ARD-CK-010

Válvula de retención criogénica de doble placa



Una configuración criogénica compacta sin retorno con dos placas de cierre con bisagras. La arquitectura de placa dual se selecciona según las condiciones de la línea, la orientación del montaje y la respuesta de flujo inverso requerida.

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 2-36
Clases de presión	ASME Clase 150-1500
Temperatura	Hasta -196°C; límite superior para confirmar
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 dinámicas	Especifique la velocidad del flujo, la desaceleración de la bomba al detenerse, el flujo inverso y la orientación de montaje.
Interfaz mecánica	Confirme el estilo de conexión, la holgura de las bisagras, la pérdida de presión y el envolvente de instalación 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	Dos placas de cierre con bisagras
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

- Cierre de doble placa
- Instalación compacta en línea
- Funcionamiento automático sin actuador externo

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 imagen ilustra una disposición con bridas. El recorrido del disco, la selección del resorte y el comportamiento transitorio requieren los datos de montaje seleccionados.

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.