

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.

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.