ARD-CK-006

Válvula de retención criogénica de clapeta · PN40 · BSP/NPT



Válvula de retención de clapeta compacta en CF8 para tuberías criogénicas roscadas. BSP y NPT son opciones de conexión independientes dentro de la gama de 3/8-2 pulgadas.

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	3/8-2 in
Clases de presión	PN40
Temperatura	-196 a +80°C · serie*
Conexiones	BSP / NPT roscado
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr

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	3/8-2 in
Clases de presión	PN40
Conexión	BSP / NPT
Accionamiento	Función automática de retención
temperatura de serie*	-196°C a +80°C
Fluido	LNG, LOX, LN2, LAr

Conexiones

Disposición ilustrada: Puertos en línea con rosca hembra, cuello de tapa de servicio inclinado y tapón de pivote lateral pequeño.

Detalle de conexión	Requisito de selección
Conexión publicada	BSP · NPT
Norma de rosca	BSP y NPT son opciones independientes. Confirme la designación exacta, forma cónica/paralela y entrada y salida macho/hembra; Las roscas de referencia métricas no deben volver a etiquetarse como BSP o NPT.
Alcance del dibujo de referencia	Configuración roscada de referencia PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 y DN50. No se suministran dimensiones DN20 ni DN32. La columna 2-M de la documentación técnica se reproduce como dato del plano; no identifica la designación de rosca BSP/NPT.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo	CF8
Disco	S30408

Materiales de configuraciones alternativas

Los materiales corresponden a la configuración de referencia suministrada. Configuración roscada de referencia PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 y DN50. No se suministran dimensiones DN20 ni DN32. La columna 2-M de la documentación técnica se reproduce como dato del plano; no identifica la designación de rosca BSP/NPT.

Componente	Material
Tapa	CF8
Cuerpo	CF8
Disco	HPb59-1
Junta	T2
Junta	PTFE

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

Componente	Material
Tuerca	HPb59-1
Barra rodante	HPb59-1
Pasador cilíndrico	S30408

Dimensiones de referencia

Las dimensiones corresponden únicamente a la versión de la tabla. Antes de la instalación, confirme el plano dimensional aprobado para el diámetro, la clase de presión y las conexiones seleccionados.

Configuración roscada de referencia PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 y DN50. No se suministran dimensiones DN20 ni DN32. La columna 2-M de la documentación técnica se reproduce como dato del plano; no identifica la designación de rosca BSP/NPT.

Dimensiones y referencia de conexión.

DN	Tamaño (pulgadas)	L	H	2-M	D0	Peso (kg)
10	3/8	54	34.5	17	Ø10	0.50
15	1/2	67	39	21	Ø15	0.60
25	1	95	55	32	Ø25	0.65
40	1 1/2	137	69	47	Ø40	0.75
50	2	147	85	58	Ø50	1.00

Dimensiones lineales: mm; pesos: kg a menos que se indique lo contrario. Las designaciones de rosca, montaje y presión no son dimensiones lineales. Un guión significa que no se documenta ningún valor. Solicite el croquis aprobado para la instalación.

Requisitos de ingeniería

Tema	Requisito
Datos de dimensión	Tabla de referencia y dibujo: DN10, DN15, DN25, DN40, DN50. Dimensiones y referencia de conexión.
Plano de instalación	Confirme BSP o NPT, roscas macho o hembra, tamaños de rosca, longitud de acoplamiento, longitud entre extremos y espacio de instalación.
Límites admisibles de presión y temperatura	Obtenga la tabla o curva de presión admisible en función de la temperatura para el cuerpo, el asiento y los sellos seleccionados, incluidas las temperaturas mínima y máxima de diseño. La clase nominal y el rango térmico de la familia no definen esta curva.

Funciones de configuración

- Cuerpo según catálogo: CF8
- Conexiones publicadas: BSP · NPT

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.

*-196 a +80°C es el rango de la serie o de referencia. No establece la presión admisible a cada temperatura ni la idoneidad de todos los asientos, sellos y actuadores. Confirme la temperatura mínima de diseño y la curva presión-temperatura del conjunto seleccionado.

La construcción de catálogo y los materiales de la configuración de referencia suministrada se muestran por separado bajo la lista de materiales. Utilice el plano aprobado para el cuerpo, los internos y las conexiones ofertados.

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.