ARD-BV-003

Válvula de bola criogénica de cuerpo dividido



Gama de válvulas de bola con tapa prolongada para líneas de mayor diámetro, con opciones de accionamiento manual o motorizado.

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	2-48 in fundido
Clases de presión	ASME Clase 150-1500
Temperatura	Hasta -196°C
Conexiones	Soldadura a encaje (SW) · Soldadura a tope (BW) · Bridada

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	2-48 in fundido
Clases de presión	ASME Clase 150-1500
Conexiones	Soldadura a encaje (SW) · Soldadura a tope (BW) · Bridada
Rango de temperatura	Hasta -196°C
Estándares de diseño referenciados	API 6D; BS 6364
Pruebas de presión / asiento referenciadas	Por confirmar

Conexiones

Disposición ilustrada: Extremos con bridas en la configuración de cuerpo dividido que se muestra en la imagen.

Detalle de conexión	Requisito de selección
Conexión publicada	Soldadura por enchufe, soldadura a tope o bridada
Estándar de conexión	No se especifica en esta página de producto. Confirme la norma de la conexión de acoplamiento en la oferta.
Selección de soldadura	Especifique el diámetro exterior del tubo, el espesor de pared o Schedule, el material y la preparación de la soldadura. SW y BW son conexiones distintas.
Selección de brida	Especifique el diámetro nominal, la clase de presión de la brida, la cara de sellado, el taladrado y la junta. No los deduzca únicamente de la imagen.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo	Acero forjado - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Acero fundido - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Tapa	Acero forjado - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Acero fundido - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Asiento	PCTFE/METAL
Bola	ASTM A182 F304(L)/316(L)+Ni60
Vástago	XM-19
Junta	SS316+Grafito
Empaquetadura del prensaestopas	GRAFITO

Funciones de configuración

- Tapa prolongada
- Funcionamiento manual, neumático, eléctrico o hidráulico.
- Alivio de presión de la cavidad

- Tratamiento criogénico de componentes especificado para servicio inferior a -100°C
- Construcción resistente al fuego descrita en la ficha técnica.

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.

Los límites de las series publicadas no son una matriz de disponibilidad de tamaño por presión. Los materiales, la capacidad de temperatura, la clase de fuga, las pruebas y la certificación se confirman para la configuración seleccionada.

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