

VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

VANNE PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE A REDUCTEUR MANUEL IP68 - A BRIDES PN10

VP 4208C-08

APPLICATION

Les vannes papillon VP de type TECWAT sont destinées à être utilisées pour des opérations d'ouverture et de fermeture dans les circuits de transfert de fluides.

Domaine d'utilisation: réseaux d'eau, usines de production, stations de pompage, circuits d'incendie sur sites industriels, etc.



Fluides: eau, eau potable.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Modèle TECWAT: écartement long.

- Conception suivant NF EN 593.
- Gamme : du DN200 au DN1600.
- Etanchéité bi-directionnelle avec un sens de montage préférentiel indiqué par une flèche sur le corps.
- Liaison axe/papillon goupillée.
- Vanne papillon à double excentration, arbre chemisé évitant l'usure du fait du siège inox rapporté sur le corps.
- Ne nécessite pas d'entretien grâce aux paliers autolubrifiés
- Joint sur papillon retenu par une frette inox.
- Couple de manoeuvre optimisé.
- Faible perte de charge.
- Avec réducteur IP68 muni d'une embase ISO 5210.



ARBRE SEC

AGREMENTS ET NORMES

Conception	Conforme à la norme EN 593
Face à face	Ecartement suivant la norme NF EN 558 série 14.
Raccordement	Montage à brides ISO PN10 suivant la norme EN1092-2.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon la norme EN12266-1: -Corps : 15 bar -Siège : 11 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS

Certificat WRAS n° 1607394



EN 1074

Attestation de conformité sanitaire n° 19 ACC LY 582



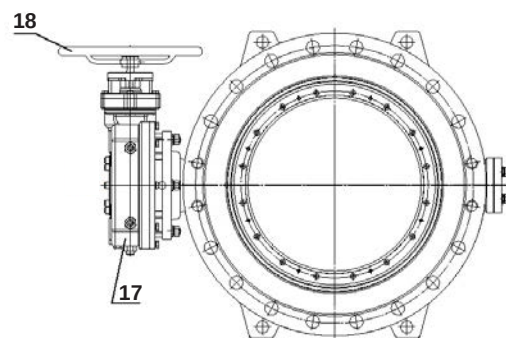
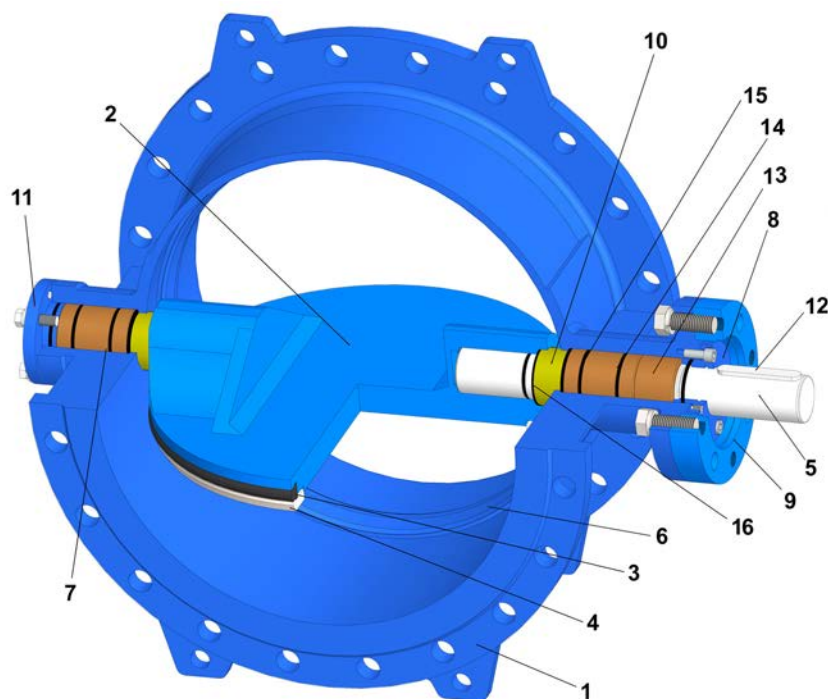
Tecofi France

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

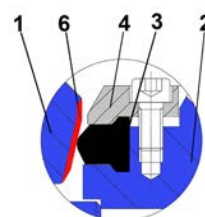


VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

CONSTRUCTION



ÉTANCHÉITÉ



Constituant	Revêtement
Corps	Epoxy poudre RAL 5015 250 microns

Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Fonte ductile ENGJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
2	Papillon	Fonte ductile ENGJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
3	Joint de siège	EPDM			
4	Frette	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	Arbre	Inox 420	1.4021	AISI 420	420 S 37
6	Siège du corps	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
7	Palier	Al-Bronze	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
8	Presse étoupe	Fonte ductile	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
9	Embase	Acier Q235B	EN 10025-2	ASTM A36	S235JR
10	Palier d'ajustement	Al-Bronze	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
11	Couvercle	Fonte ductile ENGJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
12	Entraîneur	Inox 420	1.4021	AISI 420	420 S 37
13	Palier d'axe	Al-Bronze	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
14	Joint torique	EPDM			
15	Joint d'axe	EPDM			
16	Joint d'étanchéité	EPDM			
17	Réducteur	Fonte ductile			
18	Volant	Acier au carbone	St 37-2	A283C	S235

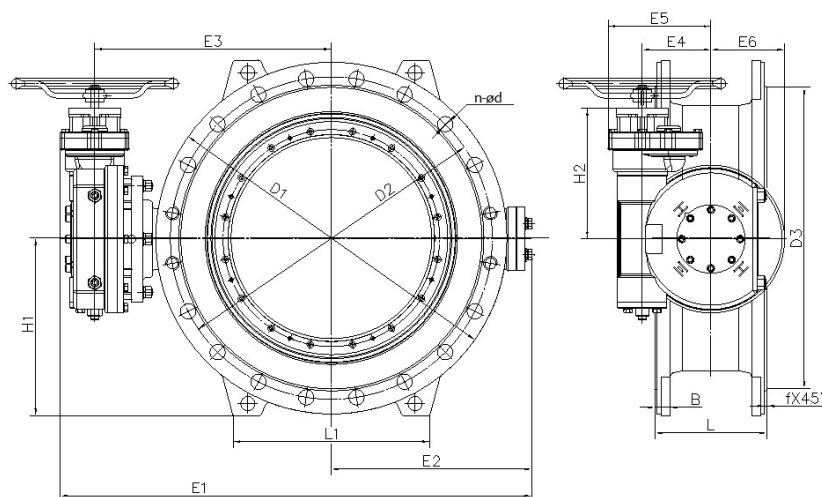
Tecofi France

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



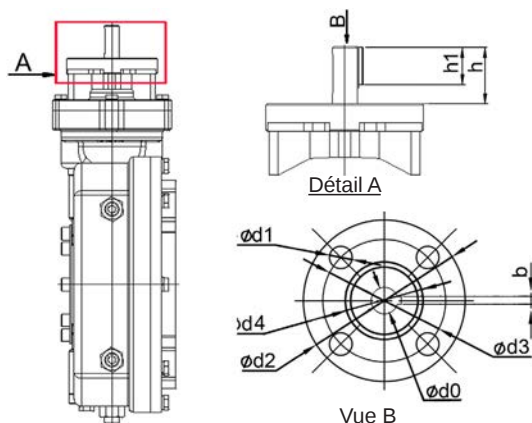
VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

DIMENSIONS



DN		ØD1	ØD2	ØD3	B	f	L	n-Ød	H1	H2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	L1	D4	ISO 5210	Poids (kg)
mm	inch																			
200	8"	340	295	266	20	3	230	8-Ø23	175	105.5	530	198	277	57.5	62.5	120	196	240	F10	46
250	10"	395	350	319	22	3	250	12-Ø23	202.7	125	585	219	308	87.5	95	150	240	240	F10	68
300	12"	460	400	370	24.5	4	270	12-Ø23	227.5	125	668	254	351	87.5	95	150	275	320	F10	92
350	14"	505	460	429	24.5	4	290	16-Ø23	257.5	148	730.5	279	389	100	109	165.5	280	320	F10	121
400	16"	565	515	480	24.5	4	310	16-Ø28	287.5	290	856	320	449	140	150	222	310	400	F10	180
450	18"	615	565	530	25.5	4	330	20-Ø28	312.5	290	925	359	479	140	150	222	340	400	F10	207
500	20"	670	620	582	26.5	4	350	20-Ø28	340	290	1010	393	530	140	150	222	370	240	F10	247
600	24"	780	725	682	30	5	390	20-Ø31	395	312.5	1130	450	598	164	176.5	246	430	400	F10	376
700	28"	895	840	794	32.5	5	430	24-Ø31	452.5	312.5	1228	530	616	164	176.5	246	480	400	F10	493
800	32"	1015	950	901	35	5	470	24-Ø34	512.5	479	1458	614	701	213	220	354	560	400	F10	722
900	36"	1115	1050	1001	37.5	5	510	28-Ø34	562.5	479	1478	675	760	213	220	354	615	400	F10	898
1000	40"	1230	1160	1112	40	5	550	28-Ø37	620	504	1738	748	847	248.5	256.5	289.5	670	400	F10	1359
1200	48"	1455	1380	1328	45	5	630	32-Ø41	732.5	504	1997	865	989	248.5	256.5	289.5	800	400	F10	1820
1400	56"	1675	1590	1530	46	5	710	36-Ø44	842.5	527	2310	1011	1155	284	285	425	920	400	F10	2605
1600	64"	1915	1820	1750	49	5	790	40-Ø50	962.5	597.5	2626	1161	1277	324	321	509.5	1050	400	F10	3705

DIMENSIONS EMBASE ISO 5210



DN		ISO 5210								Nombre de tour	Couple * (Nm)
mm	inch	Embase	Ød0	n-Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	h	b x h1		
200	8"	F10	16	4-Ø10	125	102	70	43.5	5X20	11.25	37
250	10"	F10	15	4-Ø10	125	102	70	43.5	5X20	14.5	57
300	12"	F10	15	4-Ø10	125	102	70	43.5	5X20	14.5	57
350	14"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	47	6X20	17	83
400	16"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	45	6X25	68.75	61
450	18"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	45	6X25	68.75	61
500	20"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	45	6X25	68.75	61
600	24"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	45	6X25	88.25	83
700	28"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	45	6X25	88.25	83
800	32"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	44	6X25	256.25	65
900	36"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	44	6X25	256.25	65
1000	40"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	44	6X25	300.5	97
1200	48"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	44	6X25	300.5	97
1400	56"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	44	6X25	424.5	98
1600	60"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	51	6X25	731	97

* Valeurs sans coefficient de sécurité

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

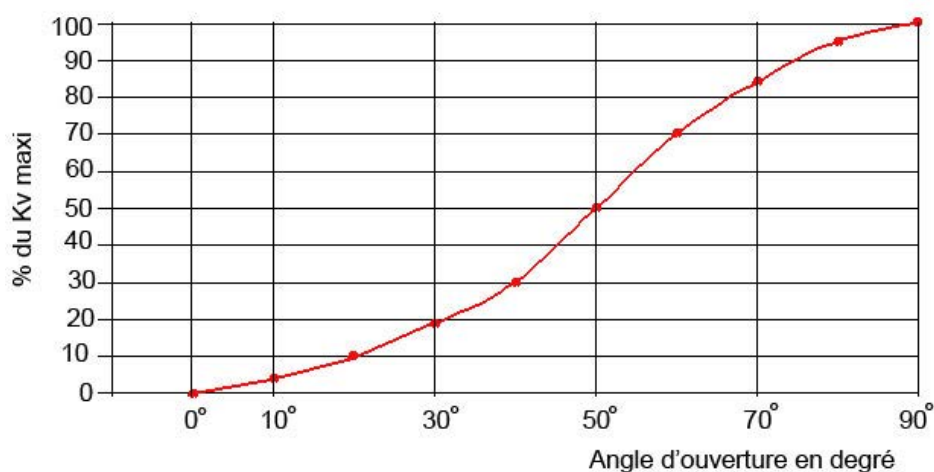
VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 10 bar.

Température maxi : + 80 °C.

COEFFICIENT DE DEBIT - Kv



DN	mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600
	inch	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"	36"	40"	44"	48"	56"	64"
Kvs		1880	3800	4950	8000	10900	14200	18250	28000	40500	55100	74000	93338	116213	142516	167310	264433

Valeurs Kvs en m3/h données à titre indicatif

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

