

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE

Le modèle Serie 11 (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 :

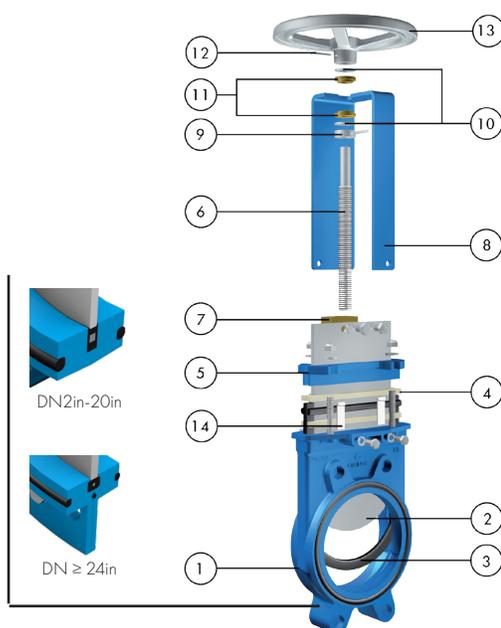
- Traitement des eaux
- Traitement de boues et bassin d'orage
- Methanisation
- Chimique
- Agroalimentaire
- etc

Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle type wafer
- Dimensions: DN 2in-48in (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 20in, 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 24in
- Conception d'ouverture totale pour des grands débits et des pertes de charges minimales
- La conception de la vanne permet son installation comme fin de ligne de DN 2in à DN 20in
- PELLE en inoxydable, polie des deux côtés, pour éviter le coincement et de 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
- Rêvetement 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: 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

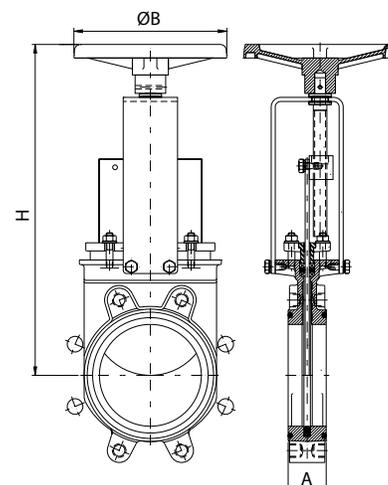


LISTE DES PIÈCES STANDARD

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 ≤ 12.20in: Aluminium (AlSi12); DN ≥ 16.70in: EN-GJS400
14	Glissière (jusqu'à DN300)	Nylon

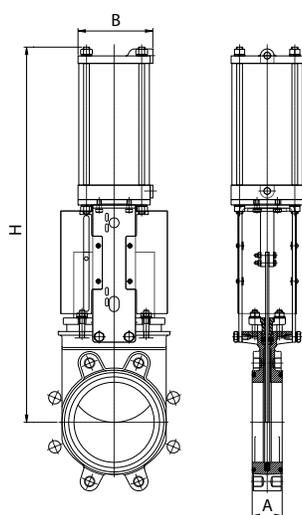
Volant De Manoeuvre Tige Non Montante

DN (in)	Pressions	A (in)	ØB (in)	H (in)	Poids (lbs.)
2	230 psi	1,70	8,86	12,28	18
2,5	230 psi	1,81	8,86	13,34	20
3	230 psi	1,81	8,86	14,33	23
4	230 psi	2,05	8,86	15,94	27
5	230 psi	2,20	8,86	17,28	31
6	150 psi	2,20	8,86	19,09	36
8	150 psi	2,36	12,20	23,42	64
10	150 psi	2,68	12,20	27,36	93
12	90 psi	3,07	12,20	31,30	126
14	90 psi	3,07	16,14	37,20	201
16	90 psi	4,02	16,14	41,30	247
18	75 psi	4,49	21,65	44,92	369
20	60 psi	5,00	21,65	49,37	424
24	60 psi	4,33	21,65	57,44	596



A : interfaces s/EN558-1 série 20 jusqu'à DN 20in, standard ORBINOX à partir de DN 24in

Vérin Pneumatique

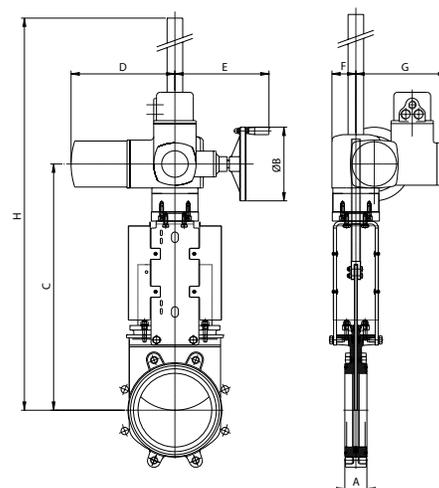


DN (in)	Pressions	A (in)	B (in)	H (in)	Connection	Poids (lbs.)
2	230 psi	1,70	4,53	16,22	1/4" G	20
2,5	230 psi	1,81	4,53	17,87	1/4" G	23
3	230 psi	1,81	4,53	19,56	1/4" G	27
4	230 psi	2,05	4,53	21,96	1/4" G	29
5	230 psi	2,20	5,51	24,88	1/4" G	45
6	150 psi	2,20	5,51	27,67	1/4" G	49
8	150 psi	2,36	6,89	34,33	1/4" G	86
10	150 psi	2,68	8,66	41,02	3/8" G	128
12	90 psi	3,07	8,66	46,55	3/8" G	164
14	90 psi	3,07	10,90	54,09	3/8" G	287
16	90 psi	4,02	10,90	59,40	3/8" G	340
18	75 psi	4,49	15,03	66,45	1/2" G	494
20	60 psi	5,00	15,03	72,36	1/2" G	556
24	60 psi	4,33	15,03	82,59	1/2" G	754
28	30 psi	4,33	17,48	96,88	3/4" G	1058
32	30 psi	4,33	17,48	106,45	3/4" G	1290

A : interfaces s/EN558-1 série 20 jusqu'à DN 20in, standard ORBINOX à partir de DN 24in

Actionneur Électrique Tige Montante

DN (in)	Pressions	A (in)	C (in)	ØB (in)	H (in)	D (in)	E (in)	F (in)	G (in)	Couple (ft.LBS)	Poids (lbs.)
2	230 psi	1,70	14,84	6,30	20,94	10,43	9,80	2,44	9,37	7,4	146
2,5	230 psi	1,81	15,9	6,30	23,62	10,43	9,80	2,44	9,37	7,4	148
3	230 psi	1,81	16,88	6,30	26,73	10,43	9,80	2,44	9,37	7,4	153
4	230 psi	2,05	18,5	6,30	26,18	10,43	9,80	2,44	9,37	7,4	155
5	230 psi	2,20	19,84	6,30	27,55	10,43	9,80	2,44	9,37	11,1	161
6	150 psi	2,20	21,65	6,30	44,09	10,43	9,80	2,44	9,37	14,8	166
8	150 psi	2,36	25,86	6,30	48,70	10,43	9,80	2,44	9,37	22,2	192
10	150 psi	2,68	29,8	6,30	52,63	10,43	9,80	2,44	9,37	33,3	223
12	90 psi	3,07	33,34	6,30	56,18	10,43	9,80	2,44	9,37	29,50	258
14	90 psi	3,07	37,59	7,87	60,43	11,14	10,00	2,55	9,76	51,8	272
16	90 psi	4,02	40,94	7,87	63,77	11,14	10,00	2,55	9,76	66,38	320
18	75 psi	4,49	44,44	7,87	67,87	11,14	10,00	2,55	9,76	81,4	439
20	60 psi	5,00	48,74	7,87	72,16	11,14	10,00	3,58	9,76	70,06	497
24	60 psi	4,33	54,17	12,40	82,40	15,31	13,22	3,58	11,25	103,26	728
28	30 psi	4,33	65,35	12,40	110,23	15,31	13,22	3,58	11,25	88,50	-
32	30 psi	4,33	72,79	12,40	117,67	15,31	13,22	3,58	11,25	132,76	-
36	30 psi	4,33	82,08	12,40	126,96	15,31	13,22	3,58	11,25	163,74	-
40	30 psi	4,33	99,02	15,74	144,49	15,31	13,34	3,58	11,25	221,27	-
48	30 psi	5,9	118,54	20,00	174,40	16,93	14,37	8,00	12,99	354,03	-



A : interfaces s/EN558-1 série 20 jusqu'à DN 20in, standard ORBINOX à partir de DN 24in.
Couples obtenus avec les pressions maximales de catalogue et de l'eau propre à température ambiante