

## GAMME TECFLY VPI - SÉRIE PREMIUM

### PASSEPORT TECHNIQUE

#### VANNE À PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À POIGNÉE - ENTRE BRIDES

VPI 4448-02

#### APPLICATION

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

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



**Fluides:** eau froide, eau chaude, eau faiblement chargée, rejets liquides, etc.

«Non adapté pour emploi sur la vapeur»



#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Gamme** du DN32/40 au DN300.

- Construction de type à oreilles lisses facilitant le centrage au montage.
- Etanchéité dans les deux sens de circulation de la tuyauterie.
- Manchette souple garantissant une parfaite étanchéité.
- Col réhaussé compatible avec le calorifugeage des conduites.
- Papillon profilé de faible épaisseur assurant un couple de manœuvre réduit.
- Papillon assemblé avec 2 demi-axes non éjectables, entraînement par carré.
- Embase normalisée ISO 5211 permettant l'installation de divers types d'actionneur.
- Poignée munie d'un secteur cranté de 10 positions de réglage toutes cadenassables. Permet d'assurer la régulation fine grâce au kit régul (en option).

#### AGREEMENTS ET NORMES

<b>Conception</b>	Conception suivant la norme NF EN 593. Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Equipement sous pression»: module H.
<b>Encombrement</b>	Ecartement suivant la norme NF EN 558 série 20, ISO 5752 série 20.
<b>Raccordement</b>	Montage entre brides ISO PN10/16 suivant la norme EN1092, ISO 7005-1. Adaptable entre brides ASME B16.5 Classe 150 et JIS 10K. GOST PN10/16.
<b>Essais</b>	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1 et ISO 5208: - Corps : 24 bar - Siège : 17.6 bar

#### HOMOLOGATIONS PRODUITS

   Sur demande

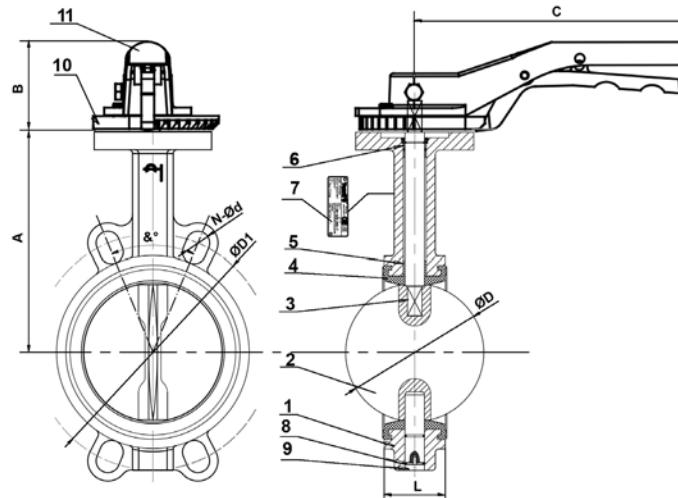
## GAMME TECFLY VPI - SÉRIE PREMIUM

### PASSEPORT TECHNIQUE

**VPI 4448-02**

#### CONSTRUCTION ET DIMENSIONS

Constituant	Peinture
Corps (1)	Epoxy cuite au four RAL5019, épaisseur 150µm
Papillon (2)	Epoxy cuite au four RAL3013, épaisseur 150µm



Pos.	Q-té	Description	Material	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 70-50-05	EN-JS1050
2	1	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 70-50-05	EN-JS1050
3	2	Tige	Inox 410			
4	1	Manchette	EPDM CH			
5	4	Palier	PTFE			
6	1	Joint torique	NBR			
7	1	Plaque signalétique	Inox 304	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
8	1	Circclips	Acier			
9	1	Bouchon	Plastique			
10	1	Secteur cranté	Aluminium			
11	1	Poignée	Fonte ductile			

DN		A	B	C	L	Ø D	Ø D1	N-Ød	&	Poids (kg)
mm	inch									
40	1"1/2	120	52.5	180	33	39.2	110	4-19	90°	2
50	2"	140	52.5	180	43	52.9	125	4-19	90°	2.4
65	2"1/2	150	52.5	180	46	64.5	145	4-19	90°	3.05
80	3"	156	52.5	180	46	78.8	160	4-19	90°	3.6
100	4"	175	52.5	180	52	104	180	4-19	45°	4.4
125	5"	190	53	220	56	123.3	210	4-19	45°	6.4
150	6"	211	53	220	56	155.1	240	4-23	45°	8.1
200	8"	235	65	450	60	202.5	295	4-23	45°	14.2
250	10"	265	65	450	68	250.5	355	4-28	30°	21.3
300	12"	305	65	450	78	301.5	410	4-28	30°	28.2

## GAMME TECFLY VPI - SÉRIE PREMIUM

### PASSEPORT TECHNIQUE

**VPI 4448-02**

#### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar  
(6 bar pour l'air comprimé)  
Température de service maxi : -15°C / +130°C  
Température de pointe : -30°C / +150°C

#### Types de manchette en option

Etanchéité	Température maxi	Température de pointe
EPDM	Tmax : +4°C / +110°C	- 20°C / +130°C
EPDM blanc	Tmax : +4°C / +110°C	- 20°C / +130°C
CSM (Type Hypalon ®)	Tmax : +4°C / +80°C	- 20°C / +110°C
FPM (Type Viton®)**	Tmax : -10°C / +150°C ( <b>+170°C</b> )	- 20°C / +150°C ( <b>+200°C</b> )
Silicone**	Tmax : -20°C / +150°C ( <b>+170°C</b> )	- 40°C / +150°C ( <b>+200°C</b> )
Nitrile (NBR)	Tmax : -10°C / +80°C	- 20°C / +90°C

\*\* Les températures de service maxi et de pointe ne doivent pas excéder +150°C, température limite de la peinture époxy du papillon.