

# VANNE À PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

## VANNE À PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET ENTRE BRIDES PN10/16

VPG 4449-N03

### 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 vérin pneumatique double effet



**ACS**

### AGREMENTS 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>	Ecartement suivant les normes NF EN 558-1 série 20, ISO 5272 série 20, DIN 3202.
<b>Raccordement</b>	Montage entre brides ISO PN10/16 suivant les normes EN1092-2 et GOST PN10/16. Adaptable entre brides ASME B16.5 Classe 150.
<b>Essais</b>	Essais hydrauliques réalisés suivant les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208: -Corps : 24 bar -Siège : 17.6 bar

### HOMOLOGATIONS PRODUITS

**CE** **EAC** **ACS** 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](http://www.tecofi.fr)

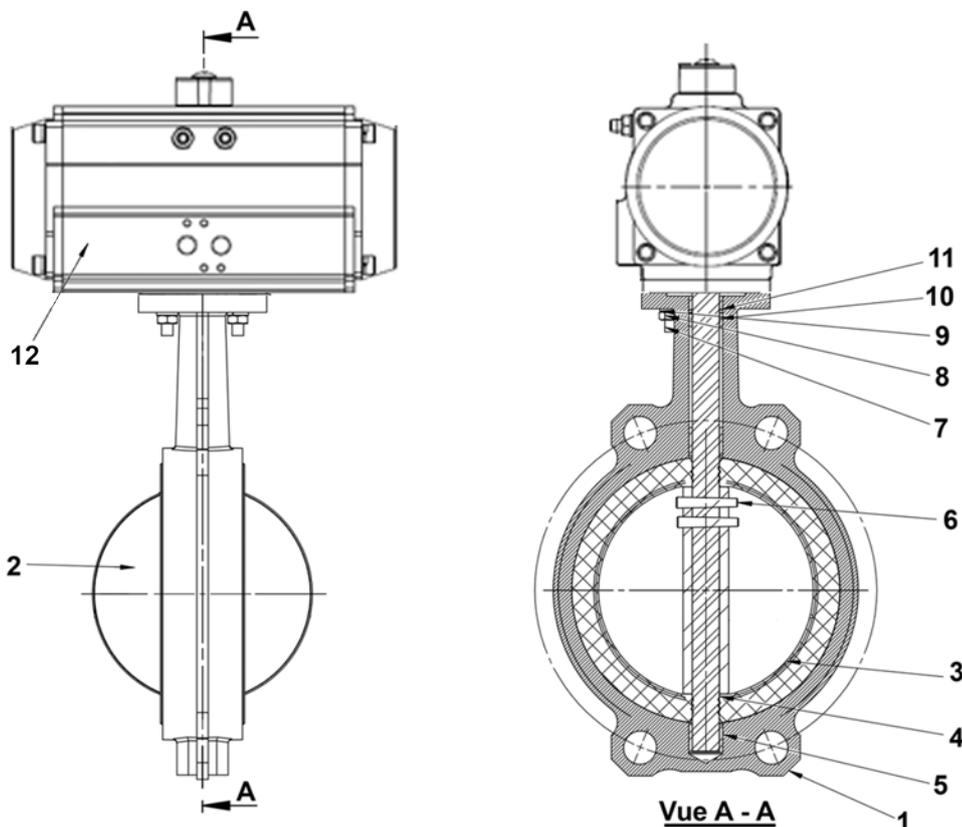


## VANNE À PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG 4449-N03

### CONSTRUCTION



Constituant	Revêtement
Corps (1)	Epoxy 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	Vérin pneumatique double effet			

n=1 (DN40-125); 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](http://www.tecofi.fr)

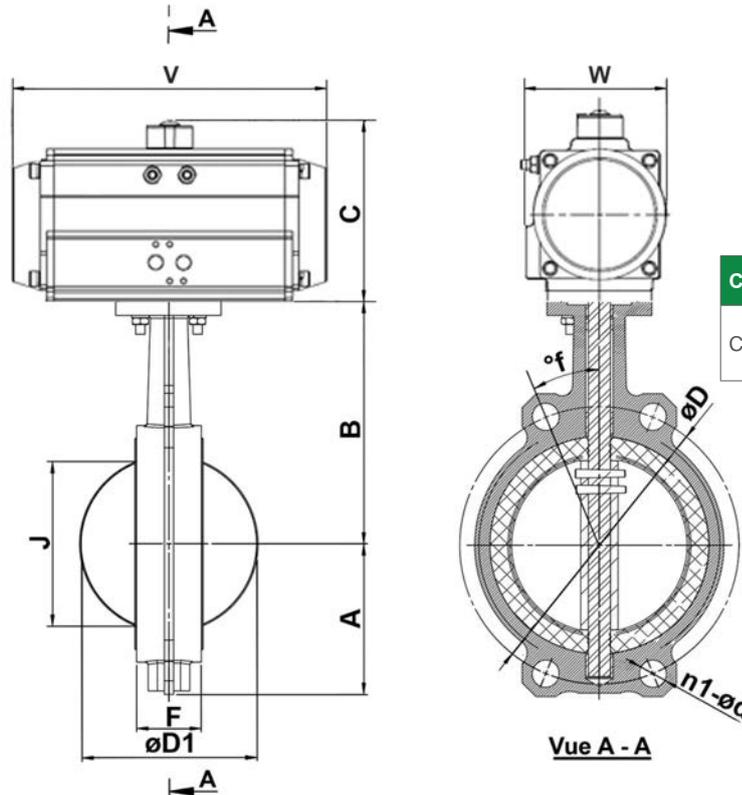


## VANNE À PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG 4449-N03

### DIMENSIONS



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

DN		A	B	C	ØD	ØD1	n1-Ød	f°	F	J	Référence actionneur*	V	W	Poids (kg)
mm	inch													
40	1 1/2"	60	120	92	110	43	4-Ø19	45°	33	29	TDA-052	146	67.5	2.4
50	2"	60	128	92	125	53	4-Ø19	45°	43	31	TDA-052	146	67.5	2.9
65	2 1/2"	72.5	140	92	145	65	4-Ø19	45°	45	46	TDA-052	146	67.5	3.3
80	3"	91	148	108	160	79	4-Ø19	45°	45	64	TDA-063	169	80.5	3.8
100	4"	108	165	120	180	105	4-Ø19	22.5°	52	91	TDA-075	186	92	6.2
125	5"	121	175	129	210	124	4-Ø20	22.5°	56	111	TDA-083	210	97	8.1
150	6"	131	199	153	240	155	4-Ø23	22.5°	56	144	TDA-105	272	116	13.5
200	8"	163	220	185	295	203	4-Ø23	15°/22.5°	60	194	TDA-125	302	134.5	20.8
250	10"	198	251	202	350/355	251	4-Ø28	15°	68	242	TDA-140	398	142	31.3
300	12"	231	288	227	400/410	302	4-Ø28	15°	78	292	TDA-160	456	161	49.2

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

\* - La préconisation du vérin correspond à une utilisation pour une ΔP maxi de 16 bar sous une alimentation d'air de 6 bar

### 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](http://www.tecofi.fr)

