

VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

VANNE PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À RÉDUCTEUR MANUEL ET BRIDES ASA 150

VP 4238-08

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 DN1400.

-Étanchéité bi-directionnelle avec un sens de montage préférentiel indiqué par une flèche sur le corps.

-Vanne papillon à double excentration, évite l'usure du fait du siège inox rapporté sur le corps.

-Joint sur papillon retenu par une frette inox.

-Couple de manœuvre optimisé.

-Faible perte de charge.

-Actionnement par réducteur manuel IP65.



AGRÉMENTS ET NORMES

Conception	Conforme à la norme EN 593.
Face à face	Écartement suivant la norme NF EN 5752 série 14.
Raccordement	Montage à brides ASA 150 suivant les normes ASME B16.5 (150-600) et ASME 16.47 (DN700-1400).
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon la norme EN12266-1: -Corps : PS X 1.5 bar -Siège : PS X 1.1 bar

HOMOLOGATIONS PRODUITS

ERC

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas

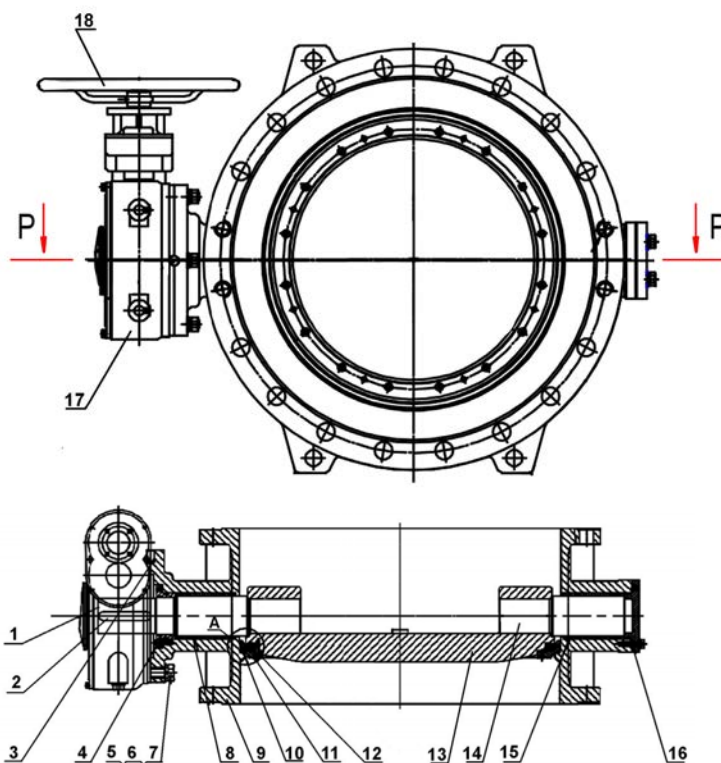
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19

E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



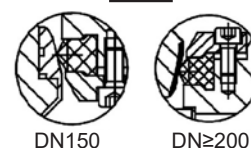
VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

CONSTRUCTION



Constituant	Revêtement
Corps	Epoxy poudre RAL 5015 250 microns

VUE A



SECTION P-P

Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Axe supérieur	Inox X20Cr13	1.4021	AISI 420	420 S 37
2	Clavette	Inox X20Cr13	1.4021	AISI 420	420 S 37
3	Entraîneur	Inox X20Cr13	1.4021	AISI 420	420 S 37
4	Presse étoupe	Fonte ductile			
5	Vis	Inox A2-70			
6	Joint	Inox A2			
7	Joint flexible	Inox 3 Cr13			
8	Palier	Al-bronze			
9	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 70-50-05	1563 EN-JS1050
10	Contact d'étanchéité	Inox 304			
11	Frette	Inox 304			
12	Joint d'étanchéité	EPDM			
13	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 70-50-05	1563 EN-JS1050
14	Axe inférieur	Inox X20Cr13	1.4021	AISI 420	420 S 37
15	Joint torique	EPDM			
16	Couvercle	Fonte ductile			
17	Réducteur				
18	Volant	Fonte	GG 25	35B	HT250

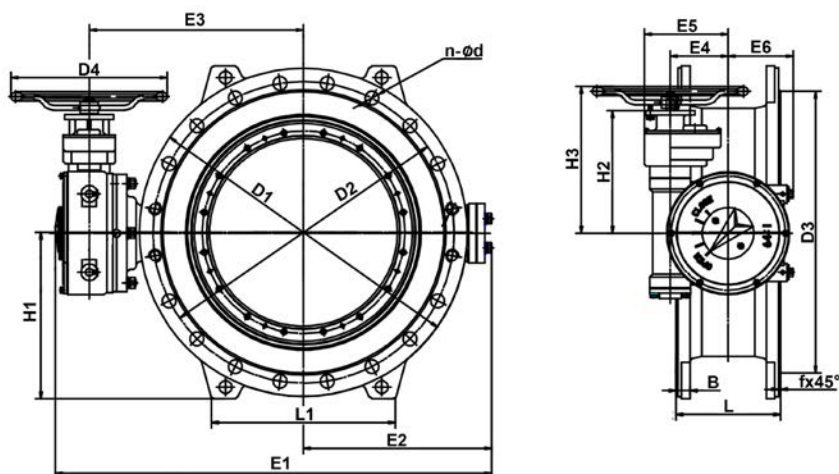
Tecofi France

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



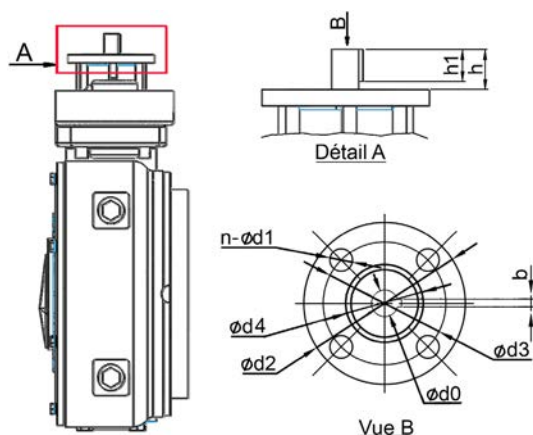
VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

DIMENSIONS



DN		ØD1	ØD2	ØD3	B	f	L	n-Ød	H1	H2	H3	E1	E2	E3	E4	E5	E6	L1	D4	ISO 5210	Poids (kg)
mm	inch																				
150	6"	300	241.3	211	20	3	210	8-Ø22.4	165	137	187	508	188	264	64	128	86	150	240	F10	36
200	8"	360	298.5	274	22	3	230	8-Ø22.4	190	178	233	586	221	300	93.4	135	115	220	320	F10	50
250	10"	425	362	330	25	3	250	12-Ø25.4	220	178	233	656	254	337	93.4	135	115	260	320	F10	90
300	12"	485	431.8	389	28	4	270	12-Ø25.4	250	192	283	757	298	377	120	169	138	300	240	F10	103
350	14"	555	476.3	448	30	4	290	12-Ø28.4	285	317	378	830	318	430	120	186	138	320	400	F10	156
400	16"	620	539.8	503	32	4	310	16-Ø28.4	315	315	376	945	370	486	148	214	166	350	400	F10	178
450	18"	670	577.9	548	34.5	4	330	16-Ø31.75	340	315	376	991	406	496	148	214	166	370	400	F10	248
500	20"	730	635	609	37	4	350	20-Ø31.75	370	346	407	1112	453	554	185	265	196	410	400	F10	316
600	24"	845	749.3	720	42	5	390	20-Ø31.75	427.5	346	407	1235	495	631	185	265	196	470	400	F10	458
700	28"	960	863.6	820	46.5	5	430	28-Ø35	485	390	451	1439	601	715	230	333	232	530	400	F10	613
800	32"	1065	977.9	928	51	5	470	28-Ø41	547.5	390	451	1588	668	797	230	333	232	600	400	F10	808
900	36"	1188.5	1085.9	1026	55.5	5	510	32-Ø41	597.5	451	512	1669	695	849	230	368	232	655	400	F10	1100
1000	40"	1320	1200.2	1140	60	5	550	36-Ø41	665	507	568	1994	844	988	315	453	360	730	400	F10	1404
1200	48"	1530	1422.4	1350	69	5	630	44-Ø41	770	599	660	2398	1008	1179	412	613	440	840	400	F10	2330
1400	56"	1755	1651	1560	74	5	710	48-Ø48	882.5	599	660	2667	1150	1306	412	613	440	970	400	F10	3670

DIMENSIONS EMBASE ISO 5211



DN		ISO 5210								Nombre de tour		Couple * (Nm)	
mm	inch	Embase	Ød0	n-Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	h	bxh1				
150	6"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	28	6X20	10	28		
200	8"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	28	6X20	12	48		
250	10"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	28	6X20	12	80		
300	12"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X20	20	72		
350	14"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	80	29		
400	16"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	64	51		
450	18"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	64	67		
500	20"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	96	60		
600	24"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	96	87		
700	28"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	198,9	67		
800	32"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	198,9	93		
900	36"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	382,2	60		
1000	40"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	421,4	79		
1200	48"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	641,25	65		
1400	56"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	641,25	116		

* 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

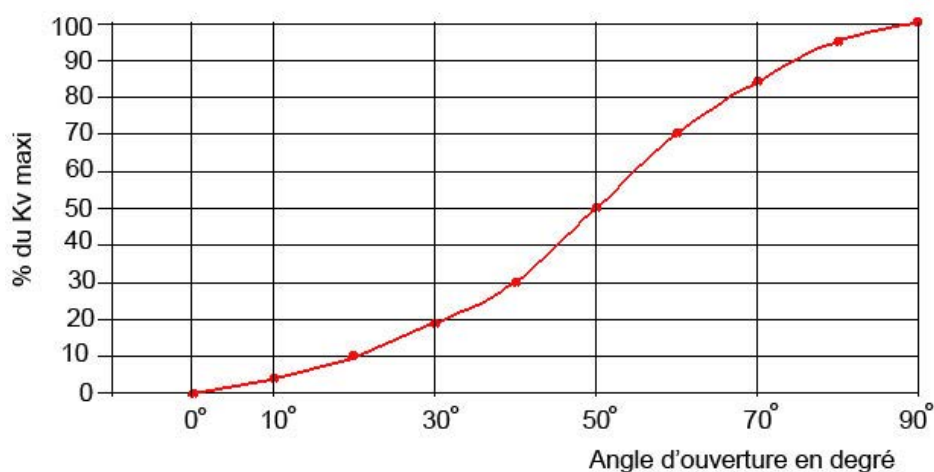
VANNE PAPILLON A DOUBLE EXCENTRATION TECWAT A BRIDES

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 20 bar.

Température maxi : + 80 °C.

COEFFICIENT DE DEBIT - Kv



DN	mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400
	inch	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"	36"	40"	44"	48"	56"
Kvs		1880	3800	4950	8000	10900	14200	18250	28000	40500	55100	74000	93338	116213	142516	167310

Valeurs données à titre indicatif

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

