ARD-TR-005

Válvula criogénica de desconexión de emergencia de gran diámetro



Una serie de válvulas de desconexión de emergencia de acero inoxidable para grandes líneas de transferencia criogénica. La gama DN150-400 utiliza sellado de PFA y se ilustra como una válvula de vástago desnudo para una disposición operativa especificada por separado.

Los tamaños y las clasificaciones de presión dependen de la construcción, los materiales y la configuración. Confirme la clasificación de presión y temperatura seleccionada con la cotización.

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

Selección	Especificación
Rango de tamaños	DN 150-400
Clases de presión	PN16 / PN20 (1.6 / 2.0 MPa nominales)
Temperatura	-196 a +80°C
Conexiones	Extremos bridados/soldados
Fluido	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

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
Definición del sistema de transferencia	Especifique el medio, el flujo, el tamaño de la línea, las condiciones de diseño y la secuencia de liberación o aislamiento de emergencia requerida.
Accionamiento y montaje	Confirme el tipo de actuador, el montaje, el torque requerido y la acción de falla. La válvula ilustrada no tiene actuador.

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
Referencias de inspección	GB/T 12237; GB/T 24925
Configuración del accionamiento	Se ilustra el eje libre; conjunto de accionamiento y liberación por especificar

Conexiones

Disposición ilustrada: un gran cuerpo cilíndrico en línea con extremos con bridas anulares, un orificio abierto y un eje extendido desnudo con una brida de montaje superior

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	Extremos bridados/soldados
Selección de interfaz	Especifique el estándar final, el tamaño nominal, las dimensiones de la tubería y la interfaz de acoplamiento requerida.
Selección de brida	Confirme la designación de presión, la cara de sellado, el taladrado y la junta; la fotografía no permite establecer la norma de brida.
Alternativa con conexión soldada	Las conexiones soldadas se enumeran como alternativa. Confirme la preparación de BW/SW y el esquema seleccionado.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo, tapa, vástago y bola	Acero inoxidable; grado exacto por especificar
Sello	PFA

Funciones de configuración

- Configuración de línea de transferencia DN150-400 de gran calibre
- Partes en contacto con el fluido de acero inoxidable, con sellado PFA
- Eje extendido e interfaz de montaje superior en la disposición ilustrada

Notas de selección

Los tamaños y las clasificaciones de presión dependen de la construcción, los materiales y la configuración. Confirme la clasificación de presión y temperatura seleccionada con la cotización.

La referencia establece una serie de válvulas, no un sistema completo de liberación de emergencia certificado. La lógica de liberación, el accionamiento, la secuencia de aislamiento y el equipo de acoplamiento deben especificarse para el conjunto seleccionado.

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