

## TECOFI APPORTE UNE SOLUTION ADAPTÉE AU TRANSPORT DE FLUIDES ABRASIFS : LA VANNE À GUILLOTINE À MANCHON

Fondée il y a plus de 30 ans dans l'Est lyonnais, TECOFI est spécialisée dans la conception et la fabrication de vannes et de robinets. L'entreprise est aujourd'hui implantée dans plus de 80 pays par le biais de partenaires locaux et de filiales qui lui assurent une présence mondiale. Elle dispose d'une large gamme de produits qui lui permet de répondre aux métiers liés à l'eau (traitement, pompage, adduction, irrigation), au génie climatique et à l'industrie.

**Leader dans la fabrication de vannes à guillotine**, TECOFI dispose d'une gamme complète pouvant répondre à l'ensemble des besoins et des applications. Concernant les secteurs **minier**, chimique, énergétique et le traitement de l'eau, l'entreprise a mis au point une **vanne à guillotine à manchon** pour un usage dans les conditions les plus extrêmes : la **VGP**.

Il s'agit d'une vanne à guillotine **bidirectionnelle** «tout ou rien» de type «wafer» conçue pour un **montage entre brides ISO PN10**. Elle dispose d'un corps monobloc en fonte ductile GGG50 revêtu d'une peinture époxy cuite au four qui lui procure une **bonne résistance face aux déformations, aux fuites et à la corrosion**. La tige en acier inoxydable AISI 410 évite ainsi l'oxydation et confère une **haute résistance lors des manœuvres** prolongeant la durée de vie du produit. Son siège a une excellente tenue. Il est composé de deux manchons en caoutchouc naturel se joignant parfaitement en position d'ouverture pour un montage entre brides sans joint supplémentaire. Il est **résistant à l'abrasion** et assure une **étanchéité bidirectionnelle sans zone de rétention** en partie basse permettant le **passage intégral du fluide** (granulats, eaux chargées 20 à 30%, fluides secs, liquides).

La VGP dispose en standard d'une **pelle tranchante** en acier inoxydable 304 **polie** des deux côtés afin de sectionner le fluide de manière optimale. La pelle remonte dans le presse-étoupe composé d'une garniture en PTFE qui **limite les possibles fuites à l'extérieur** et assure un bon fonctionnement de celle-ci. Les manchons en caoutchouc ainsi que la garniture en PTFE sont remplaçables. La **maintenance de la VGP est également facilitée** par la présence d'une trappe de visite dans la partie inférieure du corps incluant un bouchon de purge.



Chaque procédé est différent, l'expertise du robinetier prend alors tout son sens. TECOFI apporte une **solution fiable et personnalisable**. En fonction de vos besoins, la vanne VGP peut être équipée de différents **types d'actionneurs** : volant manuel, volant avec tige non-montante, réducteur, vérin pneumatique, servomoteur électrique et d'une **multitude d'accessoires** : trappe de rinçage, contact fin de course inductif, trous d'insufflation, système de blocage de la pelle, Surface polie miroir ...