

VANNE À GUILLOTINE PELLE TRAVERSANTE

La vanne guillotine Serie 32 (TK) est une vanne bidirectionnelle type wafer de pelle traversante 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 dans les deux directions du fluide. La vanne est d'application principale dans une large gamme des secteurs comme le:

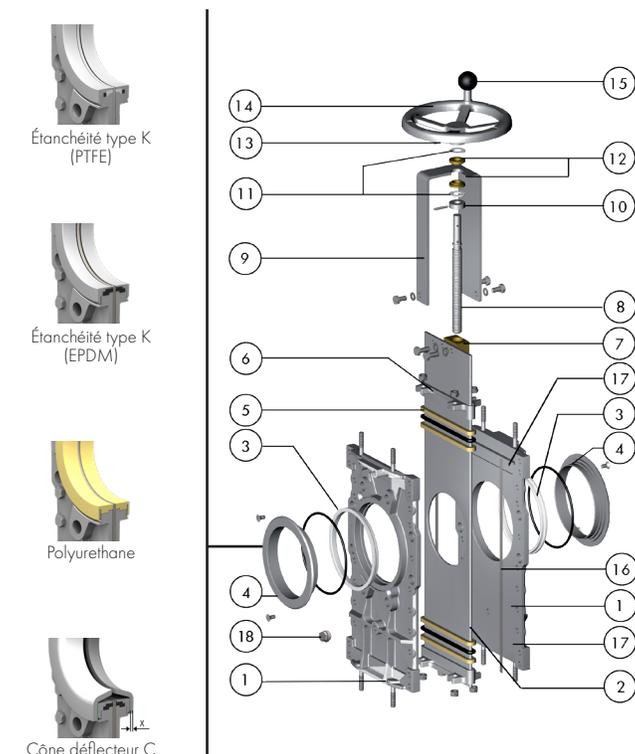
- Papetier
- Traitement des Eaux
- Chimique
- Énergétique
- etc.

Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle type wafer de pelle traversante haute performance
- Dimensions : DN 2in-36in (supérieures sur demande). Pressions : voir Tableaux Dimensions
- Tige non montante
- Brides standards : EN 1092 PN10 et ASME B16.5 (clase 150). Autres disponibles sur demande
- Commandes manuelles (volant 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 type wafer en deux parties en fonte. Glissières en PTFE renforcé en fibre verre incluses pour un déplacement plus doux 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
- Frettes en acier inoxydable, facilement remplaçables, pour fixer mécaniquement le siège. Siège standard en PTFE + joint torique NBR, disponible aussi dans d'autres matériaux. Cônes déflecteurs également disponibles sur demande
- Double garniture avec des presse-étoupes facilement accessible et réglable. Garniture de longue durée, noyau en elastomère, de fibres d'aramide et téflon imprégné de graphite et fil torique, avec presse-étoupe facilement accessible et réglable. D'autres matériaux disponibles
- Rêvement 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 : chapeau, diamond -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



Étanchéité type K (PTFE)

Étanchéité type K (EPDM)

Polyurethane

Cône déflecteur C

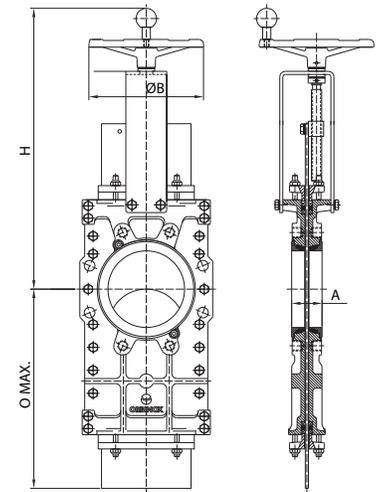
LISTE DES PIÈCES STANDARD

Pièce	Materials
1 Corps	CF8M
2 Corps	AISI 316
3 Pelle	PTFE + O-ring
4 Siège	CF8M
5 Garniture	Dynapack + EPDM O-ring
6 Presse-étoupe	CF8M
7 Frette	Laiton
8 Pont	Acier inoxydable
9 Tige de manoeuvre	AISI 304
10 Écrou de tige	AISI 304
11 Rondelle friction	PET + lubrifiant solide
12 Volant	Bronze
13 Capuchon	AISI 420 (ISO 8752)
14 Bouchon	Al. (Ø ≤ 12in) / EN-GJS400 (Ø ≥ 16,14in)
15 Joint papier	Bakélite noire
16 Écrou	DN 3in-8in: Graphite - DN 10in-36in: NBR
17 Glissières	Glass filled PTFE
18 Bouchon Insufflations	AISI 316

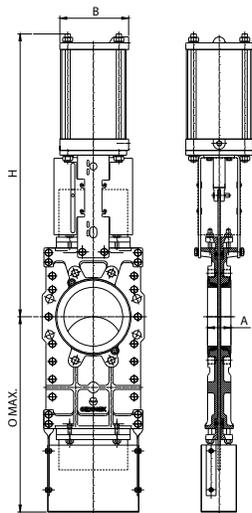
Volant De Manoeuvre Tige Non Montante

DN (in)	Pressions	A (in)	ØB (in)	H (in)	O max.	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,61	8,86	12,48	9,13	26
2,5	150 psi	1,61	8,86	13,35	10,04	30
3	150 psi	2,00	8,86	16,73	12,28	38
4	150 psi	2,00	8,86	18,35	14,44	49
5	150 psi	2,20	8,86	20,00	17,01	68
6	150 psi	2,36	8,86	21,70	19,57	82
8	150 psi	2,36	12,20	25,83	25,07	165
10	150 psi	2,72	12,20	29,76	30,59	220
12	90 psi ¹	3,07	12,20	33,70	35,71	375
14	90 psi ¹	3,07	16,14	39,13	41,22	441
16	90 psi ¹	3,50	16,14	42,04	46,10	639
18	90 psi ¹	3,50	21,65	46,85	51,22	893
20	90 psi ¹	4,48	21,65	51,77	61,93	1653
24	90 psi ¹	4,80	21,65	57,48	72,05	1742

* 120 psi avec la pelle en duplex



Vérin Pneumatique



DN (in)	Pressions	A (in)	O max.	B (in)	H (in)	Connect.	Poids (lbs.)
2	150 psi	1,61	9,13	4,53	16,41	1/4" G	31
2,5	150 psi	1,61	10,04	4,53	17,87	1/4" G	35
3	150 psi	2,00	12,28	4,53	19,56	1/4" G	42
4	150 psi	2,00	14,44	4,53	21,96	1/4" G	55
5	150 psi	2,20	17,01	5,51	24,88	1/4" G	79
6	150 psi	2,36	19,57	6,89	28,42	1/4" G	95
8	150 psi	2,36	25,07	6,89	34,33	1/4" G	190
10	150 psi	2,72	30,59	8,66	40,82	3/8" G	256
12	90 psi ¹	3,07	35,71	8,66	46,14	3/8" G	414
14	90 psi ¹	3,07	41,22	8,66	54,68	3/8" G	514
16	90 psi ¹	3,50	46,10	10,9	60,07	3/8" G	714
18	90 psi ¹	3,50	51,22	15,04	67,24	3/8" G	1003
20	90 psi ¹	4,48	61,93	15,04	72,75	1/2" G	1764
24	90 psi ¹	4,80	72,05	17,48	85,43	3/4" G	2116
28	90 psi ¹	5,04	78,93	17,48	97,83	3/4" G	4409
32	90 psi ¹	5,04	92,12	20,27	110,43	3/4" G	5732
36	90 psi ¹	5,04	102,16	20,27	128,74	3/4" G	7055

* 120 psi avec la pelle en duplex

Actionneur Électrique

DN (in)	Pressions	A (in)	ØG (in)	H (in)	O max.	C (in)	D (in)	E (in)	F (in)	Couple (ft.LBS)
2	150 psi	1,61	6,30	23,30	9,13	10,43	9,80	2,83	9,37	7,4
2,5	150 psi	1,61	6,30	24,17	10,04	10,43	9,80	2,83	9,37	7,4
3	150 psi	2,00	6,30	25,16	12,28	10,43	9,80	2,83	9,37	7,4
4	150 psi	2,00	6,30	26,77	14,44	10,43	9,80	2,83	9,37	11,1
5	150 psi	2,20	6,30	28,11	17,01	10,43	9,80	2,83	9,37	14,75
6	150 psi	2,36	6,30	30,12	19,57	10,43	9,80	2,83	9,37	25,81
8	150 psi	2,36	6,30	34,13	25,07	10,43	9,80	3,23	9,37	29,50
10	150 psi	2,72	7,87	38,54	30,59	11,14	10,00	3,23	9,37	44,25
12	90 psi ¹	3,07	7,87	41,69	35,71	11,14	10,00	3,23	9,37	59,01
14	90 psi ¹	3,07	7,87	46,46	41,22	11,14	10,00	5,04	9,37	70,07
16	90 psi ¹	3,50	12,40	50,12	46,10	15,31	13,22	5,12	11,25	95,88
18	90 psi ¹	3,50	12,40	55,16	51,22	15,31	13,22	5,12	11,25	118,01
20	90 psi ¹	4,48	12,40	65,20	61,93	15,31	13,22	5,12	11,25	140,13
24	90 psi ¹	4,80	12,40	64,60	72,05	15,31	13,22	5,12	11,25	162,26
28	90 psi ¹	5,04	20,00	74,21	78,93	15,31	13,38	7,48	11,25	236,02
32	90 psi ¹	5,04	20,00	82,87	92,12	15,31	13,38	7,48	11,25	295,02
36	90 psi ¹	5,04	20,00	93,50	102,16	20,08	13,97	7,48	12,99	405,66

* 120 psi avec la pelle en duplex

