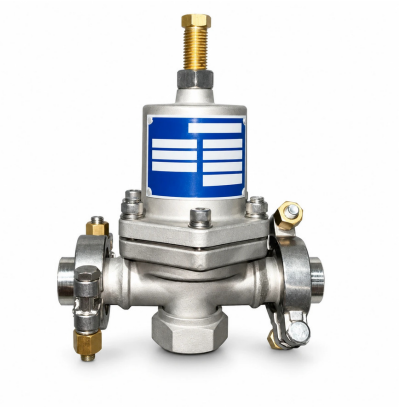
ARD-RG-001

Válvula criogénica generadora de presión



Válvula generadora de presión autoaccionada para el control de la presión del tanque, con conexiones roscadas.

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 20-50
Clases de presión	PN40 (4.0 MPa nominal)
Temperatura	-196 a +60°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.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Rango de tamaños	DN 20-50
Clases de presión	PN40 (4.0 MPa nominal)
Conexiones	Roscada / unión
Fluido	O2, N2, Ar, CO2, NG
Rango de temperatura	-196 a +60°C
Dirección del flujo	De abajo hacia arriba

Conexiones

Disposición ilustrada: Conjuntos de unión roscada y accesorios auxiliares; Confirme el conjunto de acoplamiento completo.

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 de dibujo M	36×2, 52×2, 80×2 (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
Tapa	CF8
Muelle	1Cr18Ni9
Elemento superior/cierre	06Cr19Ni10+PTFE
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	L	L1	DIxt	M	Peso (kg)
20	185	140	212	25x2.5	36x2	3.83
25	185	140	212	29x3	36x2	3.83

DN	H	L	L1	DIxt	M	Peso (kg)
25	185	140	212	32x3	36x2	3.83
32	214	251	173	38x3	52x2	-
40	214	251	173	45x4	52x2	-
50	335	328	260	60x5	80x2	-

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

• Sentido del flujo: de abajo hacia arriba

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.

“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.