

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE

Le modèle EB est une vanne bidirectionnelle 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 :

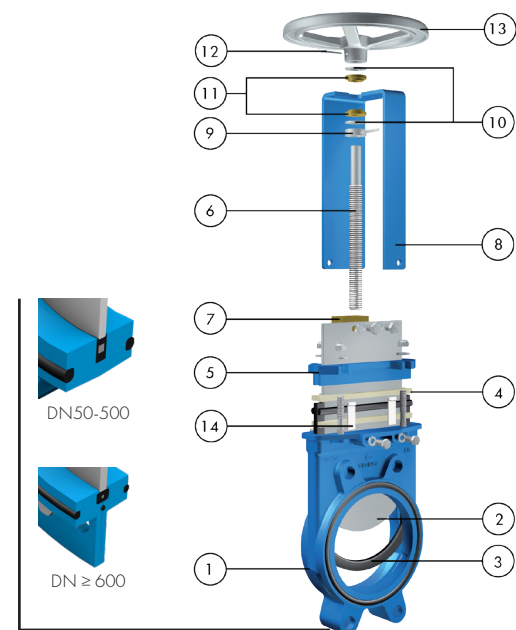
- Traitement des eaux
- Traitement de boues et bassin d'orage
- Méthanisation
- Chimique
- Agroalimentaire
- etc

Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle type wafer
- Dimensions: DN50-1200 (supérieures sur demande). Pressions: voir Tableaux Dimensions
- Tige non montante comme standard. Tige montante disponible
- Brides standards : EN 1092 PN 10. 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 type wafer jusqu'à DN 500, 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
- Corps en deux moitiés à partir du DN 600
- Conception du passage total pour des grands débits et des pertes de charges minimales
- La conception de la vanne permet son installation comme fin de ligne de DN 50 à DN 500
- Pelle en inoxydable, polie des deux côtés, pour éviter les grippages et des dommages du siège
- Siège en EPDM comme standard avec âme métallique
- 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: V-port, 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



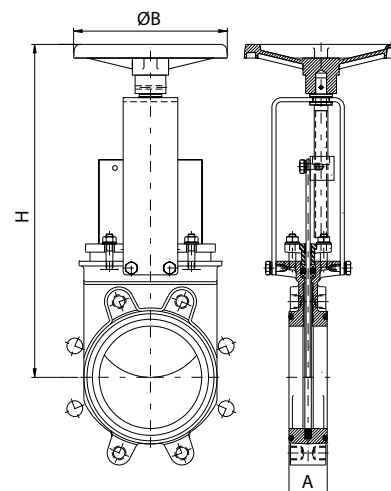
LISTE DES PIÈCES STANDARD

Pièce	Description
1 Corps	EN-GJS400
2 Pelle	AISI 304
3 Joint d'étanchéité	EPDM / NBR
4 Garniture	Fibre synthétique téflonée avec fil torique EPDM
5 Presse-étoupe	EN-GJS400
6 Tige de manoeuvre	Acier inoxydable
7 Écrou commande	Laiton
8 Pont	Acier au carbone avec revêtement Époxy
9 Axial douille de fixation	AISI 304
10 Rondelle frict.	PET + lubrifiant solide
11 Douille	Bronze
12 Goupille	AISI 420 (ISO 8752)
13 Volant	DN≤310: Aluminium (AlSi12); DN≥410 EN-GJS400
14 Glissière (jusqu'à DN300)	Nylon

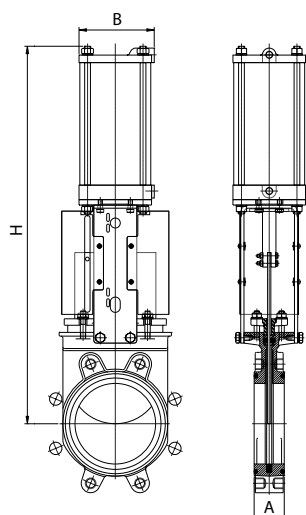
Volant De Manoeuvre Tige Non Montante

DN	Pressions	A	ØB	H	Poids (Kg.)
50	16 bar	43	225	312	8
65	16 bar	46	225	339	9
80	16 bar	46	225	364	10
100	16 bar	52	225	405	12
125	16 bar	56	225	439	14
150	10 bar	56	225	485	16
200	10 bar	60	310	595	29
250	10 bar	68	310	695	42
300	6 bar	78	310	785	57
350	6 bar	78	410	932	91
400	6 bar	102	410	1017	112
450	5 bar	114	550	1119	167
500	4 bar	127	550	1219	192
600	4 bar	110	550	1379	270

A : interfaces s/EN558-1 série 20 jusqu'à DN500, standard ORBINOX à partir de DN600



Vérin Pneumatique



DN	Pressions	A	B	H	Connect.	Poids (Kg.)
50	16 bar	43	115	412	1/4" G	9
65	16 bar	46	115	454	1/4" G	10
80	16 bar	46	115	497	1/4" G	12
100	16 bar	52	115	558	1/4" G	13
125	16 bar	56	140	632	1/4" G	20
150	10 bar	56	140	703	1/4" G	22
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	39
250	10 bar	68	220	1042	3/8" G	58
300	6 bar	78	220	1182	3/8" G	74
350	6 bar	78	277	1374	3/8" G	130
400	6 bar	102	277	1509	3/8" G	154
450	5 bar	114	382	1688	1/2" G	224
500	4 bar	127	382	1838	1/2" G	252
600	4 bar	110	382	2098	1/2" G	342
700	2 bar	110	444	2461	3/4" G	480
800	2 bar	110	444	2704	3/4" G	585

A : interfaces s/EN558-1 série 20 jusqu'à DN500, standard ORBINOX à partir de DN600

Actionneur Électrique Tige Montante

DN	Pressions	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Couple (Nm)	Poids (Kg.)
50	16 bar	43	377	160	532	265	249	62	238	10	66
65	16 bar	46	404	160	600	265	249	62	238	10	67
80	16 bar	46	429	160	674	265	249	62	238	10	69
100	16 bar	52	470	160	665	265	249	62	238	10	70
125	16 bar	56	504	160	700	265	249	62	238	15	73
150	10 bar	56	550	160	1120	265	249	62	238	20	75
200	10 bar	60	657	160	1237	265	249	62	238	30	87
250	10 bar	68	757	160	1337	265	249	62	238	45	101
300	6 bar	78	847	160	1427	265	249	62	238	40	117
350	6 bar	78	955	200	1535	283	254	65	248	70	123
400	6 bar	102	1040	200	1620	283	254	65	248	90	145
450	5 bar	114	1129	200	1724	283	254	65	248	110	199
500	4 bar	127	1238	200	1833	283	254	65	248	95	225
600	4 bar	110	1376	315	2093	389	336	91	286	140	330
700	2 bar	110	1660	315	2800	389	336	91	285	120	-
800	2 bar	110	1849	315	2989	389	336	91	286	180	-
900	2 bar	110	2085	315	3225	389	336	91	286	220	-
1000	2 bar	110	2515	400	3670	389	339	91	286	300	-
1200	2 bar	150	3011	500	4430	430	365	200	330	480	-

A : interfaces s/EN558-1 série 20 jusqu'à DN500, standard ORBINOX à partir de DN600 Couples obtenus avec les pressions maximales de catalogue et de l'eau propre à température ambiante

