

VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

VANNE PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À RÉDUCTEUR IP67 + VOLANT - À BRIDES PN25

VP 4258-08EP

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 DN2000.
- 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.	
Connexion	Montage à brides ISO PN25 suivant la norme EN1092-2..	
Tests	Essais hydrauliques réalisés selon la norme EN12266-1:	
	Sens préférentiel -Corps : 37.5 bar -Siège : 27.5 bar	Sens inverse -Corps : 37.5 bar -Siège : 17.5 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

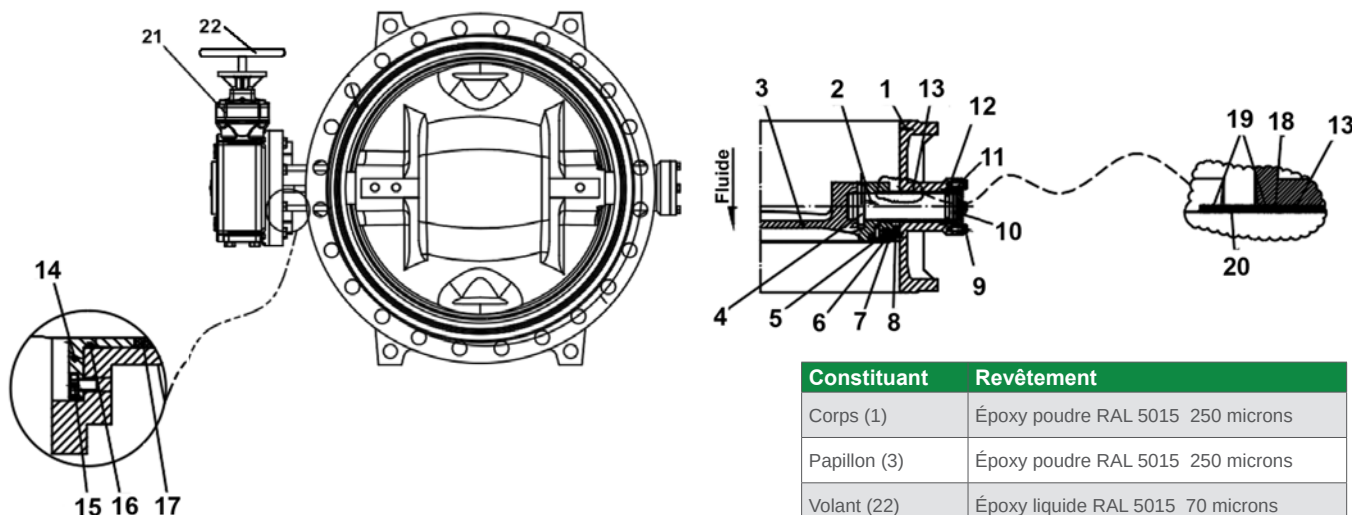


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4258-08EP

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

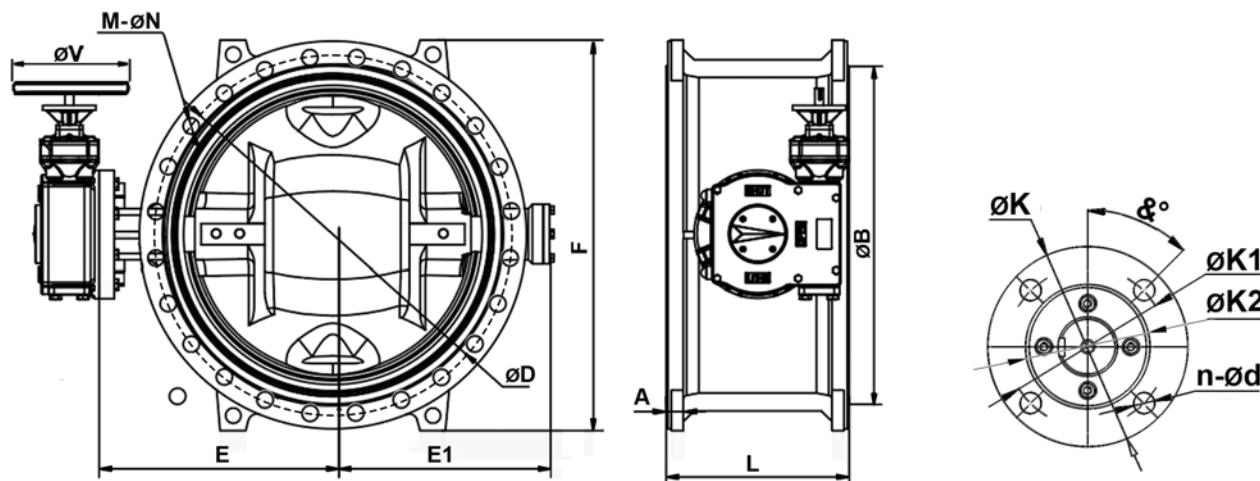


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4258-08EP

DIMENSIONS



DN		ØD	A	L	M-ØN	E	E1	F	ØB	ISO 5211	ØK	ØK1	ØK2	α°	n-Ød	Nbr	Couple* Nm	ØV	Poids (kg)
mm	inch																		
150	6"	250	20	210	8-Ø28	195	155	310	211	F10	125	102	70	45°	4-Ø12	9,3	26,1	200	56
200	8"	310	22	230	12-Ø28	235	190	370	274	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	11,8	46,1	200	80
250	10"	370	25	250	12-Ø31	275	235	440	330	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	10,0	91,0	200	104
300	12"	430	27.5	270	16Ø31	290	270	495	389	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	40,0	37,5	300	180
350	14"	490	30	290	16-Ø34	340	295	565	448	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	46,8	47,9	300	208
400	16"	550	32	310	16-Ø37	370	320	630	503	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	54,3	57,6	400	294
450	18"	600	34.5	330	20-Ø37	400	343	690	548	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	60,5	59,4	400	361
500	20"	660	36.5	350	20-Ø37	430	375	750	609	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	88,5	76,7	500	416
600	24"	770	42	390	20-Ø41	505	454	865	720	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	98,8	80,7	500	618
700	28"	875	46.5	430	24-Ø44	550	510	980	820	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	154,3	92,6	500	938
800	32"	990	51	470	24-Ø50	624	570	1100	928	F30	350	298	230	22.5°	8-Ø22	198,5	103,5	500	1192
900	36"	1090	55.5	510	28-Ø50	685	625	1200	1028	F35	415	356	260	22.5°	8-Ø32	363,3	103,2	600	1492
1000	40"	1210	60	550	28-Ø57	765	700	1340	1140	F35	415	356	230	22.5°	8-Ø32	633,8	71,9	600	2111
1100	44"	1310	64.5	590	28-Ø57	795	735	1450	1240	F40	475	406	230	22.5°	8-Ø40	728,3	90,7	600	2320
1200	48"	1420	69	630	32-Ø57	878	804	1560	1350	F40	475	406	230	22.5°	8-Ø40	898,5	75,5	600	3046
1400	56"	1640	74	710	36-Ø62	1045	950	1785	1560	F48	560	483	370	15°	12-Ø40	916,3	136,4	600	4808
1500	60"	1750	77.5	750	36-Ø62	1100	1000	1895	1678	F48	560	483	370	15°	12-Ø40	916,3	136,4	600	4648
1600	64"	1860	81	790	40-Ø62	1155	1095	2005	1780	F60	686	603	370	15°	20-Ø40	1240,3	129,6	600	6727
1800	72"	2070	88	870	44-Ø70	1280	1190	2225	1985	F60	686	603	370	15°	20-Ø40	1240,3	151,2	600	7884
2000	80"	2300	95	950	48-Ø70	1440	1330	2445	2210	F60	686	603	370	15°	20-Ø40	1468,3	259,1	700	11340

* 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

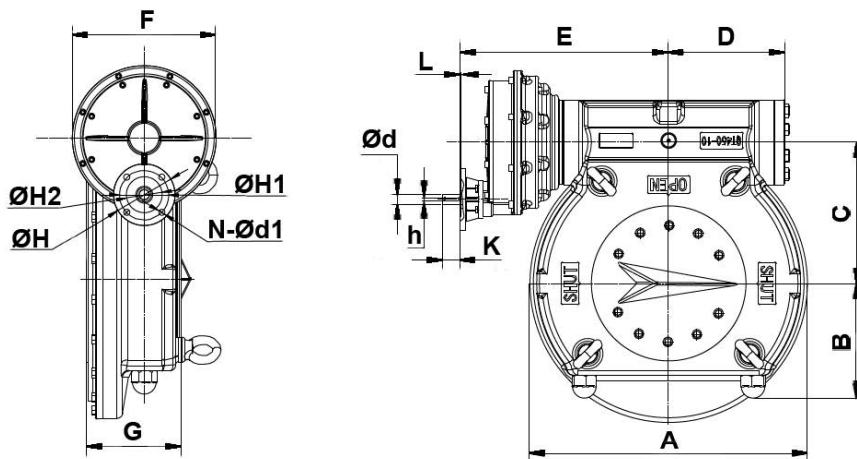


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4258-08EP

DIMENSIONS REDUCTEUR



PN25	A	B	C	D	E	F	G	h	ød	K	L	ØH	ØH1	ØH2	N-ød1
DN100-DN150	125	65	52	49	89.5	-	67.5	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN200	150	74	62	57.5	114.5	-	70.5	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN250	152	89	79	67	124	-	95	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN300	175	99	89	78	241	105	99	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN350	197	102	101	78	241	105	100	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN400	225	112	112	98	261	105	117.5	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN450	260	122	124	98	261	105	114	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN500	300	134	145	142	303	138	152.5	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN600	310	148.8	157	148	334	160	150	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN700	392	161.8	182	180	366	160	165	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN800	405	146.5	200	191	397	210	196	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN900	543	220.6	248.5	240	464	292	196	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN1000	594	231.6	275	250	497	314	210.5	6	20	45	3	125	102	70	4-ø12
DN1100 - DN1200	620	271.5	304	252	516.2	345	210	6	20	45	3	125	102	70	4-ø18
DN1400-DN1500	790	325.5	400	330	678	604	268.5	8	30	65	4	175	140	100	4-ø18
DN1600 - DN1800	848	347	425	365	706	506	272	8	30	65	4	175	140	100	4-ø18
DN2000	1300	534.5	625	580	1142	769	416	8	30	60	4	175	140	100	4-ø18

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 25 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

