VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE

Le modèle Serie 10 (EX) est une vanne unidirectionnelle du type wafer d'utilisation générale. La conception du corps et du siège assure une fermeture sans obstruction pour fluides chargés de solides en suspension, et dont l'application se concentre principalement dans les secteurs suivants :

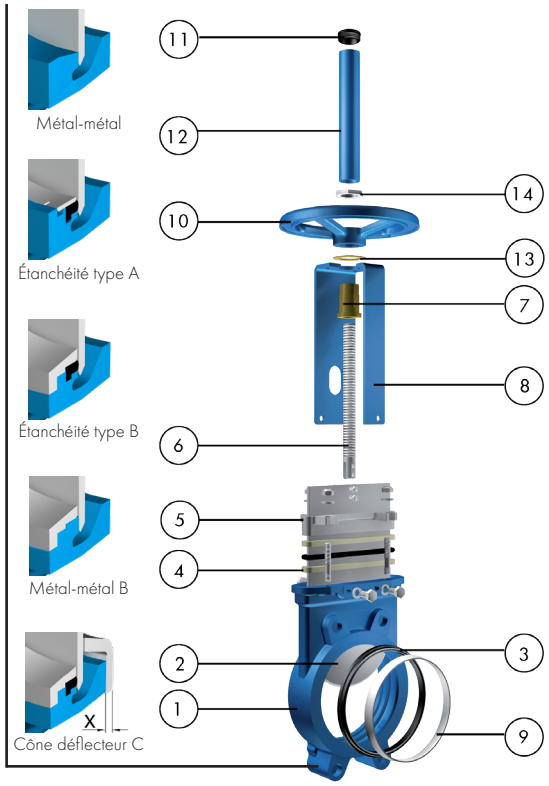
- Papetier
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- Minier
- Énergétique
- Chimique
- Maniement de solides
- Etc

Description du produit

- Vanne guillotine unidirectionelle type wafer
- Dimensions: DN 2in-48in (supérieures sur demande). Pressions: voir Tableaux Dimensions
- Tige montante et tige non montante
- Brides standards : ASME B16.5 (class 150) et EN-1092 PN10. Autres disponibles 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 fonte avec des coins et de guides intérieurs moulés pour assurer la fermeture
- Conception du passage total pour des grands débits et des pertes de charges minimales
- Pelle en inoxydable, 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
- 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. EU seulement
- Options: chapeau, V-port, insufflations, autres matériaux, vannes mécanosoudées, etc.
- Accessoires: fins de course, détecteurs de proximité, butées mécaniques, positionneurs, électrovannes, volants d'urgence, dispositif de blocage, syst. de sécurités, rallonges et colonnes



LISTE DES PIÈCES STANDARD

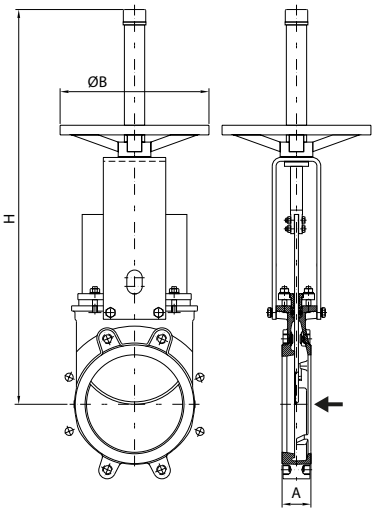
Pièce		Description
1	Corps	EN-GJL250 / EN-GJS400 / CF8M[1]
2	Pelle	AISI 304 / AISI 316[1]
3	Siège	Métal-Métal / EPDM / NBR
4	Garniture	Fibre synthétique téflonée avec fil torique EPDM
5	Presse-étoupe	Al. (DN 2in/50mm - 12in/300mm) / EN-GJS400 (DN 14in/350mm - 48in/1200mm) / CF8M[1]
6	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable
7	Écrou de tige	Laiton
8	Pont	Acier au carbone avec revêtement Époxy
9	Frette A	AISI 304 / AISI 316[1]
10	Volant	EN-GJS400
11	Bouchon supérieur	Plastique
12	Capuchon	Acier au carbone avec revêtement Époxy
13	Rondelle friction	Laiton
14	Écrou	Acier au carbone zingué

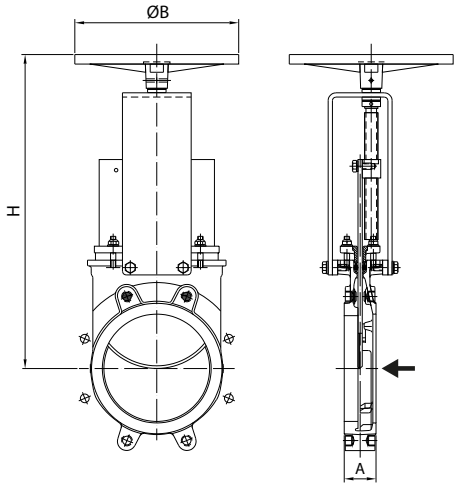
[1] Configuration en acier inoxydable

ORBINOX se réserve le droit de modifier les données à tout moment sans préavis

Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN (in)	Pressions	A (in)	ØB (in)	H (in)	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,57	8,86	16,53	25
2,5	150 psi	1,57	8,86	17,71	27
3	150 psi	2,00	8,86	18,70	28
4	150 psi	2,00	8,86	20,47	31
5	150 psi	2,00	8,86	23,62	38
6	150 psi	2,36	8,86	25,67	47
8	150 psi	2,36	12,20	32,36	75
10	150 psi	2,75	12,20	40,23	101
12	90 psi	2,75	12,20	44,17	142
14	90 psi	3,78	16,14	52,08	208
16	90 psi	3,93	16,14	56,18	276
18	75 psi	4,17	21,65	62,75	356
20	60 psi	4,33	21,65	67,20	440
24	60 psi	4,33	21,65	79,60	630
28	60 psi	4,33	31,50	109,37	893
30	30 psi	4,33	31,50	114,17	1003
32	30 psi	4,33	31,50	117,32	1129
36	30 psi	4,33	31,50	126,57	1499
40	30 psi	4,33	31,50	133,86	1907



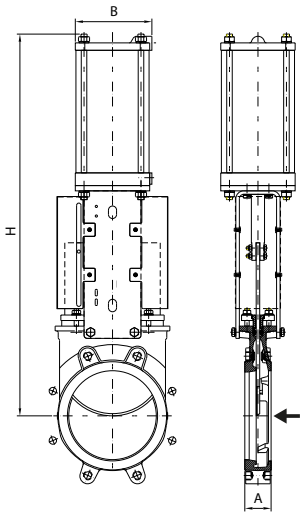


Volant De Manoeuvre Tige Non Montante

DN (in)	Pressions	A (in)	ØB (in/mm)	H (in/mm)	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,57	8,86	12,28	22
2,5	150 psi	1,57	8,86	13,34	25
3	150 psi	2,00	8,86	14,33	27
4	150 psi	2,00	8,86	15,94	29
5	150 psi	2,00	8,86	17,28	33
6	150 psi	2,36	8,86	19,29	40
8	150 psi	2,36	12,2	23,42	70
10	150 psi	2,75	12,2	27,36	99
12	90 psi	2,75	12,2	31,30	132
14	90 psi	3,78	16,14	37,20	204
16	90 psi	3,93	16,14	41,30	278
18	75 psi	4,17	21,65	44,92	395
20	60 psi	4,33	21,65	49,37	457
24	60 psi	4,33	21,65	57,44	615
28	60 psi	4,33	31,50	68,38	-
30	30 psi	4,33	31,50	73,07	-
32	30 psi	4,33	31,50	76,34	-
36	30 psi	4,33	31,50	85,59	-
40	30 psi	4,33	31,50	93,74	-

Vérin Pneumatique

DN (in)	Pressions	A (in)	B (in)	H (in)	Connect.	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,57	4,53	16,22	1/4 "G	23
2,5	150 psi	1,57	4,53	17,87	1/4 "G	27
3	150 psi	2,00	4,53	19,56	1/4 "G	29
4	150 psi	2,00	4,53	21,96	1/4 "G	34
5	150 psi	2,00	5,51	24,88	1/4 "G	47
6	150 psi	2,36	5,51	27,87	1/4 "G	56
8	150 psi	2,36	6,89	34,33	1/4 "G	91
10	150 psi	2,75	8,66	41,02	3/8" G	133
12	90 psi	2,75	8,66	46,93	3/8" G	166
14	90 psi	3,78	10,90	54,6	3/8" G	283
16	90 psi	3,93	10,90	60,67	3/8" G	344
18	75 psi	4,17	15,03	67,32	1/2" G	516
20	60 psi	4,33	15,03	73,74	1/2" G	589
24	60 psi	4,33	15,03	85,71	1/2" G	737
28	60 psi	4,33	17,48	100,24	3/4" G	1146
30	30 psi	4,33	17,48	107,28	3/4" G	1290
32	30 psi	4,33	17,48	112,2	3/4" G	1433
36	30 psi	4,33	20,27	126,06	3/4" G	1874
40	30 psi	4,33	20,27	137,32	3/4" G	2334



ORBINOX se réserve le droit de modifier les données à tout moment sans préavis