

Vanne de régulation axiale

Résumé fiche produit

Type d'appellation

Vanne de régulation

Modèle Mokveld

RZD - R...

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 disque / globe conventionnelle
- Vanne de régulation à boule pour
conditions sévères
- Vanne de régulation angulaire

Applications typiques

- Régulations spéciales
- Conditions extrêmes
(porte duse axiale, laminage)
- Anti-pompage / recyclage
- Anti-cavitation / Joule-Thomson



Caractéristiques principales des vannes de régulation axiale 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.

Concept unique de gestion TVM®

Total Velocity Management® est une conception intelligente de la intégrale de la vitesse TVM® vanne qui optimise la répartition de la vitesse du fluide sur toutes les surfaces.

Capacité élevée

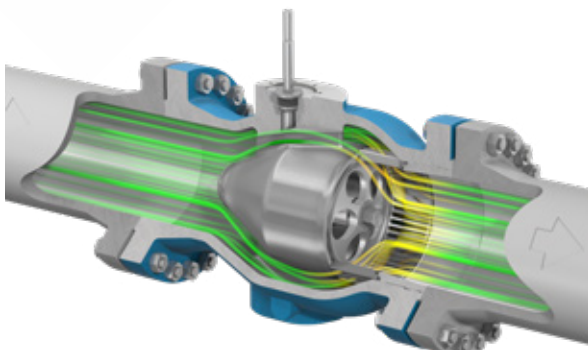
La capacité de la vanne axiale est particulièrement élevée: 50% à 100% d'augmentation de capacité par rapport à une vanne à disque / globe conventionnelle. Par conséquent, il est possible de sélectionner une dimension de vanne réduite.

Régulation précise

Possible (même pour les ouvertures minimales) grâce aux organes internes équilibrée en pression et à l'usage de joints à lèvres ayant de faibles frottements. Les faibles forces opérationnelles autorisent donc l'usage de petits actionneurs à ressort même pour des vannes de grande dimension.

Grande possibilité de réglage

Grâce à sa grande capacité et aux fonctions de régulation précises, la vanne convient bien aux applications nécessitant une marge de réglage effective importante. Ceci offre une solution à une seule vanne pour couvrir l'intégralité de l'enveloppe du process.



Silencieuse

L'écoulement laminaire évite les turbulences et donc la conversion d'énergie dans le corps proprement dit. La chute de pression implique uniquement les organes internes. Le bruit dynamique du corps est donc minimisé.

Compacte

Le corps de vanne monobloc à un poids inférieur de 20% à 70% comparé à une vanne à disque / globe. Cette caractéristique est encore plus attrayante si la vanne est équipée d'un actionneur à ressort.

Caractéristiques spéciales

- Conception personnalisée de la vanne, des organes internes et de l'opérateur / actionneur pour chaque application unique de régulation.
- Convient pour application d'étranglement / choke sévère / extrême avec des organes internes en carbure de tungstène.
- Large gamme de cages de grande capacité, de cages anti-cavitation et de cages multi-étagées permettant la réduction du bruit.
- Faible émission diffuse: Classe d'étanchéité B conforme à la norme ISO-15848-1 (en option).
- Conception sécurité feu.
- Une gamme complète d'actionneurs pneumatiques et hydrauliques Mokveld correspondants est disponible, avec dispositifs de régulation sur mesure. Commande électrique et électrohydraulique disponible.

Pour obtenir des informations, veuillez contacter Mokveld.

