

VANNE À PAPILLON À POIGNÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES CORPS FONTE DUCTILE À VÉRIN PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET

VPI 4649-N07

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 chaude, eau froide, eau de mer, eau déminéralisée, eaux usées, rejets liquides, air comprimé, acides, etc.

«Non adapté pour emploi sur la vapeur»



CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme : du DN40 au DN300.

- Construction de type à oreilles taraudées permettant le montage par vis.
- 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 en fonte ductile 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 tous types d'actionneur.

AGREMENTS ET NORMES

| | |
|---------------------|--|
| Conception | Conception suivant la norme NF EN 593. Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Equipement sous pression»: module H. |
| Encombrement | Ecartement suivant la norme NF EN 558 série 20, ISO 5272 série 20. |
| Raccordement | Montage à l'aide de brides ISO PN10/16 du DN40 au DN150 et PN10 du DN200 au DN300 suivant la norme EN1092, |
| 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

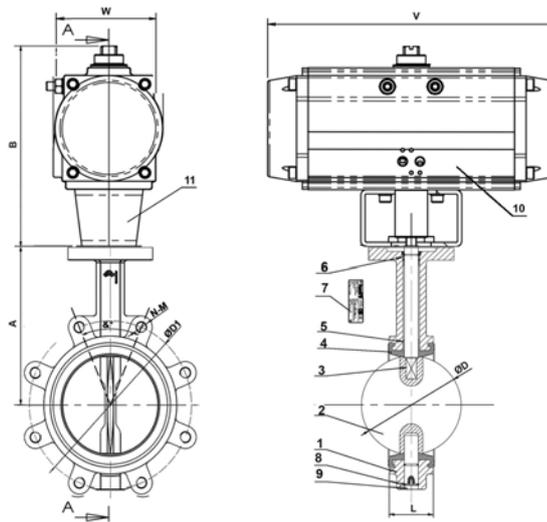
Tecofi France

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



CONSTRUCTION ET DIMENSIONS

| Constituant | Peinture |
|-------------|--|
| Corps (1) | Epoxy cuite au four RAL5019, 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 | GX5CrNiMo19-11-2 | G-X6CrNiMo18 10 | A 351 Grade CF8M | 1504 316 C16 |
| 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 | | | | |
| 11 | 1 | Arcade * | | | | |

* -Arcade en Inox 304 remplacée par une entretoise en aluminium sur les DN40-125 et DN200.

| DN | | A | B | L | Ø D | Ø D1 | N-M | α° | W | V | Modèle vérin | Poids (kg) |
|-----|-------|-----|-----|----|-------|------|--------|-----|-------|-----|--------------|------------|
| mm | inch | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1"1/2 | 120 | 128 | 33 | 39.2 | 110 | 4-M16 | 90° | 80.5 | 169 | TSR-063 | 4.2 |
| 50 | 2" | 140 | 128 | 43 | 52.9 | 125 | 4-M16 | 90° | 80.5 | 169 | TSR-063 | 4.8 |
| 65 | 2"1/2 | 150 | 149 | 46 | 64.5 | 145 | 4-M16 | 90° | 91 | 210 | TSR-083 | 7 |
| 80 | 3" | 156 | 157 | 46 | 78.8 | 160 | 8-M16 | 90° | 103 | 264 | TSR-092 | 9.7 |
| 100 | 4" | 175 | 170 | 52 | 104 | 180 | 8-M16 | 45° | 116 | 272 | TSR-105 | 12.4 |
| 125 | 5" | 190 | 202 | 56 | 123.3 | 210 | 8-M16 | 45° | 134.5 | 302 | TSR-125 | 19.2 |
| 150 | 6" | 211 | 282 | 56 | 155.1 | 240 | 8-M20 | 45° | 142 | 398 | TSR-140 | 27.8 |
| 200 | 8" | 235 | 249 | 60 | 202.5 | 295 | 8-M20 | 45° | 161 | 456 | TSR-160 | 43.6 |
| 250 | 10" | 265 | 330 | 68 | 250.5 | 350 | 12-M20 | 30° | 189 | 534 | TSR-190 | 65.2 |
| 300 | 12" | 305 | 355 | 78 | 301.5 | 400 | 12-M20 | 30° | 210 | 536 | TSR-210 | 94.1 |

Tecofi France

83 rue Marcel Mériex - 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



ROBINET VANNE PAPILLON À VÉRIN PNEUMATIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

VPI 4649-N07

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 / +170°C | - 20°C / +200°C |
| Silicone | Tmax : -20°C / +170°C | - 40°C / +200°C |
| Nitrile (NBR) | Tmax : -10°C / +80°C | - 20°C / +90°C |

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

