

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE

La vanne guillotine IB est une vanne bidirectionnelle en acier inoxydable d'utilisation générale. La conception du corps et du siège assure une fermeture sans obstruction de la vanne pour fluides chargés de solides en suspension et dans une large gamme des secteurs comme :

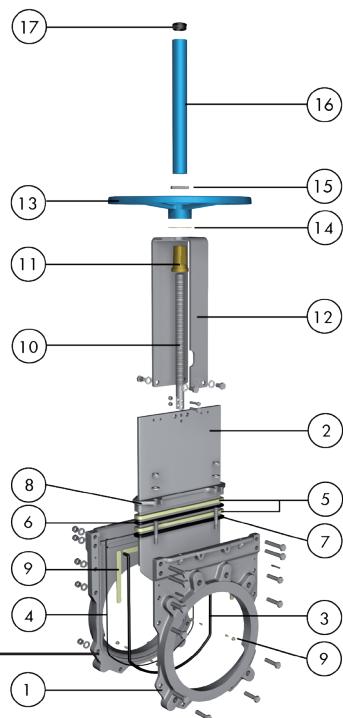
- Pâte et papier
- Traitement des eaux
- Pétrochimie
- etc.
- Manutention de Solides

Description du produit

- Vanne à guillotine haute pression bidirectionnelle type wafer
- Dimensions : DN50-700 (supérieures sur demande). Pression nominale de 10 bar
- Tige montante comme standard. Tige non montante disponible
- Brides standards : EN 1092 PN 16 et ASME B16.5 (classe 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

- 2 demi corps en acier inoxydable type wafer avec un usinage spécial du logement du joint qui permet d'ajuster parfaitement le serrage corps-pelle-siège, en réduisant le couple de commande, en maintenant l'étanchéité et en évitant l'accumulation de solides
- Conception de passage intégral pour une perte de charge minimale
- La conception de la vanne permet son installation en bout de ligne
- Pelle en inoxydable, polie des deux côtés, pour éviter les grippages et des dommages au siège
- Siège standard en NBR
- Nouveau système de garniture. Large gamme de matériaux disponibles
- Protections de la pelle des vannes automatiques selon la réglementation européenne de sécurité
- Accessoires : fins de course, détecteurs de proximité, butées mécaniques, positionneurs, électrovannes, volants d'urgence, dispositif de blocage, syst. de sécurités, rallonges et colonnes

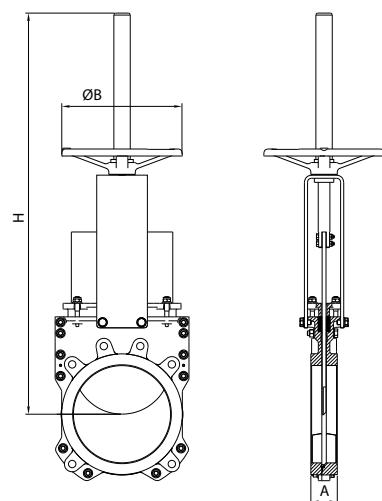


LISTE DES PIÈCES STANDARD

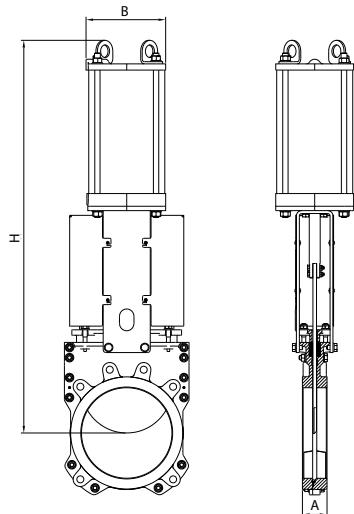
Pièce	Materials
1 Corps	CF8M
2 Pelle	AISI 316
3 Siège	NBR
4 Joint torique	NBR
5 Garniture	Fibre synthétique téflonée (ST)
6 Joint torique garniture	NBR
7 Garniture étanche	NBR
8 Presse-étoupe	CF8M
9 Glissières	PTFE chargé de fibres de verre
10 Tige de manœuvre	Acier inoxydable
11 Écrou de tige	Brass
12 Pont	AISI 304
13 Volant	EN-GJS400
14 Rondelle friction	Brass
15 Écrou	Acier au carbone zingué
16 Capuchon	Acier au carbone avec revêtement Epoxy
17 Bouchon Supérieur	Plastique

Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN	Pressions	A	H	ØB
50	10 bar	43	420	225
80	10 bar	46	475	225
100	10 bar	52	520	225
150	10 bar	56	652	225
200	10 bar	60	822	310
250	10 bar	68	1022	310
300	10 bar	78	1122	410
350	10 bar	78	1323	410
400	10 bar	89	1427	410
450	10 bar	89	1594	550
500	10 bar	114	1707	550
600	10 bar	114	2022	550



Vérin Pneumatique



DN	Pressions	A	B	H	Connect.
50	10 bar	43	115	420	1/4"G
80	10 bar	46	115	505	1/4"G
100	10 bar	52	115	560	1/4"G
150	10 bar	56	140	708	1/4"G
200	10 bar	60	175	872	1/4"G
250	10 bar	68	220	1042	3/8"G
300	10 bar	78	220	1192	3/8"G
350	10 bar	78	277	1387	3/8"G
400	10 bar	89	277	1541	3/8"G
450	10 bar	89	382	1710	1/2"G
500	10 bar	114	382	1873	1/2"G
600	10 bar	114	382	2178	1/2"G
700	10 bar	165	530	3350	3/4"G

Remarque : le dimensionnement des vérins pneumatiques pour les tailles DN 300mm et supérieures est basé sur les classes de pression du modèle EX

Actionneur Électrique

DN	Pressions	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Couple (Nm)
50	10 bar	43	377	160	547	265	249	62	238	10
80	10 bar	46	429	160	599	265	249	62	238	10
100	10 bar	52	470	160	640	265	249	62	238	10
150	10 bar	56	555	160	1055	265	249	62	238	20
200	10 bar	60	669	160	1169	265	249	62	238	30
250	10 bar	68	769	160	1269	265	249	62	238	45
300	10 bar	78	869	200	1369	283	254	65	248	40
350	10 bar	78	940	200	1440	283	254	65	248	70
400	10 bar	89	1044	315	1544	389	336	91	286	90
450	10 bar	89	1172	315	1672	389	336	91	286	110
500	10 bar	114	1280	400	1780	389	339	91	286	95
600	10 bar	114	1565	400	2065	389	339	91	286	140
700	10 bar	165	1763	500	2846	430	365	117	303	490

