

VANNE À PAPILLON À MOTEUR ELECTRIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE À PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ENTRE BRIDES PN10/16

VPG 4449-NX4

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.

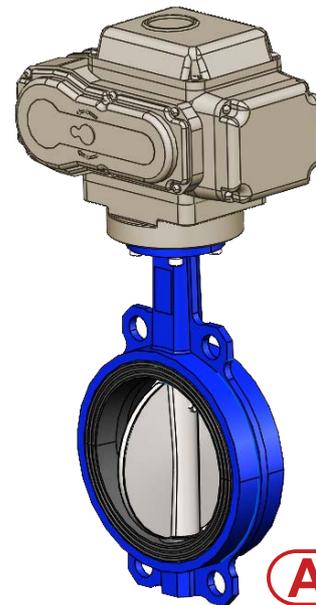
-Domaine d'utilisation: adduction, traitement des eaux, pompage, irrigation, industrie.



- Fluides: eau froide, eau chaude, eau potable.
«Non adapté pour emploi sur la vapeur»

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Gamme:** du DN40 au DN300.
- Conception suivant la norme NF EN 593.
- Type à oreilles lisses
- Étanchéité dans les deux sens de circulation de la tuyauterie.
- Manchette souple garantissant une parfaite étanchéité.
- Col réhaussé compatible au calorifugeage des conduites.
- Papillon profilé et réduit en épaisseur
- Couple de manoeuvre réduit.
- Axe traversant accouplé au papillon à l'aide de goupilles coniques.
- Perte de charge réduite.
- Embase normalisée ISO 5211.
- Avec servomoteur électrique



ACS

VPG4449-NX4	Référence moteur
VPG4449-N04	400V 3PH 50Hz
VPG4449-N24	230V 1PH 50Hz

AGREMENTS ET NORMES

Conception	Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Équipement sous pression» : module H.
Face à face	Ecartement suivant les normes NF EN 558-1 série 20, ISO 5272 série 20, DIN 3202.
Raccordement	Montage entre brides ISO PN10/16 suivant les normes EN1092-2 et GOST PN10/16. Adaptable entre brides ASME B16.5 Classe 150.
Essais	Essais hydrauliques réalisés suivant les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208: -Corps : 24 bar -Siège : 17.6 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS



Attestation de conformité sanitaire n° 22 ACC LY 475



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

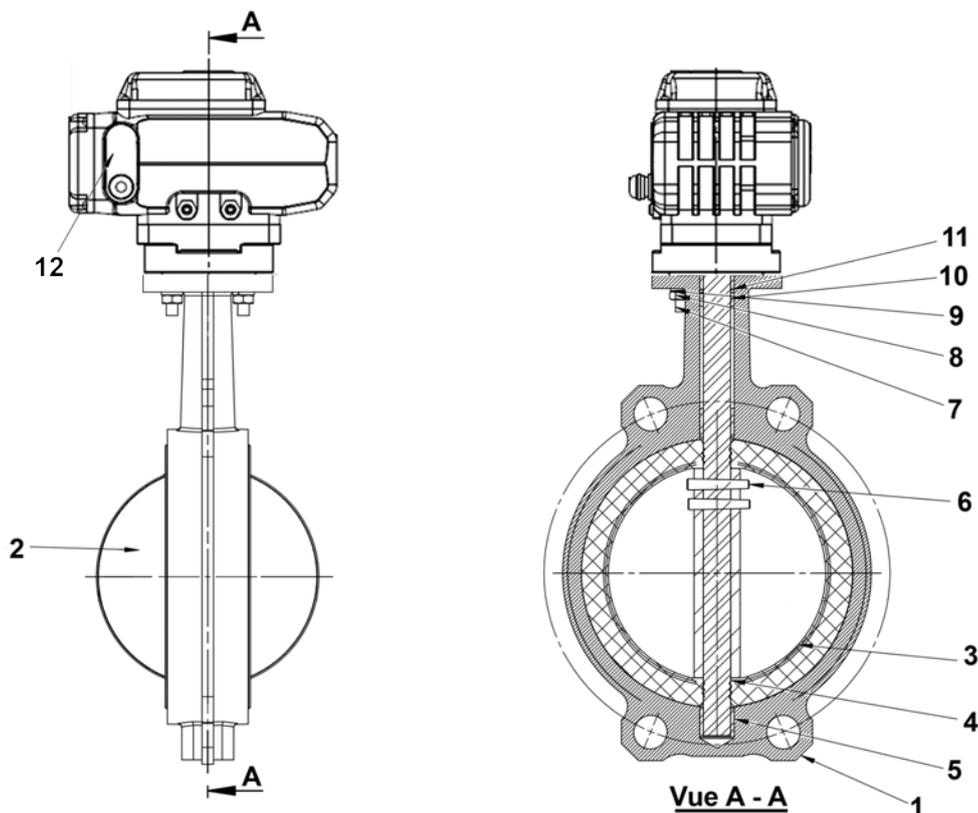


VANNE À PAPILLON À MOTEUR ELECTRIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG 4449-NX4

CONSTRUCTION



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-400-15	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
2	1	Papillon	Inox 316			
3	1	Manchette	EPDM ACS			
4	1	Tige	Inox 420	X20Cr13		
5	2	Palier	PTFE			
6	n	Goupille	Inox 420	X20Cr13		
7	2	Vis	Inox 201			
8	2	Ecrou	Inox 201			
9	2	Rondelle	Inox 201			
10	2	Palier	PTFE			
11	1	Joint torique	EPDM			
12	1	Actionneur électrique				

n =1 (DN40 to DN125) ; 2 (DN150-300)

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

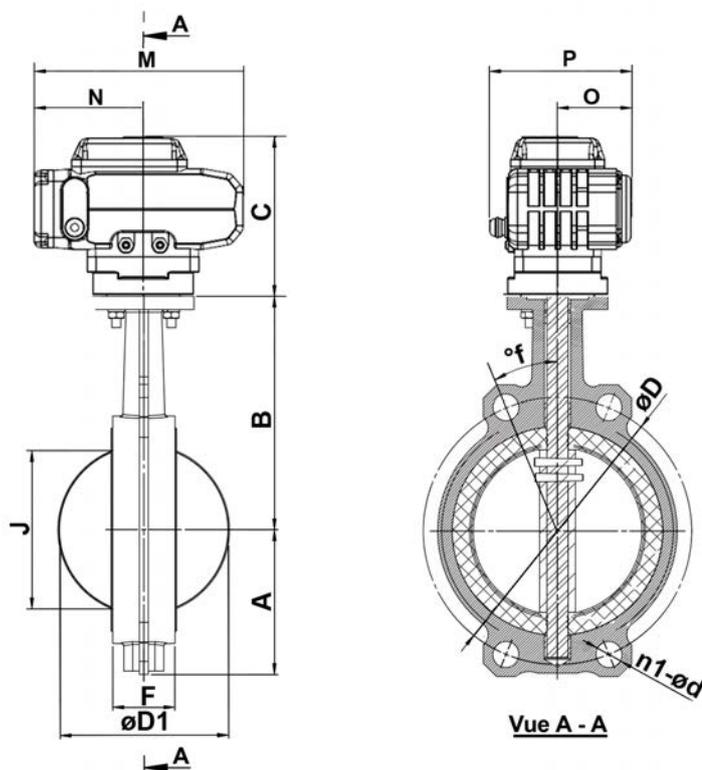


VANNE À PAPILLON À MOTEUR ELECTRIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG 4449-NX4

DIMENSIONS



DN	Référence produit	Référence moteur	
DN40 -80	VPG4449-N04	TEA-05	400V 3PH 50Hz
	VPG4449-N24	TEA-05	230V 1PH 50Hz
DN100-125	VPG4449-N04	TEA-10	400V 3PH 50Hz
	VPG4449-N24	TEA-10	230V 1PH 50Hz
DN150	VPG4449-N04	TEA-20	400V 3PH 50Hz
	VPG4449-N24	TEA-20	230V 1PH 50Hz
DN200	VPG4449-N04	TEA-40	400V 3PH 50Hz
	VPG4449-N24	TEA-40	230V 1PH 50Hz
DN250	VPG4449-N04	TEA-60	400V 3PH 50Hz
	VPG4449-N24	TEA-60	230V 1PH 50Hz
DN300	VPG4449-N04	TEA-60	400V 3PH 50Hz
	VPG4449-N24	TEA-60	230V 1PH 50Hz

Pression différentielle maxi : 16 bar

DN		A	B	C	ØD	ØD1	n1-Ød	f°	F	J	M	N	O	P	Poids (kg)
mm	inch														
40	1 1/2"	60	120	125	110	43	4-Ø19	45°	33	29	160	77	74	137	3.2
50	2"	60	128	125	125	53	4-Ø19	45°	43	31	160	77	74	137	3.7
65	2 1/2"	72.5	140	125	145	65	4-Ø19	45°	45	46	160	77	74	137	4.1
80	3"	91	148	125	160	79	4-Ø19	45°	45	64	160	77	74	137	4.6
100	4"	108	165	125	180	105	4-Ø19	22.5°	52	91	208	110	74	145	8.1
125	5"	121	175	160	210	124	4-Ø20	22.5°	56	111	208	110	74	145	9.4
150	6"	131	199	160	240	155	4-Ø23	22.5°	56	144	258	137	75	170	13.3
200	8"	163	220	196	295	203	4-Ø23	15°/22.5°	60	194	258	137	75	170	19.7
250	10"	198	251	196	350/355	251	4-Ø28	15°	68	242	258	137	75	170	25.8
300	12"	231	288	196	400/410	302	4-Ø28	15°	78	292	258	137	75	170	36.8

Les trous lisses sont oblongs sur les DN40, DN200 et DN300 (Rayons 12 mm et 13.5 mm)

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 : -10°C / +110°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

