

VANNE A GUILLOTINE CORPS FONTE DUCTILE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE A GUILLOTINE A PELLE TRAVERSANTE A VERIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET CORPS FONTE DUCTILE - ENTRE BRIDES PN10

VGT 4400-03

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 telles que : vernis, peinture, colle, agrafes, etc.

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

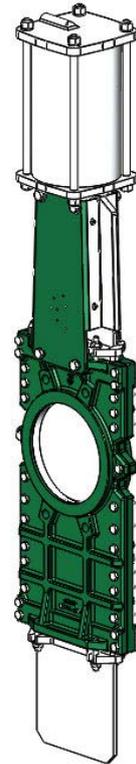


Fluides: eau, pâte à papier, produits fibreux.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme: DN 50 à DN400.

- Vanne manœuvrée par vérin double effet.
- Corps en deux parties (demi-corps) assemblées par boulonnage.
- Etanchéité bidirectionnelle avec deux joints de siège.
- Peu de zone de rétention, absence de dépôt de produit dans le corps.
- Pelle dépassant le corps en partie basse avec un deuxième système de presse étoupe.
- Passage intégral en position vanne ouverte
- Excellente étanchéité en position vanne fermée.
- Faces de pelle polies en standard : contact doux avec les joints d'étanchéité.
- Fouloirs réalisés en fonte ductile de très bonne résistance évite tout risque de cassure.
- Effort de manoeuvre réduit grâce à l'élasticité des joints d'étanchéité.
- Plaques supports en tôle profilée et préformée du DN50 au DN300 pour montage d'accessoires ou de kits.
- Vanne manœuvrable dans des conditions difficiles, permet d'assurer 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 ISO 7005-1 : 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 DUCTILE

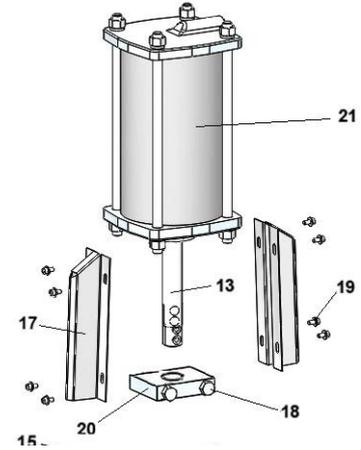
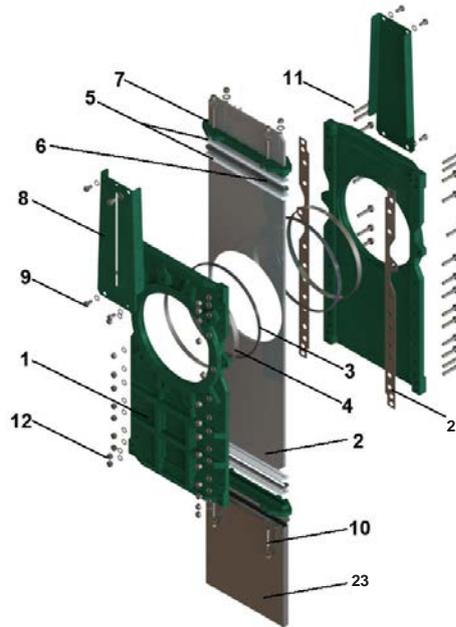
PASSEPORT TECHNIQUE

VGT 4400-03

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)	



Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	2	Demi-corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
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	GGG 40	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	Plaque de protection	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	Vérin pneumatique	Aluminium			
22	2	Joint de corps	PTFE			
23	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

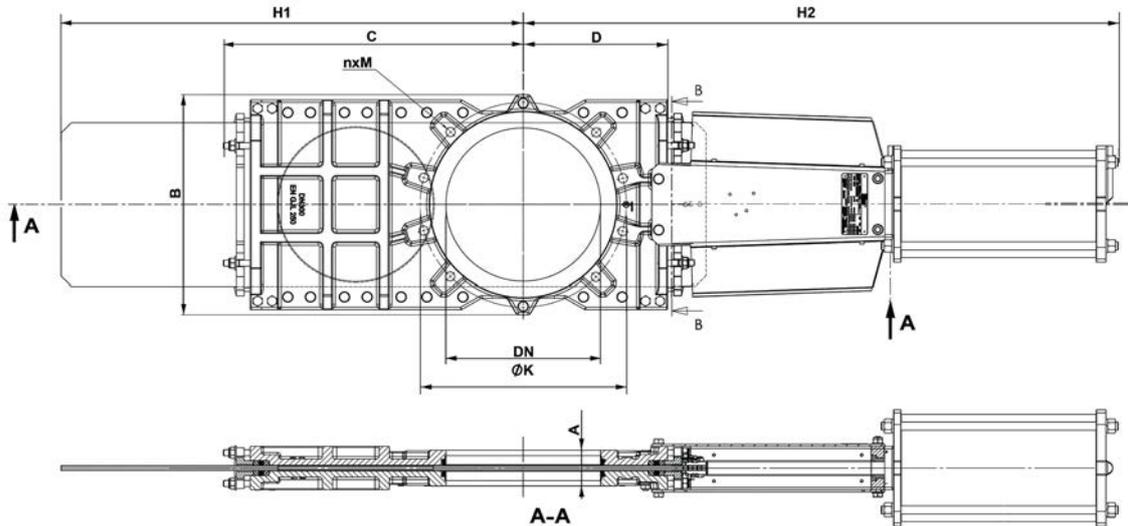


VANNE A GUILLOTINE CORPS FONTE DUCTILE

PASSEPORT TECHNIQUE

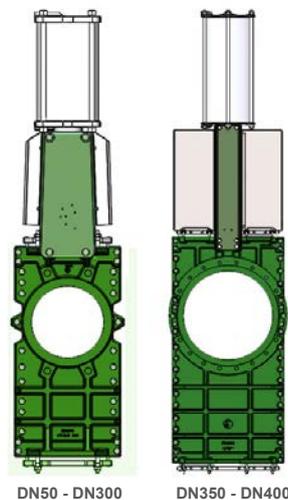
VGT 4400-03

DIMENSIONS



Dimension A - face à face suivant standard TECOFI

DN		A	B	H1		H2	D	Pression maxi (bar)	n-ØM	ØK	Poids (kg)
mm	inch			mini	maxi						
50	2"	40	150	162	221	412	118	10	4xM16	125	10
65	2 1/2"	40	168	190	264	458	124	10	4xM16	145	12
80	3"	50	184	216	297	502	135	10	4xM16	160	18
100	4"	50	205	247	354	562	150	10	4xM16	180	24
125	5"	50	220	304	430	635	162	10	4xM16	210	31
150	6"	60	240	228	530	718	178	10	4XM20	240	39
200	8"	60	313	413	641	885	210	10	4XM20	295	67
250	10"	70	373	487	772	1042	250	10	8XM20	350	126
300	12"	70	430	579	882	1164	280	6	8XM20	400	138
350	14"	96	528	654	1043	1362	358	6	10XM24	460	200
400	16"	100	586	731	1168	1542	415	6	10XM24	515	281



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 DUCTILE

PASSEPORT TECHNIQUE

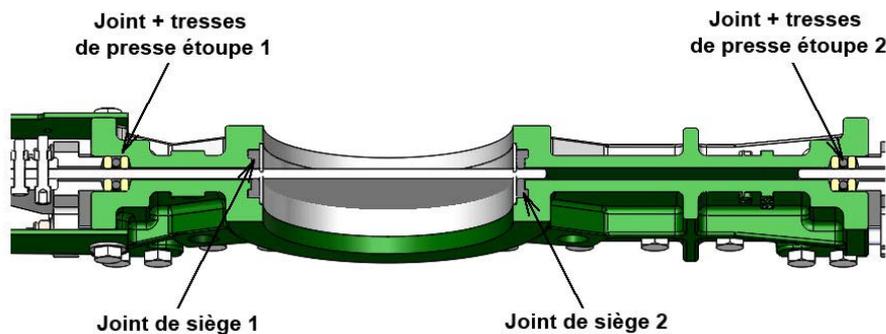
VGT 4400-03

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

