

VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

**VANNE PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE
À RÉDUCTEUR IP67 + VOLANT - À BRIDES PN40**

VP 4268-08EP

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.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle TECWAT : écartement long.

- Conception suivant NF EN 595.
- Gamme : du DN150 au DN1200.
- Étanchéité bi-directionnelle avec sens de montage préférentiel indiqué par la flèche sur le corps.
- Pression d'étanchéité asymétrique selon le sens de montage.
- 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 manœuvre optimisé.
- Faible perte de charge.
- Avec réducteur IP67 muni d'une embase ISO 5210.
- Fermeture sens horaire (FSH)

ACS

ARBRE SEC

AGRÉMENTS ET NORMES

Conception	Conforme à la norme EN 593	
Face à face	Écartement suivant la norme NF EN 558 série 14.	
Connection	Montage à brides ISO PN40 suivant la norme EN1092-2..	
Tests	Essais hydrauliques réalisés selon la norme EN12266-1:	
	Sens préférentiel -Corps : 60 bar -Siège : 44 bar	Sens inverse -Corps : 60 bar -Siège : 28 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

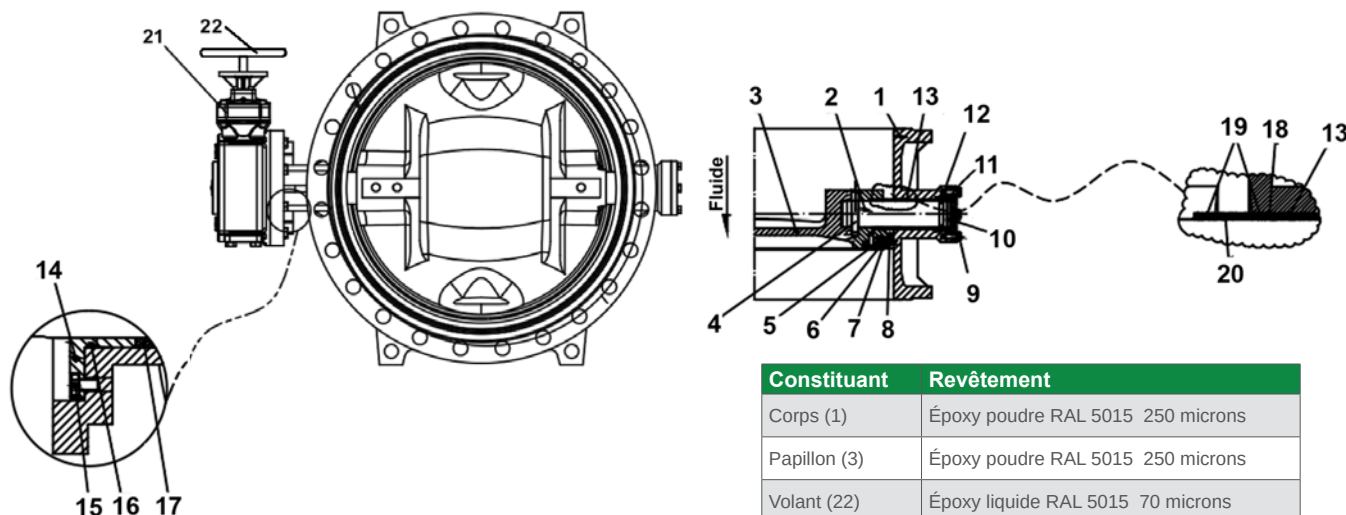


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4268-08EP

CONSTRUCTION



Constituant	Revêtement
Corps (1)	Époxy poudre RAL 5015 250 microns
Papillon (3)	Époxy poudre RAL 5015 250 microns
Volant (22)	Époxy liquide RAL 5015 70 microns

Système de protection anticorrosion :

Le corps et le papillon de la vanne bénéficient d'un système de peinture correspondant à une classification C5 - durabilité Medium (C5M), conformément aux principes de la norme NF EN ISO 12944.

Rep.	Désignation	Matière	Équivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Fonte ductile EN GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
2	Arbre	Inox 420	1.4021	AISI 420	420 S 37
3	Papillon	Fonte ductile EN GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
4	Goupille	Inox 420	1.4021	AISI 420	420 S 37
5	Vis	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
6	Frette	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
7	Joint du papillon	EPDM			
8	Siège du corps	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
9	Vis du couvercle	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
10	Couvercle	Fonte ductile EN GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
11	Joint du couvercle	Nitrile			
12	Joint de butée	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
13	Palier d'ajustement	Al-Bronze	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
14	Presse étoupe	Fonte ductile EN GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
15	Vis de PE	Inox X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
16	Joint de couvercle	Nitrile			
17	Palier d'axe	Al-Bronze	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
18	Joint torique	EPDM			
19	Joint torique	EPDM			
20	Joint d'étanchéité	Al-Bronze	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
21	Réducteur	Fonte ductile ENGJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
22	Volant	Acier	S235JR	ASTM A36, A283C	UNS K02502

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

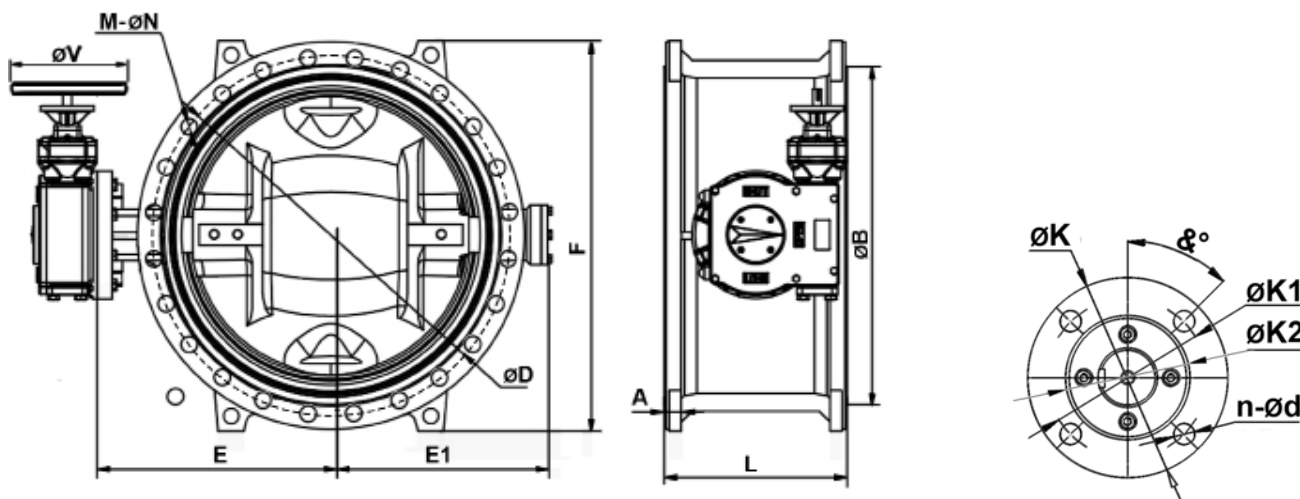


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4268-08EP

DIMENSIONS



DN		ØD	A	L	M-ØN	E	E1	F	ØB	ISO 5211	ØK	ØK1	ØK2	&°	n-Ød	Nbr	Couple* Nm	ØV	Poids (kg)
mm	inch																		
150	6"	250	26	210	8-Ø28	195	155	310	211	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	9,5	57,0	200	-
200	8"	320	30	230	12-Ø31	235	190	370	284	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	10,0	71,7	200	90
250	10"	385	35	250	12-Ø34	275	235	440	345	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	40,0	37,1	300	158
300	12"	450	40	270	16-Ø34	290	270	495	409	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	46,8	43,9	300	265
350	14"	510	44	290	16-Ø37	340	295	565	465	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	54,3	54,1	400	335
400	16"	585	48	310	16-Ø41	370	320	630	535	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	60,5	67,7	400	405
450	18"	610	49	330	20-Ø41	400	343	690	560	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	78,0	72,1	500	537
500	20"	60	52	350	20-Ø44	430	375	750	615	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	128,3	69,3	500	777
600	24"	795	58	390	20-Ø50	505	454	865	735	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	153,8	87,1	500	1069
700	28"	900	62	430	24-Ø50	550	510	980	840	F30	350	298	230	22.5°	8-Ø22	255,0	86,3	500	1650
800	32"	1030	70	470	24-Ø57	624	570	1100	960	F35	415	356	260	22.5°	8-Ø32	332,5	85,9	600	2070
900	36"	1140	74	510	28-Ø57	685	625	1200	1070	F40	475	406	300	22.5°	8-Ø40	594,5	88,9	600	3020
1000	40"	1250	78	550	28-Ø57	765	700	1340	1180	F40	475	406	300	22.5°	8-Ø40	594,5	102,1	600	3705
1200	48"	1460	86	630	32-Ø62	878	804	1560	1380	F48	560	483	370	15°	12-Ø40	905,3	111,1	600	5790

* 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

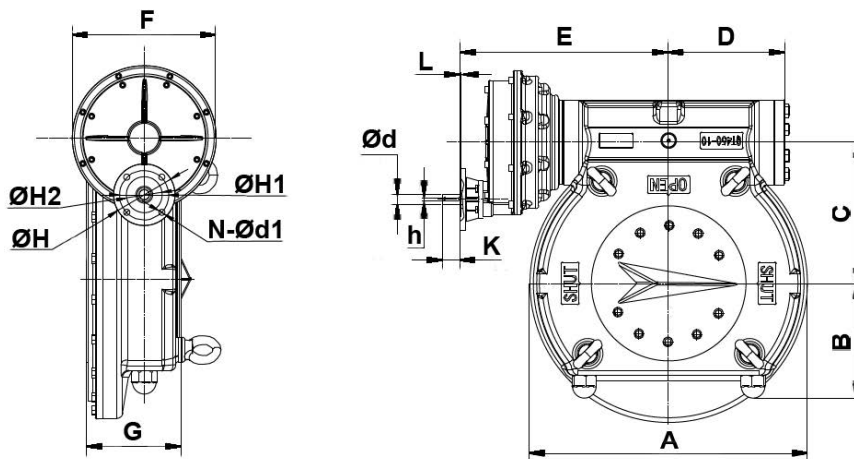


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4268-08EP

DIMENSIONS REDUCTEUR



PN40	A	B	C	D	E	F	G	h	Ød	K	L	ØH	ØH1	ØH2	N-Ød1
DN100	125	65	52	49	89.5	-	68.3	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN125-DN150	150	74	62	57.5	114.5	-	71	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN200	175	89	79	67	124	-	95	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN250	175	99	89	78	241	105	99	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN300	197	102	101	78	241	105	100	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN350	225	112	112	98	261	105	117.5	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN400	260	122	124	98	261	105	114	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN450	300	137.5	129	110	289	138	125	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN500	310	148.8	157	148	334	160	150	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN600	392	161.8	182	180	366	160	165	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN700	405	146.5	200	201	397	210	196	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN800	466	196.5	230	203	434	292	189	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN900-DN1000	620	271.5	304	252	531.3	345	210	6	20	45	4	125	102	70	4-Ø12
DN1200	790	325.5	400	330	594	407	268.5	6	20	45	4	125	102	70	4-Ø12

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 40 bar.
Température maxi : + 80 °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

