

# TECFLY VPI

# Tecofi'

VALVE DESIGNER - FRANCE

## VANNE À PAPILLON POUR EAU, AIR, HUILE, HYDROCARBURES BUTTERFLY VALVE FOR WATER, AIR, OIL, HYDROCARBONS

### SÉCURITÉ ANTI EJECTION DE L'AXE

Par circlips  
*Anti-ejection stem by circlips*

### PALIER REVÊTUS + PTFE

Pour un guidage  
parfait de l'axe  
*PTFE shaft sleeve  
for a perfect guiding  
of the shaft*

### DOUBLE ÉTANCHÉITÉ DE L'AXE

Par joint torique  
*Double tightness of stem  
by O-ring*

### CONSTRUCTION DOUBLE AXES

Papillon aminci pour réduire  
la perte de charge  
*Double part stem design  
Thinned disc  
for lower head loss*

### AXE FACILEMENT EXTRACTIBLE *Easy disassembling stem*

### POIGNÉE TECOFI TRIPLE FONCTIONS

Secteur cranté 10 positions, molette de régulation,  
cadenassable en fonte ductile EN-GJS-400-15 *anti corrosion*  
(boulonnerie inox A2). *Résistante et légère.*

*Triple use TECOFI handle* (10 positions notched locking quadrant,  
regulation function, lockable) in ductile iron EN-GJS-400-15 *anti corrosion*  
(stainless steel A2 bolts and nuts). *Resistant and lightweight.*

### PLATINE ISO 5211

Assemblage direct  
avec tous types d'actionneurs  
*ISO 5211 mounting plate*  
*Direct assembly with all types of actuators*

### COL REHAUSSÉ

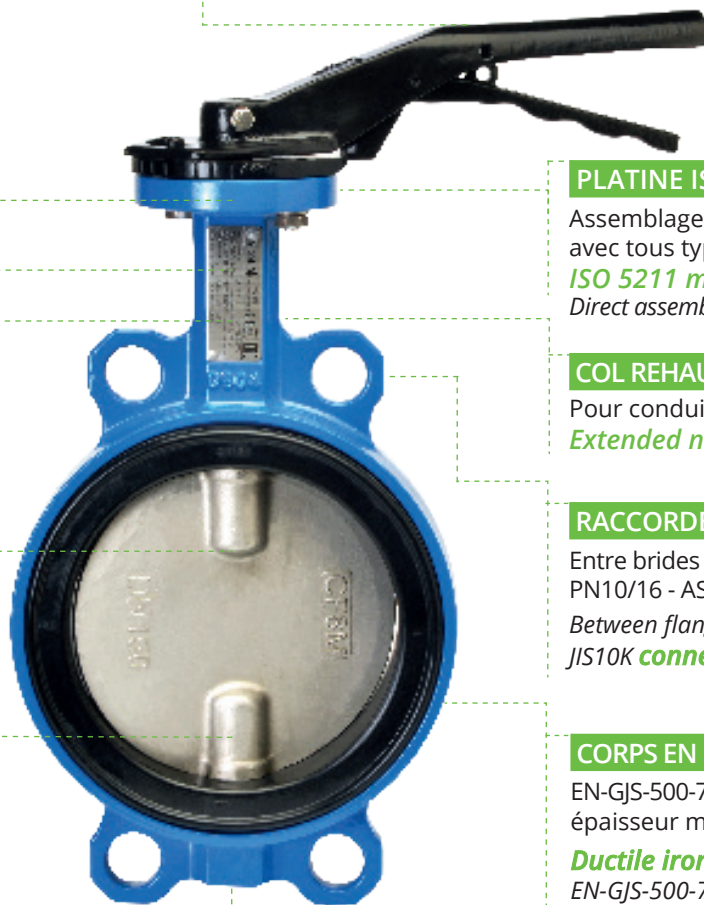
Pour conduite calorifugée  
*Extended neck for insulated pipe*

### RACCORDEMENT

Entre brides  
PN10/16 - ASA150 - JIS10K  
*Between flanges PN10/16 - ASA150  
JIS10K connection*

### CORPS EN FONTE DUCTILE

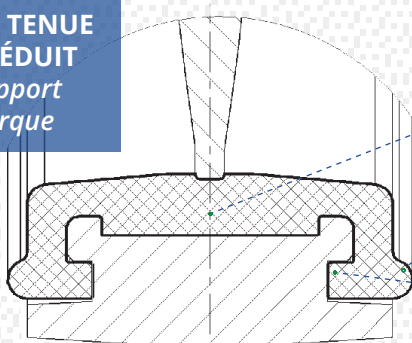
EN-GJS-500-7 revêtu époxy, cuit au four,  
épaisseur mini 150µm  
*Ductile iron*  
*EN-GJS-500-7 body epoxy coated, oven  
backed, thickness 150µm minimum*



## NOUVELLE MANCHETTE REMPLAÇABLE RAINURÉE New replaceable and grooved sleeve - VPI range

### MONTAGE AVEC TOUS TYPES DE BRIDES ET COLLETS

MEILLEURE TENUE  
COUPLE RÉDUIT  
*Better support  
Lower torque*



**RENFORT** de la partie centrale  
dans le corps qui évite tout  
glissement

**BOSSAGES** réalisés sur  
le diamètre extérieur de la  
manchette, facilitant l'étanchéité  
sur tous les types de brides

**ERGOTS** assurant un meilleur  
maintien entre brides

*Reinforcement* of the central part  
in the body which avoids any sliding

*Raised bossments*  
on the outside diameter of the sleeve,  
which facilitates the sealing on  
different types of flanges

*Pins* for better support between  
flanges



## APPLICATION

Usage général : eau, air, huile, hydrocarbures

### Application

General use: water, air, oil, hydrocarbons



## NORME

- Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE « Équipements sous pression » : module H.
- Écartement suivant la norme NF EN 558 série 20, ISO 5272 série 20, DIN 3202. Montage entre brides PN 10 / PN 16, suivant les normes : EN1092-2, BS450, AISI B16.1-5.
- Adaptable entre brides ASME, B16.5 Classe 150 et JIS 10K.
- Marquage CE

### Standard

- *Manufactured according to the requirements of the European directive 2014/68/EU « Equipment under pressure »: module H.*
- *Face to face according to standards NF EN 558 serie 20, ISO 5272 série 20, DIN 3202. Mounting between flanges PN 10 / PN 16: according to EN 1092-2, BS 450, ANSI B16.1-5.*
- *Adjustable between flanges ASME B16.5 Class 150 and JIS 10K*
- *CE marking*

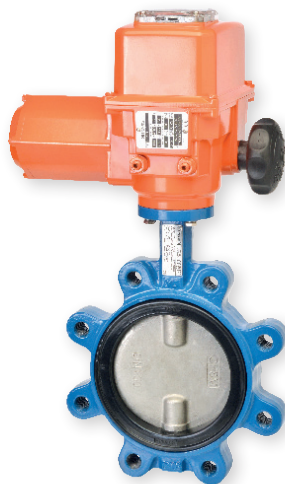


## ORGANES DE MANŒUVRE

- Poignée triple fonction Tecofi
- Réducteur manuel
- Vérins pneumatiques double et simple effet
- Motorisations électriques

### Handling possibilities

- *Triple use lever Tecofi*
- *Manual gearbox*
- *Double and single acting pneumatic actuators*
- *Electric actuators*



## CONSTRUCTION

- Corps en fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu époxy
- Manchettes interchangeables suivant application EPDM Chaleur, FPM, Silicone, NBR
- Papillons disponibles Fonte ductile, Inox 316, Cupro aluminium

### Design

- *Ductile iron EN-GJS-500-7 epoxy coated*
- *Replaceable sleeves according your application Heat EPDM, FPM, Silicone, NBR*
- *Disc materials available Ductile iron, Stainless steel AISI 316, Aluminium bronze*



## CONDITIONS DE SERVICE

- Température de service : en fonction de la nature de la manchette
- Pression de service : 16 bar

### Working Conditions

- *Working temperature : According sleeve material*
- *Working pressure : 16 bar*

