

Porte-duse axial

Résumé fiche produit

Type d'appellation

Porte-duse axial

Modèle Mokveld

RZD - R ... - TC

Champ d'application

- Dimension 3" - 20"
- Série ASME Classe 600 - 2500
ou API 3000 - 10 000
- Dimensions et pressions supérieures
sur demande

En préférence à

- Robinet porte-duse (surtout dans
les grandes tailles)
- Vanne d'étranglement à disque rotatif (angle et en ligne)
- Vanne de régulation à soupape conventionnelle
(angle et en ligne)
- Tournant sphérique en ligne
- In-line choke valves

Applications typiques

- Production de pétrole et de gaz
- Manipulation de gaz non
traité et humide
- Joule Thomson



Caractéristiques principales des vannes d'étranglement axiales 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.

Disponibilité

Total Velocity Management® est l'optimisation du passage du fluide à travers la vanne en répartissant la vitesse du fluide sur toutes les surfaces.

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.

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.

La sécurité des procédés

Parfois, une "choke" est considérée comme un dispositif de sécurité pour éviter la surcharge du système de secours. Cette "choke" axiale est dotée d'une cage en carbure de tungstène, intrinsèquement protégée contre les impacts directs de corps étrangers.

Caractéristiques spéciales

- Vanne conçue sur mesure, internes et actionneur pour chaque unique application.
- Grande variété de cages pour liquides, gaz et multi-phases à caractéristique linéaire et égal%.
- 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 électro-hydraulique disponible.

Pour obtenir des informations, veuillez contacter Mokveld.

