

VANNE PAPILLON TECLARGE ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À RÉDUCTEUR MANUEL - ENTRE BRIDES PN10

VPE 4408-08

APPLICATION

Les vannes papillon VPE 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, hydroxyde de soude, etc.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : du DN700 au DN1200.

- Construction avec bride centrale.
- Manchette souple garantissant l'étanchéité dans les deux sens.
- Papillon profilé et réduit en épaisseur assurant un couple de manœuvre réduit.
- Faible perte de charge.
- Embase normalisée ISO 5211 renforcée par deux nervures à partir du DN900.

Réducteur motorisable avec embase ISO 5210 permettant l'installation d'actionneurs électriques multitours.



AGRÉMENTS ET NORMES

Conception	Conception suivant la norme NF EN 593.
	Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Équipement sous pression» : module H.
Face à face	Écartement suivant la norme NF EN 558 série 20, ISO 5272 série 20, DIN 3202.
Raccordement	Montage entre brides ISO PN10 suivant la norme EN1092-1.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : -Corps : 15 bar -Siège : 11 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS



Sur demande



Attestation ACS n° 18 ACC LY 383

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

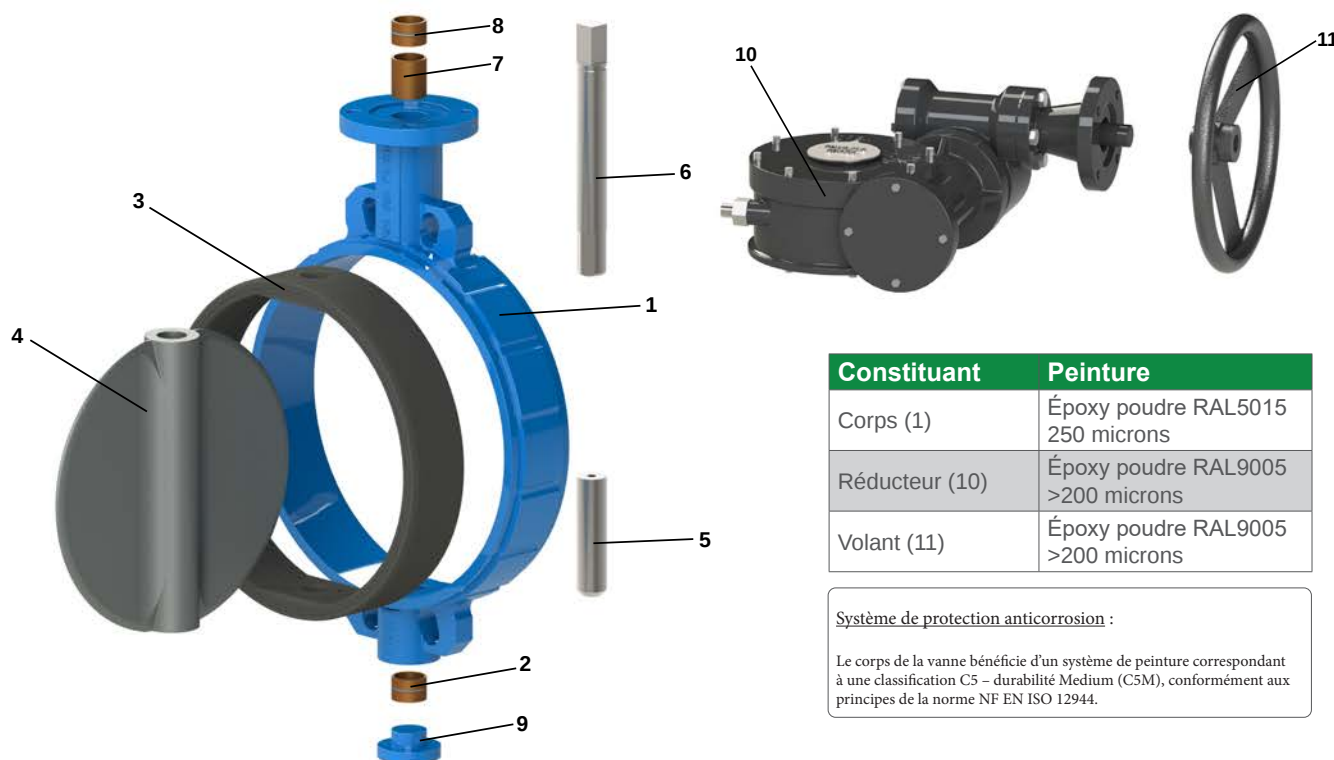


VANNE PAPILLON TECLARGE ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VPE 4408-08

CONSTRUCTION



Constituant	Peinture
Corps (1)	Époxy poudre RAL5015 250 microns
Réducteur (10)	Époxy poudre RAL9005 >200 microns
Volant (11)	Époxy poudre RAL9005 >200 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.	Quantité	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
2	2	Palier	Bronze lubrifié			
3	1	Manchette	EPDM CH			
4	1	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
5	1	Axe inférieur	Inox 420	X20Cr13		
6	1	Axe supérieur	Inox 420	X20Cr13		
7	2	Palier	Bronze lubrifié			
8	1	Joint torique	Nitrile			
9	1	Couvercle	Fonte ductile EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
10	1	Réducteur	Fonte grise EN-GJL-250	GG25	A48 classe 40B	1452 Grade 250
11	1	Volant	Fonte grise EN-GJL-250	GG25	A48 classe 40B	1452 Grade 250

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

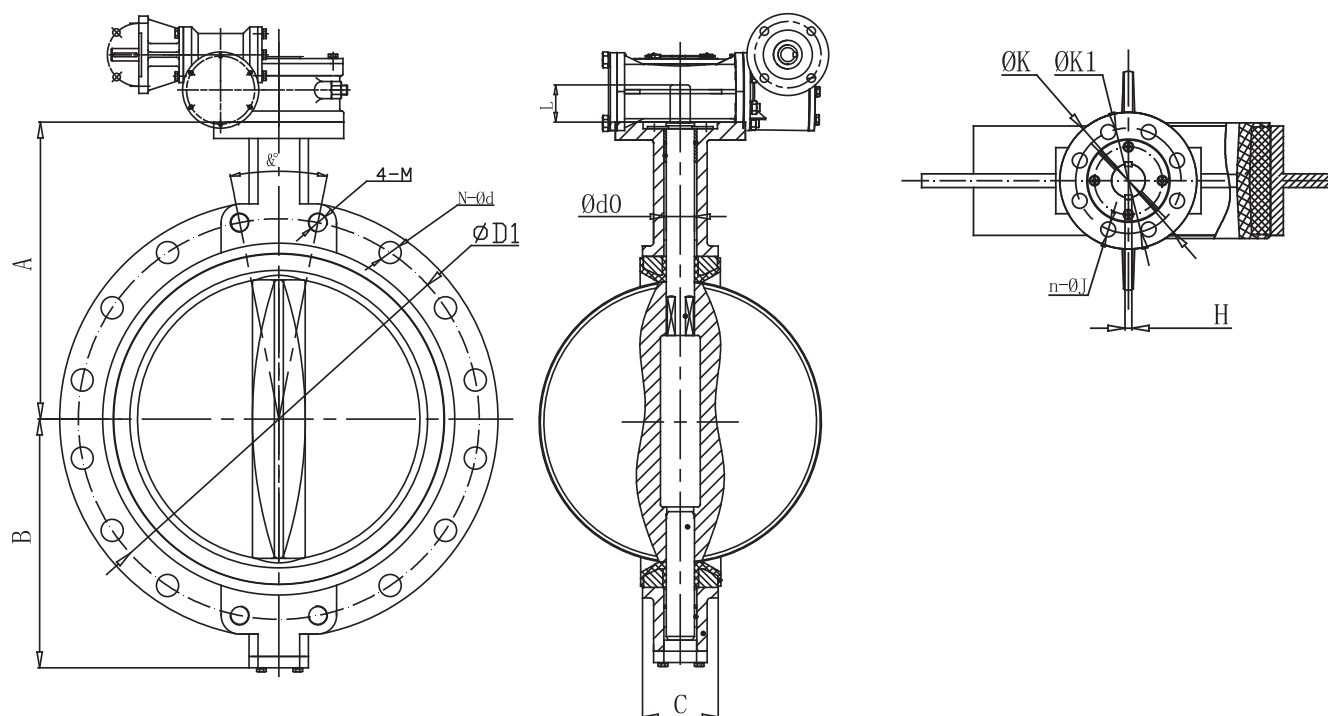


VANNE PAPILLON TECLARGE ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VPE 4408-08

DIMENSIONS



DN		A	B	C	ØD1	4-M	N-Ød	&°	d0	H	ØK	ØK1	4-Ø J	L	Poids (kg)
mm	inch														
700	28"	624	520	163	840	4-M27	20-Ø31	15	63.35	2-18	300	254	8-Ø18	80	316
800	32"	672	591	188	950	4-M30	20-Ø34	15	63.35	2-18	300	254	8-Ø18	80	438
900	36"	720	656	203	1050	4-M30	24-Ø34	12.85	75	2-20	300	254	8-Ø18	118	545
1000	40"	800	721	216	1160	4-M33	24-Ø37	12.85	85	2-22	300	254	8-Ø18	142	727
1200	48"	941	864	276	1380	4-M36	28-Ø41	11.25	105	2-28	350	298	8-Ø2	154	995

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

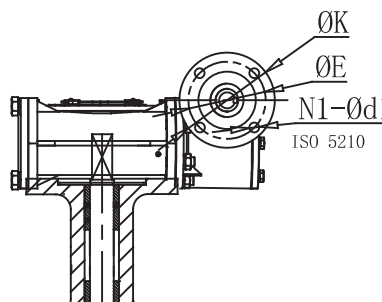
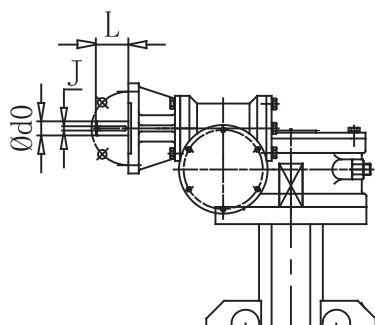


VANNE PAPILLON TECLARGE ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VPE 4408-08

DIMENSIONS REDUCTEUR



DN		ØK	ØE	Nombre de tours	Ratio	Couple d'entrée* (Nm)	Couple avec 30% coeff. de sécurité (Nm)	Couple de sortie* (Nm)	N1-Ød1	Embase ISO		Ød0	J	L
mm	inch									5211	5210			
700	28"	125	102	176	704:1	40	52	3800	4-Ø12	F25	F10/F12/F14	20	6	45
800	32"	125	102	176	704:1	62	80,6	5800	4-Ø12	F25	F10/F12/F14	20	6	45
900	36"	125	102	208	832:1	69	89,7	7700	4-Ø12	F25	F10/F12/F14	20	6	45
1000	40"	125	102	208	932:1	90	117	10000	4-Ø12	F25	F10/F12/F14	20	6	45
1200	48"	175	140	200	800:1	158	205,4	17000	4-Ø18	F30	F12/F14	30	6	45

* Valeurs sans coefficient de sécurité, mesurées sous une pression différentielle de 10 bar

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 10 bar

Température de service maxi : -15°C / +130°C

Température de pointe : -30°C / +150°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



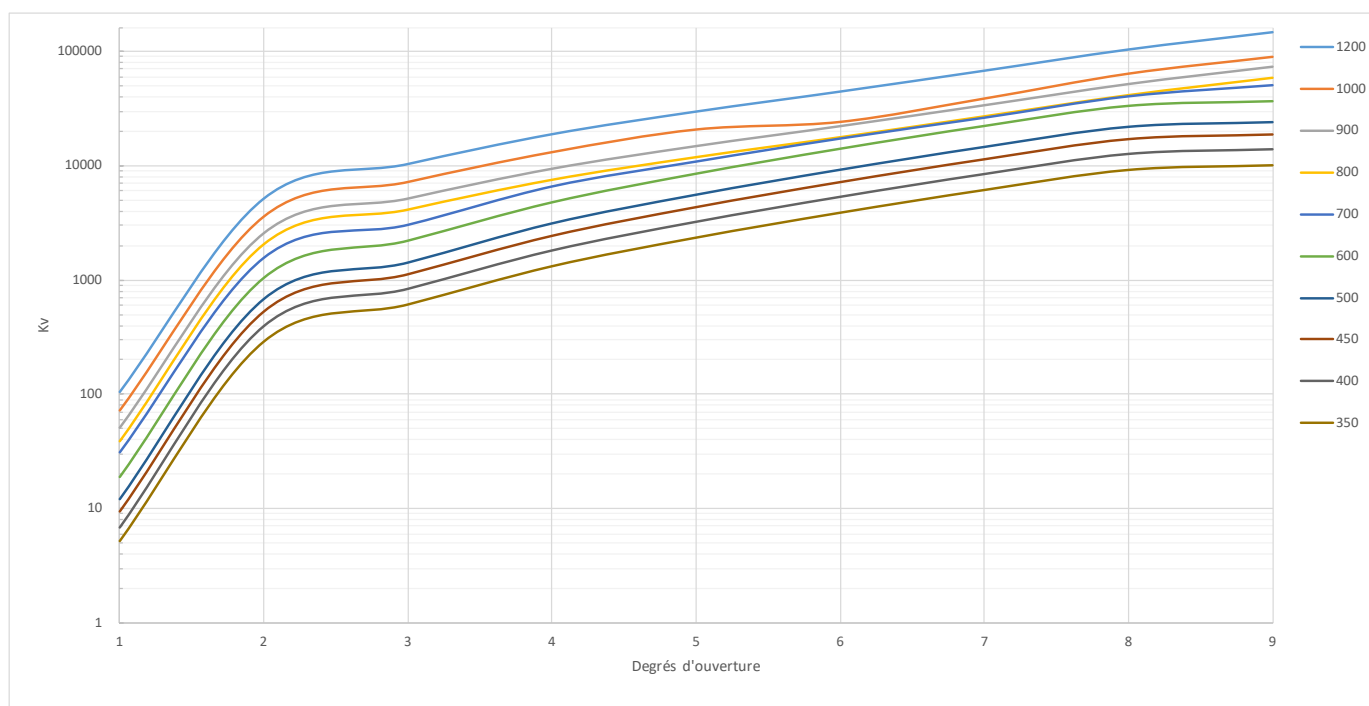
VANNE PAPILLON TECLARGE ENTRE BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VPE 4408-08

COEFFICIENT DE DÉBIT (KV)

DN		Valeur des Kv								
mm	inch	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
700	28"	30	1633	3522	7630	12599	20236	30482	46899	58696
800	32"	45	2387	4791	8736	13786	20613	31395	48117	68250
900	36"	60	3021	6063	11055	17449	26086	39731	60895	86375
1000	40"	84	4183	8395	15307	24159	36166	55084	84425	119750
1200	48"	102	4651	10365	17010	27242	43853	70431	108968	132888



Kv = volume d'eau en m³/h traversant le robinet à une ouverture donnée du papillon sous une perte de charge de 1 bar.

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

