

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À TIGE MONTANTE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE AVEC EMBASE ISO - TIGE MONTANTE CORPS INOX - ENTRE BRIDES PN10

VGB6400A-004

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...

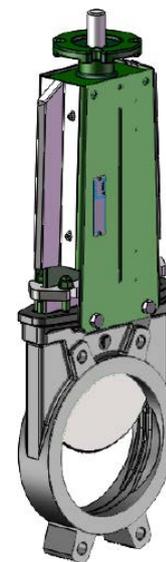


Fluides: eau, eaux usées, pâte à papier, produits pâteux, poudreux, granuleux, fibreux, abrasifs et cristallisants.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme: du DN50 au DN600.

- Vanne « tout ou rien » ou de régulation à tige montante.
- 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.
- Plaques supports en tôle profilée et préformée du DN50 au DN300 pour montage d'accessoires ou de kits.



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 : DN500-600	15 bar 6 bar	11 bar 4.4 bar	DN300-400:	10.5 bar	7.7 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 TIGE MONTANTE

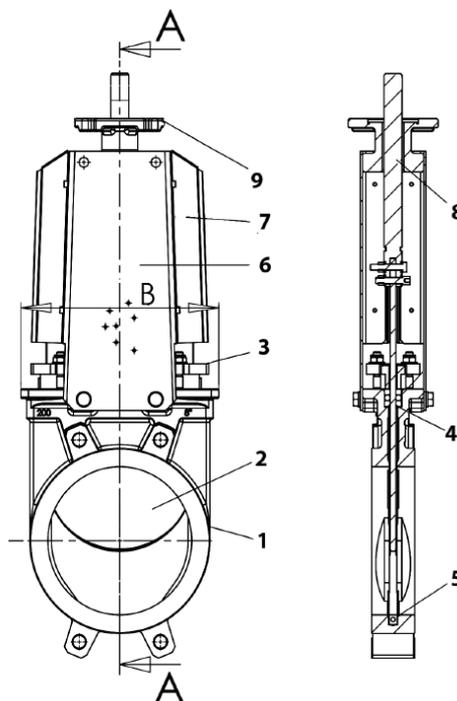
PASSEPORT TECHNIQUE

VGB6400A-004

CONSTRUCTION

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

Constituant	Revêtement
Plaque support (6)	Epoxy liquide RAL 6005 70 microns



Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Inox GX5CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
2	1	Pelle	Inox X2CrNi 17-12-2	X2CrNiMo17-13-2	A 182 AISI 316L	1449-2 316 S11
3	1	Fouloir de PE	Inox GX5CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
4	2+1	Garniture de PE	PTFE + EPDM			
5	1	Joint de siège	EPDM			EPDM
6	2	Plaque support	Acier			
7	1	Capot latéral	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
8	1	Tige de manœuvre	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
9	1	Embase	Acier peint			

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



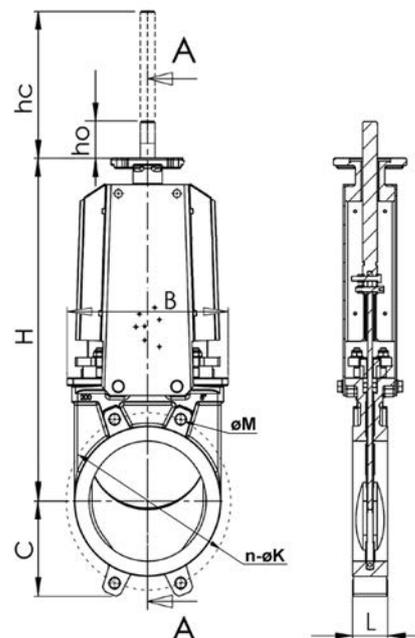
VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À TIGE MONTANTE

PASSEPORT TECHNIQUE

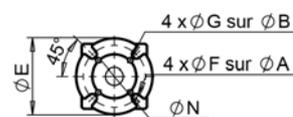
VGB6400A-004

DIMENSIONS

DN		L	B	C	H	Ø K	h0	hc	n	ØM	Poids (kg)
mm	inch										
50	2"	43	126	63	305	125	77	132.5	4	4xM16	9
65	2 1/2"	46	140	69	330	145	71.5	138.5	4	4xM16	9
80	3"	46	154	91	355	160	81	162	8	4xM16	10
100	4"	52	177	104	400	180	82.5	183	8	4xM16	13
125	5"	56	198	119	438	210	80.5	208	8	4xM16	18
150	6"	56	220	131	489	240	76.5	227.5	8	4XM20	21
200	8"	60	275	158	608	295	83.5	285	8	4XM20	36
250	10"	68	326	197	700	350	80	334	12	8XM20	57
300	12"	78	380	231	807	400	79.5	384	12	8XM20	77
350	14"	78	450	257	910	460	82.5	434	16	10XM20	138
400	16"	102	510	292	1020	515	75	480	16	10XM24	173
450	18"	114	630	311	1115	565	86	542	20	14XM24	243
500	20"	127	700	344	1225	620	86	592	20	16XM24	328
600	24"	154	800	400	1429	725	86.5	686.5	20	16XM27	444



DN		Pression maxi (bar)	nr*	Couple** (Nm)	T	ØA	ØB	ØE	ØF	ØG	ØN
mm	inch										
50	2"	10	13	16	Tr 20 x 4 à gauche	70	102	125	9	11	70
65	2 1/2"	10	16	21		70	102	125	9	11	70
80	3"	10	20	23		70	102	125	9	11	70
100	4"	10	25	25		70	102	125	9	11	70
125	5"	10	31	30		70	102	125	9	11	70
150	6"	10	38	35	Tr 25 x 5 à gauche	70	102	125	9	11	70
200	8"	10	40	65		102	-	125	12	-	70
250	10"	10	50	85		102	-	125	12	-	70
300	12"	7	60	100	Tr 35 x 6 à gauche	102	-	125	12	-	70
350	14"	7	58	110		102	140	175	11	17	100
400	16"	7	67	145		102	140	175	11	17	100
450	18"	7	75	150		102	140	175	11	17	100
500	20"	4	83	175	102	140	175	11	17	100	
600	24"	4	100	240							



Embase ISO

*-nr nombre de tours pour ouverture

** - Les valeurs des couples sont approximatives, car elles dépendent du serrage du fouloir de presse étoupe. Nous conseillons de les majorer de 30% pour plus de sécurité.

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 / +130°C (joint EPDM en standard)

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

