ARD-TW-003

Válvula de globo de tres vías con dispositivo de protección



Variante de válvula de globo de tres vías con el dispositivo de protección descrito en la documentación de referencia del producto.

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 15/25
Clases de presión	PN40 (4.0 MPa nominal)
Temperatura	-196 a +60°C
Conexiones	Soldadura a tope (BW)
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 15/25
Clases de presión	PN40 (4.0 MPa nominal)
Conexiones	Soldadura a tope (BW)
Fluido	O2, N2, Ar, CO2, NG
Rango de temperatura	-196 a +60°C

Conexiones

Disposición ilustrada: Conjunto de unión/cola de soldadura de tres vías con el dispositivo de protección publicado.

Detalle de conexión	Requisito de selección
Conexión publicada	Conexión de soldadura a tope
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	30×1.5, 36×2 (depende del tamaño; consulte la tabla de dimensiones).
Selección de soldadura	Especifique el diámetro exterior del tubo, el espesor de pared o Schedule, el material y la preparación de la soldadura. SW y BW son conexiones distintas.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo	06Cr19Ni10
Tapa	Compuesto
Vástago	06Cr19Ni10
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	L1	L2	L3	L4	D1xt	M	Peso (kg)
15	216	62	80	62	79	18X3	30X1.5	-
25	216	62	80	62	79	28X3	36X2	3.18
25	216	62	80	62	79	32X3	36X2	3.18

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

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

• Conexión de soldadura a tope

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 referencia llama al componente adicional "dispositivo a prueba de explosiones". Se debe confirmar la certificación y la idoneidad para áreas peligrosas para la configuración ofrecida.

“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