VANNE PAPILLON
À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE PAPILLON À DOUBLE BRIDE
CORPS FONTE DUCTILE
À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

VP 4549A-N03

APPLICATION

Les vannes papillon VP sont destinées à être utilisées pour des opérations d'ouverture/fermeture ou de régulation dans les circuits de transfert de fluides.

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



Fluides: eau froide, eau chaude, eaux usées, rejets liquides, alcalins, hydroxydes, etc



CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme: du DN50 au DN300.
Conception suivant la norme NF EN 593.
Manchette garantissant l'étanchéité dans les deux sens.
Axe traversant. Papillon profilé et réduit en épaisseur permettant d'assurer un couple de manoeuvre réduit.
Embase normalisée ISO 5211.

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar
Température de service maxi : -15°C / +130°C
Température de pointe : -30°C / +150°C

AGREMENTS ET NORMES

Conception	Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Equipement sous pression»: module H.
Face à face	Écartement suivant la norme NF EN 558-1 série 20, ISO 5752 série 20, DIN 3202.
Raccordement	Montage à brides ISO PN10/16 du DN50 au DN150 et PN16 au delà suivant la norme EN1092-2.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208: -Corps : 24 bar -Siège : 17.6 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS

CE EAC

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

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**

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

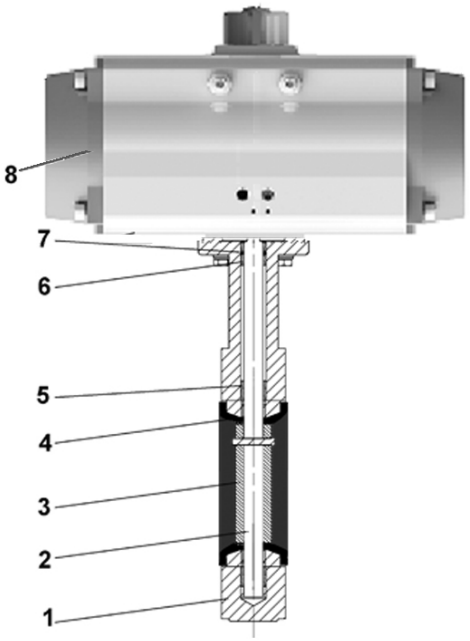
VP4549A-N03_FR // Réalisé le 15/12/2025 // Version A

VANNE PAPILLON
À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4549A-N03

CONSTRUCTION



Composant	Revêtement
Corps	Epoxy poudre RAL 5015 250 microns

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	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
4	1	Axe	Inox 410	X12Cr13		
2	1	Papillon	Inox CF8M	G-X6CrNiMo18 10	A 351 Grade CF8M	1504 316 C16
3	1	Manchette	EPDM CHALEUR			
5	2	Palier supérieur	PRF			
6	2	Palier inférieur	PRF			
7	1	Joint torique	Nitrile			
8	1	Vérin pneumatique				

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

VP4549A-N03_FR // Réalisé le 15/12/2025 // Version A

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**

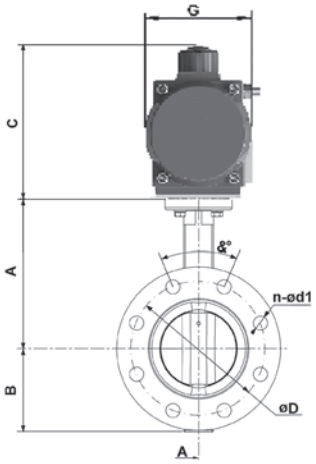
ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

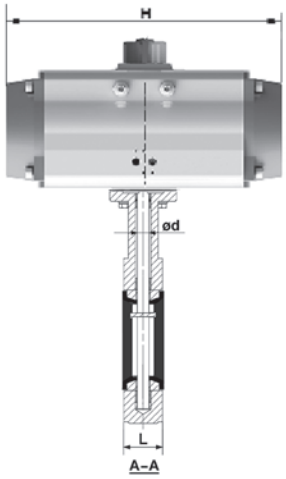
VANNE PAPILLON
À VÉRIN PNEUMATIQUE

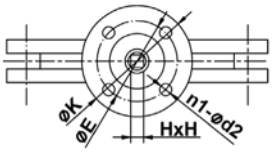
PASSEPORT TECHNIQUE

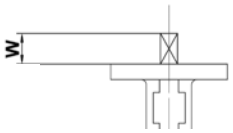
VP 4549A-N03

DIMENSIONS









DN		Référence vanne	Reference vérin*	H	G	C
mm	inch					
50	2"	VP4549A-N03	TDA-052	169	80.5	92
65	2"1/2	VP4549A-N03	TDA-052	210	91	92
80	3"	VP4549A-N03	TDA-63	264	103	108
100	4"	VP4549A-N03	TDA-075	272	116	120
125	5"	VP4549A-N03	TDA-083	302	134.5	129
150	6"	VP4549A-N03	TDA-092	398	142	153
200	8"	VP4549A-N03	TDA-125	456	161	185
250	10"	VP4549A-N03	TDA-140	534	189	202
300	12"	VP4549A-N03	TDA-160	536	210	227

DN		A	B	Ød	ISO	ØK	ØE	n1-Ød2	ØD1	n-Ød1	&°	H	W	Poids (kg)
mm	inch													
50	2"	161	83	12.6	F05	65	50	4-Ø7	125	4-Ø19	90	9	32	11.07
65	2"1/2	175	93	12.6	F05	65	50	4-Ø7	145	4-Ø19	90	9	32	11.37
80	3"	181	100	12.6	F05	65	50	4-Ø7	160	8-Ø19	45	9	32	12.57
100	4"	200	112	15.8	F07	90	70	4-Ø10	180	8-Ø19	45	11	32	20.5
125	5"	213	125	18.9	F07	90	70	4-Ø10	210	8-Ø19	45	14	32	23.38
150	6"	226	145	18.9	F07	90	70	4-Ø10	240	8-Ø23	45	14	32	36.08
200	8"	260	173	22.1	F10	125	102	4-Ø12	295	12-Ø23	45	17	45	50
250	10"	292	203	28.5	F10	125	102	4-Ø12	355	12-Ø28	30	22	45	68.78
300	12"	337	242	31.6	F10	125	102	4-Ø12	410	12-Ø28	30	22	45	113.82

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

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

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**

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification