

VANNE A PELLE PASSANTE BIDIRECTIONNELLE, TYPE "WAFER"

Le modèle TL est une vanne bidirectionnelle du type wafer conçue pour fonctionner avec des fluides de consistances élevés. La conception de double joint assure une fermeture sans obstruction pour fluides chargés de solides en suspension. La vanne est d'application principale dans les secteurs suivantes :

- Papetier
- Traitement des eaux
- Chimique
- Énergétique
- etc.

Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle type wafer de pelle traversante
- Dimensions : DN50-1000 (supérieures sur demande). Pressions : voir Tableaux Dimensions
- Tige montante et tige non montante
- Brides standards : EN 1092 PN10 et ASME B16.5 (classe 150). 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

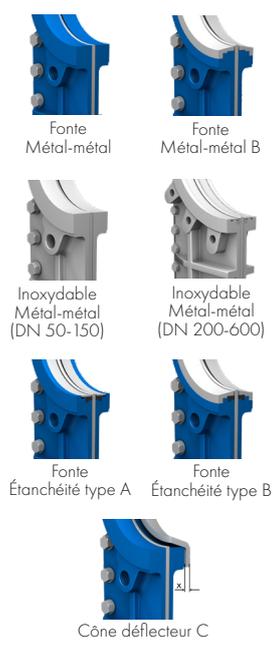
- Corps et contrecorps type wafer en fonte. La version inoxydable est pourvue de glissières intérieures en polyéthylène de haute densité pour éviter le grippage de la pelle
- Conception du passage total pour des grands débits et des pertes de charges minimales
- Pelle en inoxydable, polie des deux côtés, 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
- Double garniture avec des presse-étoupes facilement accessible et réglable. Garniture de fibre synthétique téflonée et fil torique de longue durée 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	Corps EN-GJL250 / EN-GJS400 / CF8M ¹
3	Pelle AISI 304 / AISI 316 ¹
4	Siège Métal / Métal ou EPDM
5	Garniture Fibre synthétique téflonée avec joint torique
6	Presse-étoupe Aluminium (DN50-300) / EN-GJS400 (DN350-1000) / CF8M ¹
7	Frette AISI 304 / AISI 316 ¹
8	Pont Acier au carbone avec revêtement Epoxy
9	Tige de manoeuvre Acier inoxydable
10	Écrou de tige Laiton
11	Rondelle friction Laiton
12	Volant EN-GJS400
13	Capuchon Acier au carbone avec revêtement Epoxy
14	Bouchon Plastique
15	Joint papier Papier fibres d'aramide
16	Écrou Acier au carbone zingué

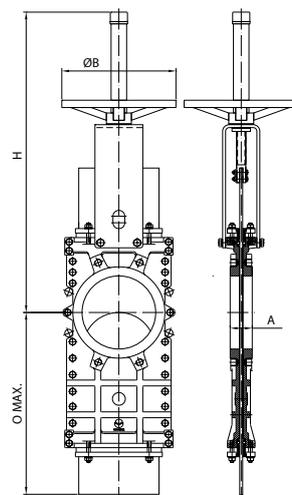
¹ Configuration en acier inoxydable



Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN	Pressions	A	ØB	H	O max.	Poids (Kg)
50	10 bar	40	225	429	232	12
65	10 bar	40	225	451	255	14
80	10 bar	50	225	476	310	16
100	10 bar	50	225	517	367	20
125	10 bar	50	225	601	432	29
150	8 bar	60	225	652	497	35
200	8 bar	60	310	822	635	62
250	8 bar	70	310	1017	777	89
300	6 bar	70	310	1102	905	110
350	6 bar	96	410	1286	1047	174
400	6 bar	100	410	1386	1171	266
450	5 bar	106	550	1583	1301	326
500	4 bar	110	550	1673	1461	372
600	4 bar	110	550	1963	1711	445

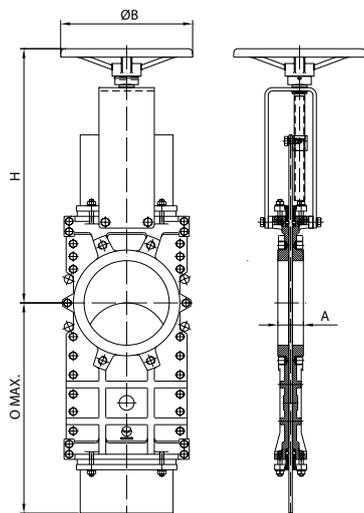
Autres dimensions sur demande



Volant De Manoeuvre Tige Non Montante

DN	Pressions	A	ØB	H	O max.
50	10 bar	40	225	317	232
65	10 bar	40	225	339	255
80	10 bar	50	225	364	310
100	10 bar	50	225	405	367
125	10 bar	50	225	439	432
150	8 bar	60	225	490	497
200	8 bar	60	310	595	635
250	8 bar	70	310	690	777
300	6 bar	70	310	775	905
350	6 bar	96	410	907	1047
400	6 bar	100	410	1007	1171
450	5 bar	106	550	1129	1301
500	4 bar	110	550	1219	1461
600	4 bar	110	550	1399	1711

Autres dimensions sur demande



Vérin Pneumatique

DN	Pressions	A	B	H	O max.	Connection	Poids (Kg)
50	10 bar	40	115	417	232	1/4" G	14
65	10 bar	40	115	454	255	1/4" G	16
80	10 bar	50	115	497	310	1/4" G	18
100	10 bar	50	115	558	367	1/4" G	23
125	10 bar	50	140	632	432	1/4" G	34
150	8 bar	60	140	708	497	1/4" G	41
200	8 bar	60	175	872	635	1/4" G	73
250	8 bar	70	220	1037	777	3/8" G	105
300	6 bar	70	220	1172	905	3/8" G	128
350	6 bar	96	277	1359	1047	3/8" G	207
400	6 bar	100	277	1509	1171	3/8" G	300
450	5 bar	106	382	1708	1301	1/2" G	378
500	4 bar	110	382	1848	1461	1/2" G	445
600	4 bar	110	444	2206	1711	3/4" G	619
700	2 bar	110	444	2490	2000	3/4" G	1215
800	2 bar	110	444	2730	2400	3/4" G	1430

Autres dimensions sur demande

