

ROBINET A PAPILLON TRIPLE EXCENTRIQUE, AJ CRYOGENIC H2

Siège métallique, DN 100-1500, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500

985/016-000, 985/026-000,
985/036-000, 985/046-000,
985/056-000

Energie

Procédés chimiques

Robinet à papillon triple excentrique à siège métallique, disponible en versions Wafer, Lug, à brides courtes, à brides longues et à embouts à souder bout à bout. Différents matériaux de corps, de papillon et de siège sont disponibles afin de répondre aux exigences spécifiques et de garantir des performances optimales.

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'isolement et à la régulation bidirectionnels sous conditions cryogéniques. Des essais spécifiques sur les matériaux et l'hydrogène valident les performances pour les applications H₂ à haute pression, avec une capacité d'isolement et de régulation bidirectionnelle.

Description du produit:

Robinet à papillon AJ Cryogenic triple excentrique pour applications critiques avec des températures jusqu'à -254 °C.

Normes:

- Normes de conception: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516, ASME B31.12
- Distance entre brides selon: API 609, EN 558, ISO 5752, ASME B16.10
- Perçage des brides selon: ASME B16.5, ASME B16.47, EN1092-1, ISO 7005
- Embouts à souder bout à bout conformes à : ASME B16.25

Essais/homologations:

- Essais: BS6364, 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, API 6D Appendix M
- 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 Primary et Cryogenic

Caractéristiques:

- Géométrie d'étanchéité triple excentrique sans friction minimisant l'usure des surfaces d'étanchéité métalliques
- 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 la tige (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:

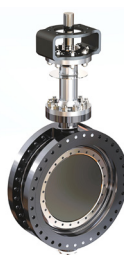
Réducteurs, actionneurs pneumatiques, hydrauliques et électriques, indicateurs de position, électrovannes, positionneurs



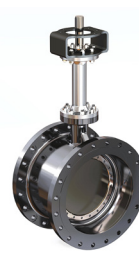
Wafer
STV 985/016-000



Lug
STV 985/026-000



Court à bride
STV 985/036-000



Long à bride
STV 985/046-000



Embouts à souder bout
à bout
STV 985/056-000



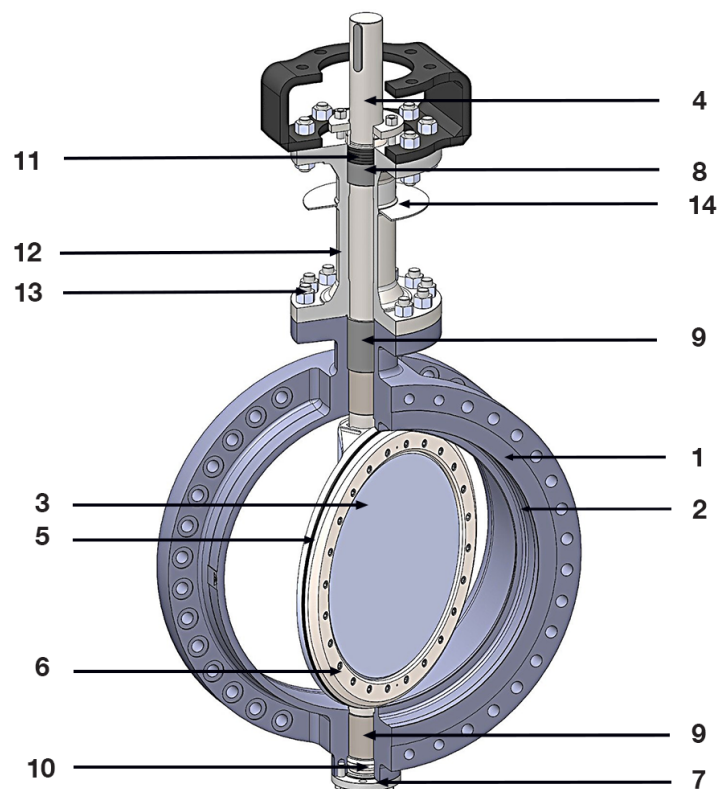
SIL

CE



Les constructions, matériaux et spécifications présentés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Cela est dû au développement continu de notre gamme de produits.

985/016-000, 985/026-000,
985/036-000, 985/046-000,
985/056-000



Composants:

1. Corps	Acier inoxydable	8. Garniture de presse-étoupe	Graphite avec renfort (Acier inoxydable ou Inconel)
2. Siège	Recouvrement dur par de soudure: 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 (optionnel)	Acier inoxydable