

válvula de **on-off** axial

hoja de resumen del producto

Designación	Válvula on-off de aislamiento
Modelo Mokveld	RZD - X
Tamaños y clasificaciones de presión	Tamaños 2" - 72" Clasificación ASME 150 - 2500 o API 3000 - 10000 Clasificaciones de presión más altas bajo pedido especial
En preferencia a	Válvula de bola Válvula de tapón (macho) Válvula de compuerta
Aplicaciones típicas	Rápida acción (HIPPS) Servicio severo de apertura y cierre (aguas arriba) Apertura o cierre de línea de flujo y manifold Aislación de productos críticos, puesto en marcha y purga



Las válvulas de on-off axial Mokveld ofrecen las siguientes características principales:

- **Flujo axial** Trayectoria de flujo continuo a través del cuerpo de pasaje completo evita turbulencias y evita la erosión y la vibración. Costos de mantenimiento y paradas de proceso se reducidos.
- **Pérdida de presión baja** La capacidad de la válvula axial on-off es extremadamente alta resultando en una pérdida de carga insignificante. Los costos de operación de las bombas y compresores se reducen.
- **Presión equilibrada** Las fuerzas de operación son independientes de la presión de línea y presión diferencial. La válvula puede ser abierta contra la presión diferencial completa sin daño al sellado. Ecuilización con un bypass no es necesario.
- **Accionamiento sencillo** La fuerza de accionamiento es baja y constante debido al balanceo de las presiones internas. Actuadores pequeños de resortes lineales se pueden seleccionar y las cajas reductoras no son necesarias.
- **Excelente sellado** En la posición abierta, el sello principal está protegido contra el flujo erosivo. El sistema de sellado auto-energizante ofrece un cierre hermético a prueba de burbuja bi-direccional confiable (Clase VI).
- **Compacta** El cuerpo de la válvula de una sola pieza proporciona 15% - 60% de reducción de peso en comparación con las válvulas de bola o compuerta. Este beneficio es aun más atractivo combinado con actuadores de resortes lineales.
- **Prueba de fuego** Los sellos que impiden fugas internas y externas están asegurados dentro del cuerpo de la válvula y por lo tanto son menos susceptibles a las fuentes externas de calor. Todas las válvulas de cierre axial están certificadas a prueba de incendio según norma API-6F.
- **Características especiales**
 - Hecho a medida.
 - Seguridad: Aislamiento de procesos garantizados mediante tecnología de apertura y cierre confiable (HIPPS).
 - Tiempos de carrera muy rápidos: 20" Clase 1500 en menos de 2 segundos.
 - Adecuado para un uso poco frecuente: Las fuerzas de operación no aumentan con el tiempo. No hay pegamiento.
 - Se encuentra disponible una selección completa de actuadores neumáticos e hidráulicos Mokveld con mecanismos de control a medida. Accionamiento eléctrico y electro-hidráulico también son adaptables.

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