

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.

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.