

# VANNE PAPILLON TECFLY A DOUBLE BRIDE

## PASSEPORT TECHNIQUE

### VANNE PAPILLON A POIGNÉE TECFLY A DOUBLE BRIDE CORPS FONTE DUCTILE

VP 4509A-02

#### APPLICATION

Les vannes papillon VP sont destinées à être utilisées pour des opérations d'ouverture/fermeture 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, rejets liquides, alcalins, hydroxydes, etc

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

**Gamme:** du DN200 au DN300.  
Conception suivant la norme NF EN 593.  
Manchette garantissant l'étanchéité dans les deux sens.  
Axe traversant. Papillon profilé et réduit en épaisseur permettant d'assurer un couple de manoeuvre réduit.  
Montage entre brides ISO PN10.  
Embase normalisée ISO 5211.



#### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 10 bar  
Température de service maxi : -15°C / +130°C  
Température de pointe : -30°C / +150°C

#### AGREMENTS ET NORMES

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conception</b>   | Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Equipeement sous pression»: module H.                  |
| <b>Face à face</b>  | Ecartement suivant la norme NF EN 558-1 série 20, ISO 5752 série 20, DIN 3202.                                       |
| <b>Raccordement</b> | Montage à brides ISO PN10 suivant la norme EN1092-2.                                                                 |
| <b>Essais</b>       | Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208:<br>-Corps : 15 bar<br>-Siège : 11 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)

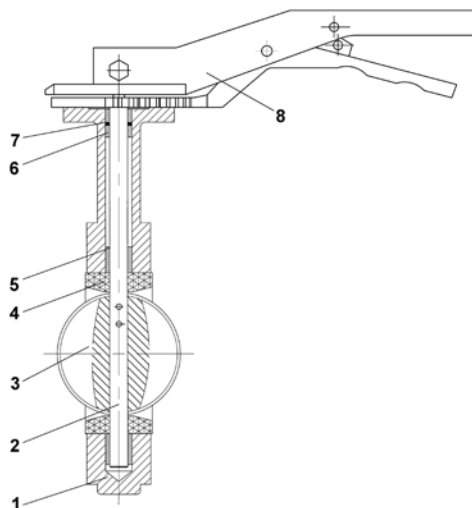


# VANNE PAPILLON TECFLY A DOUBLE BRIDE

## PASSEPORT TECHNIQUE

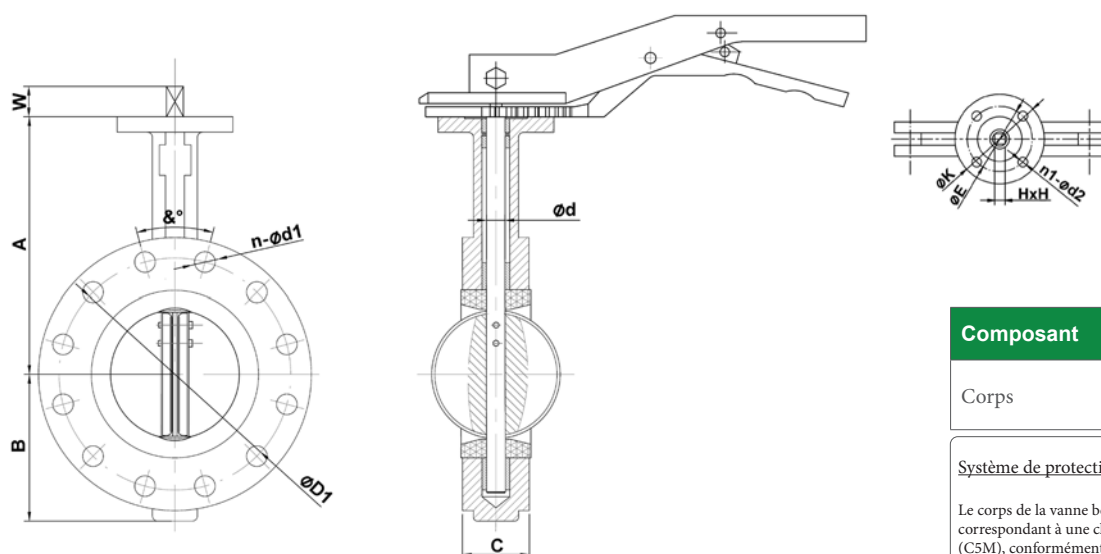
**VP 4509A-02**

### CONSTRUCTION



| Rep. | Q-té | Désignation      | Matière                     | Equivalences    |                  |              |
|------|------|------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|--------------|
|      |      |                  |                             | DIN             | ASTM             | BS           |
| 1    | 1    | Corps            | Fonte ductile<br>EN-GJS-400 | GGG40           | A536 65-45-12    | EN-JS1030    |
| 4    | 1    | Axe              | Inox 410                    | X12Cr13         |                  |              |
| 2    | 1    | Papillon         | Inox CF8M                   | G-X6CrNiMo18 10 | A 351 Grade CF8M | 1504 316 C16 |
| 3    | 1    | Manchette        | EPDM CHALEUR                |                 |                  |              |
| 5    | 2    | Palier supérieur | PRF                         |                 |                  |              |
| 6    | 2    | Palier inférieur | PRF                         |                 |                  |              |
| 7    | 1    | Joint torique    | Nitrile                     |                 |                  |              |
| 8    | 1    | Poignée          | Fonte ductile               |                 |                  |              |

### DIMENSIONS



| Composant | Revêtement                           |
|-----------|--------------------------------------|
| Corps     | Epoxy poudre RAL 5015<br>250 microns |

#### Système de protection anticorrosion :

Le corps de la vanne bénéficie d'un système de peinture correspondant à une classification C5 - durabilité Medium (C5M), conformément aux principes de la norme NF EN ISO 12944.

| DN  |      | A   | B   | C    | Ød   | ISO | ØK  | ØE  | n1-Ød2 | ØD1 | n-Ød1  | α° | H  | W  | Couple, Nm |        | Poids (kg) |
|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|--------|-----|--------|----|----|----|------------|--------|------------|
| mm  | inch |     |     |      |      |     |     |     |        |     |        |    |    |    | 0-5 bar    | 10 bar |            |
| 200 | 8"   | 260 | 173 | 60.6 | 22.1 | F10 | 125 | 102 | 4-Ø12  | 295 | 8-Ø23  | 45 | 17 | 45 | 165        | 201    | 19.70      |
| 250 | 10"  | 292 | 203 | 65.6 | 28.5 | F10 | 125 | 102 | 4-Ø12  | 350 | 12-Ø23 | 30 | 22 | 45 | 253        | 310    | 31.90      |
| 300 | 12"  | 337 | 242 | 76.9 | 31.6 | F10 | 125 | 102 | 4-Ø12  | 400 | 12-Ø23 | 30 | 22 | 45 | 352        | 473    | 51.50      |

**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)

