ARD-BV-009

Válvula de bola criogénica sobre muñones, clasificación PN · bridada



Serie de válvulas de bola sobre muñones con bridas y acceso lateral, con rango nominal PN16-160 y tamaños hasta DN600. El conjunto ilustrado tiene un vástago prolongado, un reductor manual de tornillo sin fin y pies de apoyo.

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 15-600
Clases de presión	PN16-160
Temperatura	-196 a +70°C
Conexiones	Bridada
Fluido	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

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.

Selección para el proyecto

Tema	Requisito de selección
Lista de materiales	Los grados de material del cuerpo, la bola, el vástago, el asiento y la empaquetadura deben definirse en la lista de materiales de la configuración seleccionada.
Integración mecánica	Confirme el espacio necesario para el reductor, la altura de la extensión, las cargas sobre los soportes y el plano dimensional aprobado.

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
Construcción	Acceso lateral; bola sobre muñones
Accionamiento	Reductor de tornillo sin fin manual en disposición ilustrada
Referencias de inspección	GB/T 24925; BS 6364
Referencias de diseño contra incendios	API 607; API 6FA: documentación para la configuración seleccionada

Conexiones

Disposición ilustrada: un cuerpo con bridas de acceso lateral, una larga extensión de vástago expuesta, un reductor azul de tornillo sin fin con volante de cinco radios y dos pies de apoyo azules

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	Bridada
Selección de interfaz	Especifique el estándar final, el tamaño nominal, las dimensiones de la tubería y la interfaz de acoplamiento requerida.
Definición de brida	Seleccione la norma de brida, la presión nominal, la cara de sellado, el taladrado y la junta para la línea. La designación PN por sí sola no define las dimensiones de la brida.

Materiales

La lista de materiales se confirma para la combinación seleccionada de cuerpo, internos, asiento y juntas.

Funciones de configuración

- Bola apoyada sobre muñones y cuerpo con acceso lateral
- Vástago prolongado con reductor manual de tornillo sin fin
- Diseño antiestático
- Opciones de empaquetadura del vástago y resistencia al fuego revisadas para el conjunto seleccionado

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.

DN y PN son límites independientes de la serie, no una matriz verificada de tamaño y presión. Confirme el grado de material del cuerpo, la construcción de la bola y del asiento, los límites de presión y temperatura y la documentación de ensayos del pedido.

Confirmar los límites de presión y temperatura, la compatibilidad de materiales, la limpieza para servicio de oxígeno, el alivio de presión del líquido atrapado y la certificación del conjunto seleccionado. PN, clase ASME y presión de tarado de alivio son valores distintos.

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