**ARD-TR-002**

# Acoplamiento de ruptura criogénico



Un acoplamiento desprendible para conexiones de transferencia criogénica, con un asiento de conector rápido embridado.

Estos rangos de tamaño y presión están sujetos a confirmación técnica. No son disponibilidad verificada ni límites operativos aprobados. El tamaño exacto, la clasificación, los materiales y la temperatura de diseño requieren confirmación por escrito.

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

| Selección | Especificación |
|---|---|
| Rango de tamaños | DN 25-50 |
| Clases de presión | PN16 / PN25 / PN40 |
| Temperatura | -196 a +60°C |
| Conexiones | Brida · Acoplamiento rápido |
| Fluido | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG |

Datos dimensionales disponibles: DN 40; 4.0MPa. Otros tamaños y clasificaciones requieren confirmación técnica.

## 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 25-50 |
| Clases de presión | PN16 / PN25 / PN40 |
| Conexiones | Brida · Acoplamiento rápido |
| Fluido | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG |
| Rango de temperatura | -196 a +60°C |

## Conexiones

Disposición ilustrada: Cuerpo separable con bridas y asiento de conector rápido.

| Detalle de conexión | Requisito de selección |
|---|---|
| Conexión publicada | Brida (con asiento de conector rápido) |
| Estándar de conexión | No se especifica en esta página de producto. Confirme la norma de la conexión de acoplamiento en la oferta. |
| 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 | 06Cr19Ni10 |
| Asiento | 06Cr19Ni10 |
| Elemento superior/cierre | 06Cr19Ni10+RPTFE |
| Junta | 7072 |

## 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 | D0 | K | D1 | D2 | D3 | B | N-φ | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 159 | 110 | 90 | 70 | 69 | 54 | 5 | 4-14 | - |

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 (con asiento de conector rápido)



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

## Notas de selección

Estos rangos de tamaño y presión están sujetos a confirmación técnica. No son disponibilidad verificada ni límites operativos aprobados. El tamaño exacto, la clasificación, los materiales y la temperatura de diseño requieren confirmación por escrito.

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

Datos dimensionales disponibles: DN 40; 4.0MPa. Otros tamaños y clasificaciones requieren confirmación técnica.

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