

# VANNE A GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE, TYPE "LUG"

Le modèle ET est une vanne unidirectionnelle du type lug d'utilisation générale fabriquée selon les normes MSS SP-81 et TAPPI Tis 405-8 pour fluides chargés en suspension, d'application principale dans les secteurs :

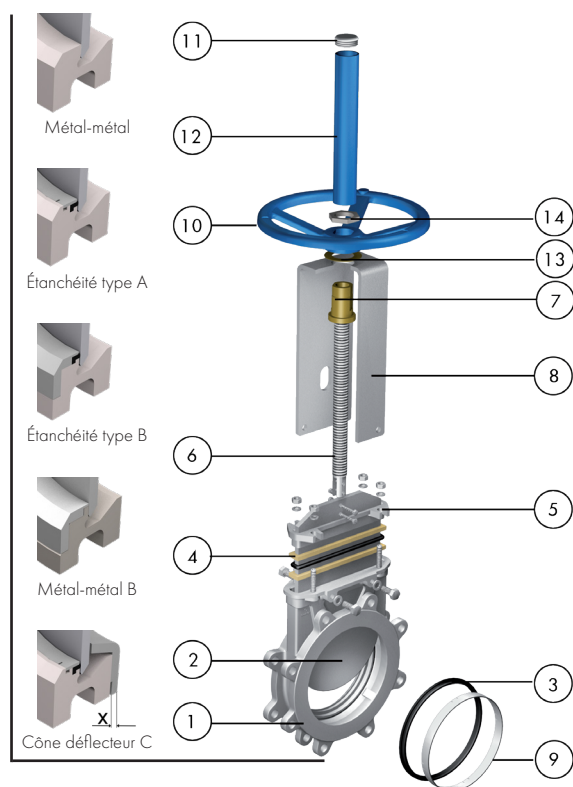
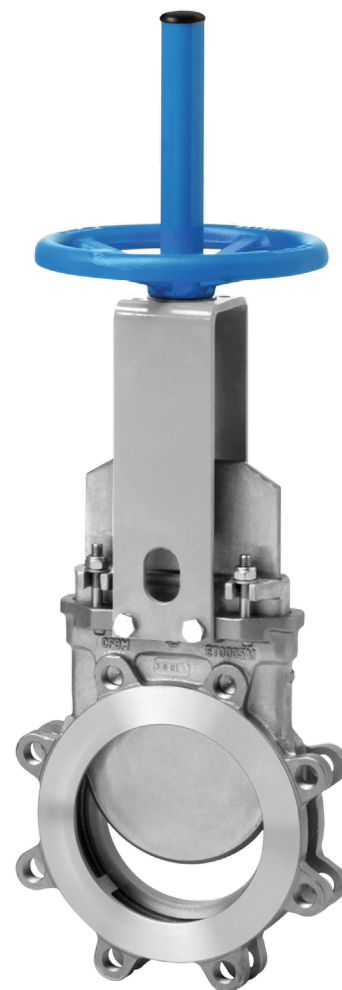
- Papetier
- Énergétique
- Minier
- Chimique
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- etc

## Description du produit

- Vanne guillotine unidirectionnelle type lug
- Dimensions: DN50-900 (supérieures sur demande). Pressions: voir Tableaux Dimensions
- Tige montante comme standard. Tige non montante disponible
- Brides standards : EN-1092 PN10 / PN16 et ASME B16.5 (class 150). Autres sur demande
- Commandes manuelles (volant, volant-chaîne, levier et réducteur), vérin pneumatique (simpleet 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 acier inoxydable, de type lug, avec des coins et guides intérieurs moulés
- La conception du passage est selon les normes MSS-SP-81 et TAPPI TIS 405-8
- Pelle en inoxydable, polie des deux côtés, pour éviter les grippages et des dommages du siège
- Siège en EPDM comme standard. Des sièges métal/métal, ainsi que des frettes renforcées et des cônes déflecteurs disponibles
- 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: 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

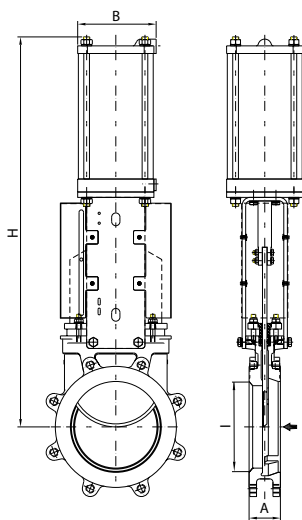
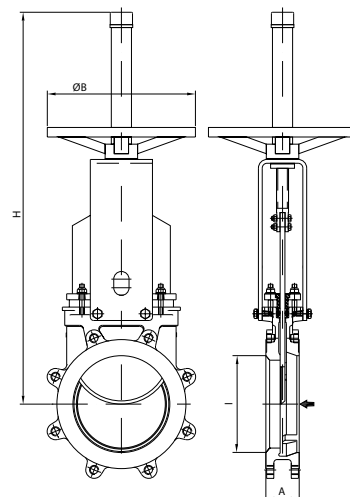


## LISTE DES PIÈCES STANDARD

Pièce	Description	
1	Corps	CF8M
2	Pelle	AISI 316
3	Siège	Métal/Métal ou EPDM
4	Garniture	Fibre synthétique téflonée avec fil torique EPDM
5	Presse-étoupe	CF8M
6	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable
7	Écrou de tige	Laiton
8	Pont	Acier au carbone avec revêtement Époxy
9	Frette A	AISI 316
10	Volant	EN-GJS400
11	Couvercle supérieur	Plastique
12	Capuchon	Acier au carbone avec revêtement Époxy
13	Rondelle friction	Laiton
14	Écrou	Acier au carbone zingué

## Volant De Manoeuvre Tige Montante

DN (mm/in)	Pressions	I	A	ØB	H	Poids (Kg)
50/2	10 bar	50	48	225	420	9
80/3	10 bar	80	51	225	470	12
100/4	10 bar	97	51	225	519	14
125/5	10 bar	117	57	225	613	16
150/6	10 bar	140	57	225	642	19
200/8	10 bar	184	70	310	820	36
250/10	10 bar	230	70	310	986	46
300/12	10 bar	275	76	410	1071	65
350/14	10 bar	305	76	410	1245	91
400/16	10 bar	351,6	89	410	1325	117
450/18	10 bar	390	89	550	1510	152
500/20	10 bar	435	114	550	1617	206
600/24	10 bar	522	114	550	1883	285



## Vérin Pneumatique

DN (mm/in)	Pressions	I	A	B	H	Connection	Poids (Kg)
50/2	10 bar	50	48	115	412	1/4" G	9
80/3	10 bar	80	51	115	492	1/4" G	12
100/4	10 bar	97	51	115	557	1/4" G	14
125/5	10 bar	117	57	140	644	1/4" G	20
150/6	10 bar	140	57	140	698	1/4" G	24
200/8	10 bar	184	70	175	870	1/4" G	43
250/10	10 bar	230	70	220	1006	3/8" G	58
300/12	10 bar	275	76	220	1141	3/8" G	77
350/14	10 bar	305	76	277	1320	3/8" G	120
400/16	10 bar	351,6	89	277	1424	3/8" G	148
450/18	10 bar	390	89	382	1647	1/2" G	214
500/20	10 bar	435	114	382	1791	1/2" G	270
600/24	10 bar	522	114	382	2028	1/2" G	355
750/30	7 bar	670	117	444	2549	3/4" G	645
900/36	7 bar	810	117	515	3077	3/4" G	780

Remarque : le dimensionnement des vérins pneumatiques pour les tailles DN 300mm/12in et supérieures est basé sur les classes de pression du modèle EX

## Actionneur Électrique

DN (mm/in)	Pressions	I	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Couple (Nm)	Poids (Kg)
50/2	10 bar	50	48	377	160	454	265	249	62	238	10	67
80/3	10 bar	80	51	424	160	501	265	249	62	238	10	69
100/4	10 bar	97	51	469	160	546	265	249	62	238	10	71
125/5	10 bar	117	57	516	160	593	265	249	62	238	15	74
150/6	10 bar	140	57	545	160	1122	265	249	62	238	20	77
200/8	10 bar	184	70	667	160	1255	265	249	62	238	30	93
250/10	10 bar	230	70	733	160	1321	265	249	62	238	45	-
300/12	10 bar	275	76	793	200	1381	283	254	65	248	40	90
350/14	10 bar	305	76	875	200	1463	283	254	65	248	70	-
400/16	10 bar	351,6	89	955	315	1543	389	336	91	286	90	-
450/18	10 bar	390	89	1142	315	1870	389	336	91	286	110	-
500/20	10 bar	435	114	1222	400	1950	389	339	91	286	95	-
600/24	10 bar	522	114	1444	400	2172	389	339	91	286	140	358
750/30	7 bar	670	117	1779	500	2832	430	365	117	303	140	-
900/36	7 bar	810	117	2035	500	3080	430	365	117	303	220	-

Remarque : les valeurs de couple pour les tailles DN 300mm/12in 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

