ARD-VJ-004

# Válvula de retención por elevación para hidrógeno líquido con camisa de vacío



Un conjunto antirretorno de hidrógeno líquido exclusivo con un cuerpo aislado y un cierre de elevación guiado con retorno por resorte. La válvula pasiva se selecciona en función del régimen de flujo y la orientación de instalación.

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 1/2-6 / DN 15-150 |
| Clases de presión | ASME Clase 150-600 |
| Temperatura | -253 a +120°C |
| Conexiones | Soldadura por enchufe (SW) / soldadura a tope (BW) / brida RF |
| 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 |
|---|---|
| Función de retención | Especifique el flujo normal/mínimo, el flujo inverso permitido, la presión de apertura y la orientación de montaje. |
| Interfaz de línea aislada | Confirme la tubería de proceso, el límite de la camisa, las prestaciones del vacío y el espacio para mantenimiento. |

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 | Obturador guiado por elevación con camisa de vacío; retorno por resorte |
| Accionamiento | Función automática de retención |

## Conexiones

Disposición ilustrada: dos conexiones de línea bridadas RF

| Detalle de conexión | Requisito de selección |
|---|---|
| Opciones de conexión | Soldadura por enchufe (SW) / soldadura a tope (BW) / brida RF |
| 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 y tapa | Acero inoxidable para servicio criogénico; confirmar el grado seleccionado |
| Internos, asientos y juntas | Lista de materiales seleccionados por confirmar |

## Funciones de configuración

- Función de retención específica para LH2
- Obturador guiado por elevación
- Cuerpo con camisa de vacío

## 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.

De la ilustración no se deduce ningún valor de presión de apertura, coeficiente de pérdida de presión ni garantía de cierre transitorio.

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