

# VANNE PAPILLON TECLARGE À OREILLES TARAUDÉES

PASSEPORT TECHNIQUE

**VANNE PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE  
À RÉDUCTEUR MANUEL - OREILLES TARAUDÉES ASA 150**

**VPE 4638-084**

## APPLICATION

Les vannes papillon VPE sont destinées à être utilisées en mode ON/OFF ou de régulation dans les circuits de transfert de fluides.

**Domaine d'utilisation:** traitement des eaux, pompage, irrigation.



**Fluides :** eau froide, eau chaude, eaux usées, eau déminéralisée, rejets liquides, air comprimé, alcalins, hydroxyde de soude, etc.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Gamme :** du DN350 au DN1200.

- Conception suivant la norme NF EN 593.
- Manchette souple garantissant l'étanchéité dans les deux sens.
- Papillon profilé et réduit en épaisseur assurant un couple de manœuvre réduit.
- Faible perte de charge
- Montage à l'aide de brides ASA150.
- Embase normalisée ISO 5211.
- Réducteur motorisable avec embase ISO 5210 permettant l'installation d'actionneurs électriques multi-tours.



## AGRÉMENTS ET NORMES

Conception	Conforme à la norme NF EN 593
Encombrement	Écartement suivant la norme NF EN 558-1 série 20, ISO 5752 série 20, DIN 3202.
Raccordement	Avec brides suivant ASME B16.5 (DN350-600) et ASME B16.47 (DN700-1200).
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : -Corps : PSx1.5 bar -Siège : PSx1.1 bar

## HOMOLOGATIONS PRODUITS



**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](http://www.tecofi.fr)

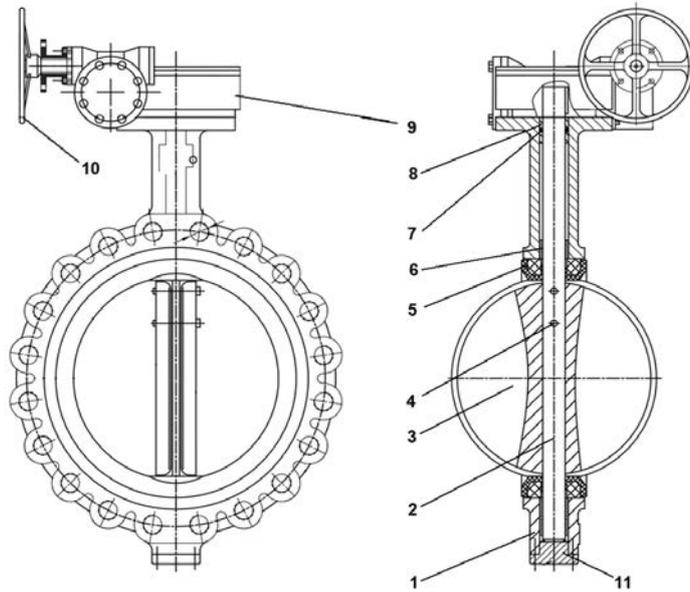


## VANNE PAPILLON TECLARGE À OREILLES TARAUDÉES

PASSEPORT TECHNIQUE

VPE 4638-084

### CONSTRUCTION



Constituant	Peinture
Corps (1)	Epoxy poudre RAL5019 250 µm

Rep.	Q-té	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030
2	2	Axe	Inox 410			
3	1	Papillon	GX5CrNiMo19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 Grade CF8M	1504 316 C16
4	1	Goupille	Inox 410			
5	1	Manchette	EPDM CH			
6	1	Palier	Alliage cuivreux			
7	1	Joint torique	Nitrile			
8	1	Palier	Alliage cuivreux			
9	1	Réducteur	Fonte ductile			
10	1	Volant	Fonte ductile			
11	1	Couvercle	Fonte ductile EN-GJS-400	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

**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](http://www.tecofi.fr)

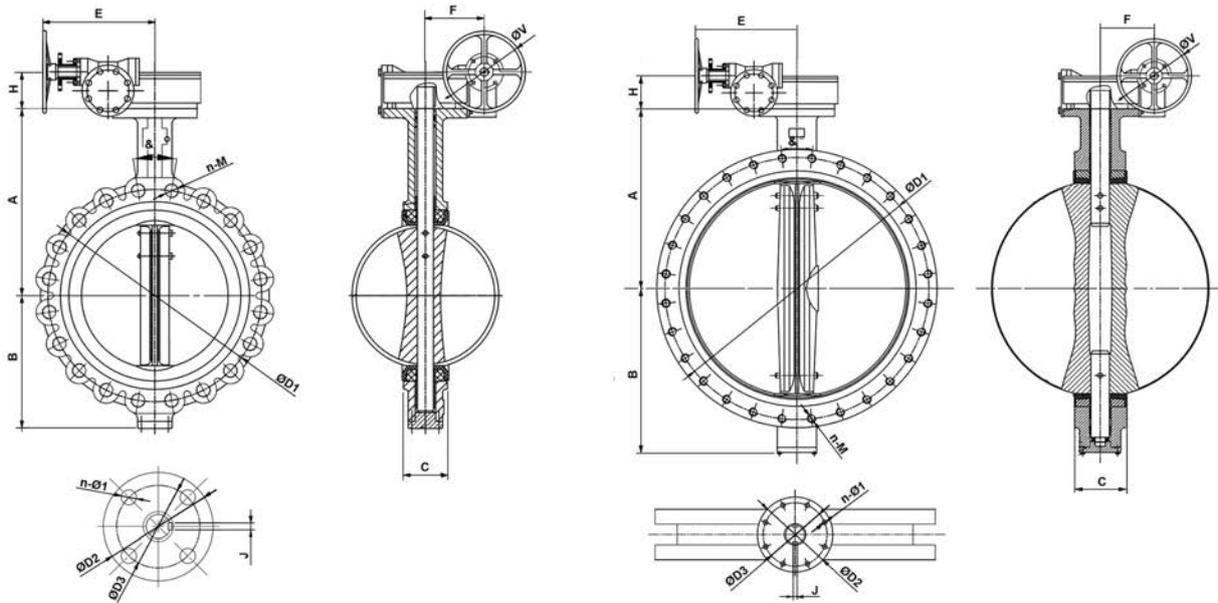


# VANNE PAPILLON TECLARGE À OREILLES TARAUDÉES

PASSEPORT TECHNIQUE

VPE 4638-084

## DIMENSIONS



DN350-600

DN700-1200

DN		A	B	C	ISO	ØD2	ØD3	n1-Ø1	ØD1	n-UN	&°	J	E	F	H	ØV	Poids (kg)
mm	inch																
350	14"	368	267	78	F14	175	140	4-18	476	12-1"-8UNC-2B	22.5	8	226	165	109	300	75
400	16"	400	309	102	F14	175	140	4-18	539.8	16-1"-8UNC-2B	22.5	10	226	165	109	300	118
450	18"	422	340	114	F14	175	140	4-18	577.9	16-1"1/8-8UN-2B	18	10	226	165	109	300	142
500	20"	455	362	127	F14	175	140	4-18	635	20-1"1/8-8UN-2B	18	14	226	165	109	300	170
600	24"	565	452	154	F16	210	165	4-22	749.3	20-1"1/4-8UN-2B	18	16	274	194	128	300	256
700	28"	624	511	165	F25	300	254	8-18	863.6	28-1"1/4-8UN-2B	15	18	297	225	159	450	397
800	32"	670	580	190	F25	300	254	8-18	977.9	28-1"1/2-8UN-2B	15	18	297	225	159	450	462
900	36"	720	635	203	F25	300	254	8-18	1085.85	32-1"1/2-8UN-2B	12.85	20	320	238	165	450	650
1000	40"	805	710	216	F25	300	254	8-18	1200.15	36-1"1/2-8UN-2B	12.85	22	328	238	165	450	744
1200	48"	955	845	276	F30	350	298	8-22	1422.4	44-1"1/2-8UN-2B	11.25	28	429	307	204	450	1320

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérioux - 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](http://www.tecofi.fr)



## VANNE PAPILLON TECLARGE À OREILLES TARAUDÉES

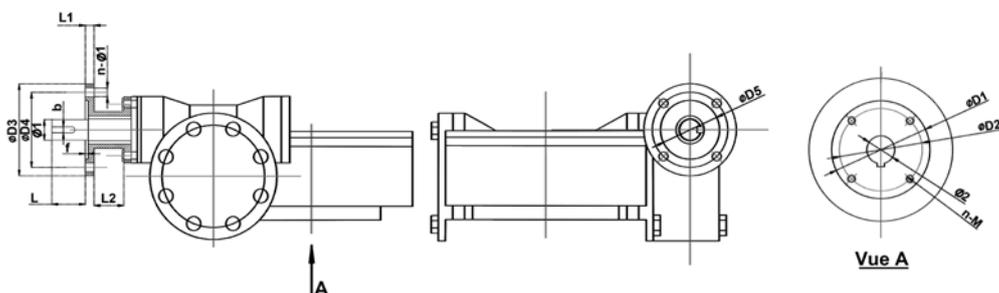
PASSEPORT TECHNIQUE

VPE 4638-084

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar  
Température de service maxi : -15°C / +130°C  
Température de pointe : -30°C / +150°C

### DIMENSIONS REDUCTEUR



DN		D1	D2	D3	D4	D5	f	Ø1	Ø2	n-M	Embase		n-Ø	b	L	Nombre de tours	Couple de manoeuvre* (Nm)
mm	inch										5211	5210					
350	14"	175	140	125	102	70	3	20	31.6	4-M16	F14	F10	4-Ø12	6	30	133	7
400	16"	175	140	125	102	70	3	20	37.9	4-M16	F14	F10	4-Ø12	6	30	133	11
450	18"	175	140	125	102	70	3	20	37.9	4-M16	F14	F10	4-Ø12	6	30	133	15
500	20"	175	140	125	102	70	3	20	45.7	4-M16	F14	F10	4-Ø12	6	30	133	20
600	24"	210	165	125	102	70	3	20	50.6	4-M20	F16	F10	4-Ø12	6	30	160	29
700	28"	300	254	125	102	70	3	20	63.4	8-M16	F25	F10	4-Ø12	6	45	176	46
800	32"	300	254	175	140	100	4	30	63.4	8-M16	F25	F10	4-Ø12	8	45	176	69
900	36"	300	254	175	140	100	4	30	75	8-M16	F25	F10	4-Ø12	8	45	212	71
1000	40"	300	254	175	140	100	4	30	85	8-M16	F25	F14	4-Ø20	8	45	212	91
1200	48"	350	298	175	140	100	4	30	105	8-M20	F30	F14	4-Ø20	8	45	268	123

\* Valeurs sans coefficient de sécurité

### COEFFICIENT DE DEBIT (KV)

DN		Valeur des Kv								
mm	inch	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
350	14"	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	16"	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	18"	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	20"	14	971	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24"	22	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116
700	28"	30	1633	3522	7630	12599	20236	30482	46899	58696
800	32"	45	2387	4791	8736	13786	20613	31395	48117	68250
900	36"	60	3021	6063	11055	17449	26086	39731	60895	86375
1000	40"	84	4183	8395	15307	24159	36166	55084	84425	119750
1200	48"	102	4651	10365	17010	27242	43853	70431	108968	132888

Kv = volume d'eau en m3/h traversant le robinet à une ouverture donnée du papillon sous une perte de charge de 1 bar.

**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](http://www.tecofi.fr)

