

VANNE PAPILLON TRIPLE EXCENTRIQUE, AJ CRYOGÉNIQUE

Siège métallique, DN 80-2400, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500

985/011-000, 985/021-000,
985/031-000, 985/041-000,
985/051-000

Energie

Procédés chimiques

Pétrochimie

Navale

Vanne 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 disque 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 (zéro fuite) et conviennent à l'isolement et à la régulation bidirectionnels sous conditions cryogéniques.

Description du produit:

AJ Cryogenic est une vanne papillon triple excentrique capable de garantir d'excellentes performances ainsi qu'un haut niveau de fiabilité dans le temps, pour des applications comprises entre -196 °C et 400 °C.

Normes:

- Normes de conception: API 609 Cat. B, EN 593, ASME B16.34, EN12516
- 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

Essais/homologations:

- Essais: BS6364, ISO 28921-1, API 598, ISO 5208, EN 12266-1, IEC 60534-4, ISO 15848-2
- MONOGRAMME API 609
- Essais au feu 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 de corps sans cavité empêchant le piégeage du fluide
- Capacité de fermeture étanche bidirectionnelle ou unidirectionnelle
- Circuit d'écoulement optimisé garantissant un Cv élevé et une perte de charge réduite
- Tige monobloc haute résistance pour un positionnement précis du disque
- Bonnet allongé
- Configurations de bague d'étanchéité métallique massive pour des conditions de température et de pression exigeantes
- Système intégré anti-éjection de la tige (Anti-Blowout)
- 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:

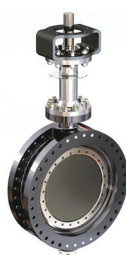
Réducteurs, actionneurs pneumatiques, hydrauliques et électriques, indicateurs de position, électrovannes, positionneurs



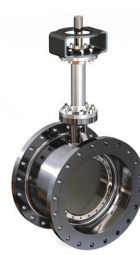
Annulaire
STV 985/011-000



A oreilles taraudées
STV 985/021-000



À bride courte
STV 985/031-000



À bride longue
STV 985/041-000



Extrémités soudées
bout à bout
STV 985/051-000



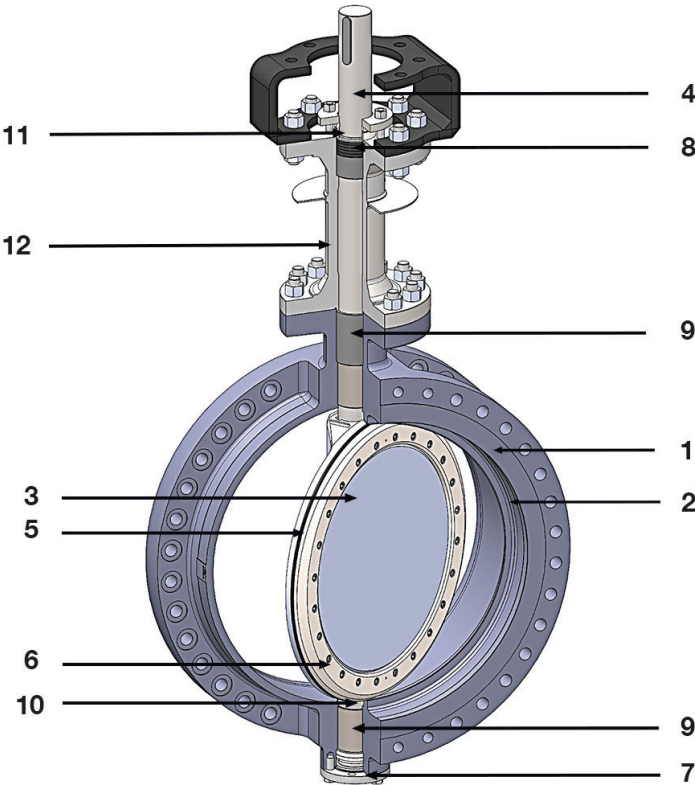
SIL
CE



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

VANNE PAPILLON TRIPLE EXCENTRIQUE, AJ CRYOGÉNIQUE
Siège métallique, DN 80-2400, PN10-PN250/ASME cl.150-ASME cl.1500

985/011-000, 985/021-000,
985/031-000, 985/041-000,
985/051-000



Composants:

1. Corps	Acier inoxydable	7. Couverture inférieure	Acier inoxydable
2. Siège	Rechargement dur: ErCoCr-E, ErNiCrMo-3	8. Garniture (Packing)	Graphite avec renfort (Acier inoxydable ou Inconel)
3. Disque	voir matériau du corps	9. Roulements radiaux	Acier inoxydable
4. Tige	Acier inoxydable austénitique	10. Roulement axial	voir roulements radiaux
5. Bague d'étanchéité (solide)	Acier inoxydable	11. Glande anti-éjection (Anti-blowout)	Acier inoxydable
6. Bride du disque (bague de retenue)	Acier inoxydable	12. Bonnet allongé	Acier inoxydable