ARD-PL-001

Válvula de émbolo criogénica · diseño angular



Configuración de referencia de una válvula de émbolo criogénica angular para un cambio de dirección de la tubería. Los tamaños máximos de esta familia con asiento metálico dependen de la clase de presión. El conjunto superior prolongado de mando manual ilustrado se selecciona según la carrera y las condiciones de servicio requeridas.

Los límites de la serie orientan la consulta y no acreditan disponibilidad ni límites de funcionamiento aprobados para cada combinación de tamaño, presión y actuador. Confirme el diseño seleccionado y sus límites de presión y temperatura.

Ilustración del producto. La apariencia y las dimensiones dependen de la configuración seleccionada.

Selección	Especificación
Rango de tamaños	Hasta NPS 40; según el diseño y la clase de presión
Clases de presión	ASME Clase 150-2500
Temperatura	Temperatura de diseño criogénico a especificar
Conexiones	Conexiones de extremo por especificar

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
Selección funcional	Especifique las condiciones de cierre, el fluido, la presión diferencial, la carrera y la frecuencia de accionamiento.
Configuración y accionamiento	Confirme el diseño interno, el actuador seleccionado, la geometría de los puertos 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	Familia de válvulas de émbolo angulares; asiento metálico
Accionamiento	Actuador por seleccionar; se ilustra el accionamiento manual por reductor
Valores máximos conjuntos de la familia	Class150/300: NPS40; Class600: NPS36; Class900: NPS30; Class1500: NPS24; Class2500: NPS12

Conexiones

Disposición ilustrada: dos puertos con bridas en forma de L y un conjunto superior manual extendido

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	Conexiones de extremo por especificar
Interfaz de acoplamiento	Confirme la norma de conexión, la cara de sellado de la brida o la preparación para soldadura, las dimensiones de la tubería y el espacio de instalación.
Selección de configuración	La disposición de puertos y bridas es ilustrativa; solicite el cuadro de conexiones de la versión seleccionada.

Materiales

Componente	Material / opción
Piezas de presión	Grado del material a especificar
Obturador y asiento	Asiento metálico; confirmar los grados de material seleccionados

Funciones de configuración

- Configuración angular de la tubería
- Selección de válvula de émbolo con asiento metálico
- Se ilustra el conjunto superior prolongado

Notas de selección

Los límites de la serie orientan la consulta y no acreditan disponibilidad ni límites de funcionamiento aprobados para cada combinación de tamaño, presión y actuador. Confirme el diseño seleccionado y sus límites de presión y temperatura.

Las configuraciones angulares y rectas comparten una fila de gama publicada. Sus valores máximos no validan por separado cada configuración o actuador.

Para esta referencia no se establece ninguna característica de control, Cv/Kv ni prestaciones de regulación de precisión.

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