ARD-SF-001

Válvula de seguridad de baja elevación



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

Una gama de válvulas de alivio roscadas de baja elevación para tareas de protección de presión definidas por la aplicación.

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.

Selección	Especificación
Rango de tamaños	DN 10-40
Clases de presión	PN40 (4.0 MPa nominal)
Temperatura	-196 a +80°C
Conexiones	Roscada / unión
Fluido	O2, N2, Ar, CO2, NG

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	DN 10-40
Clases de presión	PN40 (4.0 MPa nominal)
Conexiones	Roscada / unión
Fluido	O2, N2, Ar, CO2, NG
Rango de temperatura	-196 a +80°C

Conexiones

Disposición ilustrada: Entrada roscada inferior y descarga lateral perpendicular; el detalle del acoplamiento de salida depende del tamaño.

Detalle de conexión	Requisito de selección
Conexión publicada	Roscado
Estándar de conexión	No se especifica en esta página de producto. Confirme la norma de la conexión de acoplamiento en la oferta.
Designación del dibujo M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (depende del tamaño; consulte la tabla de dimensiones).
Designación del dibujo M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 52×2 (depende del tamaño; consulte la tabla de dimensiones).
Selección de rosca	Confirme rosca macho o hembra, diámetro, paso y método de sellado. Las referencias de rosca M y G no deben sustituirse por NPT.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo	CF8
Muelle	1Cr18Ni9
Elemento superior/cierre	06Cr19Ni10+RPTFE
Junta	PTFE

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.

DN	H	M1	M2	L1	L2	Peso (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Peso (kg)
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32
15	116	30X1.5	32X2	61	38	0.62
25	138	36X2	42X2	82	40	0.91
32	195	48X2	52X2	104	60	-
40	195	52X2	52X2	104	60	-

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.

Funciones de configuración

• Roscado

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 presión nominal no es una presión establecida seleccionada. Especifique la presión establecida, la capacidad de alivio requerida, el medio y los requisitos de aprobación aplicables.

“Elemento superior/de cierre” sigue a la designación del componente en la lista de materiales de referencia.

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