 psi	2.90	2.00	4.52	19.37	1/4" G
4	150 psi	3.80	2.00	4.52	22.04	1/4" G
5	150 psi	4.76	2.25	5.51	25.47	1/4" G
6	150 psi	5.78	2.25	5.51	28.46	1/4" G
8	150 psi	7.63	2.75	6.88	35.70	1/4" G
10	150 psi	9.4	2.75	8.66	41.92	3/8" G
12	150 psi	11.18	3.00	8.66	48.54	3/8" G
14	150 psi	12.67	3.00	10.90	52.28	3/8" G
16	150 psi	14.40	3.50	10.90	56.42	3/8" G
18	150 psi	15.74	3.50	15.04	64.72	1/2" G
20	150 psi	18.11	4.50	15.04	69.09	1/2" G
24	150 psi	20.86	4.50	15.04	79.84	1/2" G
30	100 psi	26.37	4.62	17.48	102.16	3/4" G
36	100 psi	31.88	4.62	20.27	122.12	3/4" G

## Actionneur Électrique Non Montante

DN (in)	Pressions	l (in)	A (in)	C (in)	ØB (in)	H (in)	D (in)	E (in)	F (in)	G (in)	Couple (ft.LBS)
2	150 psi	2.00	1.88	14.84	6.30	21.33	10.43	9.80	2.44	9.33	7.4
3	150 psi	2.90	2.00	16.70	6.30	23.17	10.43	9.80	2.44	9.33	7.4
4	150 psi	3.80	2.00	18.58	6.30	25.27	10.43	9.80	2.44	9.33	7.4
5	150 psi	4.76	2.25	20.43	6.30	27.16	10.43	9.80	2.44	9.33	11.1
6	150 psi	5.78	2.25	22.44	6.30	29.13	10.43	9.80	2.44	9.33	14.8
8	150 psi	7.63	2.74	27.71	6.30	34.44	10.43	9.80	2.44	9.33	22.2
10	150 psi	9.40	2.74	31.10	6.30	37.79	10.43	9.80	2.44	9.33	33.3
12	150 psi	11.18	3.00	34.76	7.87	41.45	11.10	10.08	2.55	9.72	51.8
14	150 psi	12.67	3.00	35.79	7.87	42.48	11.14	10.00	2.55	9.76	81.4
16	150 psi	14.40	3.50	42.32	12.40	49.01	15.31	13.22	3.58	11.25	118.4
18	150 psi	15.74	3.50	44.84	12.40	51.53	15.31	13.22	3.58	11.25	140.6
20	150 psi	18.11	4.50	52.00	15.74	58.70	15.31	13.34	3.58	11.25	199.8
24	150 psi	20.86	4.50	56.85	15.74	63.54	15.31	13.34	3.58	11.25	333
30	100 psi	26.37	4.60	71.65	19.68	78.43	16.92	14.37	4.60	11.92	407
36	100 psi	31.88	4.60	74.80	19.68	80.35	16.92	14.37	4.60	11.92	629

