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.

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

• 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.