

# VANNE A PASSAGE DIRECT A BRIDES

## PASSEPORT TECHNIQUE

### VANNE A PASSAGE DIRECT A TIGE MONTANTE SERIE COURTE A BRIDES PN16

V 4242

#### APPLICATION

Sectionnement d'écoulement dans les réseaux de transfert de fluide.

**Domaine d'utilisation:** Installation industrielle, chauffage central, climatisation, réseaux de transfert d'eau, adduction d'eau, irrigation, sucrerie, mines, réseaux incendie, etc.



**Fluides:** eau, eau minéralisée, rejets.

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

**Gamme:** du DN 40 au DN400.  
Passage intégral, effacement de l'opercule en position d'ouverture complète.  
Faible perte de charge.  
Excellente étanchéité garantie par sièges rapportés en laiton.  
Bague d'étanchéité laiton sur l'opercule.  
Presse étoupe sur la tige.  
Manoeuvre par volant à tige montante.



#### AGREMENTS ET NORMES

<b>Raccordement</b>	Montage à brides EN 1092-2 et EN 7005-2 : ISO PN16.
<b>Encombrement</b>	Ecartement suivant la norme EN 558-1 série 14 et DN3202 F4 série courte.
<b>Essais</b>	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1 et ISO 5208: - Corps : 24 bar - Siège : 17.6 bar

#### HOMOLOGATIONS PRODUITS

**ERC**

**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](http://www.tecofi.fr)



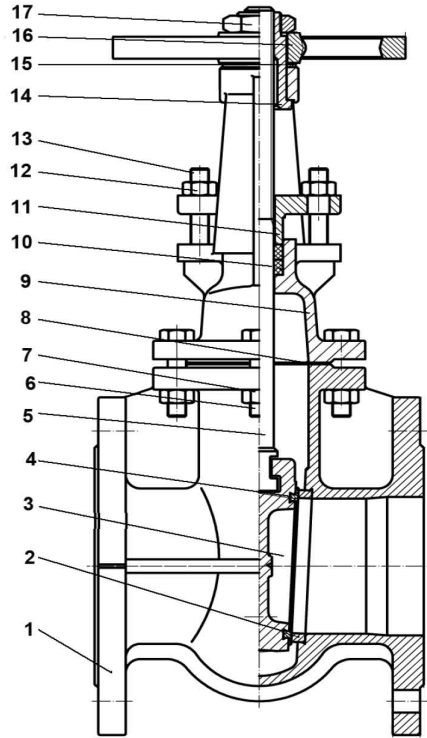
## VANNE A PASSAGE DIRECT A BRIDES

### PASSEPORT TECHNIQUE

V 4242

#### CONSTRUCTION

Constituant	Peinture
Corps et chapeau	Epoxy liquide RAL5015 épaisseur 100 microns
Volant	Epoxy RAL5015 épaisseur 80 microns



Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50 / DIN1693	ASTM 80-55-06	QT500-7
2	Siège	Alliage cuivreux	G-CuZn37Pb / DIN17656		ZCuZn40Pb2
3	Opércule	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50 / DIN1693	ASTM 80-55-06	QT500-7
4	Portée d'étanchéité	Alliage cuivreux	G-CuZn37Pb / DIN17656		ZCuZn40Pb2
5	Tige	Inox	X20Cr13 / DIN17440		2Cr13
6	Vis	Acier	RSt37-2 / DIN 17100		Q235
7	Ecrou	Acier	RSt37-2 / DIN 17100		Q235
8	Joint de chapeau	Graphite			LC35-999
9	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50 / DIN1693	ASTM 80-55-06	QT500-7
10	Presse étoupe	Graphite			LC35-999
11	Fouloir de presse étoupe	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50 / DIN1693	ASTM 80-55-06	QT500-7
12	Ecrou	Acier	RSt37-2 / DIN 17100		Q235
13	Vis	Acier	RSt37-2 / DIN 17100		Q235
14	Ecrou de tige	Alliage cuivreux	G-CuZn37Pb / DIN17656		ZCuZn40Pb2
15	Joint de tige	Alliage cuivreux	G-CuZn37Pb / DIN17656		ZCuZn40Pb2
16	Volant	Fonte grise EN-GJL-250	GG 25 / DIN1691	ASTM 35B	HT250
17	Ecrou de volant	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50 / DIN1693	ASTM 80-55-06	QT500-7

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](http://www.tecofi.fr)

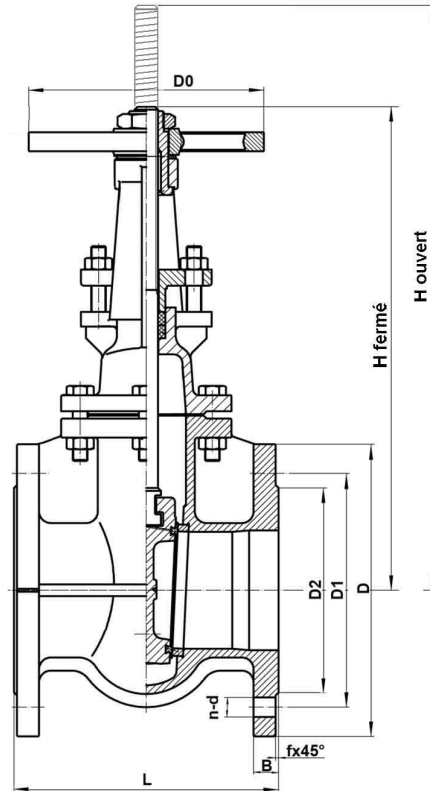


## VANNE A PASSAGE DIRECT A BRIDES

### PASSEPORT TECHNIQUE

V 4242

#### DIMENSIONS



DN		L	Ø D	ØD1	ØD2	ØD0	H fermé	H ouvert	n-d	B	f	Poids (kg)
mm	inch											
40	1"1/2	140	150	110	84	160	244	295	4-Ø19	16	2	9.8
50	2"	150	165	125	99	160	254	315	4-Ø19	16	2	11.9
65	2"1/2	170	185	145	118	160	294	371	4-Ø19	16	2	13.1
80	3"	180	200	160	132	160	331	424	8-Ø19	17	2	17.2
100	4"	190	220	180	156	200	385	500	8-Ø19	17	2	23.2
125	5"	200	250	210	184	200	457	598	8-Ø19	18	3	34.2
150	6"	210	285	240	211	250	545	711	8-Ø23	20	3	44.4
200	8"	230	340	295	266	250	683	901	8-Ø23	21	3	77.5
250	10"	250	405	355	319	320	1134	1508	12-Ø23	23	3	110
300	12"	270	460	410	370	320	1286	1715	12-Ø23	24	4	155
350	14"	290	520	470	429	400	1463	1945	16-Ø23	26.5	4	245
400	16"	310	580	525	480	400	1603	2141	16-Ø28	28	4	324

#### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar  
Température de service maxi : + 180°C

**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](http://www.tecofi.fr)

