

# VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À TIGE MONTANTE

PASSEPORT TECHNIQUE

**VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE  
À VOLANT - TIGE MONTANTE  
CORPS INOX - ENTRE BRIDES PN10**

**VGB6400A-00**

## APPLICATION

La vanne à guillotine bidirectionnelle TECOFI est particulièrement adaptée pour les applications les plus difficiles.

**Domaines d'application:** réseaux de traitement d'eau, papeterie, usines chimiques, vinicole, eaux usées...



**Fluides:** eau, eaux usées, pâte à papier, produits pâteux, poudreux, granuleux, fibreux, abrasifs et cristallisants.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Gamme :** du DN50 au DN300.

- Vanne « tout ou rien » ou de régulation à tige montante.
- Corps monobloc moulé.
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Montage entre brides ISO PN10.
- Absence de zone de rétention.
- Pelle épaisse guidée dans le corps avec peu de jeu.
- Fermeture garantie, sans risque de blocage.
- Face de pelle polie en standard, contact doux avec les joints d'étanchéité.
- Fouloir de presse étoupe en fonte ductile très résistant permettant d'éviter les risques de cassure.
- Effort de manœuvre réduit grâce à l'élasticité des joints d'étanchéité.
- Plaques supports en tôle profilée et préformée pour montage d'accessoires ou de kits.



## AGRÉMENTS ET NORMES

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Encombrement</b> | Face à face conforme au standard TECOFI   |
| <b>Raccordement</b> | Montage entre brides suivant les normes EN1092-2 et DIN 2501 : ISO PN10   |
| <b>Essais</b>       | Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 :<br>Corps : 15 bar<br>Siège : 11 bar |

## HOMOLOGATIONS PRODUITS



**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](http://www.tecofi.fr)



# VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À TIGE MONTANTE

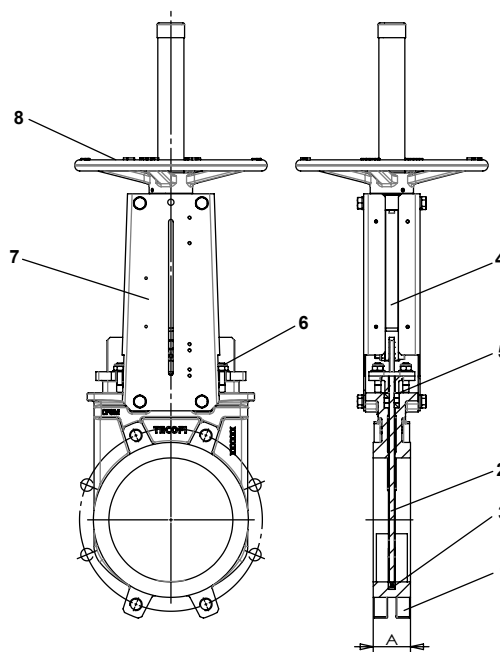
PASSEPORT TECHNIQUE

VGB6400A-00

## CONSTRUCTION

Les vannes sont revêtues de peinture époxy pour les protéger contre la corrosion.

| Constituant        | Revêtement                           |
|--------------------|--------------------------------------|
| Plaque support (7) | Epoxy liquide RAL 6005<br>70 microns |
| Volant (8)         | Epoxy liquide RAL 9005<br>70 microns |



| Rep. | Quantité | Désignation      | Matière                | Équivalences    |                  |                |
|------|----------|------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------------|
|      |          |                  |                        | DIN             | ASTM             | BS             |
| 1    | 1        | Corps            | Inox GX5CrNiMo 19-11-2 | G-X6CrNiMo18 10 | A 351 grade CF8M | 316 C16        |
| 2    | 1        | Pelle            | Inox X2CrNi 17-12-2    | X2CrNiMo17-13-2 | A 182 AISI 316L  | 1449-2 316 S11 |
| 3    | 1        | Joint de siège   | EPDM                   |                 |                  |                |
| 4    | 1        | Tige de manœuvre | Inox X12Cr13           | X12Cr13         | A 182 AISI 410   | 1449-2 410 S21 |
| 5    | 1        | Garniture de PE  | PTFE                   |                 |                  |                |
| 6    | -        | Vis et écrous    | Steel A2-70            |                 |                  |                |
| 7    | 2        | Plaque support   | Acier                  |                 |                  |                |
| 8    | 1        | Volant           | Fonte EN-GJL-250       | GG25            | A48 class 40B    | 1452 Grade 250 |

**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](http://www.tecofi.fr)

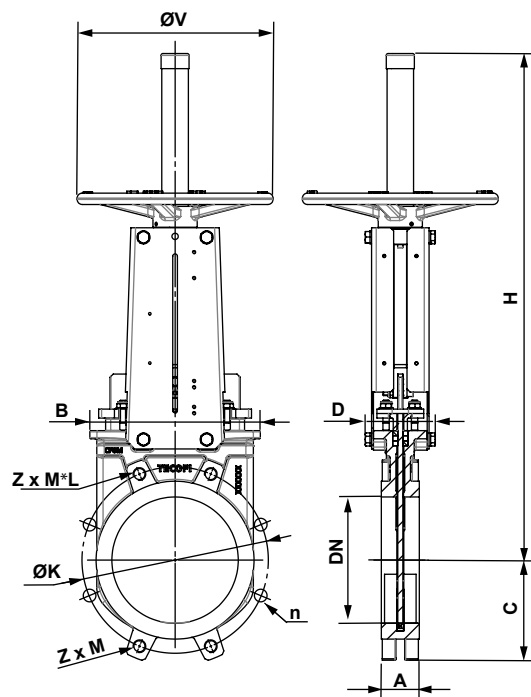


# VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE À TIGE MONTANTE

PASSEPORT TECHNIQUE

VGB6400A-00

## DIMENSIONS



| DN  |       | A  | B   | C   | D   | H    | Ø V | Ø K | zxM   | zxM*L    | n | Poids (kg) |
|-----|-------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|----------|---|------------|
| mm  | inch  |    |     |     |     |      |     |     |       |          |   |            |
| 50  | 2"    | 43 | 124 | 63  | 83  | 349  | 200 | 125 | 2xM16 | 2xM16*9  | 0 | 8.2        |
| 65  | 2"1/2 | 46 | 139 | 70  | 83  | 391  | 200 | 145 | 2xM16 | 2xM16*9  | 0 | 9.4        |
| 80  | 3"    | 46 | 154 | 92  | 83  | 425  | 200 | 160 | 2xM16 | 2xM16*10 | 4 | 10.2       |
| 100 | 4"    | 52 | 174 | 105 | 83  | 486  | 200 | 180 | 2xM16 | 2xM16*10 | 4 | 12.6       |
| 125 | 5"    | 56 | 180 | 120 | 93  | 561  | 250 | 210 | 2xM16 | 2xM16*10 | 4 | 16         |
| 150 | 6"    | 56 | 210 | 131 | 93  | 632  | 250 | 240 | 2XM20 | 2XM20*10 | 4 | 19.5       |
| 200 | 8"    | 60 | 270 | 159 | 113 | 802  | 310 | 295 | 2XM20 | 2XM20*12 | 4 | 33.2       |
| 250 | 10"   | 68 | 320 | 198 | 113 | 947  | 310 | 350 | 4XM20 | 4XM20*12 | 4 | 50         |
| 300 | 12"   | 78 | 375 | 232 | 113 | 1112 | 310 | 400 | 4XM20 | 4XM20*12 | 4 | 69         |

## CONDITIONS DE SERVICE

Pression maxi de service : 10 bar (DN50-250)  
7 bar (DN300)

Température maxi de service : -10°C / +130°C (joint EPDM en standard)

**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](http://www.tecofi.fr)

