

## 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 utilisée dans des secteurs comme :

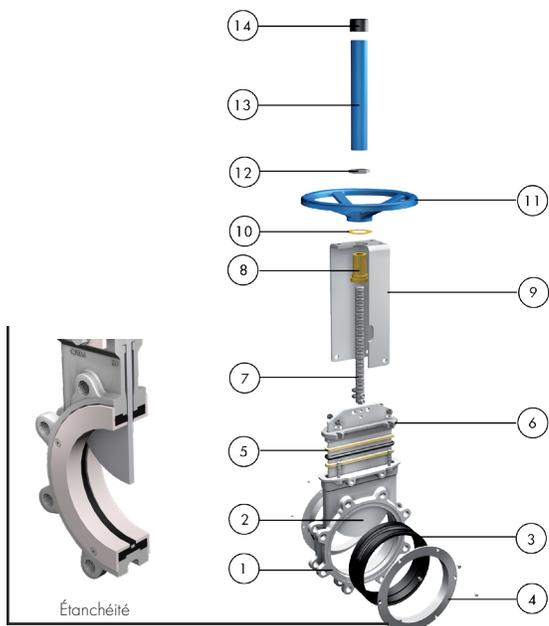
- Papetier
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- Énergétique
- Minier
- Chimique
- etc

### 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

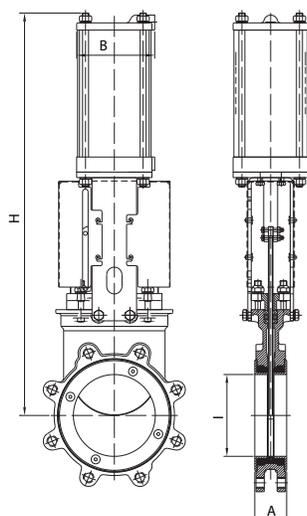
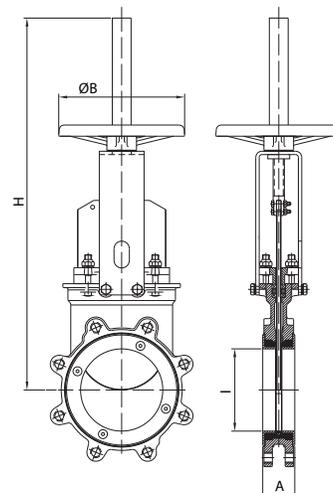


### LISTE DES PIÈCES STANDARD

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

Remarque : le dimensionnement des vérins pneumatiques pour les tailles DN 12in et supérieures est basé sur les classes de pression du modèle Serie 10 (EX)

## Actionneur Électrique Non Tige 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	30
14	150 psi	12.67	3.00	35.79	7.87	42.48	11.14	10.00	2.55	9.76	52
16	150 psi	14.40	3.50	42.32	12.40	49.01	15.31	13.22	3.58	11.25	67
18	150 psi	15.74	3.50	44.84	12.40	51.53	15.31	13.22	3.58	11.25	82
20	150 psi	18.11	4.50	52.00	15.74	58.70	15.31	13.34	3.58	11.25	70
24	150 psi	20.86	4.50	56.85	15.74	63.54	15.31	13.34	3.58	11.25	104
30	100 psi	26.37	4.60	71.65	19.68	78.43	16.92	14.37	4.60	11.92	104
36	100 psi	31.88	4.60	74.80	19.68	80.35	16.92	14.37	4.60	11.92	167

Remarque : les valeurs de couple pour les tailles DN 12in et supérieures sont calculées sur la base des classes de pression du modèle Serie 10 (EX). Pour la pression différentielle totale, veuillez consulter un représentant d'ORBINOX

