

VANNE À PAPILLON À RÉDUCTEUR MANUEL

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE À PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À RÉDUCTEUR MANUEL - OREILLES TARAUDÉES

VPG4658-08

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 taraudées.
- 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.

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 à l'aide de brides : ISO PN25 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 : 37.5 bar - Siège : 27.5 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS

CE EAC Ex 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

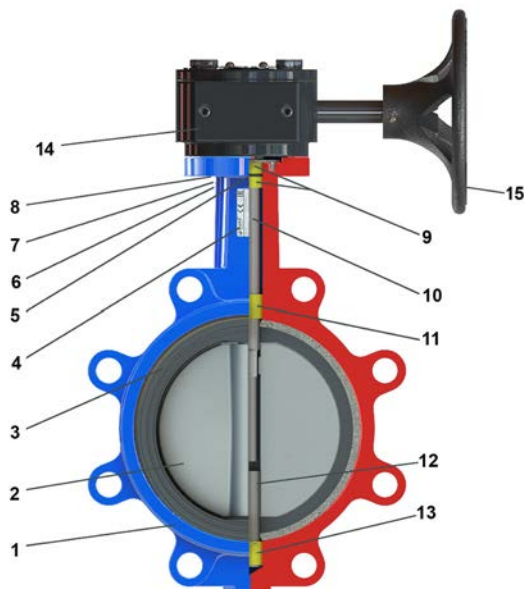


VANNE À PAPILLON À RÉDUCTEUR MANUEL

PASSEPORT TECHNIQUE

VPG4658-08

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	Equivalences			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	Réducteur					Noir foncé RAL 9005
15	1	Volant	Fonte				Noir foncé RAL 9005

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

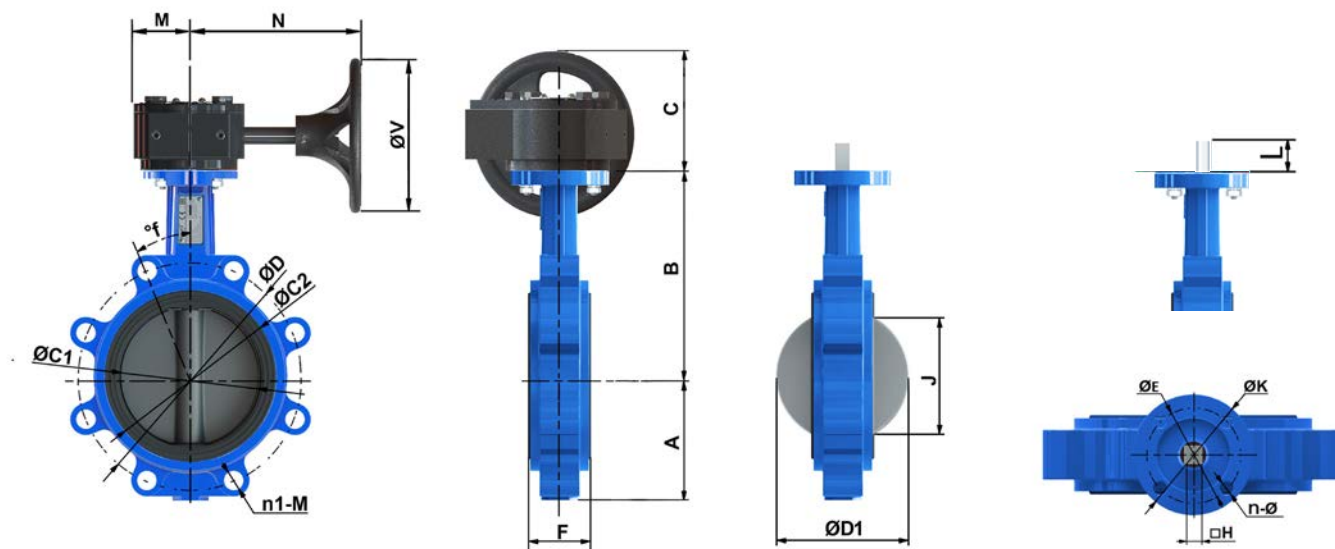


VANNE À PAPILLON À RÉDUCTEUR MANUEL

PASSEPORT TECHNIQUE

VP4658-08

DIMENSIONS



DN		A	B	C	ØC1	ØC2	ØD	ØD1	n1-M	F	M	N	ØV	ØE	ØK	n-Ø	f°	H	L	Poids (kg)
mm	inch																			
50	2"	80	140	78	56	72	125	53	4-M16	42	50	160	150	50	65	4-Ø7	45°	11	28	7.12
65	2 1/2"	89	150	78	67	85	145	65	8-M16	44.7	50	160	150	50	65	4-Ø7	45°	11	28	7.69
80	3"	95	158	78	82	100	160	79	8-M16	46	50	160	150	50	65	4-Ø7	45°	11	28	8.97
100	4"	114	176	116	108	130	190	104	8-M20	52	50	160	150	70	90	4-Ø10	22.5°	11	28	10.12
125	5"	127	190	116	127	154	220	123.3	8-M24	54.4	50	160	150	70	90	4-Ø10	22.5°	14	28	12.43
150	6"	139	211	116	159	183	250	155.1	8-M24	55.8	50	160	150	70	90	4-Ø10	22.5°	14	28	14.55
200	8"	175	235	208	208	233	310	202.5	12-M24	60.6	75	232	305	102	125	4-Ø12	15°	17	38	28.56
250	10"	203	265	209	255	287	370	250.5	12-M27	65.5	75	232	305	102	125	4-Ø12	15°	22	38	36.98
300	12"	242	305	210	308	339	430	301.5	16-M27	76.9	75	232	305	102	125	4-Ø12	15°	22	40	49.81

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

