ARD-GT-001

Válvula de compuerta criogénica forjada



Válvula de cierre forjada de pequeño diámetro con tapa prolongada y accionamiento manual o por reductor.

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	1/2-2 in
Clases de presión	ASME Clase 150-1500
Temperatura	Hasta -196°C
Conexiones	Soldadura a encaje (SW) · 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	1/2-2 in
Clases de presión	ASME Clase 150-1500
Conexiones	Soldadura a encaje (SW) · Bridada
Rango de temperatura	Hasta -196°C
Estándares de diseño referenciados	BS 6364
Pruebas de presión / asiento referenciadas	BS 6364

Conexiones

Disposición ilustrada: Extremos para soldadura por enchufe en la configuración forjada ilustrada.

Detalle de conexión	Requisito de selección
Conexión publicada	Conexiones para soldadura por enchufe o con bridas
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)
Tapa	Acero forjado- ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Asiento	ASTM A182-F304L(H.F)
Cuña	ASTM A182-F304L(H.F)
Vástago	ASTM A276-304(L) / 316(L)
Junta	GRAFITO ENROLLADO EN ESPIRAL

Funciones de configuración

- Tapa prolongada
- Operación manual o de engranajes
- Dispositivo de alivio de presión de la cavidad

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

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 entrada de empaquetadura indica «emisiones fugitivas» sin especificar su material. Confirme la empaquetadura y las prestaciones de emisión requeridas.

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