

VANNE A GUILLOTINE CORPS FONTE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE A GUILLOTINE A PELLE TRAVERSANTE A VOLANT TIGE MONTANTE CORPS FONTE - ENTRE BRIDES PN10

VGT 3400-00

APPLICATION

La vanne guillotine à pelle traversante TECOFI est particulièrement adaptée pour les applications en papèterie : sortie de pulpeurs après pulpage et défibrage, épuration consistant à isoler des fibres les impuretés de type vernis, peinture, colle, agrafes ou autres.

Domaines d'application: unités de recyclage de papier-carton, papèterie, usine chimique,



Fluides: eau, pâte à papier, produits fibreux.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme: DN 50 à DN400.

Vanne à tige montante. Corps plus long qu'une vanne conventionnelle, constitué de deux parties (demi-corps) assemblées par boulonnage. Etanchéité bidirectionnelle assurée par l'utilisation de deux joints de siège. Montage entre brides ISO PN10.

Parties internes conçues pour éviter le dépôt de produit : peu de zone de rétention.

La pelle est longue et ressort à l'extérieur du corps en partie basse, ce qui explique la présence d'un deuxième système de presse étoupe. Dans sa zone centrale, la pelle comporte un orifice assurant en position vanne ouverte le passage intégral du fluide sans zone de rétention et une étanchéité complète en position vanne fermée. Le polissage des faces de la pelle en standard garantit un contact doux avec tous les joints d'étanchéité. Les deux systèmes de fouloir sont réalisés en fonte ductile de très bonne résistance mécanique afin d'éviter tout risque de cassure. Les joints des presses étoupes sont du même matériau que le siège, ce qui confère plus d'élasticité à l'ensemble et contribue à la réduction des efforts de manœuvre.

Les plaques supports sont en tôle profilée et préformée du DN50 au DN300 pour le montage d'accessoires ou kits.

La vanne reste manœuvrable dans des conditions difficiles et assure un fonctionnement sans accumulation de produit en fond de gorge de dégagement de la pelle.



AGREMENTS ET NORMES

Conception	Conforme aux exigences de la Directive Européenne n° 2014/68/UE «Equipement sous pression» : module H.
Face à face	Dimensions d'écartement conformes au standard TECOFI
Raccordement	Montage entre brides suivant les normes EN1092-2 et DIN 2501 : ISO PN10
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208. - Corps : PS x 1.5 bar - Siège : PS x 1.1 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas

Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19

E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



VANNE A GUILLOTINE CORPS FONTE

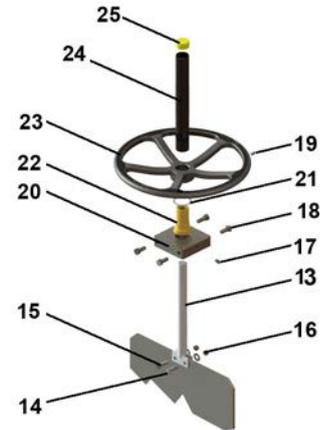
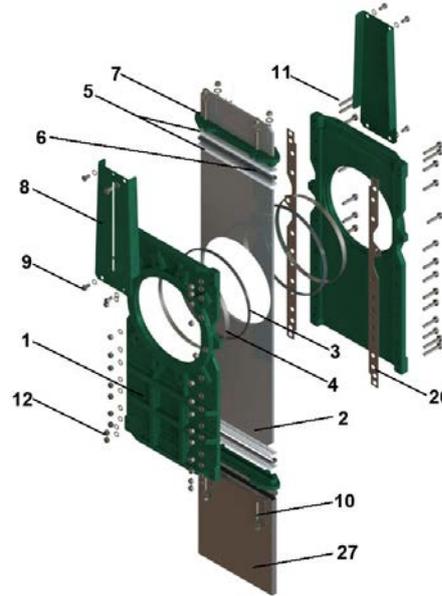
PASSEPORT TECHNIQUE

VGT 3400-00

CONSTRUCTION

Les vannes sont revêtues de peinture époxy pour les protéger contre la corrosion.

Constituant	Revêtement
Corps (1)	Epoxy poudre RAL 6005 150 microns
Plaque support (8)	Epoxy liquide RAL 6005 70 microns
Fouloir de PE (7)	
Volant (23)	Epoxy liquide RAL 9005 70 microns
Tube de protection (24)	



Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	2	Demi-corps	Fonte EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
2	1	Pelle	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	2	Joint de siège (1)	Nitrile			NBR
4	2	Frette (1)	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	4	Garniture de PE	PTFE			
6	2	Joint torique	Nitrile			NBR
7	2	Fouloir de PE	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
8	2	Plaque support	Acier			
9	4	Vis	Inox A2-70			
10	8*	Tige filetée, rondelle, écrou	Inox A2-70			
11	n	Vis	Acier zingué 8.8			
12	n	Ecrou + rondelle	Acier zingué 8.8			
13	1	Tige de manoeuvre	Inox 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Vis de détection	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Vis	Inox A2-70			
16	2	Ecrou	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Graisseur	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Vis	Inox A2-70			
19	1	Vis de fixation	Inox A2-70			
20	1	Potence	Acier zingué			
21	1	Rondelle d'appui	Bronze CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Ecrou	Bronze CuSn5Zn8Pb5-C			
23	1	Volant	Fonte EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
24	1	Tube de protection	Acier A45			
25	1	Bouchon	Polyuréthane			
26	2	Joint de corps	PTFE			
27	1	Capot de protection (1)	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15

n - 10 (DN50); 12 (DN65); 16 (DN80-DN100) - 18 (DN125); 22 (DN150); 28 (DN300 - DN300); 32 (DN350); 34 (DN400)

* 16 (DN350-DN400)

(1) - en option

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas

Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19

E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

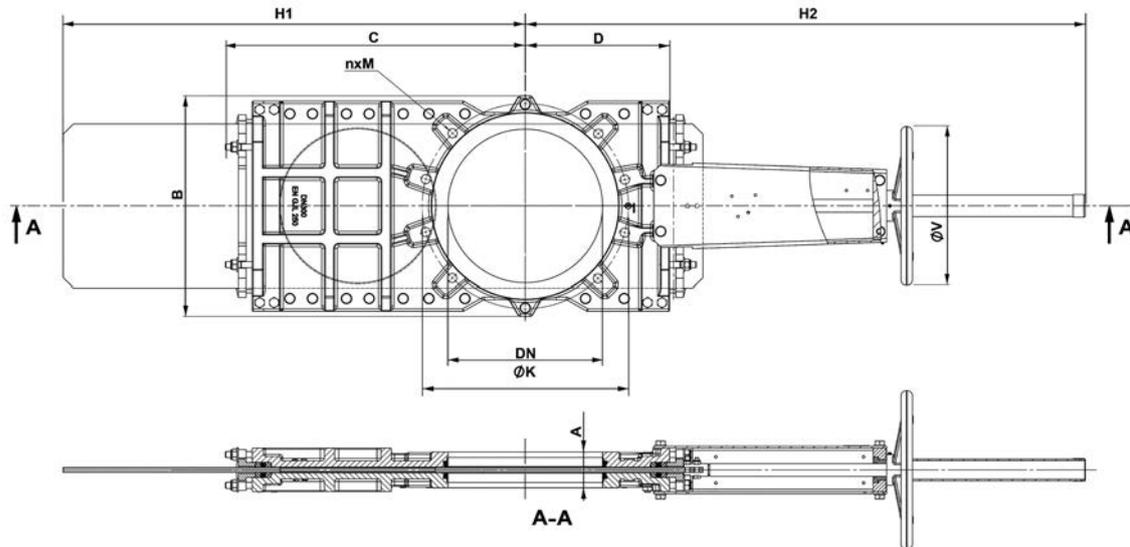


VANNE A GUILLOTINE CORPS FONTE

PASSEPORT TECHNIQUE

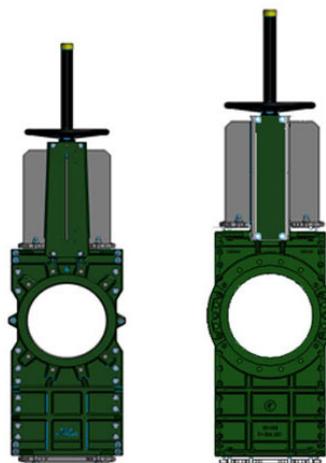
VGT 3400-00

DIMENSIONS



Dimension A - face à face suivant standard TECOFI

DN	mm	inch	A	B	H1		H2	D	Ø V	Pression maxi (bar)	n-ØM	ØK	Poids (kg)
					mini	maxi							
50	2"	40	150	162	221	357	118	200	10	4xM16	125	12.82	
65	2"1/2	40	168	190	264	391	124	200	10	4xM16	145	14.47	
80	3"	50	184	216	297	427	135	200	10	4xM16	160	17.42	
100	4"	50	205	247	354	489	150	200	10	4xM16	180	20.65	
125	5"	50	220	304	430	566	162	250	10	4xM16	210	27.40	
150	6"	60	240	228	530	636	178	250	10	4XM20	240	33.84	
200	8"	60	313	413	641	804	210	310	10	4XM20	295	59.59	
250	10"	70	373	487	772	945	250	310	10	8XM20	350	86.26	
300	12"	70	430	579	882	1087	280	310	6	8XM20	400	119.73	
350	14"	96	528	654	1043	1282	358	500	6	10XM20	460	163	
400	16"	100	586	731	1168	1441	415	500	6	10XM24	515	235	



DN50 - DN300

DN350 - DN400

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



VANNE A GUILLOTINE CORPS FONTE

PASSEPORT TECHNIQUE

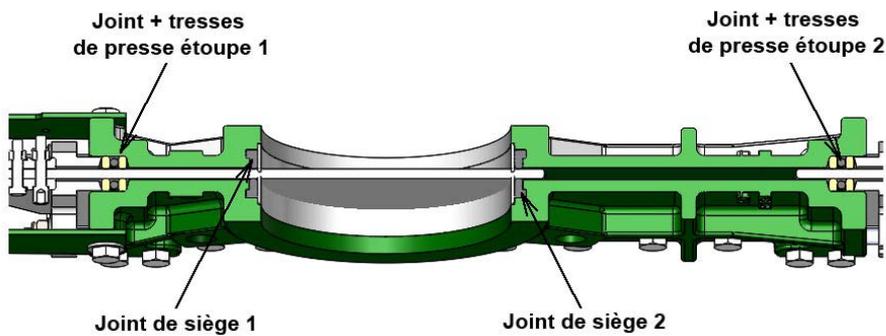
VGT 3400-00

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi: DN50-250 : 10 bar
DN300-400 : 6 bar

Température de service maxi : -10°C / +80°C (joint nitrile en standard)

Système d'étanchéité



Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

