

Ref. : VG4400-03.pas

Rev. : A

Date : 01/07/2020

Page : 1/1

VANNE A GUILLOTINE A VERIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

VG 4400-03



Tecofi'
VALVE DESIGNER - FRANCE

APPLICATION

Usage général : fabrication de pâte à papier, eau, traitement d'eau, eaux usées, produits chimiques poudreux et cristallisants, vinicole, cimenterie, transport pneumatique, stockage.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Vanne "tout ou rien" ou de régulation.
Montage entre-brides ISO PN10.
Etanchéité unidirectionnelle, indication du sens du fluide grâce à la flèche sur le corps.
Peu de zone de rétention : la pelle est guidée dans le corps et comporte peu de jeu.
Presse-étoupe : montage avec tresses et tore élastomère (même matériaux que le joint de siège) afin d'assurer l'élasticité de l'ensemble et de diminuer les efforts de manoeuvre.
Peu de pertes de charge.
Possibilité de faire de la régulation sur fluide pâteux avec l'adaptation d'un diaphragme.

CONSTRUCTION

11	2	Plaque de protection	Inox 304	DIN : X5CrNi 18-10 ASTM : AISI 304 BS : 304 S15
10	1	Joint torique	Nitrile	
9**	1	Frette	Inox 316	DIN : X5CrNiMo18-10 ASTM : A 182 AIS 316 BS : 316 S16
8**	1	Joint d'étanchéité	Nitrile	
7	1	Fouloir de presse étoupe	Fonte ductile	
6	1	Vérin pneumatique	Aluminium	
5*	2	Plaque support	Acier + époxy	
4	1	Tige de manoeuvre	Inox 13%Cr	
3	1	Pelle	X5CrNi 18-10	DIN : X5CrNi 18-10 ASTM : AISI 304 BS : 304 S15
2	2	Garniture PE	PTFE	
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJL-500-7	DIN : GGG 50 ASTM : A536 65-70-50-05 BS : 1563 EN-JS1050
Rep.	Nb.	Désignation	Matière	

* Plaques-supports préformées jusqu'au DN 300.

** Pièces non présentes sur étanchéité métal-métal.

DIMENSIONS

DN		A	B	C	D	Ø F	Ø P	H	Ø K	n	Ø M	Poids (kg)
mm	inch											
50	2"	40	240	124	83	1/2"	80	412	125	4	4-M16	7,5
65	2 1/2"	40	265	139	83	1/2"	80	458	145	4	4-M16	7,8
80	3"	50	290	154	83	1/2"	80	502	160	8	4-M16	8,4
100	4"	50	335	174	83	1/2"	100	562	180	8	4-M16	12,5
125	5"	50	373	189	93	1/2"	125	642	210	8	4-M16	16,4
150	6"	60	424	220	93	1/2"	125	718	240	8	4-M20	20,5
200	8"	60	533	275	108	1/2"	160	882	295	8	4-M20	35,8
250	10"	70	625	326	108	1/2"	200	1044	350	12	8-M20	52
300	12"	70	732	380	108	1/2"	200	1164	400	12	8-M20	72
350	14"	96	835	438	290	3/8"	250	1362	460	16	10-M20	129
400	16"	100	945	494	290	3/8"	250	1542	515	16	10-M24	144
450	18"	106	1040	547	290	3/8"	250	1677	565	20	14-M24	177
500	20"	110	1150	613	290	1/2"	320	1815	620	20	14-M24	268
600	24"	110	1354	716	290	1/2"	320	2130	725	20	14-M27	351
700	28"	110	1540	835	320	1/2"	426	2488	840	24	16-M27	556
800	32"	110	1750	972	320	1/2"	426	2798	950	24	16-M30	679
900	36"	110	1990	1041	320	1/2"	538	3162	1050	28	20-M30	840
1000	40"	110	2195	1152	320	1/2"	538	3452	1160	28	20-M33	1053
1200	48"	150	2390	1255	400	1/2"	538	4048	1380	32	22-M36	-

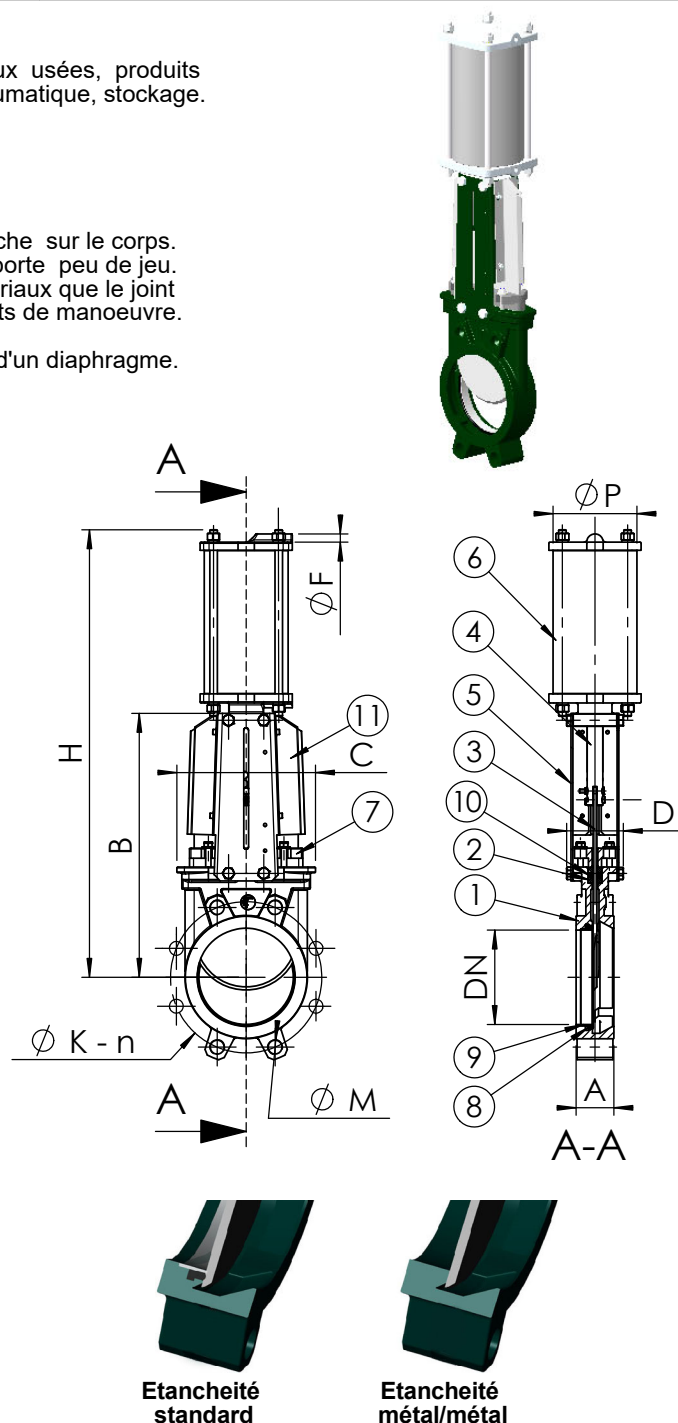
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : DN 50-250 : 10 bar
DN 300-450 : 7 bar
DN 500-600 : 4 bar
DN 700-1200 : 2 bar

Température maxi : -10°C / +80°C

Matières disponibles en option (Si coché)	Température maximum	
Métal / métal	T max : -10°C / +80°C.	☐
Nitrile blanc	T max : -10°C / +80°C.	☐
EPDM	T max : -10°C / +130°C.	☐
Silicone	T max : -10°C / +170°C.	☐
FPM (Type Viton®)	T max : -10°C / +170°C.	☐
PTFE***	T max : +4°C / +170°C.	☐
CSM (Type Hypalon®)	T max : +4°C / +80°C.	☐

*** Pression de service minimum : 1 bar



AGREMENT ET NORMES

Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 97/23/CE «Équipements sous pression» : module H. (DN50 - 600)
En option, produit conforme à la Directive européenne ATEX "Atmosphères explosives" N° 94/9/CE : ATEX II 2 GD c et ATEX II 3 GD c.
Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208.
Raccordement entre-brides suivant les normes EN 1092-2 et DIN 2501 : ISO PN10.

TECOFI France - 83, Rue Marcel Mérieux 69960 Corbas - FRANCE
Tél. +33 (0) 4 72 79 05 79 - Fax +33 (0) 4 78 90 19 19 / +33 (0) 4 72 79 05 70
Adresses e-mail : sales@tecofi.fr ; tecofi@tecofi.fr / Site web : www.tecofi.fr