

VANNE À PAPILLON À POIGNÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

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

VPG4658-02

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 DN50 au DN100.

- 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

Conception	Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Équipement sous pression» : module H.
Face à face	Écartement suivant les normes NF EN 558-1 série 20, ISO 5752 série 20, DIN 3202.
Raccordement	Montage à l'aide de brides : ISO PN25 suivant les normes EN1092-2, BS450, AISI B16.1-5.
Essais	Essais hydrauliques réalisés suivant les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : - Corps : 37.5 bar - Siège : 27.5 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS

CE **EN**  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

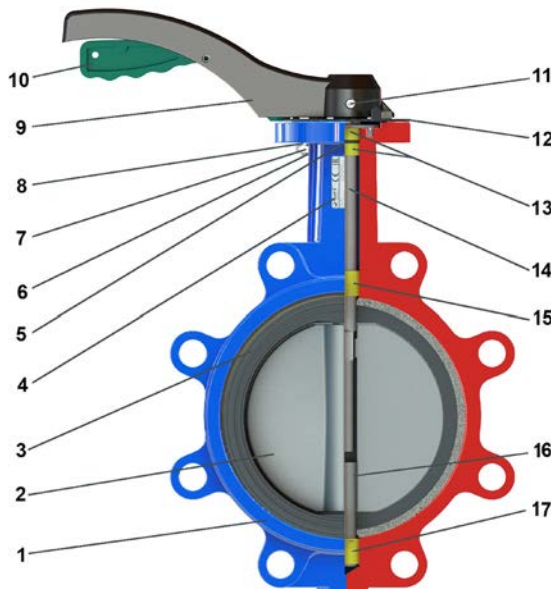


VANNE À PAPILLON À POIGNÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG4658-02

CONSTRUCTION



Système de protection anticorrosion :

Le corps de la vanne bénéficie d'un système de peinture correspondant à une classification C5 – durabilité Medium (CSM), conformément aux principes de la norme NF EN ISO 12944.

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	Fonte ductile EN-GJS-400-15 + Nickel	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030	
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 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

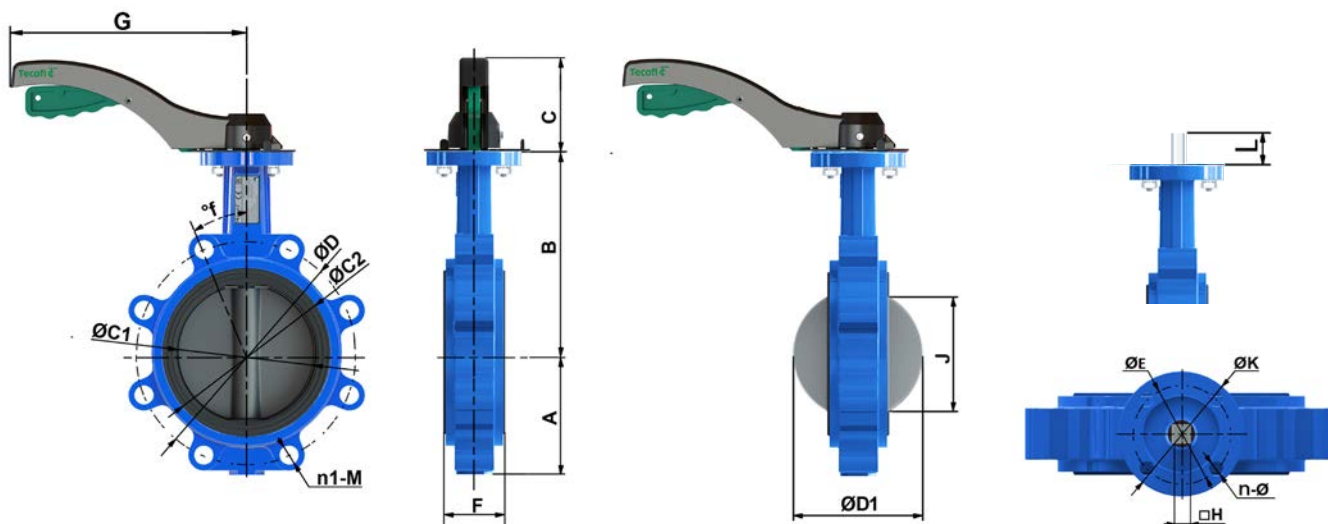


VANNE À PAPILLON À POIGNÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG4658-02

DIMENSIONS



DN		A	B	C	ØC1	ØC2	ØD	ØD1	n1-M	f°	F	J	G	ØE	ØK	n-Ø	H	L	Poids (kg)
mm	inch																		
50	2"	80	140	78	56	72	125	53	4-M16	45°	42	31	170	50	65	4-Ø7	11	28	2,72
65	2 1/2"	89	150	78	67	85	145	65	8-M16	22.5°	44.7	46	170	50	65	4-Ø7	11	28	3.27
80	3"	95	158	78	82	100	160	79	8-M16	22.5°	46	64	170	50	65	4-Ø7	11	28	4,54
100	4"	114	176	98	108	130	190	105	8-M20	22.5°	52	91	215	50	90	4-Ø10	11	28	5,72

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 25 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

