

VANNE A GUILLOTINE EN FORME DE TREMIE

Le modèle 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

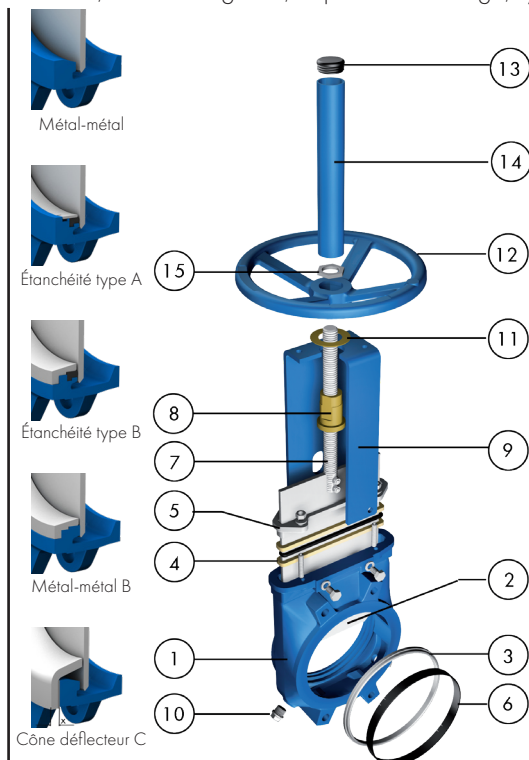
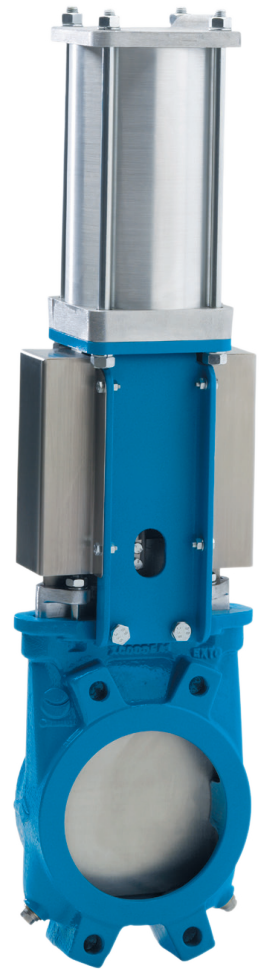
La vanne est habituellement installée sous des silos ou des trémies sur une tuyauterie verticale avec le siège du côté amont pour la protéger de l'écoulement des solides. Cette configuration évite une usure prématurée du siège et un coincement de la pelle consécutifs à une accumulation de solide

Description du produit

- Vanne guillotine unidirectionnelle type wafer
- Dimensions: DN50-600 (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 renforcée et des cônes déflecteurs disponibles
- Garniture de fibre synthétique téflonée et fil torique de longue durée avec presse-étoupe facilement accessible et ajustable.
- 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
- 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

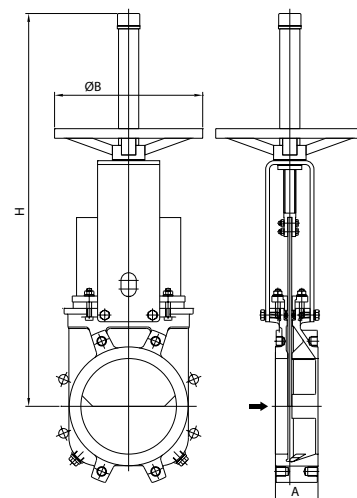
Pièce	Description
1 Corps	EN-GJL250 / EN-GJS400 / CF8M ¹
2 Pelle	AISI 304 / AISI 316 ¹
3 Siège	Métal-Métal / EPDM / NBR
4 Garniture	Fibre synthétique téflonée avec fil torique EPDM
5 Presse-étoupe	Al. (DN 50-DN 300) / EN-GJS400 (DN 350-DN 1200) / CF8M ¹
6 Frette A	AISI 304 / AISI 316 ¹
7 Tige de manoeuvre	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

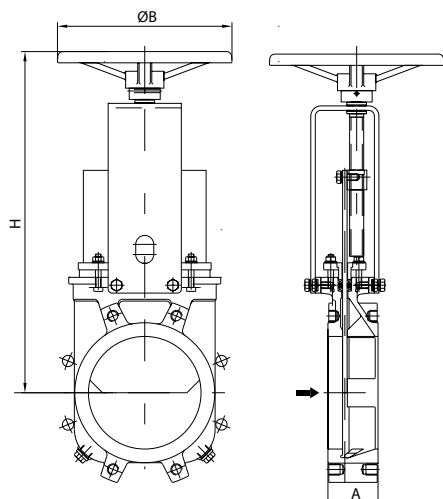
Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN	Pressions *	A	ØB	H	Poids (Kg)
50	10 bar	46	225	420	9
65	10 bar	46	225	450	10
80	10 bar	64	225	475	12
100	10 bar	64	225	520	14
125	10 bar	70	225	600	15
150	10 bar	76	225	647	17
200	10 bar	89	310	822	34
250	10 bar	114	310	1012	56
300	6 bar	114	310	1102	66
350	6 bar	127	410	1305	111
400	6 bar	140	410	1385	148
450	5 bar	152	550	1582	197
500	4 bar	152	550	1672	208
600	4 bar	178	550	1962	291

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



Volant De Manoeuvre Tige Non Montante



DN	Pressions *	A	ØB	H	Poids (Kg)
50	10 bar	46	225	312	7
65	10 bar	46	225	339	9
80	10 bar	64	225	364	11
100	10 bar	64	225	405	13
125	10 bar	70	225	439	14
150	10 bar	76	225	485	16
200	10 bar	89	310	595	31
250	10 bar	114	310	685	49
300	6 bar	114	310	775	58
350	6 bar	127	410	927	107
400	6 bar	140	410	1007	142
450	5 bar	152	550	1129	-
500	4 bar	152	550	1219	-
600	4 bar	178	550	1399	-

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

Vérin Pneumatique

DN	Pressions *	A	B	H	Connect.	Poids (Kg)
50	10 bar	46	115	412	1/4" G	8
65	10 bar	46	115	454	1/4" G	10
80	10 bar	64	115	497	1/4" G	12
100	10 bar	64	115	558	1/4" G	14
125	10 bar	70	140	632	1/4" G	19
150	10 bar	76	140	703	1/4" G	22
200	10 bar	89	175	872	1/4" G	41
250	10 bar	114	220	1032	3/8" G	69
300	6 bar	114	220	1172	3/8" G	80
350	6 bar	127	277	1369	3/8" G	145
400	6 bar	140	277	1499	3/8" G	184
450	5 bar	152	382	1698	1/2" G	256
500	4 bar	152	382	1838	1/2" G	269
600	4 bar	178	382	2128	1/2" G	357

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

