

ARD-VJ-003

# Válvula de retención criogénica por elevación con camisa de vacío



Una configuración de retención de elevación aislada para tuberías criogénicas DN25-50, que combina una disposición de cuerpo con camisa de vacío con operación automática sin retorno y sellado PTFE.

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 25-50                                                                     |
| Clases de presión | PN40 (4.0 MPa nominal)                                                       |
| Temperatura       | -196 a +80°C                                                                 |
| Conexiones        | Extremos para soldar; preparación por especificar                            |
| Fluido            | LNG / NG, LOX / O <sub>2</sub> , LN <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> , LAr / Ar |

## 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                                                                                               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación            | Confirme la orientación de montaje permitida y el espacio libre de servicio sobre la camisa atornillada.             |
| Sistema de aislamiento | Especifique las dimensiones de la línea de proceso y de la camisa y la documentación requerida del sistema de vacío. |

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                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Función                  | Válvula de retención automática por elevación |
| Dirección del flujo      | Desde debajo hacia encima del obturador       |
| Referencia de inspección | GB/T 24925                                    |

## Conexiones

Disposición ilustrada: dos extremos cortos opuestos debajo de una camisa aislante cilíndrica alta y una tapa atornillada; sin volante ni actuador

| Detalle de conexión               | Requisito de selección                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opciones de conexión              | Extremos para soldar; preparación por especificar                                                                                                                              |
| Selección de interfaz             | Especifique el estándar final, el tamaño nominal, las dimensiones de la tubería y la interfaz de acoplamiento requerida.                                                       |
| Soldaduras de conexión al proceso | Confirme la preparación del extremo, el diámetro exterior de la tubería, el espesor de la pared y el material de la tubería de proceso. La designación publicada está soldada. |
| Interfaz de camisa de vacío       | Confirme las dimensiones de la camisa, el límite del recinto de vacío y la integración con la línea aislada.                                                                   |

## Materiales

| Componente           | Material / opción                              |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Cuerpo, tapa y disco | Acero inoxidable; grado exacto por especificar |
| Sello                | PTFE                                           |

## Funciones de configuración

- Construcción de válvula de retención por elevación con camisa de vacío
- Sellado PTFE
- Funcionamiento automático sin actuador externo

## 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.

La presión de apertura, la presión diferencial permitida, la orientación de la instalación y el rendimiento del vacío requieren los datos de montaje seleccionados; no se infieren valores de la imagen.

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.