

Robinet à papillon triple excentrique à siège métallique, disponible en versions à brides et à embouts à souder bout à bout. Les vannes sont conçues avec une géométrie triple excentrique avancée afin d'assurer un fonctionnement précis à faible couple, même dans des applications exigeantes. Le système d'étanchéité métal-métal garantit une étanchéité fiable avec un minimum d'usure, offrant une durabilité exceptionnelle tout au long de la durée de service de la vanne. Des matériaux de haute qualité assurent des performances à long terme dans des environnements sévères. Les vannes sont conçues pour une étanchéité absolue et conviennent à l'isolation et à la régulation bidirectionnels sous conditions cryogéniques.

**Description du produit:**

Robinet à papillon TJ Cryogenic triple excentrique pour applications critiques avec des températures jusqu'à -196 °C.

**Normes:**

- Normes de conception: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516
- Distance entre brides selon: standard AVK
- Perçage des brides selon: ASME B16.5, ASME B16.47, EN1092-1, ISO 7005
- Embouts à souder bout à bou conformes à: ASME B16.25

**Essais/homologations:**

- Essais: ISO 28921-1, API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2
- MONOGRAMME API 609
- Essais sécurité incendie selon: API 607, ISO 10497
- Essais sur prototype cryogénique: ISO 28921-2
- Conformité avec: Directive Équipements sous pression 2014/68/UE, Directive ATEX 2014/34/UE
- Évaluation SIL: selon la norme CEI 61508 (valeurs PFD jusqu'à la plage SIL 3 avec essai de course complète et partielle)
- Émissions fugitives : ISO 15848-1, IOGP S-562 et IOGP S-611, API 641
- Pour le marché chinois : licence SELO pour le système qualité, TSG pour les configurations primaires et cryogéniques

**Caractéristiques:**

- Géométrie d'étanchéité triple excentrique sans friction minimisant l'usure des surfaces d'étanchéité métalliques
- Conception à entrée par le haut, permettant une maintenance facile sans devoir retirer la vanne installée de la tuyauterie
- Conception de corps sans cavité pour éviter les inclusions de fluide
- Capacité de fermeture étanche bidirectionnelle ou unidirectionnelle
- Circuit d'écoulement optimisé garantissant un Cv élevé et une perte de charge réduite
- Axe monobloc à haute résistance pour un positionnement précis du papillon
- Bonnet allongé
- Configurations avec siège d'étanchéité métallique massif pour des conditions de température et de pression exigeantes
- Système intégré anti-éjection de l'axe (Anti-Blowout)
- Système de garniture de presse-étoupe à faibles émissions fugitives (Low Fugitive Emissions)
- Conception intrinsèquement sécurité incendie
- Conception intrinsèquement antistatique assurant un fonctionnement sûr dans des atmosphères potentiellement explosives

**Accessoires:**

Réducteurs, actionneurs pneumatiques, hydrauliques et électriques, indicateurs de position, électrovannes, positionneurs



Embouts à souder bout  
à bout  
STV 986/051-000

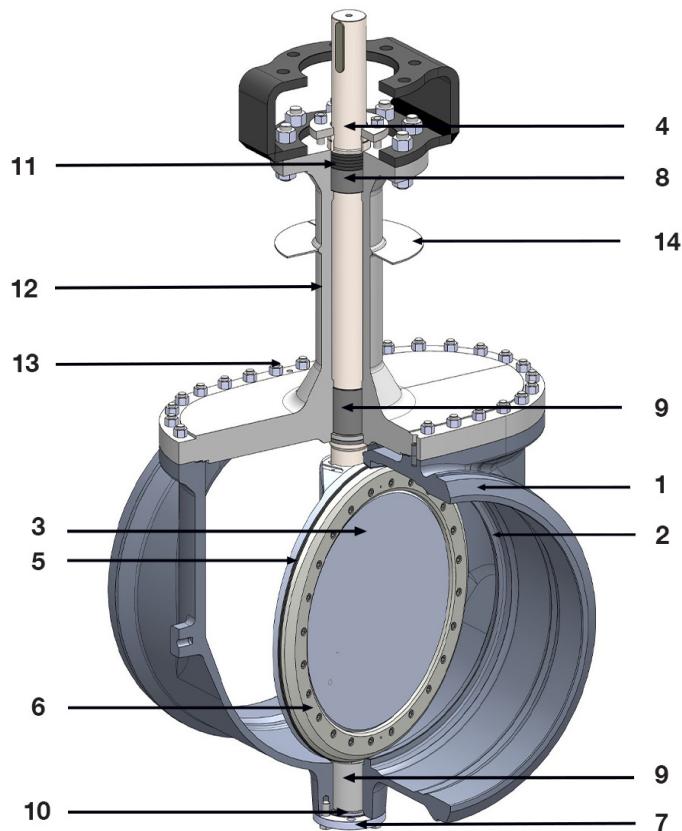
A Bride  
STV 986/041-000



SIL

CE





#### Composants:

1. Corps	Acier inoxydable	8. Garniture de presse-étoupe	Graphite avec renfort (Acier inoxydable ou Inconel)
2. Siège	Rechargement dur: ErCoCr-E	9. Paliers radiaux	Acier inoxydable
3. Papillon	voir matériau du corps	10. Palier axial	voir paliers radiaux
4. Axe	Acier inoxydable austénitique	11. Garniture anti-éjection	Acier inoxydable
5. Anneau d'étanchéité (solide)	Acier inoxydable	12. Bonnet allongé	Acier inoxydable
6. Bride du papillon (anneau de retenue)	Acier inoxydable	13. Goujons et écrous	Acier inoxydable
7. Couvercle inférieur	Acier inoxydable	14. Plaque d'égouttage du collier (option)	Acier inoxydable