

VANNE À PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE À PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET ENTRE BRIDES PN25

VPG4458-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, 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 DN300.

- Conception suivant la norme NF EN 593.
- Type amovible à oreilles lisses de centrage.
- 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.
- Avec vérin pneumatique double effet

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 5272 série 20, DIN 3202.
Raccordement*	Montage entre brides ISO PN25 EN 1092-2
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 **EH**  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

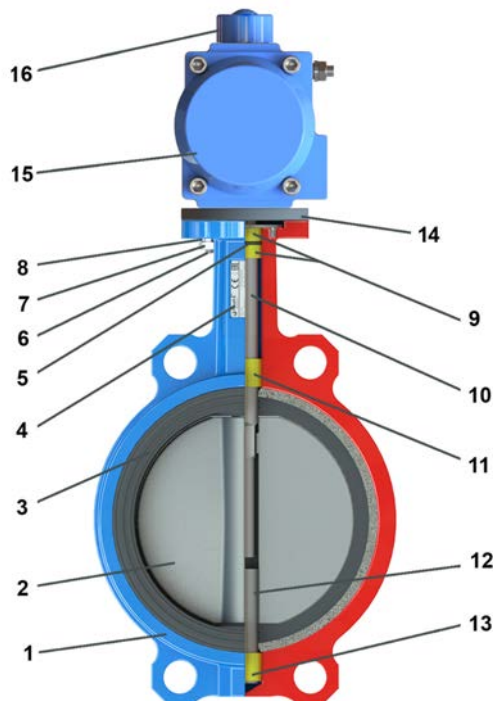


VANNE À PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VP4458-N03

CONSTRUCTION



Système de protection anticorrosion :

Le corps de la vanne bénéficie d'un système de peinture correspondant à une classification C5 – durabilité Medium (C5M), 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	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	Entretoise	Plastique ASA				
15	1	Actionneur	Alliage d'aluminium				
16	1	Bouchon indicateur de position	Plastique				

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

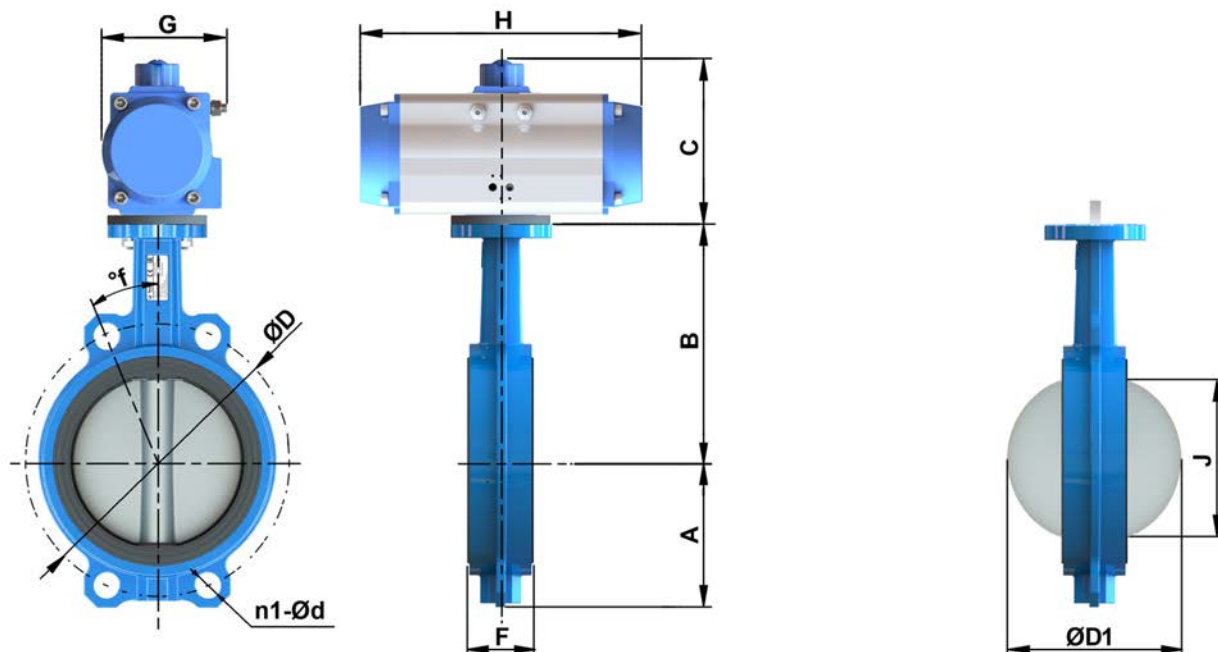


VANNE À PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VP4458-N03

DIMENSIONS



DN		A	B	C	ØD	ØD1	n1-Ød	f°	F	J	Référence actionneur*	H	G	Poids (kg)
mm	inch													
50	2"	80	161	92	125	53	4-Ø19	45°	43	31	TDA-052	146	67.5	3,22
65	2"1/2	89	175	92	145	65	8-Ø19	22.5°	45	46	TDA-052	146	67.5	3,39
80	3"	95	181	108	160	79	8-Ø19	22.5°	45	64	TDA-063	169	80.5	4,72
100	4"	114	200	120	190	104	8-Ø23	22.5°	56	91	TDA-075	186	92	6,58
125	5"	127	213	129	220	124	8-Ø28	22.5°	56	111	TDA-083	210	97	8,89
150	6"	139	226	153	250	156	8-Ø28	22.5°	56	144	TDA-092	264	103	11,42
200	8"	175	260	185	310	203	12-Ø28	15°	60	194	TDA-125	302	134.5	20,45
250	10"	203	292	202	337	251	12-Ø31	15°	68	242	TDA-140	398	142	31,18
300	12"	242	337	227	430	302	16-Ø31	11.25°	78	292	TDA-160	456	161	48,17

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

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

