

VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

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

VP 4258-084AEP

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.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle TECWAT : écartement long.

- Conception suivant NF EN 595.
- Gamme : du DN100 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 antihoraire (FAH)



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

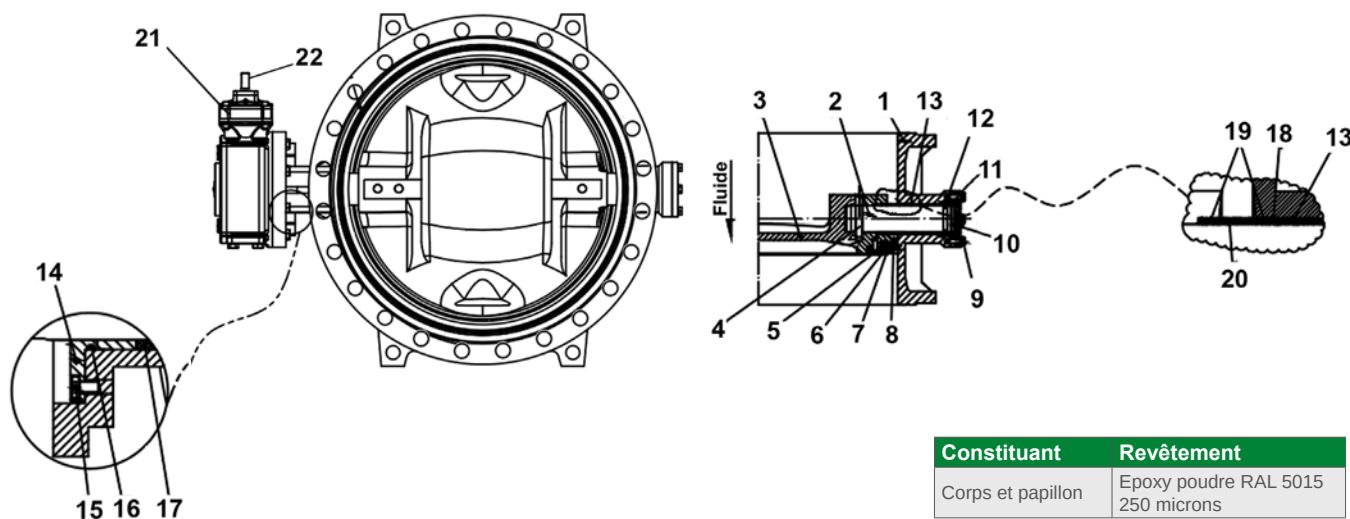


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4258-084AEP

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

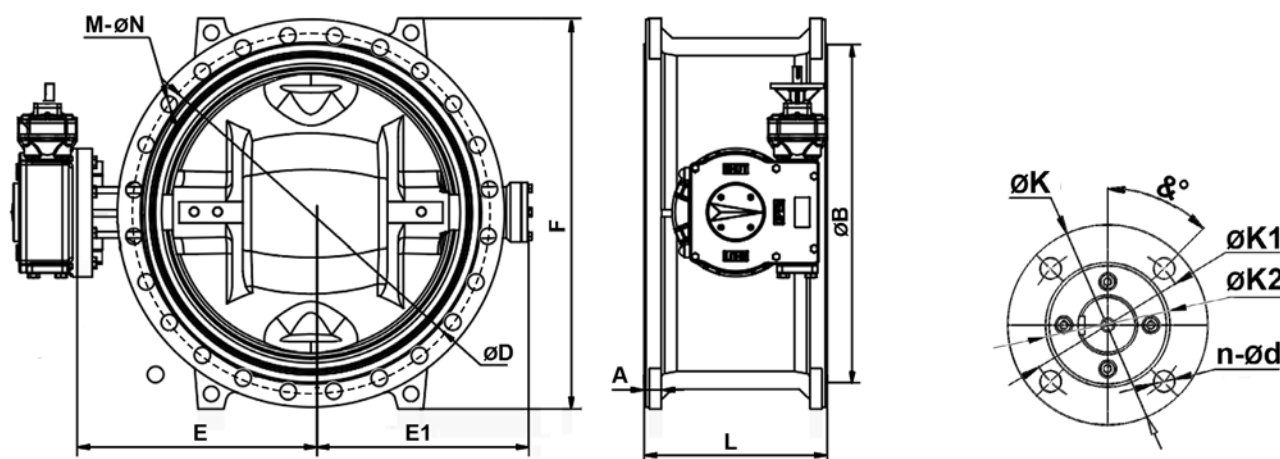


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4258-084AEP

DIMENSIONS



DN		ØD	A	L	M-ØN	E	E1	F	ØB	ISO 5211	ØK	ØK1	ØK2	α°	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	25,2	21,0
125	5"	220	19	200	8-Ø28	185	137	275	184	F10	125	102	70	45°	4-Ø12	9,3	26,1	28,0
150	6"	250	20	210	8-Ø28	195	155	310	211	F10	125	102	70	45°	4-Ø12	9,3	26,1	35,6
200	8"	310	22	230	12-Ø28	235	190	370	274	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	11,8	46,1	50,0
250	10"	370	25	250	12-Ø31	275	235	440	330	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	10,0	91,0	93,0
300	12"	430	27.5	270	16-Ø31	290	270	495	389	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	40,0	37,5	112,9
350	14"	490	30	290	16-Ø34	340	295	565	448	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	46,8	47,9	161,0
400	16"	550	32	310	16-Ø37	370	320	630	503	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	54,3	57,6	227,3
450	18"	600	34.5	330	20-Ø37	400	343	690	548	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	60,5	59,4	240,0
500	20"	660	36.5	350	20-Ø37	430	375	750	609	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	88,5	76,7	341,8
600	24"	770	42	390	20-Ø41	505	454	865	720	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	98,8	80,7	486,0
700	28"	875	46.5	430	24-Ø44	550	510	980	820	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	154,3	92,6	643,0
800	32"	990	51	470	24-Ø50	624	570	1100	928	F30	350	298	230	22.5°	8-Ø22	198,5	103,5	841,0
900	36"	1090	55.5	510	28-Ø50	685	625	1200	1028	F35	415	356	260	22.5°	8-Ø32	363,3	103,2	1037,0
1000	40"	1210	60	550	28-Ø57	765	700	1340	1140	F35	415	356	230	22.5°	8-Ø32	633,8	71,9	1400,0
1100	44"	1310	64.5	590	28-Ø57	795	735	1450	1240	F40	475	406	230	22.5°	8-Ø40	728,3	90,7	
1200	48"	1420	69	630	32-Ø57	878	804	1560	1350	F40	475	406	230	22.5°	8-Ø40	898,5	75,5	2100,0
1400	56"	1640	74	710	36-Ø62	1045	950	1785	1560	F48	560	483	370	15°	12-Ø40	916,3	136,4	
1500	60"	1750	77.5	750	36-Ø62	1100	1000	1895	1678	F48	560	483	370	15°	12-Ø40	916,3	136,4	
1600	64"	1860	81	790	40-Ø62	1155	1095	2005	1780	F60	686	603	370	15°	20-Ø40	1240,3	129,6	
1800	72"	2070	88	870	44-Ø70	1280	1190	2225	1985	F60	686	603	370	15°	20-Ø40	1240,3	151,2	
2000	80"	2300	95	950	48-Ø70	1440	1330	2445	2210	F60	686	603	370	15°	20-Ø40	1468,3	259,1	

* 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

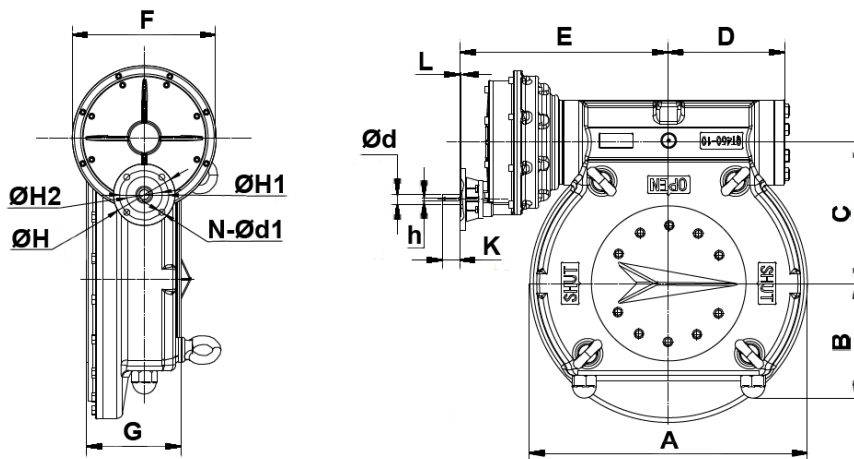


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4258-084AEP

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

