

Les avantages des vannes double excentration TIS by FLOWRATES



Conception du siège d'étanchéité

Le siège d'étanchéité des vannes TIS est réalisé en acier inoxydable et soudé directement au corps en fonte de la vanne. Cette conception unique permet :

- D'éliminer les risques de corrosion entre l'acier et la fonte.
- De garantir une étanchéité durable, même sous des conditions de pression et de température élevées.
- D'éviter toute déformation du siège qui pourrait compromettre la performance de la vanne.

Avec ce design, vos vannes résistent mieux aux environnements agressifs et assurent une étanchéité parfaite sur le long terme.

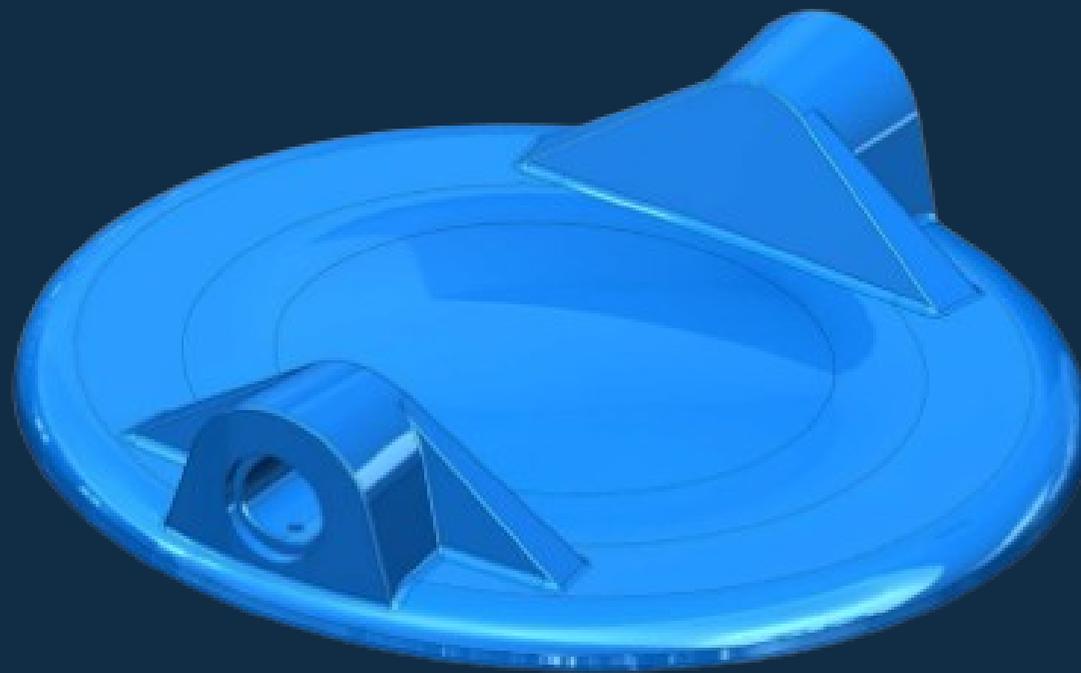


Disque à profil hydrodynamique

Le nouveau disque de la vanne TIS présente un profil hydrodynamique qui réduit les turbulences et optimise l'écoulement du fluide. Cette innovation permet :

- De minimiser les pertes de charges au passage de la vanne.
- De garantir un flux plus linéaire avec moins de contraintes sur le réseau hydraulique.

En plus de ce profil optimisé, les moyeux fermés empêchent la formation de rouille entre l'axe et le disque, prolongeant ainsi la durée de vie de la vanne dans des environnements exposés à l'humidité ou à des produits corrosifs.

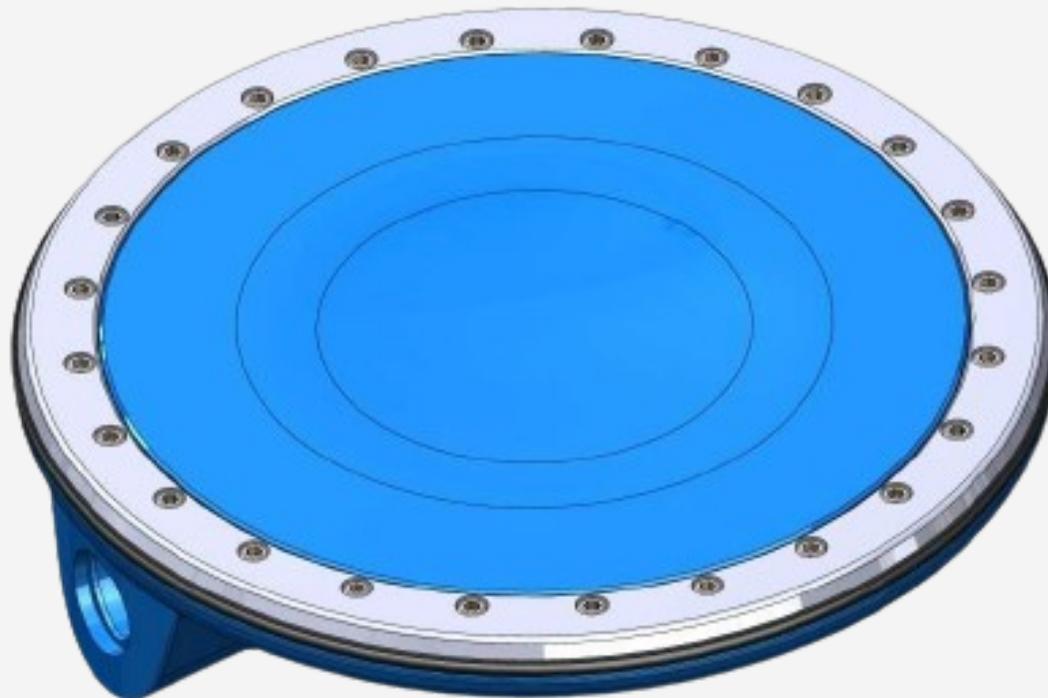


Anneau de retenue en acier inoxydable

L'anneau de retenue des vannes TIS est fabriqué en acier inoxydable AISI 304, garantissant une protection maximale contre la corrosion. Ce composant empêche :

- La formation de rouille entre l'anneau et les vis de serrage.
- L'endommagement du revêtement époxy, assurant ainsi une étanchéité durable et fiable.

Cette conception permet de maintenir la qualité du revêtement et d'optimiser la longévité de la vanne dans des environnements difficiles.

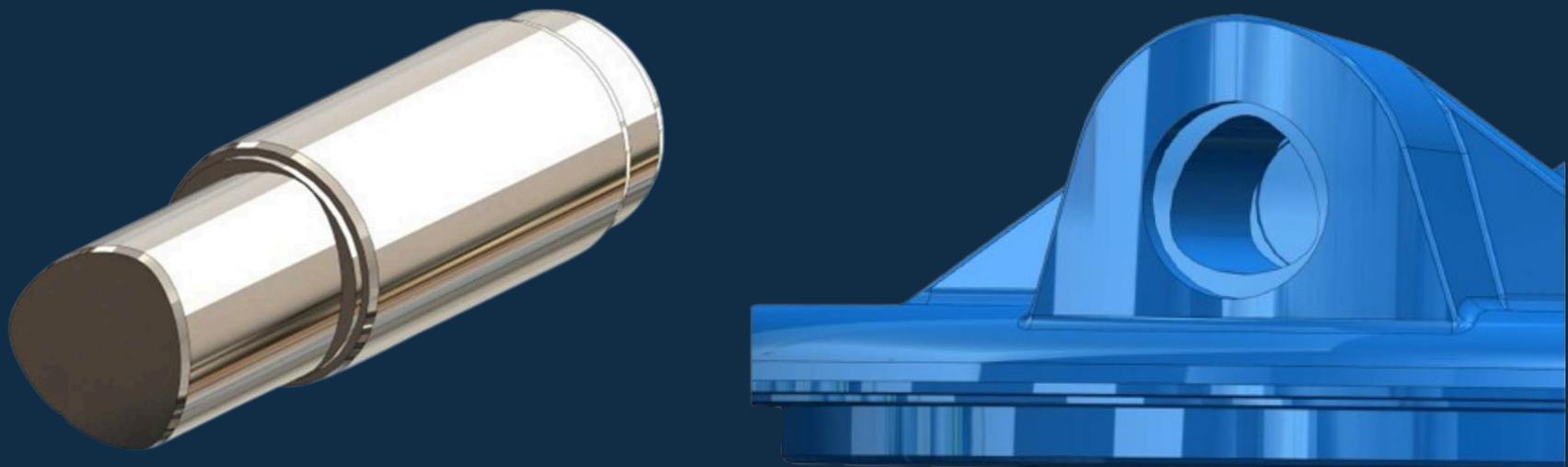


Liaison disque-axe avec profil polygonal 'ROKO'

La connexion entre le disque et l'axe utilise désormais un profil polygonal 'ROKO', remplaçant les traditionnelles clés et goupilles. Cette innovation permet :

- D'éliminer les jeux mécaniques qui pourraient provoquer des vibrations et réduire la stabilité de la vanne.
- D'améliorer la stabilité sous flux intense, garantissant une manœuvre fluide et un fonctionnement silencieux.

Cette liaison mécanique améliorée réduit également l'usure, ce qui prolonge la durée de vie des composants internes de la vanne.

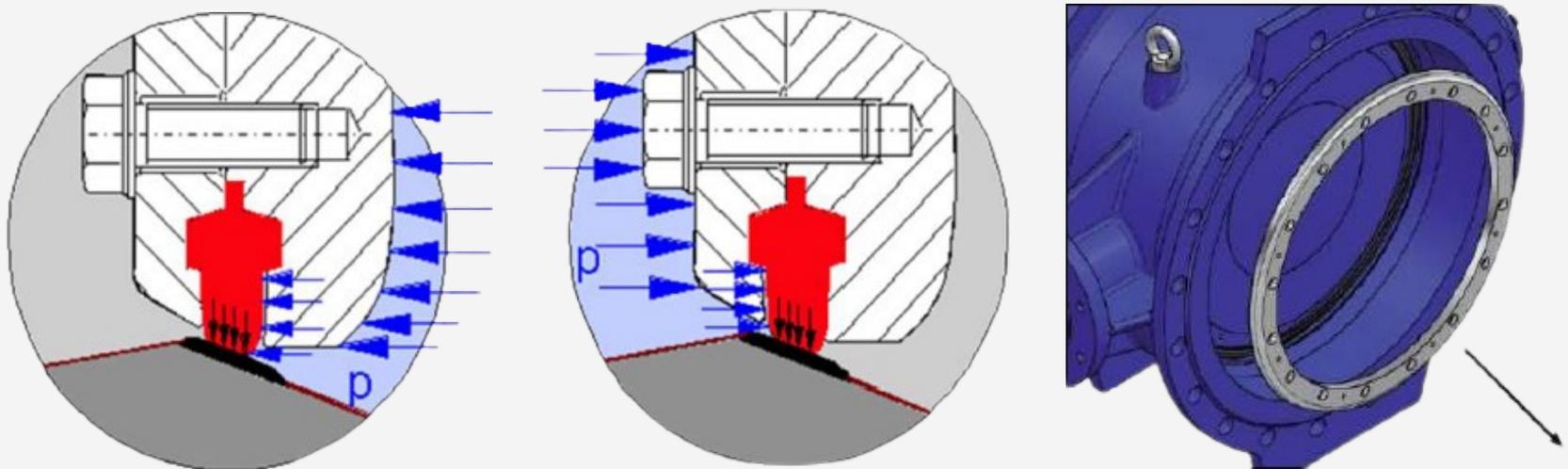


Joint d'étanchéité EPDM bidirectionnel

Les vannes TIS sont équipées d'un joint en EPDM conforme aux normes EN681-1. Ce joint monobloc, sans colle, garantit une étanchéité parfaite et automatique dans les deux sens, même sous des variations de pression. Avantages :

- Étanchéité bidirectionnelle pour un fonctionnement sécurisé.
- Conception du joint une pièce, sans glue, évitant les fuites.
- Accès et remplacement du joint facilité.

Que ce soit pour des flux entrants ou sortants, ce joint assure une étanchéité fiable sans besoin de maintenance fréquente.



Reducteur manuel IP68

Le boîtier d'engrenage des vannes TIS est classé IP68, ce qui signifie qu'il offre une protection complète contre l'immersion dans l'eau pendant des périodes prolongées (jusqu'à 72 heures). De plus :

- Il est compatible avec les actionneurs ISO, permettant une automatisation facile.
- Il permet une manœuvre fluide avec un faible couple, même dans des environnements difficiles.

Ce boîtier garantit une utilisation fiable dans des conditions de haute humidité ou d'immersion.

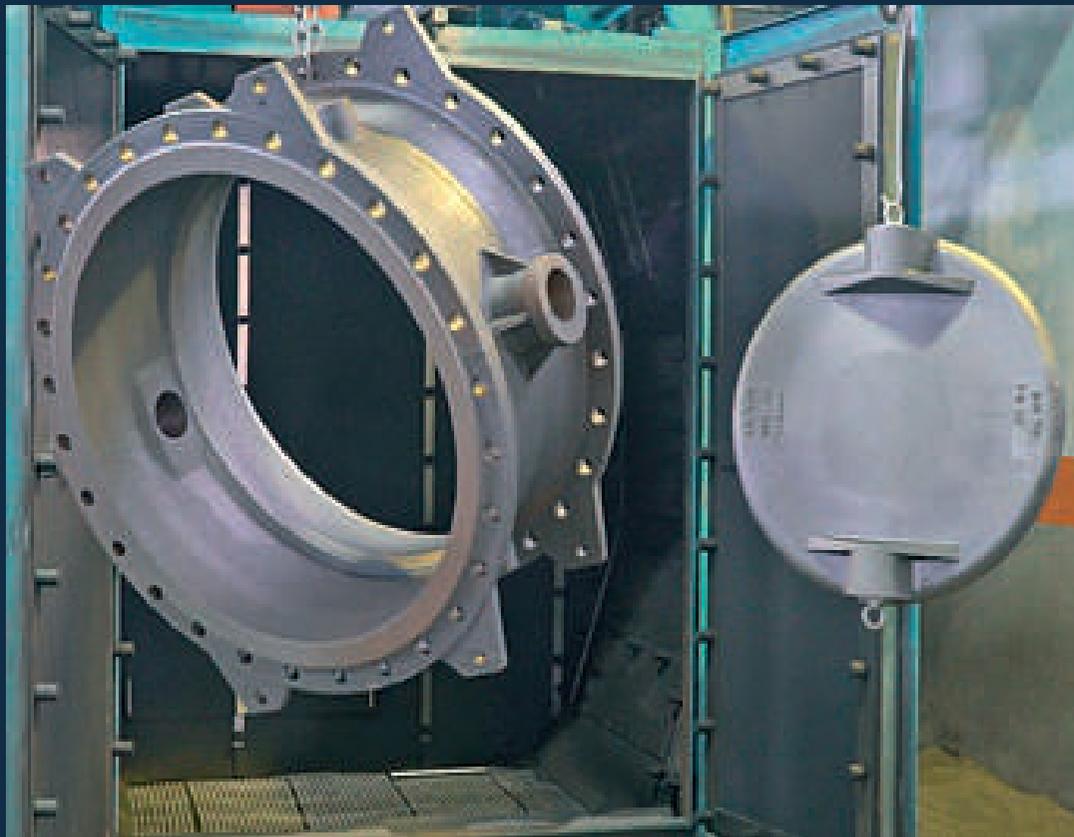


Revêtement époxy conforme aux normes internationales

Les vannes TIS sont protégées par un revêtement époxy de haute qualité, avec une épaisseur minimale de 250 microns, garantissant une résistance exceptionnelle à la corrosion. Ce revêtement est :

- Conforme aux normes ACS, WRAS, KIWA, DVGW, DM174 pour l'utilisation dans des systèmes d'eau potable pour toute l'Europe.
- Certifié DIN30677, EN14901, GSK, pour offrir une protection optimale contre la rouille, même dans des environnements marins ou humides.

Grâce à ce revêtement, vos vannes restent protégées et opérationnelles plus longtemps, même dans des conditions extrêmes.



Que ce soit pour des réseaux d'eau, des conduites forcées ou des applications industrielles, ces vannes vous garantissent durabilité, sécurité, et performance.

 17 Vous souhaitez en savoir plus ou discuter de vos besoins ?

Réservez une session avec nos équipes et découvrons ensemble la solution adaptée à vos installations. [Calendly expert session](#)

