

# VANNE À PAPILLON À POIGNÉE

## PASSEPORT TECHNIQUE

### VANNE À PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À POIGNÉE - OREILLES TARAUDÉES

VPG4639-02

#### APPLICATION

Les vannes à papillon VPG sont utilisées pour des opérations d'ouverture, de fermeture ou de régulation dans les circuits de transfert des fluides.

**Domaine d'utilisation :** adduction, traitement des eaux, pompage, irrigation, industrie, CVC (climatisation, ventilation, chauffage).



#### Fluides

eau froide, eau chaude, eaux usées, rejets liquides, air, etc.

#### Contre-indications

Emploi sur la vapeur fortement déconseillé.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Gamme :** du DN40 au DN300.

- Conception suivant la norme NF EN 593.
- Type amovible à oreilles taraudées.
- Étanchéité dans les deux sens de circulation de la tuyauterie.
- Poignée monobloc et cadénassable : secteur cranté assurant 10 positions de réglage de la poignée
- Corps revêtu de peinture époxy protégeant contre la corrosion
- Col rehaussé compatible au calorifugeage de conduites.
- Manchette souple permettant d'assurer une parfaite étanchéité.
- Papillon profilé et réduit en épaisseur
- Faible couple de manœuvre.
- Axe en deux parties accouplé au papillon à l'aide d'un carré.
- Perte de charge réduite.
- Embase normalisée ISO 5211 pour montage aisé d'actionneurs.



#### AGRÉMENTS ET NORMES

<b>Conception</b>	Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Équipement sous pression» : module H.
<b>Face à face</b>	Écartement suivant les normes NF EN 558-1 série 20, ISO 5752 série 20, DIN 3202.
<b>Raccordement</b>	Montage à l'aide de brides : ASME B16.5 Classe 150 et ISO PN20
<b>Essais</b>	Essais hydrauliques réalisés suivant les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : - Corps : 30 bar - Siège : 22 bar

#### HOMOLOGATIONS PRODUITS

**CE** **EMC**  sur demande

#### 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)

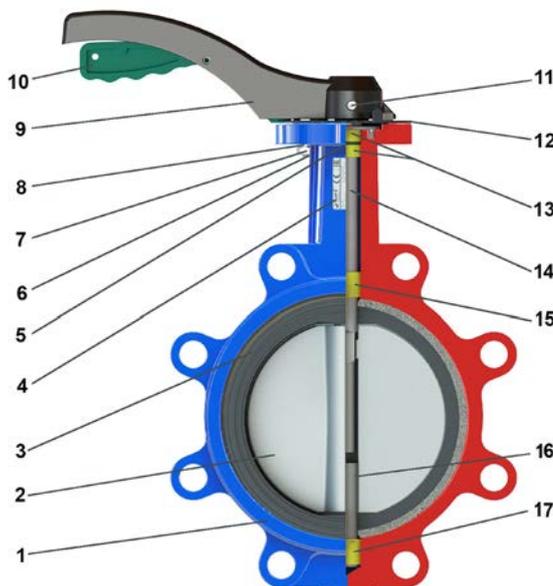


## VANNE À PAPILLON À POIGNÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG4639-02

### CONSTRUCTION



Rep.	Q-té	Désignation	Matière	Équivalences			Revêtement époxy
				DIN	ASTM	BS	
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030	Bleu RAL 5015, 250 µm
2	1	Papillon	Acier inoxydable 316	G-X6CrNiMo18 10	A351 Gr. CF8M	1504 316 C16	
3	1	Manchette	EPDM CH				
4	1	Plaque signalétique	Acier inoxydable 304	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15	
5	1	Joint torique	EPDM				
6	2	Vis	Acier inoxydable 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
7	2	Écrou	Acier inoxydable 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
8	2	Rondelle	Acier inoxydable 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
9	1	Poignée	Aluminium				Noir foncé RAL 9005
10	1	Gâchette	Aluminium				Vert RAL 6024
11	1	Vis sans tête	Acier inoxydable 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
12	1	Secteur cranté	Acier				Noir foncé RAL 9005 revêtement kanigen
13	2	Palier supérieur	PTFE				
14	1	Tige supérieure	Acier inoxydable 420	X20Cr13	A276 AISI 420	970-1 420S37	
15	1	Palier	PTFE				
16	1	Tige inférieure	Acier inoxydable 420	X20Cr13	A276 AISI 420	970-1 420S37	
17	1	Palier inférieur	PTFE				

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mériex - 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)

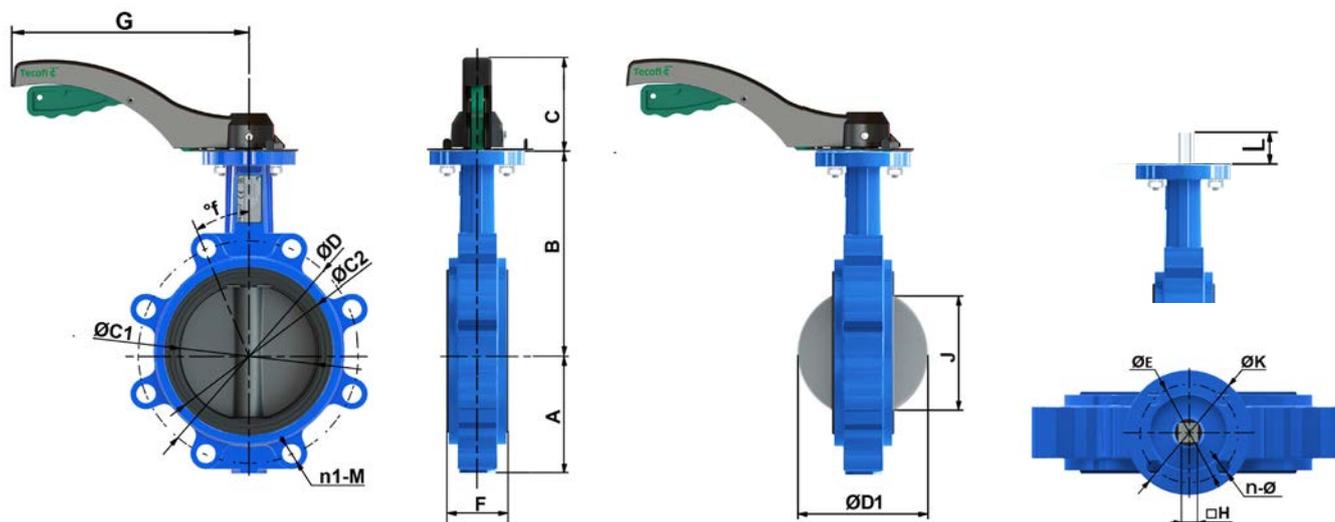


## VANNE À PAPILLON À POIGNÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG4639-02

### DIMENSIONS



DN		A	B	C	ØC1	ØC2	ØD	ØD1	n1-M	f°	F	J	G	ØE	ØK	n-Ø	ØH	L	Poids (kg)
mm	inch																		
40	1"1/4	60	120	75	88	71	98.4	43	4-M5/8"	45°	33	29	170	50	65	4-Ø7	9	26	1.27
50	2"	60	128	78	93	75	120.7	53	4-M3/4"	45°	43	31	170	50	65	4-Ø7	9	26	1.82
65	2"1/2	72.5	140	78	110	92	139.7	65	4-M3/4"	45°	45	46	170	50	65	4-Ø7	9	26	1.99
80	3"	91	148	78	123	105	152.4	79	4-M3/4"	45°	46	64	170	50	65	4-Ø7	9	26	2.67
100	4"	108	165	78	156	134	190.5	105	4-M3/4"	22.5°	52	91	170	50	65	4-Ø10	11	26	3.86
125	5"	121	175	98	183	158	215.9	124	4-M7/8"	22.5°	54.4	111	215	70	90	4-Ø10	14	28	5.73
150	6"	131	199	98	211	187	241.3	155	4-M7/8"	22.5°	56	144	215	70	90	4-Ø10	14	28	6.79
200	8"	163	220	93	264	236	298.5	203	4-M7/8"	22.5°	60	194	350	102	125	4-Ø12	17	36	11.48
250	10"	198	251	93	329	291	362	251	4-M1"	15°	66	242	350	102	125	4-Ø12	22	38	17.88
300	12"	231	288	109	385	342	431.8	302	4-M1"	15°	77	292	500	102	125	4-Ø12	22	38	27.98

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 20 bar  
(6 bar pour l'air comprimé)

Dépression maxi supportée : -0.8 bar pendant 10 minutes

(tests sous vide réalisés en laboratoire, épreuve vanne ouverte à -0,8 bar pendant 10 minutes)

Température de service maxi : -20°C / +130°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)

