

Tecofi Φ

VALVE MANUFACTURER - FRANCE

The background of the entire page is a faded, grayscale image of a large industrial factory. In the foreground, a large, vertical knife gate valve is shown in detail. The valve has a green body and a silver-colored actuator at the top. It is connected to a large horizontal pipe. The French flag is visible at the bottom of the page.

*La vanne à guillotine,
notre ADN*

The knife gate valve, our DNA

- ✓ **Gamme complète**
Complete range
- ✓ **Large stock**
Large stock
- ✓ **Montages et adaptations
selon vos spécifications**
Assemblies and
adaptations to your
specifications
- ✓ **Livraison rapide**
Quick delivery



**TECOFI est le
leader mondial de la
fabrication de
vannes à guillotine**

TECOFI is the world
leader in knife gate
valves

En Stock
Livraison rapide*
In stock
Quick delivery

VANNE À GUILLOTINE

KNIFE GATE VALVE

DN 50-1200 - PN10



Ductile iron body

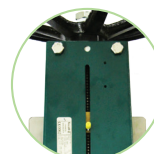


Stainless steel body

FOURREAU DE PROTECTION DE TIGE

Tige inox
STEM PROTECTION TUBE
Stainless Steel rising-stem valve

VOLANT FONTE IRON HANDWHEEL



INDICATEUR DE POSITION (OPTION) POSITION INDICATOR (OPTION)



PLAQUES-SUPPORT PRÉFORMÉES PRE-SHAPED PARTS

PRÉPERÇAGE

Pour montage d'accessoires
PILOT HOLE
for mounting accessories

BOULONNERIE INOX A2 A2 STAINLESS STEEL BOLTS

CORPS MONOBLOC FONTE DUCTILE

Évite les fuites
Fonte GGG50 grande résistance aux déformations et à l'abrasion.
Peinture époxy cuite au four mini 250µm.
GGG50 DUCTILE IRON ONE PIECE BODY
Prevents leakage.
Strong resistance to deformations and abrasions.
250 microns oven backed epoxy.

FOULOIR DE PRESSE ÉTOUPE BOULONNÉ AVEC ECROU NYLSTOP

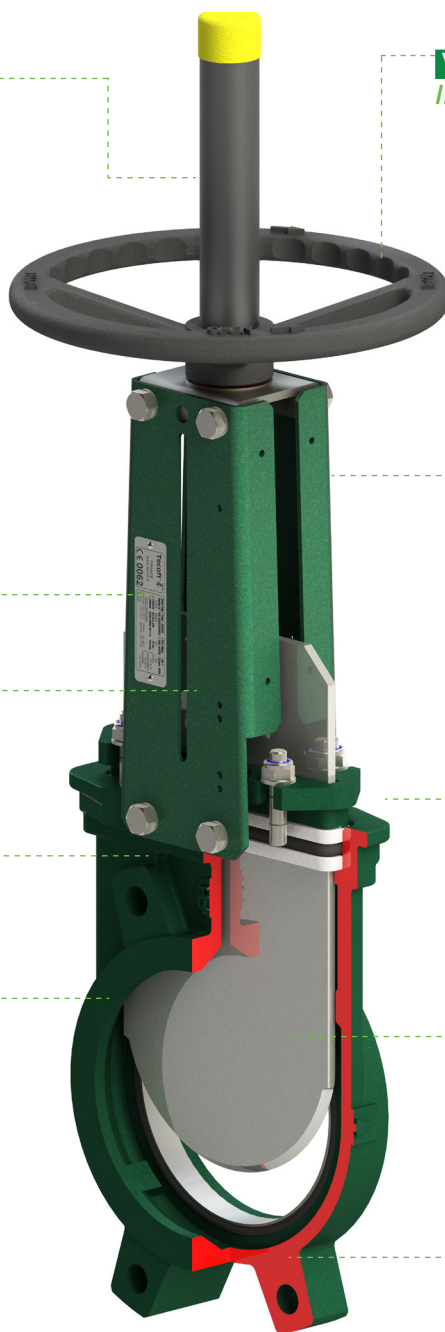
Resserrable en service, pas de desserrage possible si vibration
BOLTED PACKING GLAND WITH NYLSTOP NUT
Retightening possible while in operation, does not loosen.

PELLE TRANCHANTE

Usinée et polie
BEVELED GATE
Machined and polished

JOINT MOULÉ ÉLASTOMÈRE ET PROFILÉ À TALON

Arrachement du siège impossible
Gasket seat wrenching not possible
HEEL-SHAPED MOLDED RUBBER GASKET



VANNES À GUILLOTINE

Les vannes à guillotine TECOFI sont particulièrement adaptées pour les applications les plus difficiles (traitement d'eau, papeterie, biogaz, vinicole, cimenterie, usines chimiques, etc.). Constituée d'une pelle chanfreinée coupante, la vanne à guillotine permet la pénétration dans le produit sans blocage. Le fouloir de presse étoupe en fonte ductile est très résistant, et la garniture de presse étoupe offre une élasticité à l'ensemble et permet de réduire les efforts de manœuvre. TECOFI propose de nombreuses options pour répondre à toutes les contraintes des utilisateurs (contacts fin de course, capots de protection, traitements de pelle spécifiques...)

KNIFE GATE VALVES

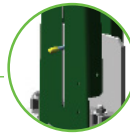
TECOFI knife gate valves are particularly suitable for the most difficult applications (water treatment networks, the pulp and paper industry, biogas, winemaking, cement works, chemical plants). The gate is sharp thanks to its beveled edge, facilitating the gate to cut the product without any blockage. The very resistant ductile iron packing gland and the material of the gasket offer more elasticity to the assembly, reducing the operating force. TECOFI offers many options to meet all users needs (mechanical limit switches, inductive sensor protection, specifically treated gate, etc.)

PERSONNALISEZ VOS VANNES ET AUGMENTEZ LEURS PERFORMANCES ! CUSTOMISE YOUR VALVES AND BOOST THEIR PERFORMANCE!

✓ UNE UTILISATION ET UNE MAINTENANCE SIMPLIFIÉES / SIMPLIFIED OPERATION AND MAINTENANCE

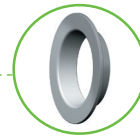
INDICATEUR DE POSITION / POSITION INDICATOR

Vanne à guillotine «tout ou rien» ou de régulation à tige montante ou non-montante
On/off or control knife gate valve with rising or non-rising stem



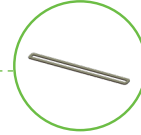
DÉFLECTEUR EN INOX 316 / STAINLESS STEEL DEFLECTOR

Régulation du flux sur des fluides pâteux ou abrasifs. Protection du siège contre l'usure.
Flow control for pasty or abrasive fluids. Seat protection against wear.



RACLEUR EN INOX 304 / STAINLESS STEEL SCRAPER

Élimine les particules collées sur la pelle des deux côtés.
Removes particles stuck to the gate on both sides.

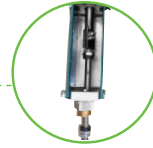


DÉTECTEURS FIN DE COURSE INDUCTIFS ET MÉCANIQUES / INDUCTIVE AND MECHANICAL LIMIT SWITCHES

Permet de transmettre la position de la vanne.
Enables transmission of the valve position

BUTÉES MÉCANIQUES RÉGLABLES / ADJUSTABLE MECHANICAL STOPS

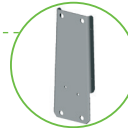
Limitent mécaniquement la fermeture et l'ouverture.
Mechanically limit closing and opening.



✓ UNE VANNE CERTIFIÉE AVEC DIRECTIVE MACHINE N°2006/42/CE SANS RISQUE DE BLESSURE / A CERTIFIED VALVE WITH MACHINE DIRECTIVE N°2006/42/CE WITHOUT RISK OF INJURY

CAPOTS LATÉRAUX INOX EN STANDARD ET PLAQUES SUPPORT INOX (OPTION) / STAINLESS STEEL COVERS AND PLATES

Plaques support inox préformées et pré-perçées en standard pour recevoir contacts fin de course et électrodistributeurs.
Capotage supplémentaire pour sécuriser et protéger les contacts fin de course.
Stainless steel side covers as standard and stainless steel support plates (optional).
Secure valves and protect limit switches.



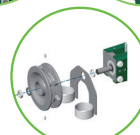
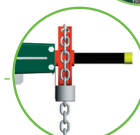
SYSTÈME DE CADENASSAGE SUR DEMANDE / LOCKOUT SYSTEM ON DEMAND

Sécurise votre réseau et vos techniciens lors des contrôles.
Secures your network and your technicians during inspections.



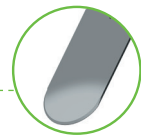
MONTAGE D'UN VOLANT A CHAÎNE / MOUNTING A CHAIN WHEEL

Facilite la manœuvre des vannes situées en hauteur.
Chaînes en acier ou en inox
Facilitates operation of overhead valves.
Steel or stainless steel chains



PELLE TRANCHANTE EN INOX 316L / 316L STAINLESS STEEL CUTTING GATE

Usinée et polie pour une fermeture sans blocage.
Machined and polished for locking without jamming.



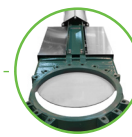
PELLE POLIE MIROIR (OPTION) / MIRROR-POLISHED GATE (OPTION)

Diminue le coefficient de frottement et l'accroche des produits.
Reduces the coefficient of friction and product adhesion.

✓ UNE RÉSISTANCE ACCRUE FACE À L'ABRASION ET À LA CORROSION / INCREASED RESISTANCE TO ABRASION AND CORROSION

PELLE DURCIE (OPTION) / HARDENED GATE (OPTION)

Traitement à cœur HARDOX® ou acier superduplex,
pour renforcer la dureté de la pelle.
Rallonge la durée de vie de l'équipement.
Résiste aux chocs, lutte contre l'abrasion.
HARDOX® or superduplex steel core treatment,
to reinforce the gate's hardness.
Extends equipment life.
Shock-resistant, abrasion-resistant.



NOTRE GAMME | OUR RANGE



Montages et adaptations de kit et accessoires sur demande.

Nos vannes en standard sont disponibles en fonte ductile et en inox 316, en version à volant, à levier, à réducteur, à vérin pneumatique, hydraulique, à actionneur électrique,...

Autres options sur demande

Assemblies and adaptations of kit and accessories on request.

Our standard valves are available in cast iron, stainless steel, with handwheel, gearbox actuator, pneumatic actuator, lever operating...

Other options on request

VG BIDIRECTIONNELLE

BIDIRECTIONAL KNIFE GATE VALVE

VG PELLE TRAVERSANTE

THROUGH CONDUIT KNIFE GATE VALVE



Etanchéité Bi-directionnelle

Cette vanne de construction monobloc évite les fuites au corps. Elle est étanche dans les deux sens.

✓ Bi-directional sealing

This one-piece body knife gate valve is watertight in both directions.

Disponible avec corps inox
Available with stainless steel body



Pas de zone de rétention

Cette vanne est constituée d'un corps en deux parties sans zone de rétention avec deux joints de siège qui permettent une étanchéité bidirectionnelle. Elle est particulièrement adaptée aux fluides fortement chargés, comme en papeterie (sortie de pulpeur) ou sous des silos.

✓ No retention zone

This valve has a two-piece body without a retention zone, with two seat gaskets, allowing a bidirectional tightness. It is especially adapted for the pulp and paper industry, at pulp outlets or under silos.

Disponible avec corps inox
Available with stainless steel body

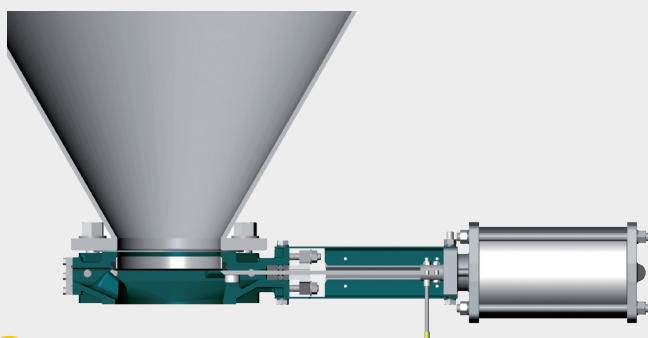


Idéale pour fluides très épais (pâte à papier...)

Suitable for very thick fluids (paper pulp...)

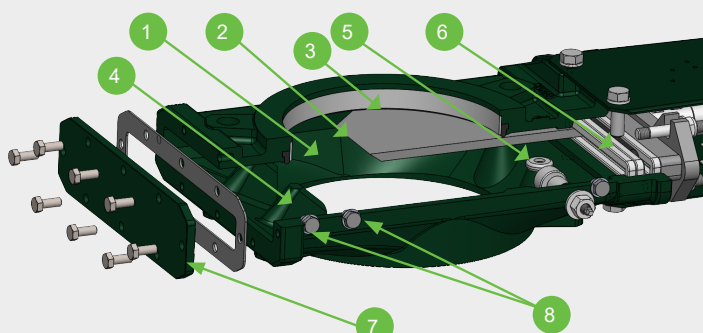
VG SOUS SILO

UNDER SILO KNIFE GATE VALVE



Vanne à guillotine unidirectionnelle adaptée aux pulvérulents et produits secs. Le montage est préconisé en position horizontale pour déchargement par gravité.

Unidirectional knife gate valve suitable for powders and dry products. Recommended in horizontal position for gravity discharge.



1 Corps large et évasé (pas de gorge) et fond plat : passage intégral, pas de zone de rétention.

Wide, flared body (no groove) and flat bottom: full bore, no retention zone.

2 Pelle plate et tranchante avec chanfrein : attaque franche, maintenue avec frette inox.

Sharp gate with beveled edge: straight cut, maintained with stainless steel collar.

3 Joint d'étanchéité protégé de par sa position haute

Seal protected by its high position

4 Butées de pelle conique : garantit l'étanchéité parfaite en fermeture

Conical gate stops: guarantee a perfect seal when closing

5 Guidage de la pelle par patins PTFE : limite les frottements.

Gate guided by PTFE rubbing plates: low friction.

6 Tresse effet racleur : nettoyage de la pelle lors des mouvements.

Packing with scraper effect: ease of gate cleaning.

7 Fond démontable pour faciliter l'entretien et le nettoyage de la vanne sur l'installation.

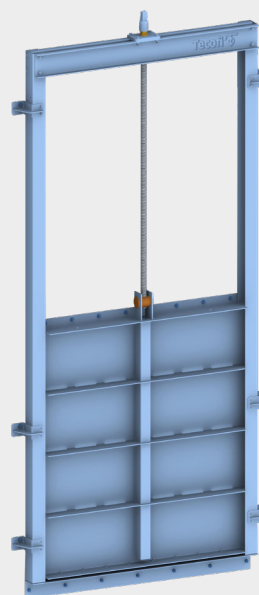
Removable bottom for cleaning without dismantling the valve.

8 Trous de soufflage : nettoyage du corps simplifié.

Flushing holes: easy cleaning of the body.

VANNE MURALE

PENSTOCK VALVE



- Installations en entrées et sorties de bassin et réservoirs.
- Adaptée pour le sectionnement et la régulation
- Etanchéité 4 côtés
- Bidirectionnelle
- Joint entièrement extrudé
- Charge maximum standard : 6mCE
- Faible couple de manoeuvre

Dimensions : 200x200 jusqu'à 1000x1000 en stock.

Autres constructions et dimensions sur demande.

- Installed at the inlet and outlet of tanks and reservoirs
- Suitable for ON/OFF and regulating purposes
- Watertight on 4 sides
- Bidirectional
- Extruded seal
- Maximum standard load: 6mCE
- Low torque

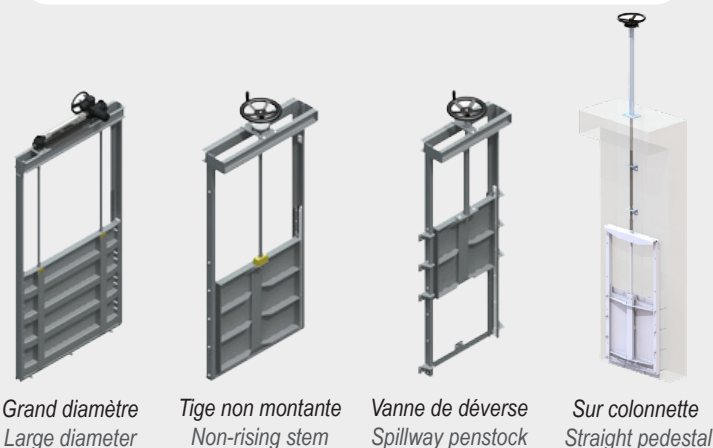
Dimensions: 200x200 up to 1000x1000 available.

Other constructions and dimensions on request.



Traitement d'eau, rejet fluvial, irrigation, barrage

Water treatment, river discharges, irrigation, dam



Grand diamètre
Large diameter

Tige non montante
Non-rising stem

Vanne de déverse
Spillway penstock

Sur colonnette
Straight pedestal

Fourniture kit de montage complet selon vos installations : extensions, guides, colonnettes et commandes (volant, réducteur, actionneur électrique, pneumatique ou hydraulique).

Supply of a complete assembly kit to suit your installation: extensions, guides, pedestals and operated systems (handwheel, gearbox, electric, pneumatic or hydraulic actuators).



ÉVOLUTION DE GAMME | UPDATED RANGE!



LE CORPS EN FONTE GRISE (GG25) DEVIENT CORPS EN FONTE DUCTILE (GGG50) EN STANDARD

TECOFI adapte sa gamme aux contraintes mécaniques subies par ses vannes et vous propose désormais toutes les vannes à guillotine avec un **corps en fonte ductile (GGG50)**, parfaitement adapté aux industries lourdes (cimenterie, papèterie, traitement des eaux...).

Robuste, la fonte ductile possède des propriétés mécaniques améliorées lui procurant une meilleure résistance aux chocs ainsi qu'une meilleure tenue aux vibrations et à l'abrasion.

QU'EST-CE QUE ÇA CHANGE ?

La fonte ductile se distingue des fontes grises traditionnelles par ses remarquables propriétés mécaniques :

- ✓ **résistance aux chocs**
- ✓ **élasticité**
- ✓ **allongement**

Celles-ci sont dues à la forme sphéroïdale des particules de graphite.

GREY CAST-IRON BODY (GG25) BECOMES DUCTILE CAST IRON BODY (GGG50) AS STANDARD

TECOFI adapts its range to the mechanical constraints endured by its valves and now offers all knife gate valves with a ductile iron body (GGG50), perfectly suited to heavy industries such as cement plants, paper mills, and water treatment facilities. Robust and reliable, ductile iron offers enhanced mechanical properties, providing better shock resistance as well as improved performance against vibration and abrasion.

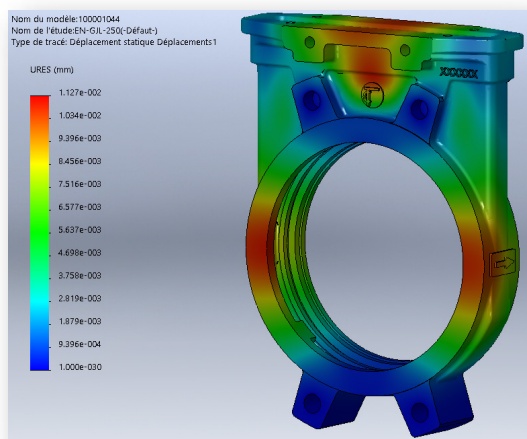
WHAT'S THE DIFFERENCE?

Ductile iron stands out from traditional grey cast iron thanks to its remarkable mechanical properties:

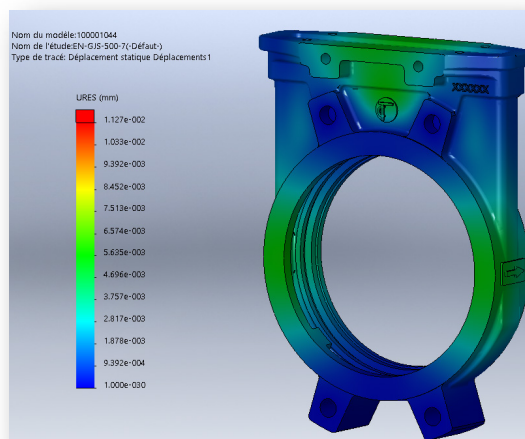
- ✓ **impact resistance**
- ✓ **elasticity**
- ✓ **elongation**

These are due to the spheroidal shape of the graphite particles.

Représentation de la déformation subie sur les corps de vannes à guillotine sous une pression de 10 bar.
Depiction of the deformation experienced by the knife gate valves bodies at a pressure of 10 bar.



FONTE GRISE GG25 | CAST IRON GG25



FONTE DUCTILE GGG50 | DUCTILE IRON GGG50

Dans les deux cas les déformations sont inférieures aux limites de rupture, mais on voit bien que la fonte ductile y est moins sensible. Elle réagira donc mieux aux autres formes de contraintes qui pourront venir s'ajouter dues à l'installation ou l'environnement.

In both cases the deformations are below the breaking limits, but it is clear that ductile iron is less sensitive to them. It will therefore react better to other forms of stress that may be added by the installation or the environment.

SERVICE CLIENT | CUSTOMER SERVICE ★★★★★

Votre satisfaction, notre priorité !

Afin de vous offrir le meilleur service, un CHAT WhatsApp a été mis en place pour vos demandes de prix et de délais en instantané !

Your satisfaction is our priority!

In order to offer you the best service, use our new WhatsApp CHAT for your price and delay requests.



WhatsApp CHAT
+33 623 898 706

UNE EXPERTISE TECHNIQUE depuis 40 ans !

Concepteur et fabricant de vannes depuis 1985, nous sommes aujourd'hui un acteur incontournable sur le marché de la robinetterie en France et à l'International.



40 years of TECHNICAL EXPERTISE!

Designer and manufacturer of valves since 1985, we are today a key player in the valve market in France and around the World.

"Nous vous proposons des solutions sur mesure, adaptées à vos projets."

"We provide tailor-made solutions, adapted to each project."

Fabrications spécifiques réalisées par des techniciens dans notre unité de production.

Adaptations, montages et réglages de moteurs (électriques, pneumatiques), contacts fin de course...

CONSEILS

Nos équipes sont disponibles pour vous orienter dans vos choix afin de vous préconiser les produits les mieux adaptés à vos besoins.



Our technicians make specific productions in our manufacturing plant.

Adaptations, mountings and adjustments of actuators (electric, pneumatic), limit switches...

GUIDANCE

Our team is available to help you choose the best products adapted to your needs.

MISE EN ROUTE / COMMISSIONING

Une équipe de techniciens spécialisés assure la maintenance sur site et la formation des exploitants.

SET-UP / COMMISSIONING

A team of technical specialists provides on-site maintenance and operator training.



« Un partenaire top 10 »

« Société réactive, force de proposition et à l'écoute de son client »

“Tecofi is a regular supplier for many projects”

“We recommend Tecofi as a key supplier”



> VINICOLE | WINE INDUSTRY

Vannes à guillotine à vérin pneumatique pour installations vinicoles - France

Knife gate valves with pneumatic actuator for wineries - France

> BIOGAZ | BIOGAS

Vannes à guillotine pour installations de méthanisation - Suisse

Knife gate valves for methanization plants - Switzerland

> SUCRERIE | SUGAR INDUSTRY

Vannes à guillotine pour installation en sucrerie - France

Knife gate valves for installation in sugar factories - France





TECOFI

Siège social - Bureaux Administratifs et Vente

Headquarters -
Administratives and Sales Office
2 rue Barthélemy Thimonnier -
CS 30051 69747 Genas - France

Unité de Fabrication

Manufacturing Plant
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas - France

T. +33 (0)4 72 79 05 79

✉ sales@tecofi.com

www.tecofi.com

