ARD-BV-019

Válvula criogénica de bola flotante hidráulica · acceso superior



Válvula criogénica compacta de bola flotante con acceso superior, para el cierre del paso en sistemas de gas. La construcción con tapa de mantenimiento se combina con accionamiento hidráulico y una interfaz de control seleccionada.

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 1/2-3
Clases de presión	ASME Clase 150-1500
Temperatura	-196 a +80°C
Conexiones	Brida RF / soldadura 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	Bola flotante con acceso superior; tapa prolongada
Accionamiento	Actuador hidráulico de cuarto de vuelta

Conexiones

Disposición ilustrada: dos conexiones de línea bridadas RF

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	Brida RF / soldadura 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	Acero inoxidable; Opciones de SS316 / CF8M para seleccionar
Asientos y empaquetadura	Sistema de sellado de baja temperatura a especificar

Funciones de configuración

- Cierre de bola flotante
- Tapa de mantenimiento con acceso superior
- Vástago prolongado con accionamiento 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.

El intervalo NPS se utiliza porque un equivalente DN publicado no es coherente. Solicite las dimensiones exactas de orificio y conexión.

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.

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