

# Systeme Vanne Typhoon

## Résumé fiche produit



### Type d'appellation

Système de régulation à faible cisaillement

### Modèle Mokveld

RZD-LS-R... / CHV-LS-R...

### Champ d'application

- Dimensions jusqu'à 16"
- Série ASME Classe 150 - 2500 ou API 3000 - 10 000
- Autre dimensions et pressions supérieures sur demande

### De préférence à

- Vannes de type labyrinthe à étapes multiples (angulaires et électrovannes)
- Vanne de régulation à soupape conventionnelle (angle et en ligne)
- Vanne d'étranglement conventionnelle (angle et en ligne)

### Les applications typiques

- Production de pétrole
- Contrôle de niveau
- Eau produite
- Sectionnement de production

## Caractéristiques principales les systèmes de vannes Typhoon Mokveld:

### Débit axial cyclonique

L'émulsification et la rupture des gouttelettes dans les phases de pétrole sont directement couplés à des forces de cisaillement dans les vannes dit de laminage. Les forces de cisaillement sont déterminées en fonction du volume impliqué dans la dissipation d'énergie dans la vanne.

Le système vanne Typhoon réduit de façon significative les forces de cisaillement en augmentant le volume impliqué dans la dissipation d'énergie au moyen de la configuration d'écoulement cyclonique axial à travers le système.

### Production propre

Une huile dont la teneur en eau est réduite de 30% à 80% est réalisable pour des applications de laminage, dépendant de la fonction.

### Amélioration de l'efficacité de séparation

Le système vanne Typhoon réduit huile dans l'eau séparée et l'eau dans l'huile séparée. Il ya moins de nécessité ou d'amélioration des performances des produits chimiques de traitement comme la rupture d'émulsion, les floculants et autres anti-mousse.

### Disponibilité

Les matériaux résistants à l'érosion dans la zone de flux cyclonique réduit l'érosion pour améliorer la durée de vie opérationnelle, similaire aux vannes standard Mokveld dites choke.

### Un contrôle précis

Des caractéristiques linéaires inhérentes permettent un contrôle optimal des systèmes de niveau de liquide et des procédés de contrôle de débit.

### Compact

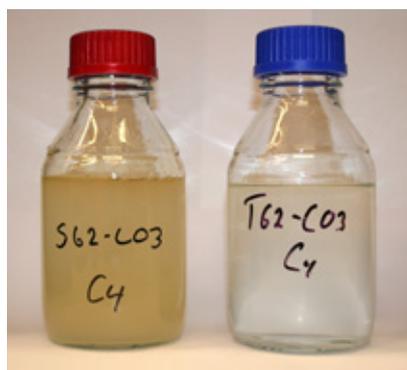
En raison de l'exigence de faible force d'actionnement, de petits actionneurs peuvent être utilisés; combiné avec un design compact Cela minimise l'empreinte de l'installation. Le système d'angle est interchangeable avec les vannes existantes Mokveld dites « choke ».

### Caractéristiques spéciales

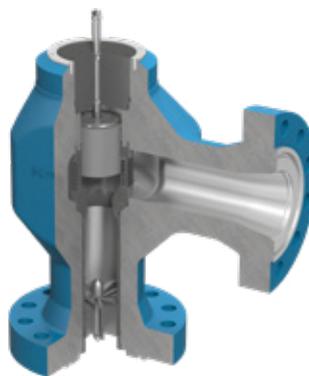
- Soupape cyclonique sur mesure spécialement conçue pour chaque application afin de maximiser les gouttelettes liquides basée sur des modèles de performance établis au cours du développement.
- Une gamme complète d'actionneurs pneumatiques, hydrauliques et électriques sont disponibles.
- En plus du système vanne Typhoon axial, il ya aussi pour un angle système vanne Typhoon à angle.

Développé par Typhonix AS en étroite collaboration avec Mokveld.

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



Graphique 1: Exemple d'amélioration de la qualité de l'eau entre une vanne standard (à gauche) et le système vanne Typhoon (à droite)



Graphique 2: Système Vanne Typhoon porte-duse à faible cisaillement