ARD-SF-007

# Válvula de seguridad criogénica · Bridas clase 150 / PN40



Gama de válvulas de seguridad criogénicas con bridas para DN40-150. Class 150 y PN40 designan opciones de brida independientes; la presión de tarado y la capacidad de descarga requeridas se especifican por separado.

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 40-150 |
| Clases de presión | Presión de tarado por especificar |
| Temperatura | Confirmar la temperatura de diseño |
| Conexiones | Bridas · Clase 150 / PN40 |
| 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 40-150 |
| Clases de presión | Presión de tarado por especificar |
| Conexión | Brida CL150 / Brida PN40 |
| Presión / ajuste | Especifique la clase de presión y la presión de tarado requerida |
| Accionamiento | Alivio de presión accionado por resorte |
| Temperatura | Confirmar límites para la construcción seleccionada. |
| Fluido | LNG, LOX, LN2, LAr, CO2 |

## Conexiones

Disposición ilustrada: Brida de entrada inferior vertical y brida de salida lateral horizontal, cubierta atornillada y carcasa de resorte.

| Detalle de conexión | Requisito de selección |
|---|---|
| Conexión publicada | Bridada CL150 · Bridada PN40 |
| 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. |
| Opciones de brida publicadas | Las clases 150 y PN40 son rangos de bridas alternativas, no presiones de alivio ni designaciones equivalentes. |

## Materiales

| Componente | Material / opción |
|---|---|
| Cuerpo | 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 | Confirme la presión de entrada permitida a la temperatura de alivio para el cuerpo, los internos y los sellos seleccionados. Especifique la presión de ajuste, la contrapresión y la capacidad de alivio certificada por separado. |

## Funciones de configuración

- Cuerpo según catálogo: CF8



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

• Conexiones publicadas: Bridadas CL150 · Bridas PN40

## 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 documentación técnica clasifica esta gama para servicio criogénico, pero no publica un límite numérico de temperatura para esta construcción. Confirmar la temperatura mínima de diseño y los componentes internos antes de la selección.

Especifique la presión de tarado requerida, el fluido y la temperatura de descarga, la contrapresión y la capacidad certificada. Los rangos de ajuste del resorte, la presión nominal y la clase de brida son valores independientes. La ilustración no acredita capacidad ni aprobación.

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.



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