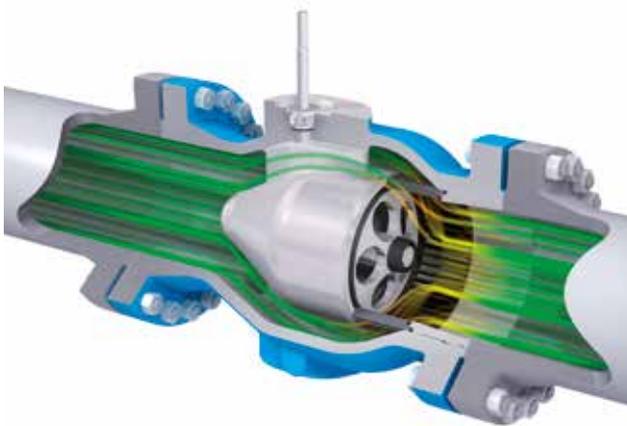


# válvula choke axial

## hoja de resumen del producto

|   |   |
|---|---|
| <b>Designación</b>                          | Válvula de (control) choke  |
| <b>Modelo Mokveld</b>                       | RZD - R... - TC   |
| <b>Tamaños y clasificaciones de presión</b> | Tamaños 3" - 20"<br>Clasificación ASME 600 - 2500 o API 3000 - 10000  |
| <b>En preferencia a</b>                     | Válvula choke de ángulo (especialmente tamaños grandes)<br>Válvula choke de rotación de disco (de ángulo y en línea)<br>Válvula de control de globo convencional (de ángulo y en línea)<br>Válvula choke de bola (en línea) |
| <b>Aplicaciones típicas</b>                 | Producción de petróleo y gas<br>Manejo de gas no tratado y húmedo<br>Válvula Joule Thomson<br>Configuración opcional (ESD) de cierre de emergencia<br>Inyección de agua   |



## Las válvulas choke axial Mokveld ofrecen las siguientes características principales:

- **Flujo axial** Ruta optimizada de flujo axial a través de cuerpo de pasaje completo evita turbulencia y evita la vibración y erosión del cuerpo y piezas internas. Su confiabilidad reduce el costo total de mantenimiento de la propiedad y paradas del proceso inesperadas.
- **Disponibilidad** El Concepto de manejo de velocidad única (TVM®) es un diseño de válvula inteligente que analiza cuidadosamente la velocidad del fluido en todas las zonas de la válvula, minimizando la erosión en el cuerpo y los internos. Esto aumenta significativamente la disponibilidad de la producción.
- **Control preciso** El control preciso es posible (en conjunto con una apertura mínima) debido a los componentes internos balanceados y el flujo completamente envolvente. Actuadores pequeños de resortes lineales también pueden ser seleccionados aun para válvulas grandes.
- **Mayor cobertura** Alta capacidad inherente y características de control precisas proporcionan una válvula adecuada para ambos escenarios de puesta en marcha y durante la producción y declinación del pozo petrolero.
- **Compacta** Como resultado de la fuerza de actuación baja requerida, se pueden usar actuadores pequeños, combinado con un diseño de cuerpo de válvula compacto que minimiza el volumen de la instalación.
- **Proceso de seguridad** En ocasiones, una válvula choke se considera como un dispositivo de seguridad para evitar la sobrecarga del sistema de alivio. En esta válvula, la jaula de carburo de tungsteno esta inherentemente protegida contra impactos directos de objetos extraños.
- **Configuración ESD (cierre de emergencia)** El sistema de sellado autoenergizante ofrece un cierre bi-direccional hermético a prueba de burbuja confiable. Por lo tanto, la válvula choke axial también puede ser configurada para un cierre de emergencia rápido y confiable.
- **Características especiales**
  - La válvula, internos y el actuador son diseñados a pedido para cada aplicación especial.
  - Gran variedad de jaulas de flujo lineal y de igual porcentaje para líquido, gas, y flujos multifásicos.
  - Internos especiales RCU (Clean Up) con agujeros grandes para el servicio de *limpieza* de pozos sucios e internos RDS (Depletion Stage) de alta capacidad para la pérdida de carga mínima en *la etapa de declinación* del pozo petrolero.
  - Se encuentra disponible una selección completa de actuadores neumáticos e hidráulicos Mokveld con mecanismos de control a medida. Actuación con otros tipos de actuadores es posible.

Para obtener información más detallada, por favor póngase en contacto con Mokveld.