

**TECWAT
EJE SECO**
DRY SHAFT

Tecofi'
VALVE DESIGNER - FRANCE

VÁLVULA DE MARIPOSA DE DOBLE EXCENRICIDAD CON BRIDAS: TECWAT DOUBLE ECCENTRIC FLANGED TYPE BUTTERFLY VALVE : TECWAT

APLICACIONES

Las válvulas de mariposa de tipo TECWAT están destinadas a ser utilizadas en los circuitos de transferencia de fluidos como: redes de agua, estaciones de bombeo, presas, fábricas de producción y sitios industriales.

Tecwat type butterfly valves are intended to be used in fluid transfer circuits such as : water networks, pumping stations, dams, industrial sites.

Fluido: agua cruda, agua limpia, agua potable
Fluid: raw, clear water, potable water



NUEVAS
VÁLVULAS

**¡EN STOCK HASTA EL
DN1200!**
IN STOCK
UP TO DN 1200!

GAMA COMPLETA / COMPETE RANGE : TECWAT

Gama: DN 80 a DN 1600 (EN558, serie 14)

Equipada de un reductor mecánico **IP67** y de un **indicador de posición en standard**, acoplado a una brida ISO que permite el montaje directo de todo tipo de actuador (neumático, motor eléctrico).

Range: DN 80 up to DN 1600 (EN558, serie 14)

*Equipped with an **IP67 mechanical gearbox and position indicator** as a standard with an ISO flange for an actuator easy installation (pneumatic, electrical).*

El eje sin juego está conectado a la mariposa (bloqueo por pasadores) y nunca está en contacto con el fluido, lo que la protege de la corrosión. Conforme a la **norma EN1074** (de concepción y de actuación), **¡garantía de calidad!** *The backlash-free shaft is connected to the disc by means of pins, it is never in contact with the fluid and avoid corrosion. Complies with standard **EN1074, guaranteed design and performance quality!***

DN80 a / up to DN1600

PN	Ref.
10	VP4208-08EPxxxx
16	VP4248-08EPxxxx

PN25/40 bajo consulta
PN25/40 on request



GRAN RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
HIGH RESISTANCE TO CORROSION





DISEÑO DESIGN

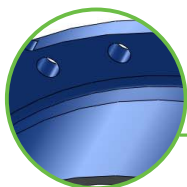
ANILLOS DE ELEVACIÓN

Montaje fácil y seguro
Lifting holes : easy installation



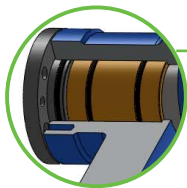
CUERPO Y MARIPOSA FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 (GGG50)*

*Ductile iron EN-GJS-500-7 body
and disc (GGG50) **



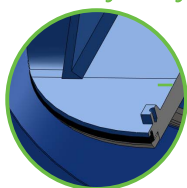
PAPEL ALUMINIO BRONCE

*Mejora la rotación del eje
Aluminium bronze bearing :
improves shaft rotation*



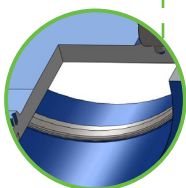
JUNTA EPDM

*Mantenida por un anillo de acero
inoxidable que permite el cambio
de junta sin desmontaje de la
mariposa: fácil mantenimiento
Held by a stainless steel ring: change
of seal without disassembly : easy
maintenance*



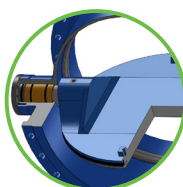
ASIENTO INOX 304

*Corrosion y erosión limitadas
Stainless steel 304 seat : finished integral
body seat, corrosion and erosion limited*



EJE SECO INOX 420

*Eje seco SS 420, sin contacto de fluido:
mantenimiento limitado y sellado asegurado
SS 420 dry shaft, no fluid contact : maintenance
limited and sealing ensured*

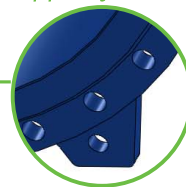


REDUCTOR A VOLANTE CON PLATINA DE MOTORIZACION IP 67

*Manual gearbox IP67
with
handwheel and ISO
top flange for actuator
connection*

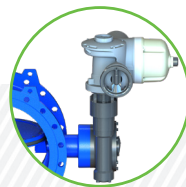
PIE DE APOYO

*Estabilidad garantizada
Support foot : stability guaranteed*



*DN80-150: asiento
ajustado mecánicamente
built-in seat
DN200-1600: asiento
soldado
welded seat*

*Autros tipos de pedidos disponibles :
Other operating system available :*



CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

*Recubrimiento en polvo epoxi horneado
250 µm RAL 5015
Oven backed epoxy powder coating,
thickness 250 µm RAL5015*

*Índice de protección de reductor IP 67
Gearbox protection class IP 67*

*Mariposa de doble excentricidad
Double eccentric disc*

*Cierre sin horario estándar (opción anti-horario)
Gearbox clockwise to close as standard (option anti-clockwise)*

*Base estándar ISO 5210 para montaje de actuadores
ISO 5210 standardized upper flange for actuators
installation*

*Conforme a las normas WRAS y ACS para agua potable
According to WRAS and ACS agreements*



** Otros materiales bajo consulta
* Other material on request*



AVANTAGES ADVANTAGES

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

- ✓ Cuerpo de hierro dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- ✓ Junta de EPDM
- ✓ Asiento de sellado empotrado y mantenido por el aro de **acero inoxidable** (soldado a partir de DN200)
- ✓ Pernos de retención de aros de acero inoxidable (A2, 304)
- ✓ Revestimiento epoxi 250 µm
- ✓ Caja de cambios estándar IP67 (opción IP68)

UTILIZACIÓN SIMPLIFICADA

- ✓ Sin mantenimiento gracias a los cojinetes autolubricados
- ✓ Caída de presión baja
- ✓ Par de funcionamiento reducido
- ✓ Mariposa de doble excentricidad que permite un perfecto sellado y resistencia a altas presiones

100% IMPERMEABLE

- ✓ Sellado bidireccional con dirección preferencial
- ✓ Eje con mango que limita el desgaste del eje
- ✓ Eje sin juego conectado a la mariposa mediante pasadores (SS420)
- ✓ El eje nunca está en contacto con el fluido, lo que lo protege de la corrosión

PRUEBAS Y NORMAS

- ✓ Pruebas hidráulicas realizadas siguiendo la norma EN12266-1
- ✓ Pruebas en el cuerpo 1,5 x PN / Pruebas en el asiento 1,1 x PN
- ✓ Fabricación siguiendo la norma NF EN 593
- ✓ **Conexión: entre bridas ISO PN10 o PN16 siguiendo la norma EN1092-1**

ROBUST DESIGN

- ✓ *Ductile iron body EN-GJS-500-7 (GGG50)*
- ✓ *EPDM seal*
- ✓ *Built-in sealing seat and held by the **stainless steel** retaining ring (welded from DN200)*
- ✓ *Retaining ring bolts in stainless steel (A2,304)*
- ✓ *Epoxy coating 250µm*
- ✓ *IP67 manual gearbox (IP68 optional)*

EASY TO USE

- ✓ *Self-lubricated bearings : maintenance free*
- ✓ *Low pressure drop*
- ✓ *Reduced operating torque*
- ✓ *Double eccentric disc valve type : perfect sealing and resistance to high pressures*

SEALING VALVE

- ✓ *Bidirectional sealing with preferential direction*
- ✓ *Sleeved shaft*
- ✓ *Backlash-free shaft connected to the disc thanks to pins (SS420)*
- ✓ *The dry shaft is never in contact with the fluid, corrosion limited*

STANDARDS & TESTS

- ✓ *Hydraulic tests according to standard EN12266-1*
- ✓ *Body test 1,5 x PN / Seat test 1,1 x PN*
- ✓ *Design according to standard NF EN 593*
- ✓ ***Connexion: between flanges ISO PN10 or PN16 according to standard EN1092-1***

LA CALIDAD TECOFI

Fabricante francés experto en el dominio del agua, TECOFI le propone productos 100 % probados con caídas de presión limitadas y cumpliendo con los estándares europeos e internacionales.

Nuestro equipo está a su disposición para estudiar sus necesidades y limitaciones adaptando piezas e instrumentación a sus solicitudes específicas.

TECOFI QUALITY

French manufacturer expert in the water field, TECOFI valves are 100% tested, with limited pressure drop and according to EU and international standards. Our R&D team is at your disposal to study your constraints, adapting the instrumentation to your specific needs.



Linked in
¡Síguenos en nuestra página!

FOLLOW US !

Todos nuestros
productos y fichas técnicas
en nuestro sitio

*All our products and technical
datasheets in our website*

www.tecofi.fr

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

Sede central- 69960 Corbas - Francia
Administrativo y ventas- 69740 Genas - Francia

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
WhatsApp Chat :
☎+33 623 898 706
✉ sales@tecofi.fr