ARD-GL-013

Válvula criogénica de retención con cierre forzado



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

Válvula criogénica de retención con cierre forzado para tuberías marinas LNG, que combina la prevención automática del retorno con una posición de cierre impuesta manualmente. Confirme la configuración del disco y del vástago para el sistema.

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.

Selección	Especificación
Rango de tamaños	Diámetro nominal por especificar
Clases de presión	Clase de presión por especificar
Temperatura	Temperatura de diseño criogénico a especificar
Conexiones	Conexiones de extremo por especificar
Fluido	Servicio LNG; medio de proceso exacto para 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	Especifique el sentido del flujo, la respuesta de la función de retención, la función de cierre manual y las condiciones de la línea.
Documentación marítima	Confirme los requisitos de la sociedad de clasificación, la norma de diseño seleccionada, la trazabilidad de materiales y los ensayos.

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 retención con cierre forzado (SDNR)
Accionamiento	Función automática de retención con cierre manual forzado por husillo

Conexiones

Disposición ilustrada: un cuerpo de válvula de globo con bridas y un conjunto prolongado con volante manual

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	Conexiones de extremo por especificar
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.
Selección de configuración	La disposición de los puertos y la norma de conexión se seleccionan para el proyecto; la referencia de suministro no establece una tabla dimensional común.

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

- Funciones combinadas de retención y cierre manual
- Se ilustra el conjunto superior prolongado con mando manual
- Integración en la tubería naval seleccionada para el proyecto

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.

Del historial de entrega o de la ilustración no se deduce ninguna aprobación de clase, rango nominal, presión de apertura o tiempo de cierre.

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