

# VANNE PAPILLON TECFLON À RÉDUCTEUR

PASSEPORT TECHNIQUE

## VANNE PAPILLON TECFLON CORPS FONTE DUCTILE À RÉDUCTEUR - ENTRE BRIDES

VP4449R-08PTFE

### APPLICATION

Les vannes papillon TECFLON sont utilisées pour des opérations d'ouverture, de fermeture ou de régulation dans les circuits de transfert de fluides.

-**Domaine d'utilisation** : ingénierie, industrie chimique et pétrochimique, usines de traitement des eaux usées.



- **Fluides** : eaux usées, rejets liquides, produits corrosifs, hydrocarbures, etc.  
« Non adapté pour emploi sur la vapeur »



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Gamme** : du DN125 au DN300.
- Type à oreilles lisses de centrage
- Étanchéité dans les deux sens de circulation de la tuyauterie.
- Manchette PTFE avec âme viton.
- Col rehaussé compatible au calorifugeage des conduites.
- Papillon inox recouvert PTFE
- Faible couple de manœuvre.
- Perte de charge réduite.
- Secteur cranté assurant 10 positions de réglage de la poignée.
- Embase normalisée ISO 5211.

### AGREMENTS ET NORMES

<b>Conception</b>	Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Équipement sous pression» : module H.
<b>Face à face</b>	Écartement suivant la norme API 609 et ISO5752 série 20.
<b>Raccordement</b>	Montage entre brides ISO PN10/16 du DN125 au DN150 et PN10 du DN200 au DN300 suivant la norme EN1092-2, BS450, AISI B16.1-5. Adaptable entre brides ASME B16.5 Classe 150.
<b>Essais</b>	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : -Corps : PS x 1.5 bar -Siège : PS x 1.1 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)

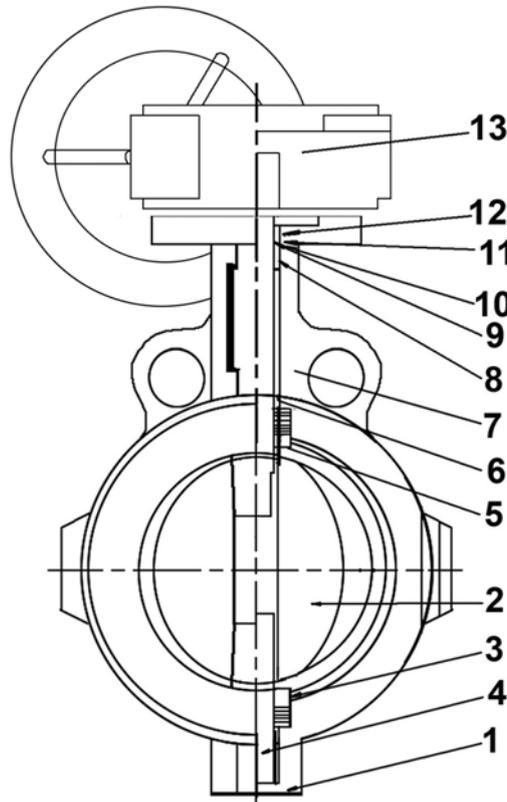


## VANNE PAPILLON TECFLON À RÉDUCTEUR

PASSEPORT TECHNIQUE

VP4449R-08PTFE

### CONSTRUCTION



Corps recouvert époxy cuite au four RAL 5019 épaisseur 250µ

Rep.	Désignation	Matière	Equivalences		
			DIN	ASTM	BS
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
2	Papillon	Inox CF8M + PTFE			
3	Manchette	PTFE + FPM (Viton®)			
4	Tige	Inox 316			
5	Joint	FRP (Plastique renforcé de fibres)			
6	Palier	FRP (Plastique renforcé de fibres)			
7	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
8	Palier	FRP (Plastique renforcé de fibres)			
9	Bague	Acier			
10	Circlip de tige	Acier			
11	Bague	Acier			
12	Circlip	Acier			
13	Réducteur				

**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)

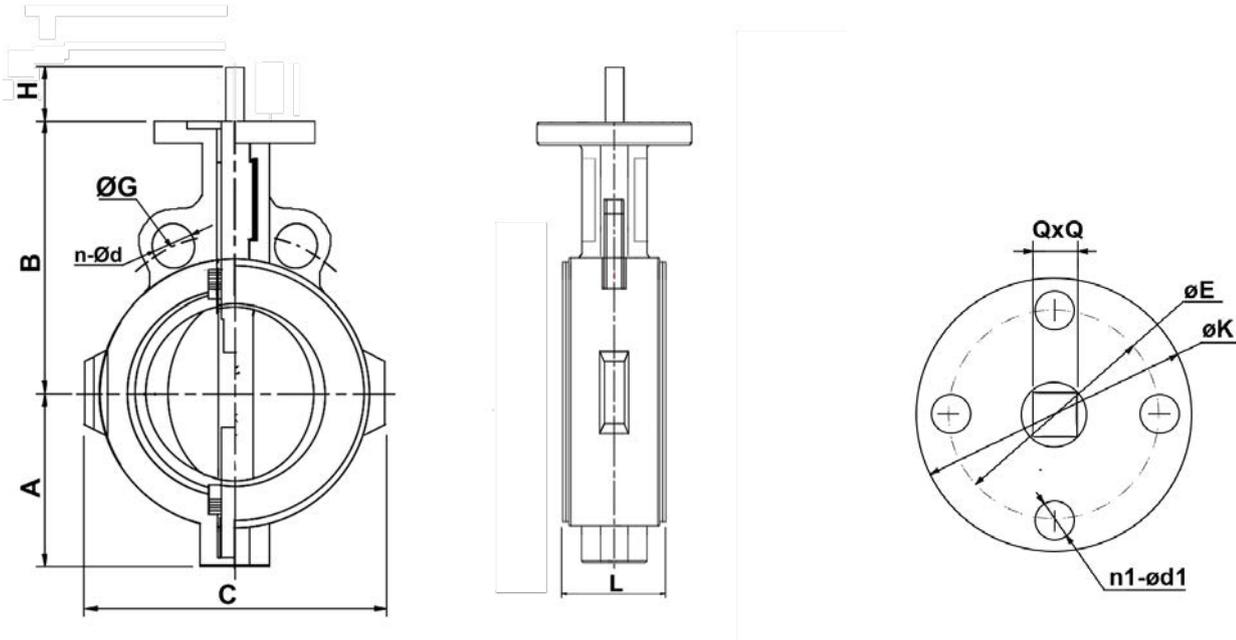


## VANNE PAPILLON TECFLON À RÉDUCTEUR

PASSEPORT TECHNIQUE

VP4449R-08PTFE

### DIMENSIONS



DN		A	B	C	L	H	Embase				$\varnothing G$	n- $\varnothing d$	Q	Couple de manoeuvre Nm	Poids (kg)
mm	inch						ISO	K	E	n1- $\varnothing d1$					
125	5"	122	180	202	59	32	F07	90	70	4- $\varnothing 10$	210	8- $\varnothing 19$	14	110	10.93
150	6"	134	186	231	59	32	F07	90	70	4- $\varnothing 10$	240	8- $\varnothing 22$	14	150	11.8
200	8"	165	234	283.5	63	32	F10	125	102	4- $\varnothing 12$	295	8- $\varnothing 22$	17	300	19.8
250	10"	194	273	340	76	45	F10	125	102	4- $\varnothing 12$	355	12- $\varnothing 22$	22	400	28
300	12"	224	302	396	81	45	F10	125	102	4- $\varnothing 12$	410	12- $\varnothing 22$	22	550	42.6

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)

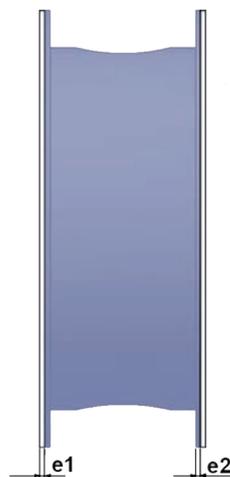
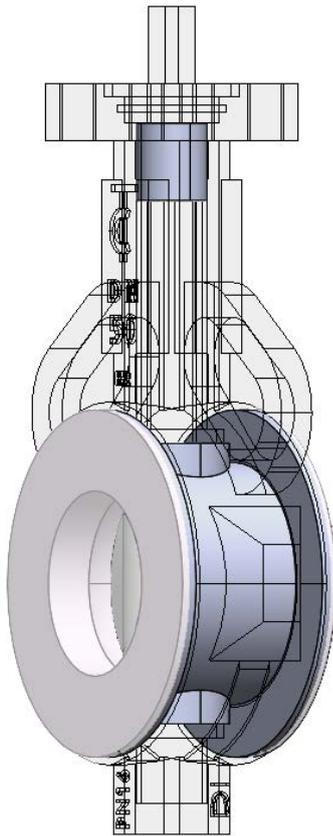


## VANNE PAPILLON TECFLON À RÉDUCTEUR

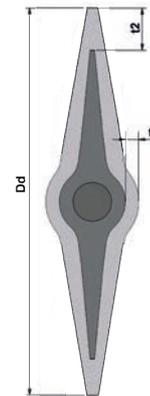
PASSEPORT TECHNIQUE

VP4449R-08PTFE

### DIMENSIONS



MANCHETTE



PAPILLON

DN		Epaisseur PTFE e1	Epaisseur viton e2	Epaisseur mini t1	Epaisseur maxi t2	Dd	Dépression maxi possible (kPa)	KVs (m³/h)
mm	inch							
125	5"	2.4	2.6	5.5 ± 0.5	13 ± 0.5	125.4	30	1000
150	6"	2.4	2.6	6 ± 0.5	14 ± 0.5	152.7	30	1500
200	8"	2.4	2.6	6.5 ± 0.5	16 ± 0.5	196.4	20	3000
250	10"	3	3	7 ± 0.5	17 ± 0.5	245.4	10	5200
300	12"	3	3	7.5 ± 0.5	17 ± 0.5	296.4	10	8180

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar du DN125 au DN150  
10 bar du DN200 au DN300

Température de service maxi : -20°C / +190°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](http://www.tecofi.fr)

