

VANNE PAPILLON À SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES CORPS FONTE DUCTILE À SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE

VPG 4648-J34

APPLICATION

Les vannes 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.



- Fluides: eau froide, eau chaude, eaux usées, rejets liquides, etc.
«Non adapté pour emploi sur la vapeur»



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Gamme:** du DN40 au DN200.
- Conception suivant la norme NF EN 593.
- Type à oreilles taraudées.
- Étanchéité dans les deux sens de circulation de la tuyauterie.
- Manchette souple garantissant une parfaite étanchéité.
- Col rehaussé compatible au calorifugeage des conduites.
- Papillon profilé et réduit en épaisseur
- Couple de manœuvre réduit.
- Axe traversant accouplé au papillon à l'aide de goupilles coniques.
- Perte de charge réduite.
- Embase normalisée ISO 5211.
- Avec servomoteur électrique.

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 PN10/16 du DN40 au DN150 et ISO PN16 pour le DN200 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 : 1.5 x PS (bar) -Siège : 1.1 x PS (bar)

HOMOLOGATIONS PRODUITS



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



VPG 4648-J34

Constituant	Revêtement
Corps (1)	Peinture époxy cuite au four RAL5015, épaisseur 150µ

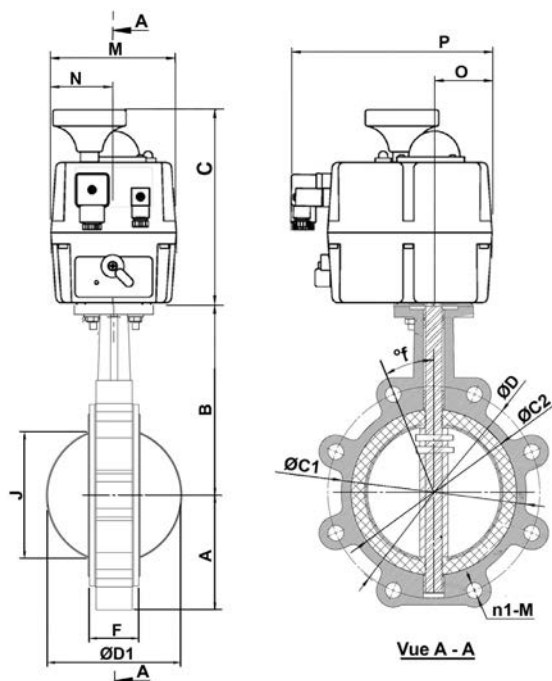
Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
2	1	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400 + Nickel	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
3	1	Manchette	EPDM CH			
4	1	Tige	Inox 420	X20Cr13		
5	2	Palier	PTFE			
6	2	Goupille	Inox 420	X20Cr13		
7	2	Vis	Inox 304/A2			
8	2	Écrou	Inox 304/A2			
9	2	Rondelle	Inox 304/A2			
10	2	Palier	PTFE			
11	1	Joint torique	Nitrile			
12	1	Actionneur				

VANNE PAPILLON À SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG 4648-J34

DIMENSIONS



DN	Référence produit	Référence moteur	
DN40 - 80	VPG4648-J34	T20J34	24V- 240V 1PH 50/60Hz
DN100	VPG4648-J34	T55J34	24V- 240V 1PH 50/60Hz
DN125	VPG4648-J34	T85J34	24V- 240V 1PH 50/60Hz
DN150	VPG4648-J34	T140J34	24V- 240V 1PH 50/60Hz
DN200	VPG4648-J34	T300J34	24V- 240V 1PH 50/60Hz

DN		A	B	C	ØC1	ØC2	ØD	ØD1	n1-M	F	J	f°	M	N	O	P	Poids (kg)
mm	inch																
40	1 1/2	60	102	169	88	71	110	43	4-M16	33	29	45°	110	55	51	181	3.45
50	2"	60	128	169	93	75	125	53	4-M16	43	31	45°	110	55	51	181	4
65	2 1/2	72	140	169	110	92	145	65	4-M16	45	46	45°	110	55	51	181	4.46
80	3"	89	146	169	123	105	160	79	8-M16	46	64	45°	110	55	51	181	5.65
100	4"	100	165	196	156	134	180	105	8-M16	52	91	22.5°	110	55	51	181	7.3
125	5"	116	175	196	183	158	210	124	8-M16	54.4	111	22.5°	110	55	51	181	10.1
150	6"	131	199	254	211	187	240	155	8-M20	56	144	22.5°	214	107	107	235	14.23
200	8"	162	220	254	264	236	295	203	12-M20	60	194	15°	214	107	107	235	20.36

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar

Dépression maxi supportée: -0.8 bar pendant 10 minutes (tests sous vide réalisés en Octobre 2021: 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

