

VANNE PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES CORPS FONTE DUCTILE À VÉRIN PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET

VPG 4642-N07

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 : dessalement d'eau de mer, osmose inverse.



Fluides

Eau, eau de mer, air, fluides industriels

Contre-indications

Emploi sur la vapeur fortement déconseillé.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Gamme:** du DN40 au DN300.
- 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 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 simple effet.

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 à l'aide de brides : ISO PN10/16 du DN40 au DN150 et ISO PN16 du DN200 au DN300 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

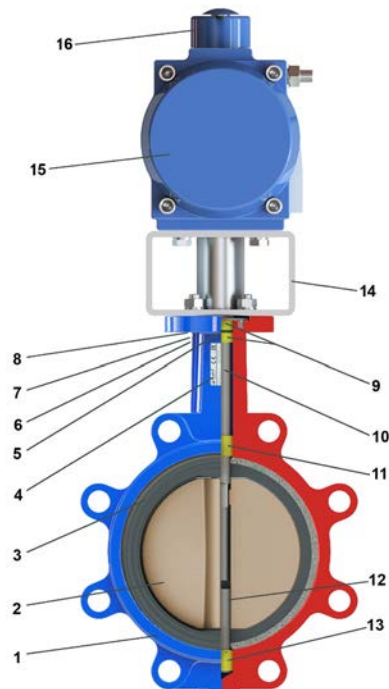


VANNE PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG 4642-N07

CONSTRUCTION



Rep.	Q-té	Désignation	Matériau	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	Cu Al10 Ni5 Fe4	G-CuAl10Fe	C95400	1400 – AB1	
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	Arcade	Acier inoxydable 304				
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

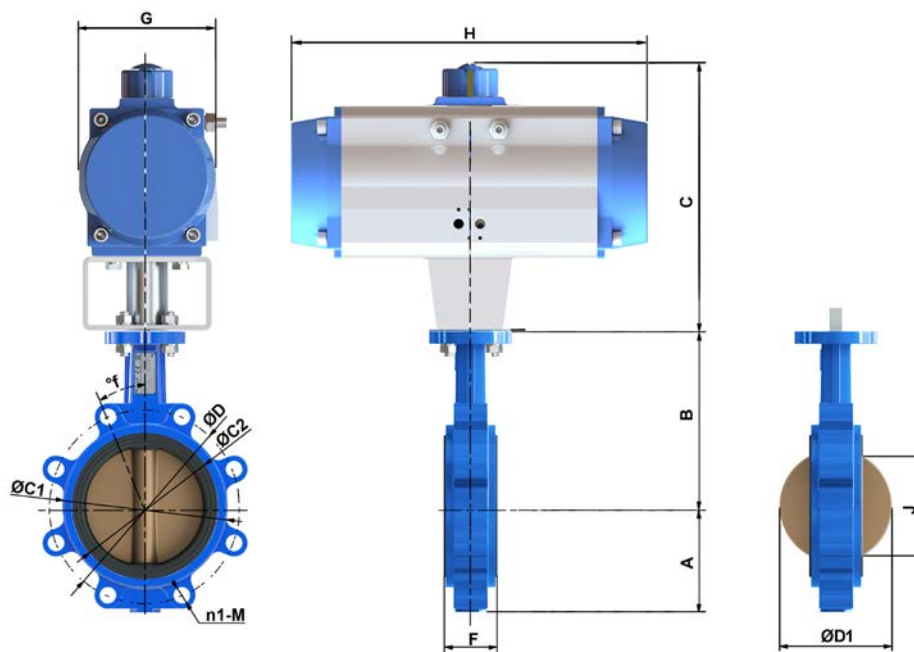


VANNE PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG 4642-N07

DIMENSIONS



DN		A	B	C	ØC1	ØC2	ØD	ØD1	n1-M	F	J	f°	Référence actionneur*	H	G	Poids (kg)
mm	inch															
40	1"1/2	60	102	128	88	71	110	43	4-M16	33	29	45°	TSR-063	169	80.5	4.2
50	2"	60	128	128	93	75	125	53	4-M16	43	31	45°	TSR-083	169	80.5	6.1
65	2"1/2	72	140	149	110	92	145	65	4-M16	45	46	45°	TSR-083	210	91	6.5
80	3"	89	146	157	123	105	160	79	8-M16	46	64	45°	TSR-083	264	103	7.6
100	4"	100	165	170	156	134	180	105	8-M16	52	91	22.5°	TSR-105	272	116	12.9
125	5"	116	175	202	183	158	210	124	8-M16	54.4	111	22.5°	TSR-125	302	134.5	18
150	6"	131	199	282	211	187	240	155	8-M20	56	144	22.5°	TSR-140	398	142	25.4
200	8"	162	220	249	264	236	295	203	12-M20	60	194	15°	TSR-160	456	161	40.3
250	10"	195	251	330	329	291	350	251	12-M24	66	242	15°	TSR-190	534	189	62.5
300	12"	228	288	355	385	342	400	302	12-M24	77	292	15°	TSR-240	536	210	123

* - 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 : -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

