ARD-GT-006

Válvula de compuerta criogénica hidráulica



Válvula de compuerta criogénica de vástago ascendente para funcionamiento totalmente abierto o cerrado en líneas de proceso de mayor tamaño. La tapa prolongada separa la empaquetadura y el actuador hidráulico del cuerpo frío a presión.

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 150-2500
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
Sistema hidráulico	Especifique la presión de trabajo, el fluido, las interfaces de suministro/retorno y la ubicación de la unidad de potencia.
Movimiento y servicio de emergencia	Confirme la carga, el control de velocidad, los requisitos del acumulador, el mando manual de emergencia y la acción requerida ante pérdida de presión.

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	Válvula de compuerta de vástago ascendente OS&Y; cuña flexible por seleccionar
Accionamiento	Cilindro lineal hidráulico

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 con vástago ascendente
- Tapa prolongada
- Cilindro lineal hidráulico

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 ilustración no incluye una unidad de potencia hidráulica. Los acumuladores, el almacenamiento de energía de emergencia y la acción en caso de falla son selecciones de proyectos.

Las válvulas de compuerta se seleccionan para el cierre del flujo; la estrangulación y la apertura parcial prolongada requieren una evaluación independiente de las condiciones de servicio.

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