ARD-GT-003

# Válvula de compuerta criogénica · CF8 · bridada

Una gama de válvulas de compuerta con bridas CF8 que cubre DN50-300 para consultas criogénicas. PN16-160 y Clase 150-900 son gamas publicadas por separado, con una construcción final seleccionada para las condiciones de diseño.

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 50-300 |
| Clases de presión | PN16-160 / Clase 150-900* |
| Temperatura | Confirmar la temperatura de diseño |
| Conexiones | Bridada |
| 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.

## Especificaciones técnicas

| Parámetro | Especificación |
|---|---|
| Rango de tamaños | DN 50-300 |
| Clases de presión | PN16-160 / Clase 150-900* |
| Conexión | Bridada |
| Gama PN | PN16-PN160 |
| Rango de clase ASME | Clase 150-Clase 900 |
| Accionamiento | neumático de doble efecto, actuador eléctrico, reductor, palanca manual, neumático con retorno por resorte |
| Temperatura | Confirmar límites para la construcción seleccionada. |
| Fluido | LNG, LOX, LN2, LAr, CO2 |

## Conexiones

Disposición ilustrada: Cuerpo de válvula de compuerta con bridas, tapa prolongada atornillada, yugo abierto con vástago ascendente y volante azul.

| Detalle de conexión | Requisito de selección |
|---|---|
| Conexión publicada | Bridada |
| 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. |

## Materiales

| Componente | Material / opción |
|---|---|
| Cuerpo | CF8 |
| Disco | 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 | Obtenga la tabla o curva de presión admisible en función de la temperatura para el cuerpo, el asiento y los sellos seleccionados, incluidas las temperaturas mínima y máxima de diseño. La clase nominal y el rango térmico de la familia no definen esta curva. |

## Funciones de configuración

• Cuerpo según catálogo: CF8

• Conexiones publicadas: Bridas

## 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.

*Los rangos PN y ASME Class son independientes. No son conversiones ni una matriz completa de disponibilidad por tamaño y clase de presión.

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.