

VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE, TYPE "WAFER"

Le modèle 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 :

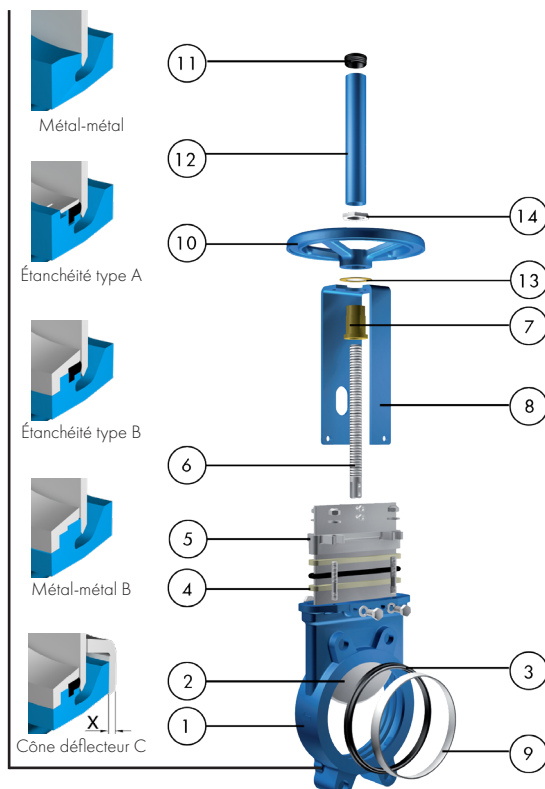
- Papetier
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- Minier
- Énergétique
- Chimique
- Maniement de solides
- Etc

Description du produit :

- Vanne guillotine unidirectionnelle type wafer
- Dimensions: DN50- 1200 (supérieures sur demande). Pressions: voir Tableaux Dimensions
- Tige montante et tige non montante
- Brides standards : EN-1092 PN10 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 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
- 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, 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



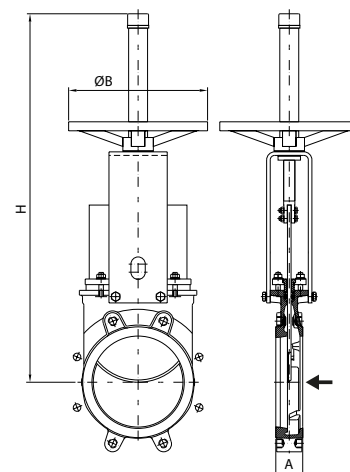
Liste des pièces standard

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 50-DN 300) / EN-GJS400 (DN 350-DN 1200) / 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

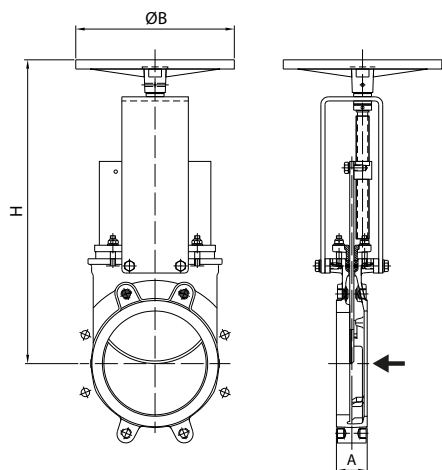
¹ Configuration en acier inoxydable

Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN	Pressions	A	ØB	H	Poids (kg.)
50	10 bar	40	225	420	11
65	10 bar	40	225	450	12
80	10 bar	50	225	475	13
100	10 bar	50	225	520	14
125	10 bar	50	225	600	17
150	10 bar	60	225	652	21
200	10 bar	60	310	822	34
250	10 bar	70	310	1022	46
300	6 bar	70	310	1122	64
350	6 bar	96	410	1323	94
400	6 bar	100	410	1427	125
450	5 bar	106	550	1594	162
500	4 bar	110	550	1707	200
600	4 bar	110	550	2022	286
700	2 bar	110	800	2778	405
750	2 bar	110	800	2900	455
800	2 bar	110	800	2980	512
900	2 bar	110	800	3215	680
1000	2 bar	110	800	3400	865



Volant De Manoeuvre Tige Non Montante



DN	Pressions	A	ØB	H	Poids (kg.)
50	10 bar	40	225	312	10
65	10 bar	40	225	339	11
80	10 bar	50	225	364	12
100	10 bar	50	225	405	13
125	10 bar	50	225	439	15
150	10 bar	60	225	490	18
200	10 bar	60	310	595	32
250	10 bar	70	310	695	45
300	6 bar	70	310	795	60
350	6 bar	96	410	945	93
400	6 bar	100	410	1049	126
450	5 bar	106	550	1141	179
500	4 bar	110	550	1254	207
600	4 bar	110	550	1459	279
700	2 bar	110	800	1737	-
750	2 bar	110	800	1856	-
800	2 bar	110	800	1939	-
900	2 bar	110	800	2174	-
1000	2 bar	110	800	2381	-

Vérin Pneumatique

DN	Pressions	A	B	H	Connection	Poids (kg.)
50	10 bar	40	115	412	1/4" G	10
65	10 bar	40	115	454	1/4" G	12
80	10 bar	50	115	497	1/4" G	13
100	10 bar	50	115	558	1/4" G	15
125	10 bar	50	140	632	1/4" G	21
150	10 bar	60	140	708	1/4" G	25
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	41
250	10 bar	70	220	1042	3/8" G	60
300	6 bar	70	220	1192	3/8" G	75
350	6 bar	96	277	1387	3/8" G	128
400	6 bar	100	277	1541	3/8" G	156
450	5 bar	106	382	1710	1/2" G	234
500	4 bar	110	382	1873	1/2" G	267
600	4 bar	110	382	2178	1/2" G	334
700	2 bar	110	444	2546	3/4" G	520
750	2 bar	110	444	2725	3/4" G	585
800	2 bar	110	444	2850	3/4" G	650
900	2 bar	110	515	3202	3/4" G	850
1000	2 bar	110	515	3488	3/4" G	1060

