

# Vanne axiale de sectionnement

## Résumé fiche produit

### Type d'appellation

Vanne d'isolement

### Modèle Mokveld

RZD - X...

### Champ d'application

- Dimension 2" - 72"
- Série ASME Classe 150 - 2500  
ou API 3000 - 10 000
- Dimensions et pressions supérieures  
sur demande

### En préférence à

- Vanne à tournant sphérique
- Vanne à tournant conique
- Vanne à opercule

### Applications typiques

- Vanne de sectionnement,  
service sévère (amont)
- Vanne de sectionnement à  
fermeture rapide (HIPPS)
- Vanne de sectionnement  
conduite et interconnexion
- Isolements critique, vanne  
de torche et mise en service



## Caractéristiques principales des vannes axiales tout ou rien Mokveld:

### Débit axial

L'écoulement laminaire dans le corps élargi à passage intégral évite les turbulences, empêche l'érosion et les vibrations, d'où la longévité de la vanne. Le temps d'indisponibilité et les coûts d'entretien sont réduits.

### Perte de charge faible

La capacité de la vanne axiale de sectionnement est particulièrement élevée et la perte de charge est négligeable. Le coût d'exploitation des pompes et des compresseurs est donc réduit.

### Équilibrée en pression

Les forces de fonctionnement sont indépendantes de la pression. La vanne peut donc être ouverte à la pression différentielle maximum. L'utilisation d'une vanne de dérivation pour égaliser les pressions, n'est pas nécessaire.

### Manoeuvre

La force de manoeuvre est faible et constante grâce aux organes internes équilibrés en pression. Des actionneurs à ressort de petite dimension peuvent donc être sélectionnés. Des réducteurs ne sont pas nécessaires.

### Bonne étanchéité

En position ouverte, le joint principal est protégé du débit érosif. Le système de joint dynamique offre une étanchéité fiable, bi-directionnelle et parfaite (bubble-tight).

### Compacte

Le corps de vanne monobloc est de 15% à 60% plus léger comparé à une vanne à tournant sphérique ou à opercule. Equipée d'un actionneur à ressorts, cette caractéristique devient encore plus attrayante.

### Sécurité feu

La vanne axiale de sectionnement n'a pas de chapeau. Grâce au système de joint au centre de la vanne, la vanne est, par nature, sécurité feu vers l'atmosphère.

### Caractéristiques spéciales

- Conception personnalisée.
- Fiabilité: isolement / étanchéité sûr(e) grâce à la technologie fiable d'ouverture-fermeture (HIPPS).
- Fermeture très rapide; exemple: 20" Classe 1500 en moins de 2 secondes.
- Convient à un usage peu fréquent: en effet, les forces nécessaires à la fermeture n'augmentent pas avec le temps. L'obturateur ne colle pas au siège.
- Faible émission diffuse : Classe d'étanchéité B conforme à la norme ISO-15848-1 (en option).
- Une gamme complète d'actionneurs pneumatiques et hydrauliques agrémentés d'une instrumentation sur-mesure est disponible. Des actionneurs électriques et électro-hydrauliques sont également disponibles.

**Pour obtenir des informations, veuillez contacter Mokveld.**

