

**Lista de materiales:**

Cuerpo y capó: A351 CF8M

Asiento: intstl

Disco: A351 CF8M

Junta tórica: na

Junta: NA

STEM: A182 F316

**Instrucción de la válvula de retención de flujo axial**

Una válvula de retención de flujo axial es una válvula sin retorno diseñada para evitar el flujo inverso, al tiempo que garantiza un flujo directo suave y eficiente con una pérdida de presión mínima. Su ruta de flujo simplificada y su mecanismo de disco asistido por resorte permiten una respuesta rápida y una operación estable en diferentes condiciones de flujo.

Las válvulas de retención de flujo axial se usan ampliamente en industrias como petróleo y gas, generación de energía, petroquímicos y tratamiento de agua, particularmente en sistemas de flujo de alta presión o crítica como tuberías, líneas de descarga del compresor y salidas de bombas. Estas válvulas son ideales donde el cierre silencioso y sin SLAM es esencial para proteger el equipo y evitar el martillo del agua.

Las ventajas clave incluyen:

Caída de baja presión debido al diseño interno simplificado

Respuesta rápida y cierre sin SLAM para reducir el shock y la vibración

Estructura compacta con dirección de flujo en línea, adecuada para espacios estrechos

Larga vida útil y alta fiabilidad en condiciones de operación severas

Los rangos de diseño generalmente cubren:

Tamaños de 2 "a 48" (o personalizados)

Calificaciones de presión de la clase 150 a la clase 2500

Materiales que incluyen acero al carbono, acero inoxidable, dúplex y opciones de aleación

Cumplimiento de estándares internacionales como API 6D, ASME B16.34 y EN

Como fabricante especializado de la válvula de retención de flujo axial, ofrecemos soluciones personalizadas para cumplir con los requisitos técnicos y de rendimiento de su proyecto.

