ARD-CK-008

Válvula de retención criogénica de flujo axial



Válvula de retención de flujo axial asistida por resorte para grandes líneas criogénicas. El obturador guiado se desplaza a lo largo del eje del flujo en un cuerpo en línea de perfil hidrodinámico, sin actuador externo.

Los límites de la serie orientan la consulta y no acreditan disponibilidad ni límites de funcionamiento aprobados para cada combinación de tamaño, presión y actuador. Confirme el diseño seleccionado y sus límites de presión y temperatura.

Ilustración del producto. La apariencia y las dimensiones dependen de la configuración seleccionada.

Selección	Especificación
Rango de tamaños	NPS 2-42
Clases de presión	ASME Clase 150-900
Temperatura	-196 a +150°C
Conexiones	RF / RTJ bridada / soldada a tope (BW)
Fluido	LNG / LPG; fluido de proceso exacto por especificar

Defina su requerimiento

Especifique el fluido, la presión y la temperatura de diseño, el diámetro nominal, la norma de conexión, el tipo de accionamiento, la cantidad y la documentación de inspección requerida.

Selección para el proyecto

Tema	Requisito de selección
Condiciones de servicio transitorias	Indique el rango de caudal, el estado del fluido, la desaceleración de la bomba al detenerse y las condiciones admisibles de flujo inverso.
Instalación	Confirme la orientación de montaje, la presión de apertura, la pérdida de carga y el plano dimensional aprobado.

Ver este producto y solicitar una cotización

Esta hoja de datos del catálogo admite la selección y la consulta. No se trata de una curva de presión-temperatura certificada, ni de un plano de instalación ni de una aprobación específica de pedido.

sales.es@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Construcción	Cierre guiado axial
Accionamiento	Función automática de retención

Conexiones

Disposición ilustrada: dos conexiones de línea bridadas RF

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	RF / RTJ bridada / soldada a tope (BW)
Interfaz de acoplamiento	Confirme la norma de conexión, la cara de sellado de la brida o la preparación para soldadura, las dimensiones de la tubería y el espacio de instalación.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo y tapa	Acero inoxidable para servicio criogénico; confirmar el grado seleccionado
Internos, asientos y juntas	Lista de materiales seleccionados por confirmar

Funciones de configuración

- Movimiento axial del disco
- Cuerpo a presión en línea con perfil hidrodinámico
- Retorno asistido por resorte seleccionado para el servicio.

Notas de selección

Los límites de la serie orientan la consulta y no acreditan disponibilidad ni límites de funcionamiento aprobados para cada combinación de tamaño, presión y actuador. Confirme el diseño seleccionado y sus límites de presión y temperatura.

La respuesta de cierre y el desempeño ante un aumento de presión requieren una evaluación del sistema; De la imagen no se infiere ningún comportamiento garantizado contra el golpe ni valor de pérdida de presión.

Confirmar los límites de presión y temperatura, la compatibilidad de materiales, la limpieza para servicio de oxígeno, el alivio de presión del líquido atrapado y la certificación del conjunto seleccionado. PN, clase ASME y presión de tarado de alivio son valores distintos.

sales.es@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com