

VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

**VANNE PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE
À RÉDUCTEUR IP67 + CARRÉ - À BRIDES PN10**

VP 4208-051

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.

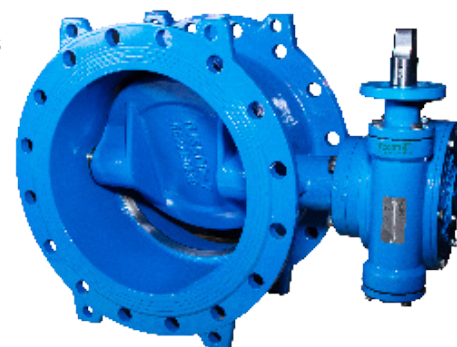


Fluides : eau, eau potable.

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.
- 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.
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

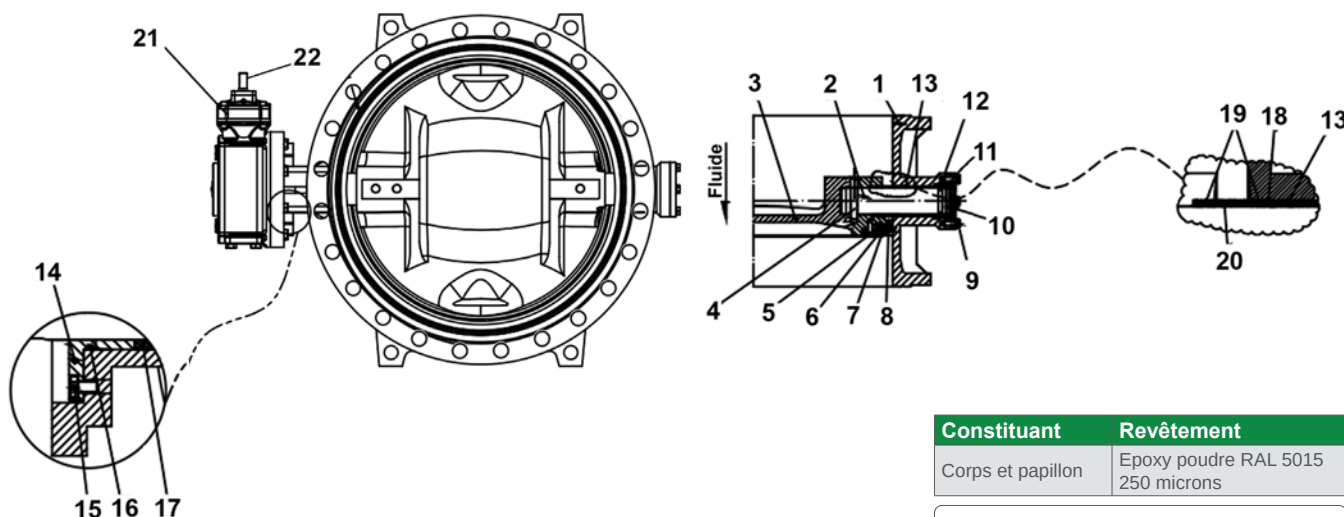


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4208-051

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 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 EN GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
22	Carré	Inox			

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

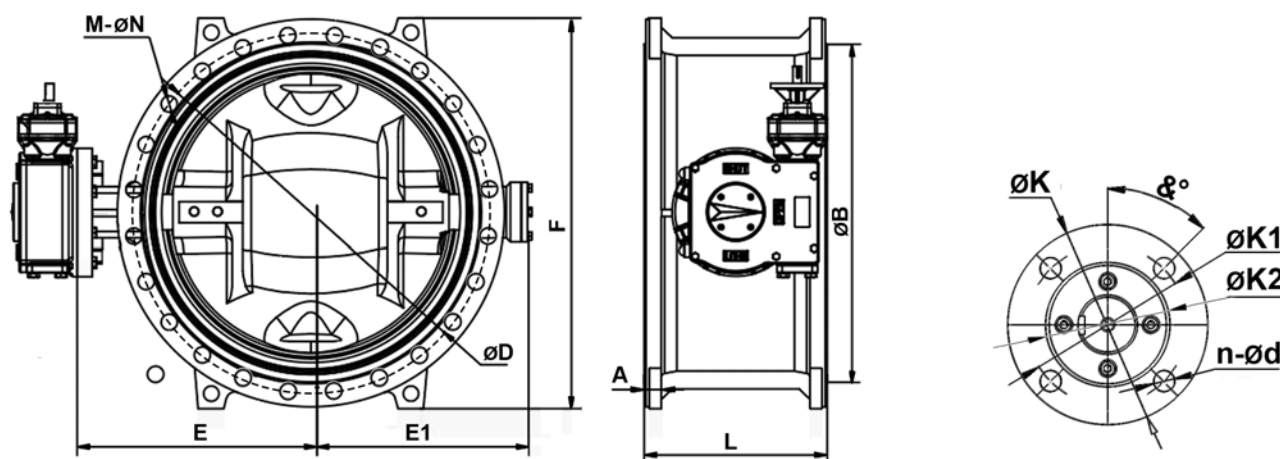


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4208-051

DIMENSIONS



DN		ØD	A	L	M-ØN	E	E1	F	ØB	ISO 5211	ØK	ØK1	ØK2	45°	n-Ød	Nbr	Couple* Nm	Poids (kg)
mm	inch																	
100	4"	180	19	190	8-Ø19	168	120	250	156	F07	90	70	55	45°	4-Ø10	7,3	8,0	20,0
125	5"	210	19	200	8-Ø19	185	137	260	184	F10	125	102	70	45°	4-Ø12	9,3	20,7	24,0
150	6"	240	20	210	8-Ø23	195	155	310	211	F10	125	102	70	45°	4-Ø12	9,3	20,7	31,0
200	8"	295	20	230	8-Ø23	235	190	350	266	F10	125	102	70	45°	4-Ø12	9,3	20,3	46,6
250	10"	350	22	250	12-Ø23	275	218	405	319	F12	150	125	85	45°	4-Ø14	9,5	51,0	61,3
300	12"	400	24.5	270	12-Ø23	290	270	460	370	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	10,0	45,8	107,0
350	14"	460	24.5	290	16-Ø23	340	295	530	429	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	34,0	34,1	133,8
400	16"	515	24.5	310	16-Ø28	370	320	590	480	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	40,0	42,5	175,0
450	18"	565	25.5	330	20-Ø28	400	343	650	530	F14	175	140	100	45°	4-Ø18	46,8	43,9	210,0
500	20"	620	26.5	350	20-Ø28	430	375	735	582	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	63,8	42,0	240,3
600	24"	725	30	390	20-Ø31	505	455	855	682	F16	210	165	130	45°	4-Ø22	54,3	69,1	351,3
700	28"	840	32.5	430	24-Ø31	550	510	920	794	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	78,0	80,6	455,8
800	32"	950	35	470	24-Ø34	624	570	1045	901	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	88,5	81,5	609,8
900	36"	1050	37.5	510	28-Ø34	685	625	1145	1001	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	154,3	75,2	880,0
1000	40"	1160	40	550	28-Ø37	765	700	1275	1112	F25	300	254	200	22.5°	8-Ø18	154,3	92,2	1082,0
1100	44"	1270	42.5	590	32-Ø37	795	735	1375	1218	F30	350	298	230	22.5°	8-Ø22	216,5	90,7	
1200	48"	1380	45	630	32-Ø41	878	804	1480	1328	F30	350	298	230	22.5°	8-Ø22	216,5	92,4	1601,0
1400	56"	1590	46	710	36-Ø44	1045	950	1715	1530	F35	415	356	260	22.5°	8-Ø32	387,5	88,5	
1500	60"	1700	46	750	36-Ø44	1100	1000	1850	1640	F35	415	356	260	22.5°	8-Ø32	363,3	94,4	
1600	64"	1820	49	790	40-Ø50	1155	1095	1955	1750	F40	475	406	300	22.5°	8-Ø40	594,5	97,3	
1800	72"	2020	52	870	44-Ø50	1280	1190	2155	1950	F40	475	406	300	22.5°	8-Ø40	784,5	91,0	
2000	80"	2230	55	950	48-Ø50	1440	1330	2375	2150	F48	560	483	370	15°	12-Ø40	905,3	110,5	

* 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

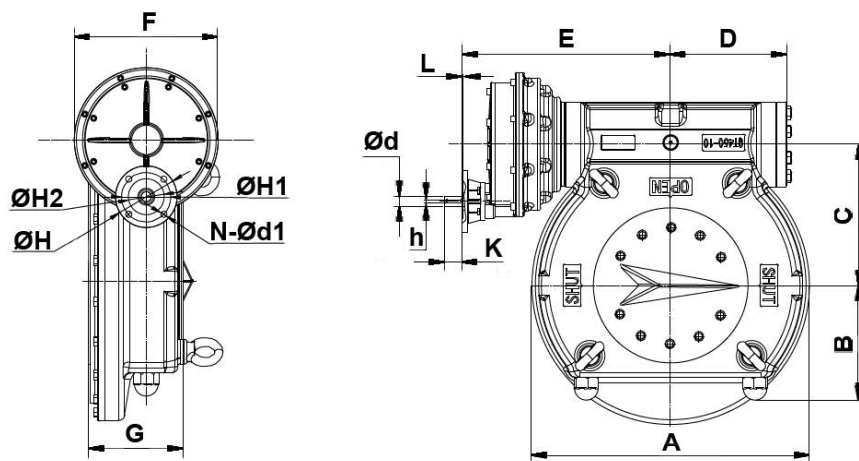


VANNE PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION TECWAT À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

VP 4208-051

DIMENSIONS REDUCTEUR



DN	A	B	C	D	E	F	G	h	Ød	K	L	ØH	ØH1	ØH2	N-Ød1
DN100	90	52	44	38	70	-	63	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN125-DN200	125	65	52	49	89.5	-	67.5	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN250	150	74	62	57.5	114.5	-	70.5	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN300	175	89	79	67	124	-	95	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN350	175	89	79	67	230	105	95	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN400	175	99	89	78	241	105	99	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN450	197	102	101	78	241	105	100	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN500-DN600	225	112	112	98	261	105	117.5	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN700	300	137	129	110	289	138	124	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN800	300	134	145	142	303	138	152.5	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN900	310	148.8	157	148	330	160	150	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN1000	392	161.8	182	180	366	160	165	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN1200	392	164	180	179	380	186	183.5	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN1400	466	196.5	230	203	434	292	188.5	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12
DN1500	543	220.6	248.5	240	464	292	196	6	20	45	3	125	102	70	4-Ø12

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 10 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

