

VANNE À PAPILLON À RÉDUCTEUR MANUEL

PASSEPORT TECHNIQUE

**VANNE À PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE
À RÉDUCTEUR MANUEL - OREILLES TARAUDÉES**

VPG4638-08

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.
- 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 : ASME B16.5 Classe 150, ISO PN20.
Essais	Essais hydrauliques réalisés suivant les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : - Corps : 30 bar - Siège : 22 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS

CE **ERC**  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

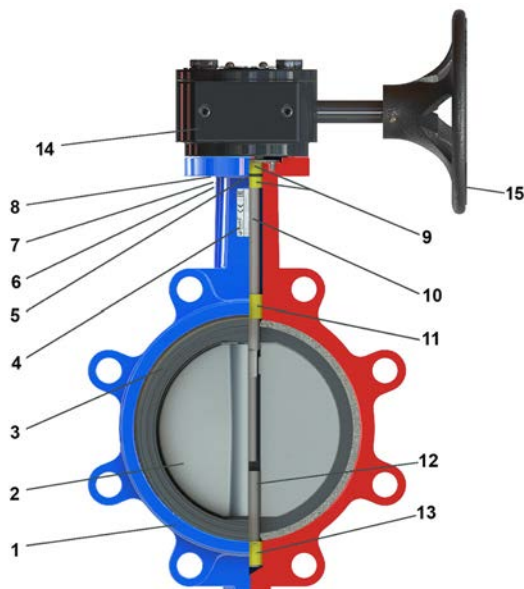


VANNE À PAPILLON À RÉDUCTEUR MANUEL

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG4638-08

CONSTRUCTION



Rep.	Q-té	Désignation	Matière	Equivalences			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	2	Palier supérieur	PTFE				
10	1	Tige supérieure	Acier inoxydable 420	X20Cr13	A276 AISI 420	970-1 420S37	
11	1	Palier	PTFE				
12	1	Tige inférieure	Acier inoxydable 420	X20Cr13	A276 AISI 420	970-1 420S37	
13	1	Palier inférieur	PTFE				
14	1	Réducteur					Noir foncé RAL 9005
15	1	Volant	Fonte				Noir foncé RAL 9005

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

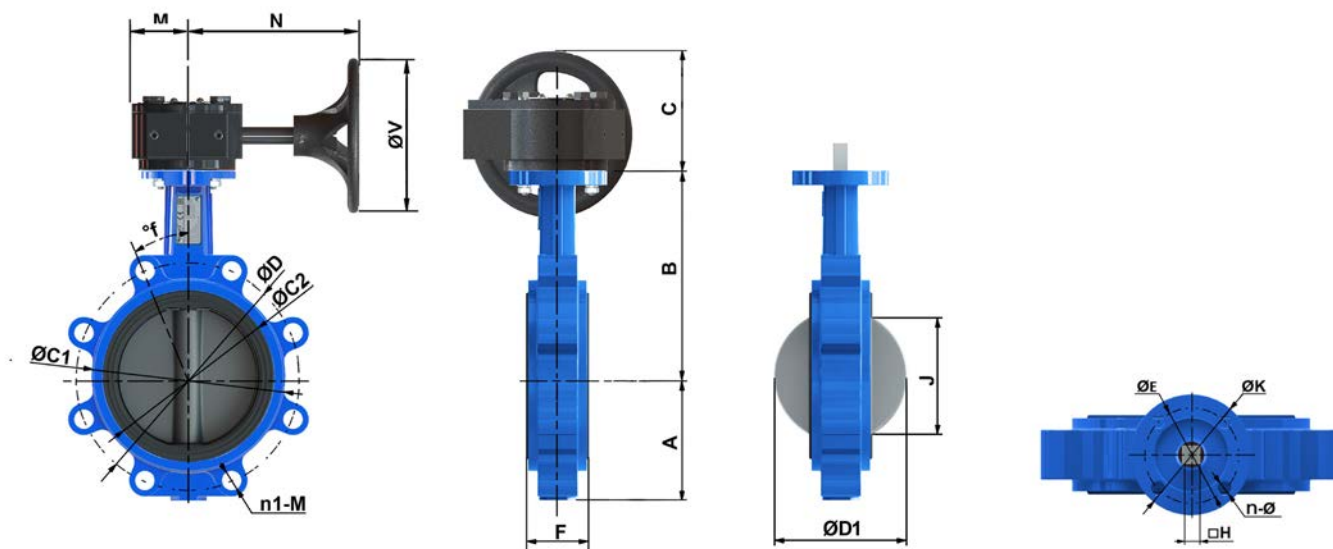


VANNE À PAPILLON À RÉDUCTEUR MANUEL

PASSEPORT TECHNIQUE

VP4638-08

DIMENSIONS



DN		A	B	C	ØC1	ØC2	ØD	ØD1	n1-M	F	M	N	ØV	ØE	ØK	n-Ø	ƒ	H	Couple de manoeuvre * (Nm)	Poids (kg)
mm	inch																			
40	1 1/2	60	102	112	88	71	98.4	43	4-M5/8"	33	50	160	150	50	65	4-Ø7	45°	9	12	5,95
50	2"	60	128	116	93	75	120.7	53	4-M3/4"	43	50	160	150	50	65	4-Ø7	45°	9	16	6,49
65	2 1/2	72	140	115	110	92	139.7	65	4-M3/4"	45	50	160	150	50	65	4-Ø7	45°	9	18	6,99
80	3"	89	146	116	123	105	152.4	79	4-M3/4"	46	50	160	150	50	65	4-Ø7	45°	9	25	8,15
100	4"	100	165	115	156	134	190.5	105	4-M3/4"	52	50	160	150	50	65	4-Ø7	22.5°	11	42	9,2
125	5"	116	175	116	183	158	215.9	124	4-M7/8"	54.4	50	160	150	70	90	4-Ø10	22.5°	14	65	11,3
150	6"	131	199	116	211	187	241.3	155	4-M7/8"	56	50	160	150	70	90	4-Ø10	22.5°	14	110	13,23
200	8"	162	220	208	264	236	298.5	203	4-M7/8"	60	75	232	305	102	125	4-Ø12	15°	17	200	25,96
250	10"	195	251	209	329	291	362	251	4-M1"	66	75	232	305	102	125	4-Ø12	15°	22	330	33,62
300	12"	228	288	210	385	342	431.8	302	4-M1"	77	75	232	305	102	125	4-Ø12	15°	22	500	45,28

* Valeurs de couples sans coefficient de sécurité

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

