

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET CORPS FONTE DUCTILE - ENTRE BRIDES PN10

VGB 4400-03

APPLICATION

La vanne à guillotine bidirectionnelle TECOFI est particulièrement adaptée pour les applications les plus difficiles.

Domaines d'application: réseaux de traitement d'eau, papeterie, usines chimiques, vinicole, eaux usées...

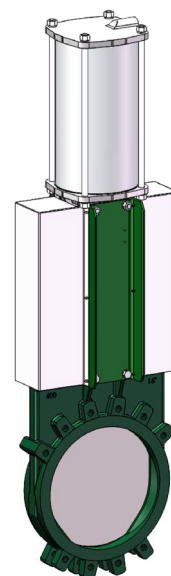


Fluides: eau, eaux usées, pâte à papier, produits pâteux, poudreux, granuleux, fibreux, abrasifs et cristallisants.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme: du DN50 au DN600.

- Vanne « tout ou rien » ou de régulation.
- Corps monobloc moulé.
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Montage entre brides ISO PN10.
- Absence de zone de rétention.
- Pelle épaisse guidée dans le corps avec peu de jeu.
- Fermeture garantie, sans risque de blocage.
- Face de pelle polie en standard, contact doux avec les joints d'étanchéité.
- Fouloir de presse étoupe en fonte ductile très résistant permettant d'éviter les risques de cassure.
- Effort de manœuvre réduit grâce à l'élasticité des joints d'étanchéité.



AGRÉMENTS ET NORMES

Encombrement	Dimensions d'écartement conformes à la norme EN 558 série 20.					
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 et ISO 5208.					
	DN	Corps	Siège	DN	Corps	Siège
	DN50-250 DN300-450:	15 bar 10.5 bar	11 bar 7.7 bar	DN500 -600:	6 bar	4.4 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 À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

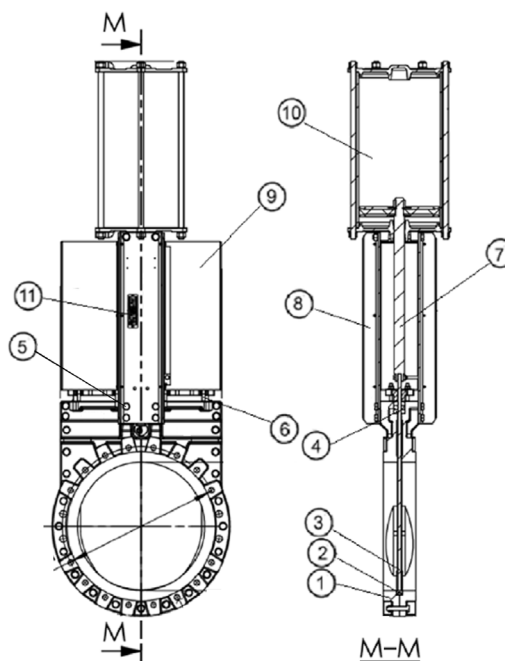
PASSEPORT TECHNIQUE

VGB 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 (6)	



Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Équivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
2	1	Joint de siège (1)	Nitrile			NBR
3	1	Pelle	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
4	3	Garniture de PE	PTFE			
5	-	Vis hexagonale	Acier A2-70			
6	1	Fouloir de PE	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
7	1	Tige de manœuvre	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
8	2	Plaque support	Acier			
9	1	Capot latéral	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
10	1	Vérin pneumatique	Aluminium			
11	1	Plaque signalétique	Inox 304			

(1) - Siège EPDM 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

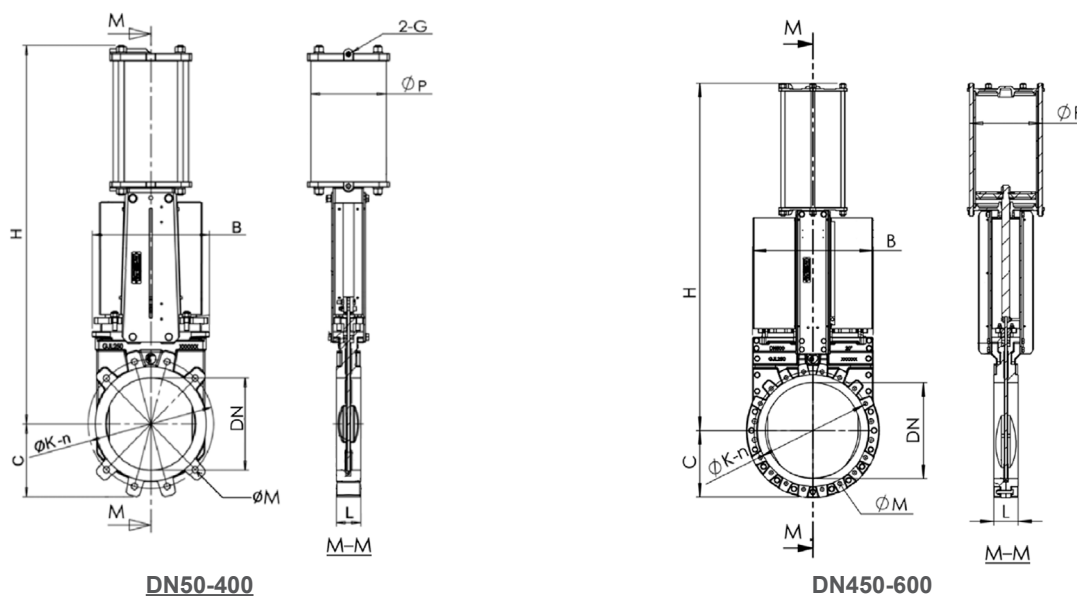


VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

PASSEPORT TECHNIQUE

VGB 4400-03

DIMENSIONS



DN50-400

DN450-600

DN		L	B	C	H	Ø K	Ø P	2-G	n	ØM	Poids (kg)
mm	inch										
50	2"	43	126	63	411	125	80	G1/4"	4	4xM16	8
65	2 1/2"	46	140	69	452	145	80	G1/4"	4	4xM16	9
80	3"	46	154	91	492	160	80	G1/4"	8	4xM16	10
100	4"	52	177	104	550	180	100	G1/4"	8	4xM16	13
125	5"	56	198	119	620	210	125	G1/4"	8	4xM16	18
150	6"	56	220	131	696	240	125	G1/4"	8	4XM20	21
200	8"	60	275	158	871	295	160	G1/4"	8	4XM20	36
250	10"	68	326	197	1025	350	200	G1/4"	12	8XM20	57
300	12"	78	380	231	1177	400	200	G1/4"	12	8XM20	77
350	14"	78	450	257	1361	460	250	G3/8"	16	10XM20	138
400	16"	102	510	292	1513	515	250	G3/8"	16	10XM24	173
450	18"	114	563	315	1656	565	250	G3/8"	20	14XM24	237
500	20"	127	626	350	1811	620	320	G1/2"	20	14XM24	291
600	24"	154	728	400	2128	725	320	G1/2"	20	14XM27	391

CONDITIONS DE SERVICE

Pression maxi de service : DN50-250 : 10 bar
 DN300-450 : 7 bar
 DN500-600 : 4 bar

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

Tecofi France

83 rue Marcel Mérioux - 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

