ARD-CK-009

Válvula de retención de pistón criogénica



Válvula de retención industrial de pistón para servicio criogénico, con límites de tamaño independientes para los asientos blandos y metálicos. El obturador de pistón está alojado bajo una tapa de mantenimiento y funciona sin actuador externo.

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 16; según el asiento y la clase de presión
Clases de presión	ASME Clase 150-2500; dependiente del asiento
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
Dimensionamiento de la válvula de retención	Especifique el flujo normal/mínimo, el estado del fluido, la presión diferencial y la orientación de montaje permitida.
Confirmación de diseño	Confirmar tamaño mínimo, material, conexión y temperatura criogénica para el conjunto seleccionado.

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	Válvula de retención de pistón; asiento blando o metálico
Accionamiento	Función automática de retención
Valores máximos de la versión con asiento metálico	Class150: NPS16; Class300: NPS12; Class600-2500: NPS10
Valores máximos de la versión con asiento blando	Class150: NPS12; Class300: NPS10; Class600: NPS4

Conexiones

Disposición ilustrada: un cuerpo con bridas de válvula de retención de pistón en línea con tapa atornillada

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	Los extremos con bridas ilustran una disposición solicitada; la conexión seleccionada no está establecida por la tabla de rango.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo y tapa	Grado del material a especificar
Pistón y asiento	Diseño de asiento blando o de metal a elegir

Funciones de configuración

- Cierre de pistón
- Selección de tamaño y presión específica del asiento
- Se ilustra la configuración con tapa atornillada

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.

Los valores publicados son límites superiores de la familia según el asiento y la Class. No se establecen un tamaño mínimo ni una matriz completa de tamaño y presión.

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.