ARD-BV-006

Válvula de bola criogénica de vástago largo · PN40 · bridada



Una gama de válvulas de bola criogénicas con bridas CF8 que cubre DN25-150. El diseño de vástago largo se ofrece con operación por palanca, eléctrica o neumática.

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 25-150
Clases de presión	PN40
Temperatura	-196 a +80°C · serie*
Conexiones	Bridada
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

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.

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
Rango de tamaños	DN 25-150
Clases de presión	PN40
Conexión	Bridada
Diseño	Vástago largo
Accionamiento	neumático de doble efecto, actuador eléctrico, palanca manual, neumático con retorno por resorte
temperatura de serie*	-196°C a +80°C
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Conexiones

Disposición ilustrada: Cuerpo de válvula de bola bridada con bridas con orificio para perno, extensión larga y palanca roja.

Detalle de conexión	Requisito de selección
Conexión publicada	Bridada
Interfaz de brida	Confirme la norma, la clase de presión, la cara de sellado, el taladrado y las dimensiones de acoplamiento. La imagen por sí sola no acredita ninguno de estos datos.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo	CF8
Bola	CF8

Requisitos de ingeniería

Tema	Requisito
Datos de dimensión	Se requieren dimensiones específicas del pedido; no se publica ninguna tabla de dimensiones coincidentes para esta configuración.
Plano de instalación	Confirme la longitud entre extremos, la altura total, la norma de brida, la cara de sellado, el taladrado y el espacio para accionamiento y desmontaje.
Límites admisibles de presión y temperatura	Obtenga la tabla o curva de presión admisible en función de la temperatura para el cuerpo, el asiento y los sellos seleccionados, incluidas las temperaturas mínima y máxima de diseño. La clase nominal y el rango térmico de la familia no definen esta curva.

Funciones de configuración

• Cuerpo según catálogo: CF8

sales.es@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

• Conexiones publicadas: Bridas

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.

*-196 a +80°C es el rango de la serie o de referencia. No establece la presión admisible a cada temperatura ni la idoneidad de todos los asientos, sellos y actuadores. Confirme la temperatura mínima de diseño y la curva presión-temperatura del conjunto seleccionado.

PN, clase ASME y presión de tarado de la válvula de seguridad son valores distintos. Confirmar la presión admisible en función de la temperatura, la compatibilidad de materiales, la limpieza para servicio de oxígeno, el alivio de presión del líquido atrapado y la certificación requerida para el conjunto seleccionado. El servicio de hidrógeno líquido y el de helio requieren una evaluación independiente.