

VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

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

VP 4268-084AEP

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.



ACS

ARBRE SEC

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle TECWAT : écartement long.

- Conception suivant NF EN 593.
- Gamme : du DN100 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 antihoraire (FAH)

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



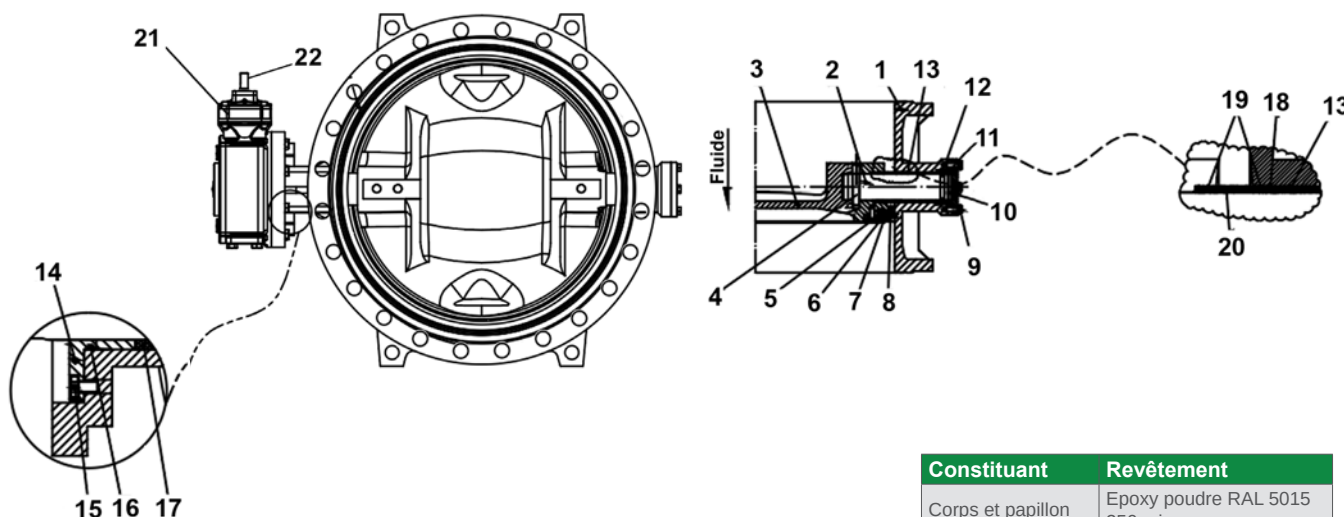
Tecofi France

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

CONSTRUCTION



Constituant	Revêtement
Corps et papillon	Epoxy poudre RAL 5015 250 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 ENGJS-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 ENGJS-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 ENGJS-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 ENGJS-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

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

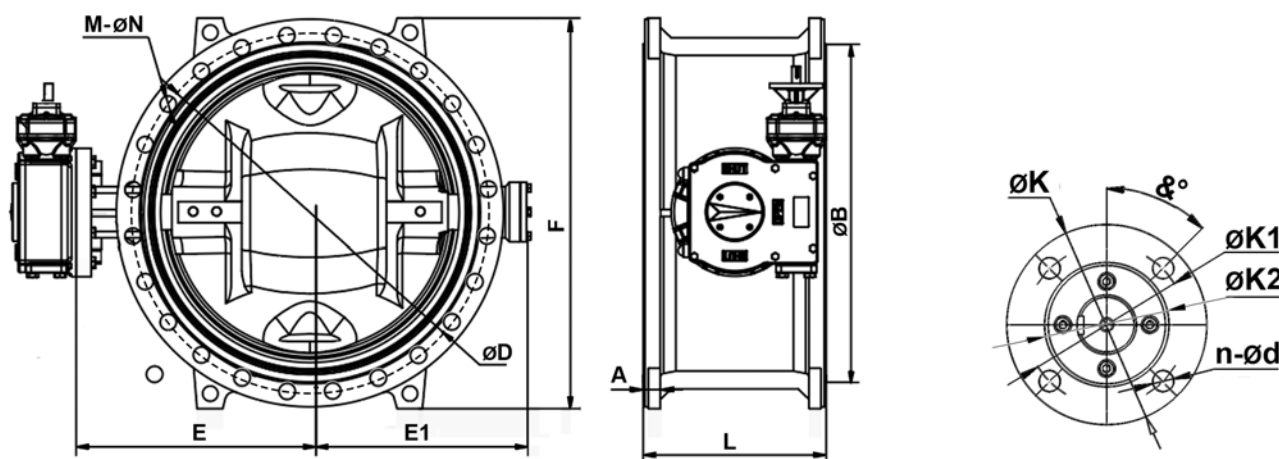


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4268-084AEP

DIMENSIONS



DN		ØD	A	L	M-ØN	E	E1	F	ØB	ISO 5211	ØK	ØK1	ØK2	&°	n-Ød	Nbr	Couple* Nm	Poids (kg)
mm	inch																	
100	4"	190	19	190	8-Ø23	168	120	250	156	F10	125	102	70	45°	4-Ø12	9,3	27,0	
125	5"	220	24	200	8-Ø28	185	137	275	184	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	9,5	48,2	
150	6"	250	26	210	8-Ø28	195	155	310	211	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	9,5	57,0	
200	8"	320	30	230	12-Ø31	235	190	370	284	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	10,0	71,7	
250	10"	385	35	250	12-Ø34	275	235	440	345	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	40,0	37,1	
300	12"	450	40	270	16-Ø34	290	270	495	409	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	46,8	43,9	
350	14"	510	44	290	16-Ø37	340	295	565	465	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	54,3	54,1	
400	16"	585	48	310	16-Ø41	370	320	630	535	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	60,5	67,7	
450	18"	610	49	330	20-Ø41	400	343	690	560	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	78,0	72,1	
500	20"	660	52	350	20-Ø44	430	375	750	615	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	128,3	69,3	
600	24"	795	58	390	20-Ø50	505	454	865	735	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	153,8	87,1	
700	28"	900	62	430	24-Ø50	550	510	980	840	F30	350	298	230	22.5°	8-Ø22	255,0	86,3	
800	32"	1030	70	470	24-Ø57	624	570	1100	960	F35	415	356	260	22.5°	8-Ø32	332,5	85,9	
900	36"	1140	74	510	28-Ø57	685	625	1200	1070	F40	475	406	300	22.5°	8-Ø40	594,5	88,9	
1000	40"	1250	78	550	28-Ø57	765	700	1340	1180	F40	475	406	300	22.5°	8-Ø40	594,5	102,1	
1200	48"	1460	86	630	32-Ø62	878	804	1560	1380	F48	560	483	370	15°	12-Ø40	905,3	111,1	

* 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

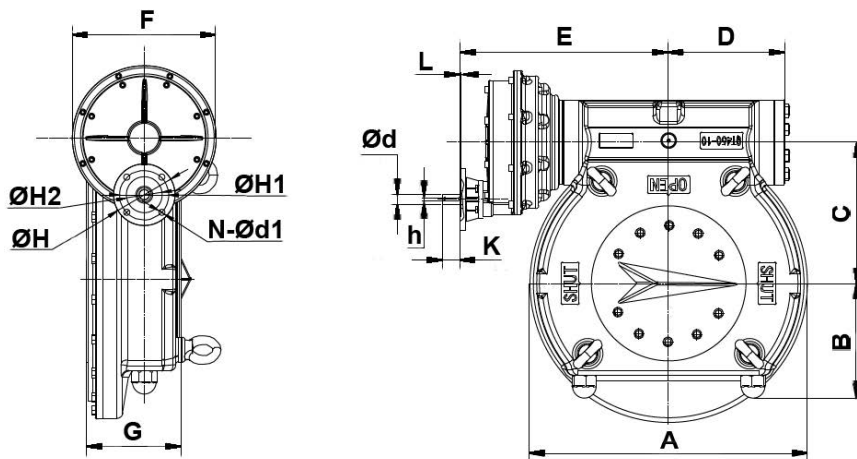


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4268-084AEP

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

