

VANNE A GUILLOTINE REVÊTUE DE POLYURÉTHANE

La vanne guillotine modèle EP est une vanne bidirectionnelle revêtue de polyuréthane de type lug conçue pour les applications industrielles générales avec des fluides abrasifs. 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 :

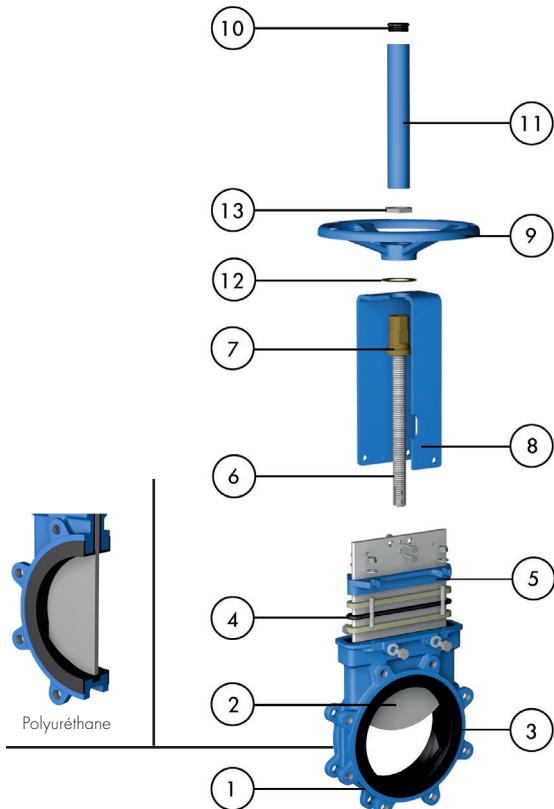
- Minier
- Chimique
- Papetier
- Agroalimentaire
- Énergétique
- Etc

Description du produit

- Vanne guillotine bidirectionnelle type lug
- Dimensions : DN50-600 (supérieures sur demande). Pressions : voir Tableaux Dimensions
- Tige non montante comme standard. Tige montante disponible
- Brides standards : EN 1092, ASME B16.5 (class 150) et AS 2129 Table D & E. 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

- Corps monobloc en fonte ductile type lug avec revêtement en polyuréthane
- Conception du passage total
- Pelle en inoxydable, polie des deux côtés, pour éviter les grippages et des dommages du siège
- 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
- Accessoires : fins de course, détecteurs de proximité, butées mécaniques, positionneurs, électrovannes, volants d'urgence, dispositif de blocage, syst. de sécurités, rallonges et colonnes

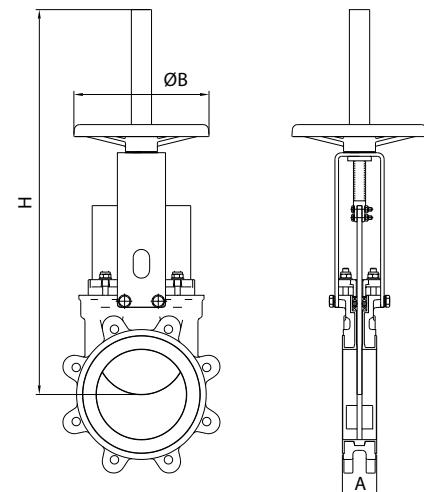


LISTE DES PIÈCES STANDARD

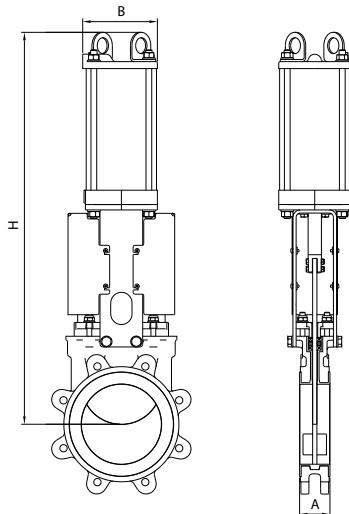
Pièce	Description
1 Corps	Fonte ductile
2 Pelle	AISI 304
3 Siège	Polyuréthane
4 Garniture	Fibre synthétique téflonée avec fil torique EPDM
5 Presse-étoupe	A216 WCB
6 Tige de manœuvre	Acier inoxydable
7 Écrou de tige	Laiton
8 Pont	Acier au carbone avec revêtement Époxy
9 Volant	EN-GJS400
10 Bouchon supérieur	Plastique
11 Capuchon	Acier au carbone avec revêtement Époxy
12 Rondelle friction	Laiton
13 Écrou	Acier au carbone zingué

Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN	Pressions	A	ØB	H	Poids (Kg)
50	10 bar	48	225	430	9
65	10 bar	48	225	450	10
80	10 bar	51	225	475	11
100	10 bar	51	225	520	12,5
125	10 bar	57	225	600	18
150	10 bar	57	225	652	20
200	10 bar	70	310	822	32
250	10 bar	70	310	1022	47
300	10 bar	76	410	1122	65
350	10 bar	76	410	1323	95
400	10 bar	89	410	1427	122
450	10 bar	89	550	1594	160
500	10 bar	114	550	1707	202
600	10 bar	114	550	2022	290



Vérin Pneumatique

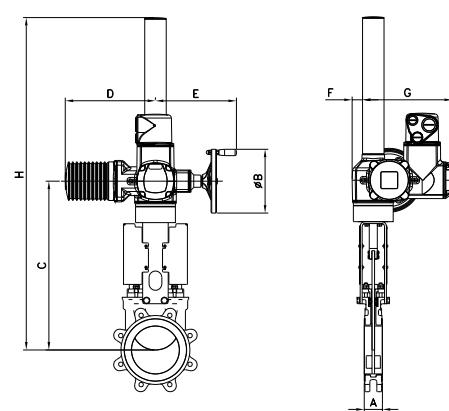


DN	Pressions	A	B	H	Connect.	Poids (Kg)
50	10 bar	48	115	430	1/4 "G	11
65	10 bar	48	115	454	1/4 "G	12
80	10 bar	51	115	497	1/4 "G	13
100	10 bar	51	115	558	1/4 "G	15
125	10 bar	57	140	632	1/4 "G	23
150	10 bar	57	140	708	1/4 "G	27
200	10 bar	70	175	872	1/4 "G	46
250	10 bar	70	220	1042	3/8" G	70
300	10 bar	76	220	1192	3/8" G	89
350	10 bar	76	277	1387	3/8" G	135
400	10 bar	89	277	1541	3/8" G	162
450	10 bar	89	382	1710	1/2" G	212
500	10 bar	114	382	1873	1/2" G	290
600	10 bar	114	382	2178	1/2" G	375

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	48	377	160	547	265	249	62	238	10
65	10 bar	48	404	160	574	265	249	62	238	10
80	10 bar	51	429	160	599	265	249	62	238	10
100	10 bar	51	470	160	640	265	249	62	238	10
125	10 bar	57	504	160	674	265	249	62	238	15
150	10 bar	57	555	160	1055	265	249	62	238	20
200	10 bar	70	669	160	1169	265	249	62	238	30
250	10 bar	70	769	160	1269	265	249	62	238	45
300	10 bar	76	869	160	1369	265	249	62	238	40
350	10 bar	76	940	200	1440	283	254	65	248	70
400	10 bar	89	1044	200	1544	283	254	65	248	90
450	10 bar	89	1172	200	1672	283	254	65	248	110
500	10 bar	114	1280	200	1780	283	254	65	248	95
600	10 bar	114	1565	315	2065	389	336	91	286	140



Remarque : les valeurs de couple pour les tailles DN 300mm et supérieures sont calculées sur la base des classes de pression du modèle EX. Pour la pression différentielle totale, veuillez consulter un représentant d'ORBINOX