

VANNE A GUILLOTINE EN FORME DE TREMIE

Le modèle Serie 14 (XC) est une vanne unidirectionnelle de type "wafer" développée pour la manipulation de solides (granulés, pulvérulents...), spécialement conçue avec un corps en forme de trémie pour permettre une évacuation facile du fluide, trouvant ses applications principales en sortie de silo et dans des secteurs tels que :

- Énergétique
- Minier
- Etc
- Chimique
- Agroalimentaire

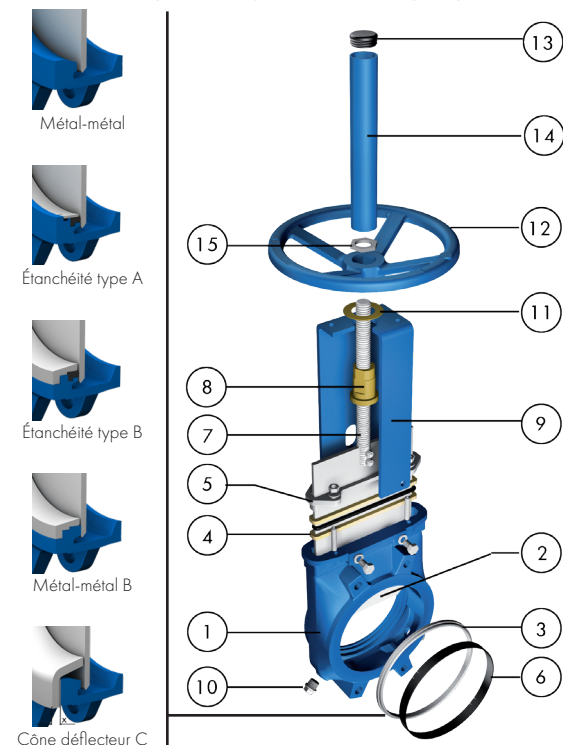
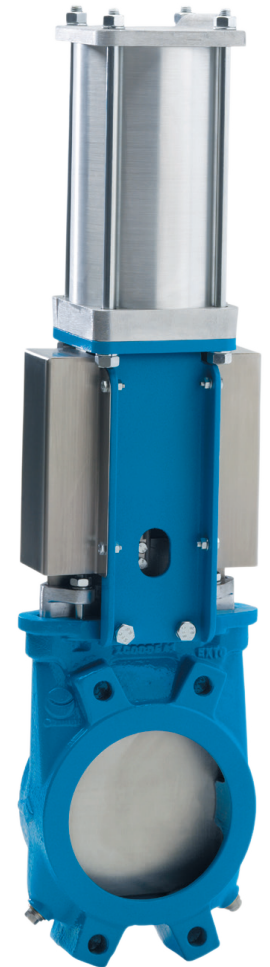
La vanne est habituellement installée sous des silos ou des trémies sur une tuyauterie verticale avec le siège du côté amont pour la protéger de l'écoulement des solides. Cette configuration évite une usure prématurée du siège et un coincement de la pelle consécutifs à une accumulation de solide

Description du produit

- Vanne guillotine unidirectionnelle type wafer
- Dimensions: DN 2in-24in (supérieures sur demande). Pressions: voir Tableaux Dimensions
- Tige montante et tige non montante
- Brides standards : EN 1092 PN 10 et 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 type wafer en fonte avec des coins et des guides intérieurs moulés pour assurer la fermeture, ainsi que des supports en fonte spéciaux pour un contact permanent entre la pelle et le siège avec la vanne installée à contre-pression
- L'encombrement plus large et la forme en trémie avec des prises d'insufflation intégrées pour le nettoyage du corps évitant l'accumulation de produit qui pourrait gêner la fermeture de la vanne
- Pelle en inoxydable, de forme rectangulaire, polie des deux côtés, pour éviter les grippages et des dommages du siège
- Siège en EPDM comme standard. Des sièges métal/métal, ainsi que des frettes renforcées et des cônes déflecteurs disponibles
- 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
- Revêtement époxy 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. EU seulement
- Options: chapeau, autres matériaux, vannes mécanosoudées, etc.
- Accessoires: fins de course, insufflations, détecteurs de proximité, butées mécaniques, positionneurs, électrovannes, volants d'urgence, dispositif de blocage, syst. de sécurités, rallonges et colonnes



LISTE DES PIÈCES STANDARD

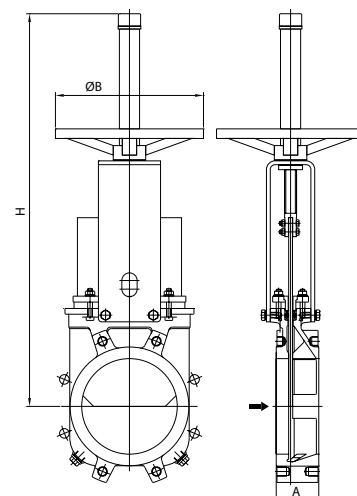
Pièce	Description
1 Corps	EN-GJL250 / EN-GJS400 / CF8M ¹
2 Pelle	AISI 304 / AISI 316 ¹
3 Siège	Métal-Métal / EPDM / NBR
4 Garniture	Fibre synthétique téflonée avec fil torique EPDM
5 Presse-étoupe	Al. (DN 2in - 12in) / EN-GJS400 (DN 14in - 48in) / CF8M ¹
6 Frette A	AISI 304 / AISI 316 ¹
7 Tige de manoeuvre	Acier inoxydable
8 Écrou de tige	Laiton
9 Pont	Acier au carbone avec revêtement Époxy
10 Prise propreté	Acier au carbone / Acier inoxydable ¹
11 Rondelle friction	Laiton
12 Volant	EN-GJS400
13 Bouchon supérieur	Plastique
14 Capuchon	Acier au carbone avec revêtement Époxy
15 Écrou	Acier au carbone zingué

¹ Configuration en acier inoxydable

Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN (in)	Pressions *	A (in)	ØB (in)	H (in)	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,81	8,86	16,53	20
2,5	150 psi	1,81	8,86	17,71	21
3	150 psi	2,52	8,86	18,70	27
4	150 psi	2,52	8,86	20,47	31
5	150 psi	2,75	8,86	23,62	34
6	150 psi	2,99	8,86	25,67	38
8	150 psi	3,50	12,20	32,36	75
10	150 psi	4,48	12,20	39,84	124
12	90 psi	4,48	12,20	43,38	146
14	90 psi	5,00	16,14	51,37	245
16	90 psi	5,51	16,14	54,53	327
18	75 psi	5,98	21,65	62,28	435
20	60 psi	5,98	21,65	65,82	459
24	60 psi	7,00	21,65	77,24	642

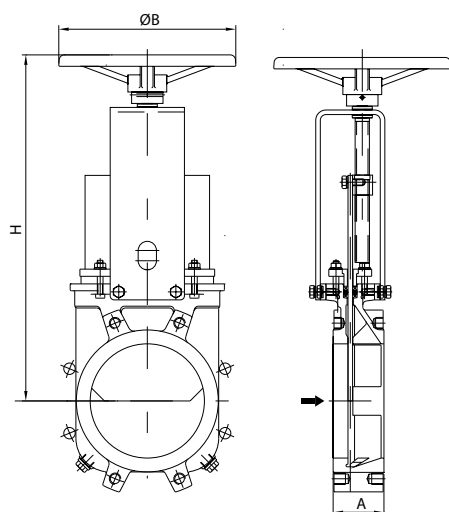
* Pour des demandes concernant une étanchéité particulière, contacter le département technique d'ORBINOX



Volant De Manoeuvre Tige Non Montante

DN (in)	Pressions *	A (in)	ØB (in)	H (in)	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,81	8,86	12,28	16
2,5	150 psi	1,81	8,86	13,34	20
3	150 psi	2,52	8,86	14,33	25
4	150 psi	2,52	8,86	15,94	29
5	150 psi	2,75	8,86	17,28	31
6	150 psi	2,99	8,86	19,09	36
8	150 psi	3,50	12,20	23,42	69
10	150 psi	4,48	12,20	26,97	109
12	90 psi	4,48	12,20	30,51	128
14	90 psi	5,00	16,14	36,50	236
16	90 psi	5,51	16,14	39,65	314
18	75 psi	5,98	21,65	44,44	-
20	60 psi	5,98	21,65	47,99	-
24	60 psi	7,00	21,65	55,08	-

* Pour des demandes concernant une étanchéité particulière, contacter le département technique d'ORBINOX



Vérin Pneumatique

DN (in)	Pressions *	A (in)	B (in)	H (in)	Connect.	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,81	4,53	16,22	1/4" G	18
2,5	150 psi	1,81	4,53	17,87	1/4" G	23
3	150 psi	2,52	4,53	19,56	1/4" G	27
4	150 psi	2,52	4,53	21,96	1/4" G	31
5	150 psi	2,75	5,51	24,88	1/4" G	42
6	150 psi	2,99	5,51	27,68	1/4" G	49
8	150 psi	3,50	6,89	34,33	1/4" G	91
10	150 psi	4,48	8,66	40,62	3/8" G	153
12	90 psi	4,48	8,66	46,14	3/8" G	177
14	90 psi	5,00	10,90	53,89	3/8" G	320
16	90 psi	5,51	10,90	59,01	3/8" G	406
18	75 psi	5,98	15,03	66,85	1/2" G	565
20	60 psi	5,98	15,03	72,36	1/2" G	594
24	60 psi	7,00	15,03	83,38	1/2" G	788

* Pour des demandes concernant une étanchéité particulière, contacter le département technique d'ORBINOX

