**ARD-TR-004**

# Acoplamiento rápido criogénico



Un acoplamiento rápido en dos variantes de material de acero inoxidable publicadas.

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 | Acoplamiento rápido |
| Fluido | O2, N2, Ar, CO2, NG |

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 | Acoplamiento rápido |
| Rango de temperatura | -196 a +60°C |
| Fluido | O2, N2, Ar, CO2, NG |

## Conexiones

Disposición ilustrada: Mecanismo de acoplamiento de conexión rápida; La terminación del lado de la tubería no se especifica en la página del producto.

| Detalle de conexión | Requisito de selección |
|---|---|
| Conexión publicada | Interfaz de conexión rápida; terminación del lado de la tubería no publicada |
| Estándar de conexión | No se especifica en esta página de producto. Confirme la norma de la conexión de acoplamiento en la oferta. |

## Materiales

| Componente | Material / opción |
|---|---|
| Cuerpo / variante | CF8 |
| Cuerpo / variante | 06Cr19Ni10 |

## 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.

Se publican dos variantes de material: CF8 y 06Cr19Ni10. Especifique la variante requerida; no se publica ninguna tabla de dimensiones numéricas separada.

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