

ROBINET A PAPILLON TRIPLE EXCENTRIQUE, AJ CRYOGENIC H2

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

985/014-000, 985/024-000,
985/034-000, 985/044-000,
985/054-000

Gaz

Énergie

Procédés chimiques

Pétrochimie

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 triple excentrique AJ Primary conçu pour une large gamme de conditions de service et d'applications avec des pressions jusqu'à 260 bar et des températures entre -60 °C et 450 °C.

Normes:

- Normes de conception: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516, AMSE 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: API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2, API 6D Appendix M
- MONOGRAMME API 609
- Essais sécurité incendie selon: API 607, ISO 10497
- 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 test de course complète et partielle)
- Émissions fugitives: ISO 15848-1, IOGP S-562 & 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
- Configurations avec siège d'étanchéité métallique massif pour des conditions de température et de pression exigeantes
- Système de garniture de presse-étoupe à faibles émissions fugitives (Low Fugitive Emissions)
- Système de garniture à faibles émissions diffuses (Low Fugitive Emissions)
- Conception intrinsèquement résistante au feu (Fire-Safe)
- Conception intrinsèquement antistatique assurant un fonctionnement sûr dans des atmosphères potentiellement explosives
- Les exécutions spéciales comprennent des matériaux conformes NACE, un revêtement CRA, un revêtement interne FBE, des configurations à action rapide et haute fréquence, ainsi que des rallonges de tige en option

Accessoires:

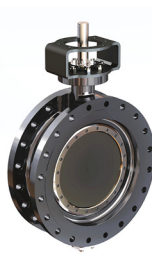
Réducteurs, actionneurs pneumatiques, hydrauliques et électriques, indicateurs de position, électrovannes, positionneurs



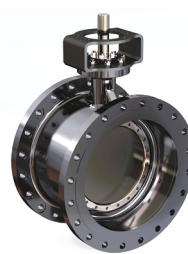
Wafer
STV 985/014-000



Lug
STV 985/024-000



Court à bride
STV 985/034-000



Long à bride
STV 985/044-000



Embouts à souder bout
à bout
STV 985/054-000



SIL

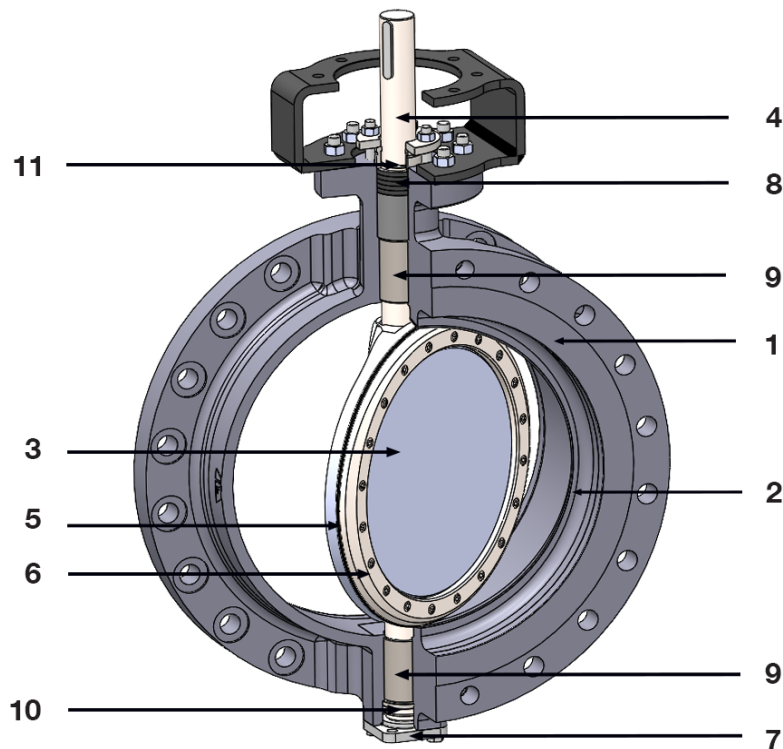
CE



ROBINET A PAPILLON TRIPLE EXCENTRIQUE, AJ CRYOGENIC H2

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

985/014-000, 985/024-000,
985/034-000, 985/044-000,
985/054-000



Composants:

1. Corps	Acier au carbone Acier inoxydable Alliage d'acier Duplex / Super Duplex Alliage de nickel (Inconel 625) Acier inoxydable super austénitique	7. Couvercle inférieur	voir matériel du corps
2. Siège	Recouvrement dur par de soudure: ErCoCr-E	8. Garniture de presse-étoupe	Graphite renforcé (Acier inoxydable ou Inconel)
3. Papillon	voir matériaux du corps	9. Paliers radiaux	Acier inoxydable Super Duplex Hastelloy
4. Axe	Acier inoxydable martensitique Acier inoxydable austénitique Duplex / Super Duplex Alliage de nickel Acier inoxydable super austénitique	10. Palier axial	voir paliers radiaux
5. Anneau d'étanchéité (solide)	Acier inoxydable Super Duplex Alliage de nickel (Inconel 625)	11. Garniture anti-éjection	Acier inoxydable Super Duplex
6. Bride du papillon (anneau de retenue)	voir matériaux du corps		