

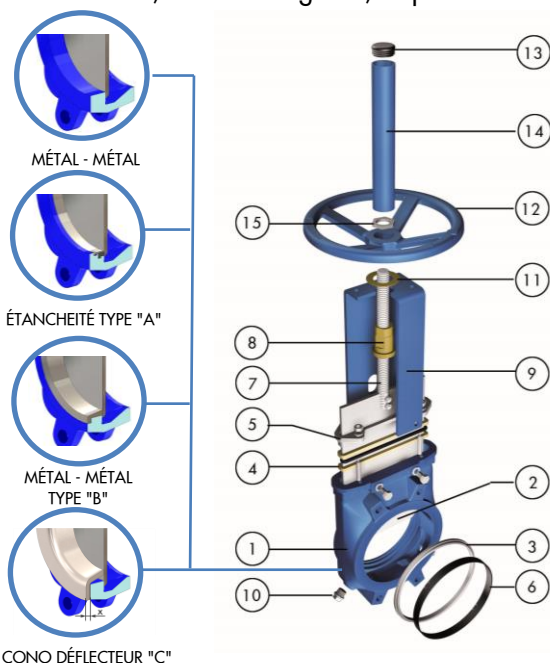
La vanne guillotine XC est une vanne type wafer développée pour la manipulation de solides (granulés, pulvérulents...), spécialement conçue avec un corps en forme de trémie pour permettre une évacuation facile du fluide, trouvant ses applications principales en sortie de silo et dans des secteurs comme l'Énergétique, Chimique, Minier, Agroalimentaire, etc.

Description du produit :

- Vanne guillotine unidirectionnelle type wafer
- Dimensions: DN50-600 (supérieures sur demande). Pressions: voir Tableaux Dimensions
- Tige montante et tige non montante
- Brides standards : EN 1092 PN 10 et ASME B16.5 (class 150)
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 type wafer en fonte avec des coins et des guides intérieurs moulés pour assurer la fermeture, ainsi que des supports en fonte spéciaux pour un contact permanent entre la pelle et le siège avec la vanne installée à contre-pression
- L'encombrement plus large et la forme en trémie avec des prises d'insufflation intégrées pour le nettoyage du corps évitant l'accumulation de produit qui pourrait gêner la fermeture de la vanne
- Pelle en inoxydable, de forme rectangulaire, 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, autres matériaux, vannes mécanosoudées, etc.
- Accessoires: fins de course, insufflations, détecteurs de proximité, butées mécaniques, positionneurs, électrovannes, volants d'urgence, dispositif de blocage, syst. de sécurités, rallonges et colonnes

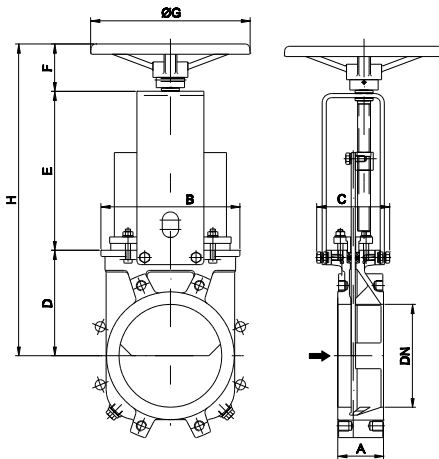
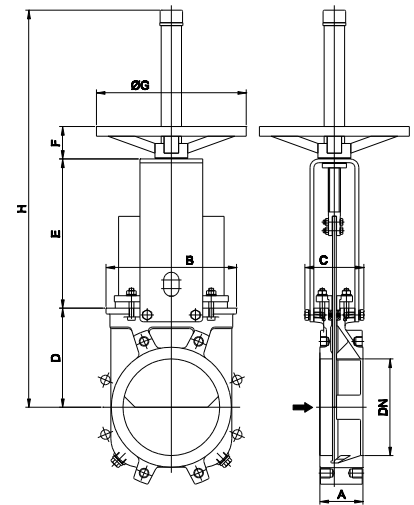


LISTE DES PIÈCES STANDARDS

Pièce	FONTES / INOX
1 Corps	GJL 250 (GG25) / 1.4408 (CF8M)
2 Pelle	AISI 304 / AISI 316
3 Siège	Métal / Métal, EPDM
4 Garniture	Fibre synthétique téflonée avec fil torique
5 Presse-étoupes	Al. (DN50-300) ou Nodulaire (DN350-600) / CF8M
6 Frette A	AISI 304 / AISI 316
7 Tige de Manoeuvre	Acier inoxydable
8 Écrou de Tige	Laiton
9 Pont	Acier au carbone avec revêtement Époxy
10 Prise Propreté	Acier au carbone / Acier inoxydable
11 Rondelle Friction	Laiton
12 Volant de Manoeuvre	GJS400 (GGG40)
13 Courvecle Supérieur	Plastique
14 Capuchon	Acier au carbone avec revêtement Époxy
15 Écrou	Acier au carbone zingué

DIMENSIONS (mm) Volant Tige Montante

DN	Pressions(*)	A	B	C	D	E	F	ØG	H	Poids (kg)
50	10 bar	46	124	100	105	129	47	225	420	7
65	10 bar	46	139	100	115	146	47	225	450	8
80	10 bar	64	154	100	124	162	47	225	475	9
100	10 bar	64	174	100	140	187	47	225	520	11
125	10 bar	70	192	100	150	211	47	225	600	15
150	10 bar	76	217	100	170	237	47	225	647	18
200	10 bar	89	270	122	205	309	67	310	822	30
250	10 bar	114	326	170	240	364	67	310	1012	44
300	6 bar	114	380	170	280	414	67	310	1102	58
350	6 bar	127	438	170	320	486	66	410	1305	96
400	6 bar	140	493	170	350	536	66	410	1385	124
450	5 bar	152	546	170	420	588	66	550	1582	168
500	4 bar	152	620	170	450	648	66	550	1672	192
600	4 bar	178	714	170	530	748	66	550	1962	245

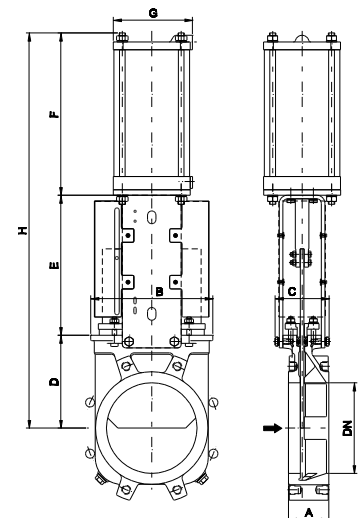


DIMENSIONS (mm) Volant Tige Non Montante

DN	Pressions(*)	A	B	C	D	E	F	ØG	H
50	10 bar	46	124	100	105	144	63	225	312
65	10 bar	46	139	100	115	161	63	225	339
80	10 bar	64	154	100	124	177	63	225	364
100	10 bar	64	174	100	140	202	63	225	405
125	10 bar	70	192	100	150	226	63	225	439
150	10 bar	76	217	100	170	252	63	225	485
200	10 bar	89	270	122	205	317	73	310	595
250	10 bar	114	326	170	240	372	73	310	685
300	6 bar	114	380	170	280	422	73	310	775
350	6 bar	127	438	170	320	509	98	410	927
400	6 bar	140	493	170	350	559	98	410	1007
450	5 bar	152	546	170	420	611	98	550	1129
500	4 bar	152	620	170	450	671	98	550	1219
600	4 bar	178	714	170	530	771	98	550	1399

DIMENSIONS (mm) Vérin Pneumatique (D/E)

DN	Pressions(*)	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids (kg)	Vérin std.	Connexion
50	10 bar	46	124	100	105	129	178	115	412	9	C100/62	1/4" G
65	10 bar	46	139	100	115	146	193	115	454	10	C100/77	1/4" G
80	10 bar	64	154	100	124	162	211	115	497	11	C100/95	1/4" G
100	10 bar	64	174	100	140	187	231	115	558	14	C100/115	1/4" G
125	10 bar	70	192	100	150	211	271	140	632	20	C125/143	1/4" G
150	10 bar	76	217	100	170	237	296	140	708	25	C125/168	1/4" G
200	10 bar	89	270	122	205	309	358	175	872	44	C160/220	1/4" G
250	10 bar	114	326	170	240	364	428	220	1032	67	C200/270	3/8" G
300	6 bar	114	380	170	280	414	478	220	1172	82	C200/320	3/8" G
350	6 bar	127	438	170	320	500	549	277	1369	135	C250/375	3/8" G
400	6 bar	140	493	170	350	550	599	277	1499	165	C250/425	3/8" G
450	5 bar	152	546	170	420	598	680	382	1698	220	C300/475	1/2" G
500	4 bar	152	620	170	450	658	730	382	1838	280	C300/525	1/2" G
600	4 bar	178	714	170	530	758	830	382	2128	330	C300/625	1/2" G



(*) Pour des demandes concernant une étanchéité particulière, contacter le département technique d'ORBINOX