

VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE TYPE WAFER

La vanne guillotine EK est une vanne type wafer et haute performance d'utilisation générale. La conception du corps et du siège assure une fermeture sans obstruction pour fluides chargés de solides en suspension, dans une large gamme des secteurs comme le :

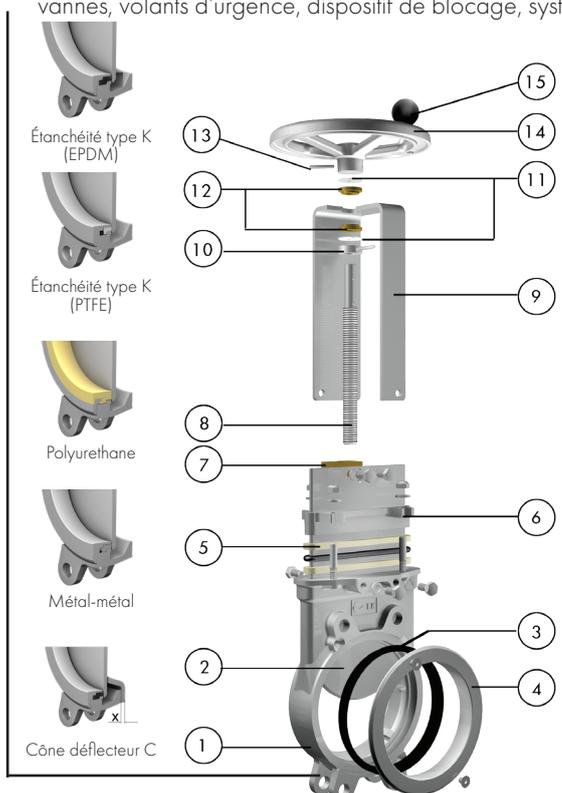
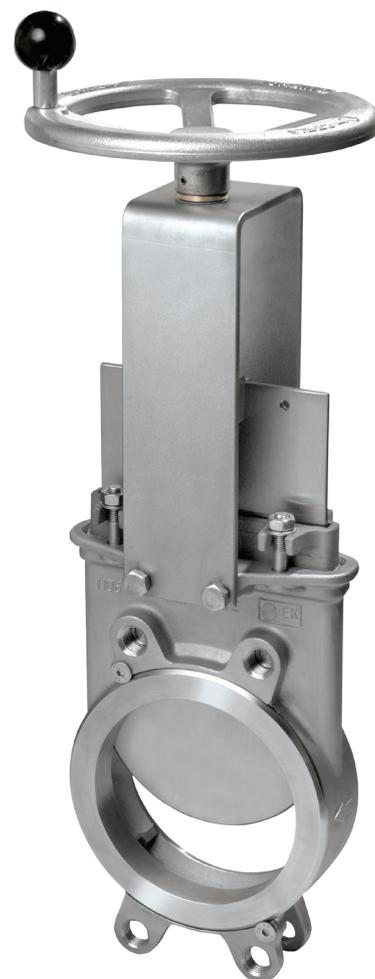
- Papetier
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- Minier
- Énergétique
- Chimique
- Maniement de solides
- Etc

Description du produit

- Vanne guillotine unidirectionnelle type wafer de haute performance
- Dimensions: DN50-1200 (supérieures sur demande). Pressions: voir Tableaux Dimensions
- 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 de type wafer avec des coins et guides internes moulés pour assurer la fermeture
- Conception du passage total pour des grands débits et des pertes de charge minimales
- Pelle en inoxydable, polie des deux côtés, pour éviter les grippages et des dommages du siège
- Frettes inoxydables moulés, facilement remplaçables, pour fixer mécaniquement le siège, standard en EPDM, disponible aussi en PTFE,...Sièges métal-métal et des cônes déflecteurs disponibles
- Garniture de longue durée, noyau en elastomère, de fibres d'aramide et téflon imprég. de graphite et fil torique, avec presse-étoupe facilement accessible et réglable. D'autres matériaux disponibles
- Revêtement epoxy couleur bleu RAL-5015 pour tous 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



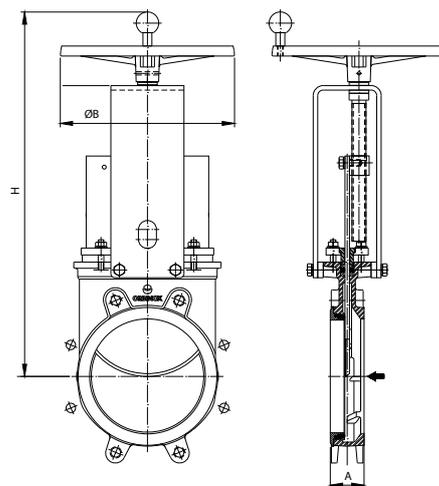
LISTE DES PIÈCES STANDARD

Pièce	Description	
1	Corps	CF8M
2	Pelle	AISI 316
3	Siège	EPDM
4	Anneau K	CF8M
5	Garniture	Dynapack + joint torique EPDM
6	Presse-étoupe	CF8M
7	Écrou de tige	Laiton
8	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable
9	Ponte	AISI 304
10	Douille de fixation axiale	AISI 304
11	Rondelle fiction	PET + lubrifiant solide
12	Douille	Bronze
13	Goupille	AISI 420 (ISO 8752)
14	Volant	Ø≤310: Al. (AISI12); Ø≥410: EN-GJS400
15	Boule	Bakélite noire

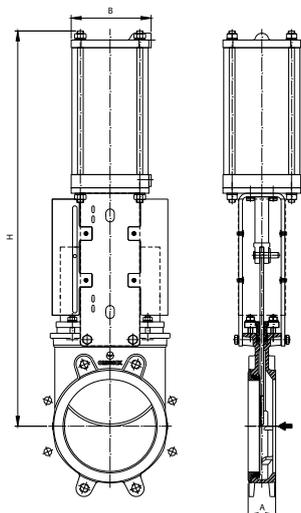
Volant De Manoeuvre Tige Non Montante

DN	Pressions	A	ØB	H	Poids (Kg)
50	16 bar	41	225	373	7
65	16 bar	41	225	400	8
80	16 bar	51	225	425	9
100	16 bar	51	225	466	11
125	16 bar	56	225	500	13
150	10 bar	60	225	551	15
200	10 bar	60	310	656	28
250	10 bar	69	310	756	40
300	6 bar	78	310	856	55
350	6 bar	78	410	1013	88
400	6 bar	89	410	1123	113
450	5 bar ¹	89	550	1226	148
500	4 bar ¹	114	550	1342	191
600	4 bar ¹	114	550	1546	267
700	2 bar	118	800	1723	405
750	2 bar	118	800	1855	455
800	2 bar	118	800	1934	512
900	2 bar	118	800	2168	630
1000	2 bar	118	800	2350	732

¹ 6 bar avec la pelle en duplex



Vérin Pneumatique



DN	Pressions	A	B	H	Connexion	Poids (Kg)
50	16 bar	41	115	412	1/4" G	8
65	16 bar	41	115	454	1/4" G	9
80	16 bar	51	115	497	1/4" G	11
100	16 bar	51	115	558	1/4" G	18
125	16 bar	56	140	632	1/4" G	19
150	10 bar	60	140	708	1/4" G	21
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	38
250	10 bar	69	220	1042	3/8" G	56
300	6 bar	78	220	1192	3/8" G	73
350	6 bar	78	220	1379	3/8" G	110
400	6 bar	89	277	1568	3/8" G	158
450	5 bar ¹	89	277	1715	3/8" G	191
500	4 bar ¹	114	277	1882	3/8" G	237
600	4 bar ¹	114	277	2196	3/8" G	319
700	2 bar	118	277	2571	3/8" G	520
750	2 bar	118	382	2740	1/2" G	585
800	2 bar	118	382	2844	1/2" G	650
900	2 bar	118	382	3220	1/2" G	850
1000	2 bar	118	382	3496	1/2" G	1060

Actionneur Électrique

DN	Pressions	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Couple (Nm)
50	16 bar	41	377	160	552	265	249	72	238	10
65	16 bar	41	404	160	579	265	249	72	238	10
80	16 bar	51	429	160	604	265	249	72	238	10
100	16 bar	51	470	160	645	265	249	72	238	10
125	16 bar	56	504	160	679	265	249	72	238	15
150	10 bar	60	560	160	730	265	249	72	238	20
200	10 bar	60	669	160	814	265	249	82	238	30
250	10 bar	69	799	160	944	265	249	82	238	45
300	6 bar	78	904	160	1044	265	249	82	238	40
350	6 bar	78	940	200	1115	283	254	128	248	70
400	6 bar	89	1044	200	1219	283	254	128	248	90
450	5 bar ¹	89	1172	200	1347	283	254	130	248	110
500	4 bar ¹	114	1280	200	1455	283	254	130	248	95
600	4 bar ¹	114	1565	315	1750	389	336	130	286	140
700	2 bar	118	1763	315	1948	389	336	202	285	120
750	2 bar	118	1882	315	2067	389	336	202	286	140
800	2 bar	118	1948	315	2133	389	336	202	286	180
900	2 bar	118	2157	400	2342	389	339	202	286	220
1000	2 bar	118	2350	400	2535	389	339	202	286	300
1200	2 bar	150	2732	500	2917	430	365	284	303	480

¹ 6 bar avec la pelle en duplex

