

GAMME TECFLY VPI - SÉRIE PREMIUM

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE A PAPILLON CORPS FONTE DUCTILE À VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET ENTRE BRIDES

VPI 4448-N03

APPLICATION

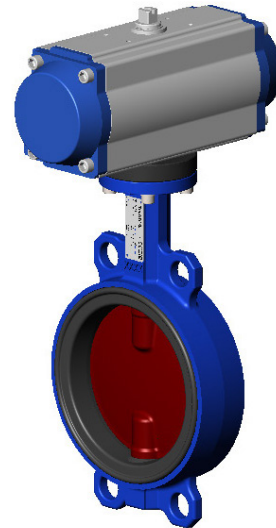
Les vannes à papillon VPI sont utilisées pour des opérations d'ouverture, de fermeture ou de régulation dans les circuits de transfert de fluides.

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»



CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme du DN32/40 au DN300.

- Construction de type à oreilles lisses facilitant le centrage au montage.
- Étanchéité 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 manoeuvre réduit.
- Papillon assemblé avec 2 demi-axes non éjectables, entraînement par carré.
- Embase normalisée ISO 5211 permettant l'installation de divers types d'actionneur.

AGREMENTS ET NORMES

| | |
|---------------------|---|
| Conception | Conception suivant la norme NF EN 593. Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Équipement sous pression»: module H. |
| Encombrement | Ecartement suivant la norme NF EN 558 série 20, ISO 5272 série 20. |
| Raccordement | 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. |
| Essais | Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1 et ISO 5208: - Corps : 24 bar - Siège : 17.6 bar |

HOMOLOGATIONS PRODUITS

CE EAC Ex Sur demande

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



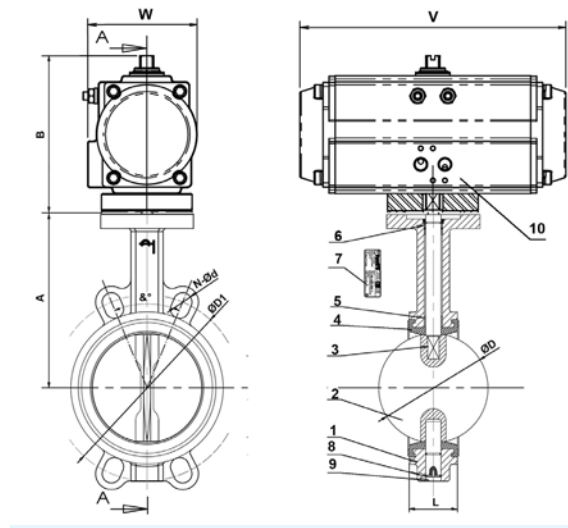
GAMME TECFLY VPI - SÉRIE PREMIUM

PASSEPORT TECHNIQUE

VPI 4448-N03

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 | Circlips | Acier | | | |
| 9 | 1 | Bouchon | Plastique | | | |
| 10 | 1 | Vérin pneumatique | | | | |

| DN | | A | B | L | Ø D | Ø D1 | N-Ød | &° | W | V | Modèle vérin | Poids (kg) |
|-----|-------|-----|-----|----|-------|------|------|-----|-------|-----|--------------|------------|
| mm | inch | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1 1/2 | 120 | 112 | 33 | 39.2 | 110 | 4-19 | 90° | 67.5 | 146 | TDA-052 | 3.1 |
| 50 | 2" | 140 | 112 | 43 | 52.9 | 125 | 4-19 | 90° | 67.5 | 146 | TDA-052 | 3.7 |
| 65 | 2 1/2 | 150 | 128 | 46 | 64.5 | 145 | 4-19 | 90° | 80.5 | 169 | TDA-063 | 4.7 |
| 80 | 3" | 156 | 128 | 46 | 78.8 | 160 | 4-19 | 90° | 80.5 | 169 | TDA-063 | 5.1 |
| 100 | 4" | 175 | 146 | 52 | 104 | 180 | 4-19 | 45° | 97 | 210 | TDA-083 | 7.1 |
| 125 | 5" | 190 | 146 | 56 | 123.3 | 210 | 4-19 | 45° | 97 | 210 | TDA-083 | 9.1 |
| 150 | 6" | 211 | 154 | 56 | 155.1 | 240 | 4-23 | 45° | 103 | 264 | TDA-092 | 12 |
| 200 | 8" | 235 | 207 | 60 | 202.5 | 295 | 4-23 | 45° | 134.5 | 302 | TDA-125 | 21.8 |
| 250 | 10" | 265 | 224 | 68 | 250.5 | 355 | 4-28 | 30° | 142 | 398 | TDA-140 | 32.4 |
| 300 | 12" | 305 | 249 | 78 | 301.5 | 410 | 4-28 | 30° | 161 | 456 | TDA-160 | 47.3 |

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



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

| Étanchéité | 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 (+170°C) | - 20°C / +150°C (+200°C) |
| Silicone** | Tmax : -20°C / +150°C (+170°C) | - 40°C / +150°C (+200°C) |
| 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.

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