ARD-BV-020

Válvula de bola de hidrógeno líquido



Una referencia de consulta sobre válvulas de bola de hidrógeno líquido para tareas de aislamiento especializadas. La disposición de cuarto de vuelta del vástago extendido ilustrada se desarrolla alrededor de un material seleccionado, asiento y diseño de alivio de presión compatibles con el hidrógeno.

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	Diámetro nominal por especificar
Clases de presión	Clase de presión por especificar
Temperatura	Servicio LH2 hasta -253°C; límites seleccionados para confirmar
Conexiones	Conexiones de extremo por especificar
Fluido	LH2 / hidrógeno líquido

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
Diseño para hidrógeno	Indique la presión, la temperatura, el estado del fluido, los requisitos de estanqueidad y limpieza, y aporte los documentos de cualificación.
Definición mecánica	Confirme el diámetro del paso, la construcción del cuerpo, la disposición de los asientos, el actuador y las conexiones de extremo.

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	Familia de válvulas de bola LH2; arreglo para seleccionar
Accionamiento	Actuador por seleccionar; se ilustra un reductor manual

Conexiones

Disposición ilustrada: un cuerpo de válvula de bola con bridas, una larga extensión criogénica y un reductor 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 descripción de la familia LH2 no define una norma de conexión común; especifique la interfaz requerida.

Materiales

Componente	Material / opción
Piezas de presión y vástago	Grados de material compatibles con hidrógeno por seleccionar
Asientos, sellos y empaquetadura	Sistema de material calificado LH2 para seleccionar

Funciones de configuración

- Selección de válvula de bola LH2 dedicada
- Se ilustra el conjunto superior prolongado
- Diseño del asiento y del alivio de presión de la cavidad especificado para el servicio

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 aptitud de la familia de válvulas de bola LH2 está documentada, pero no se establecen un DN, una Class/PN ni una lista de materiales universales. El PN40 de una válvula de globo o de seguridad no debe trasladarse a este producto.

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