ARD-CV-002

Electroválvula criogénica



Una válvula de globo criogénica operada eléctricamente con conexiones bridadas y opciones de voltaje de bobina publicadas.

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 25-40
Clases de presión	PN25 (2.5 MPa nominal)
Temperatura	-196 a +60°C
Conexiones	Bridada
Fluido	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 25-40
Clases de presión	PN25 (2.5 MPa nominal)
Conexiones	Bridada
Fluido	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Rango de temperatura	-196 a +60°C
Dirección del flujo	De arriba hacia abajo
Voltaje de la bobina	DC24V/AC220V
Marcado de protección contra explosiones publicado	EXmbII CT4 GB

Conexiones

Disposición ilustrada: Cuerpo de proceso con bridas y actuador electromagnético situado encima.

Detalle de conexión	Requisito de selección
Conexión publicada	Brida(HG/T20592)
Norma de brida referenciada	HG/T 20592; especifique la edición, la cara de sellado, el taladrado y la designación de presión.
Selección de brida	Especifique el diámetro nominal, la clase de presión de la brida, la cara de sellado, el taladrado y la junta. No los deduzca únicamente de la imagen.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo	CF8
Tapa	CF8
Vástago	06Cr19Ni10
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	L	H	K	N-φ	Peso (kg)
25	124	197	85	4-14	-

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

DN	L	H	K	N-φ	Peso (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

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

• Brida(HG/T20592)

• Sentido del flujo: de arriba hacia abajo

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 marca de protección contra explosiones se reproduce tal como está publicada; Confirme el certificado, la idoneidad de la zona y la bobina seleccionada antes de realizar el pedido.

“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