ARD-ES-004

Válvula de cierre criogénica de alta presión · PN160

Una serie de cierre criogénico PN160 para líneas soldadas DN10-40, con sellado de aleación dura. El conjunto neumático ilustrado incluye un actuador cilíndrico, un yugo abierto, un cuello extendido y una barra en T de anulación manual.

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 10-40
Clases de presión	PN160 (16.0 MPa nominal)
Temperatura	-196 a +75°C
Conexiones	Extremos para soldar; preparación por especificar
Fluido	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

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.

Selección para el proyecto

Tema	Requisito de selección
Definición de las condiciones de servicio	Especifique la presión diferencial, la dirección del flujo, los requisitos de fuga y la frecuencia de operación.
Controles neumáticos	Especifique el suministro de aire, la acción ante pérdida de alimentación, la señal de control, la señal de retorno y el mando manual de emergencia requerido.

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
Accionamiento	Cilindro neumático con accionamiento manual auxiliar en disposición ilustrada
Dirección del flujo	Desde debajo hacia encima del obturador
Referencia de inspección	GB/T 24918

Conexiones

Disposición ilustrada: un cuerpo de bloque compacto debajo de una tapa atornillada y un cuello largo, con un cilindro neumático de yugo abierto y mando manual de emergencia con barra en T

Detalle de conexión	Requisito de selección
Opciones de conexión	Extremos para soldar; preparación por especificar
Selección de interfaz	Especifique el estándar final, el tamaño nominal, las dimensiones de la tubería y la interfaz de acoplamiento requerida.
Preparación de soldadura	La serie está documentada como soldada. Especifique el tipo, diámetro interior, diámetro exterior de la tubería y espesor de pared de BW/SW; De la ilustración no se deduce ninguna preparación de soldadura.

Materiales

Componente	Material / opción
Cuerpo, tapa y vástago	Acero inoxidable; grado exacto por especificar
Sello	Aleación dura; grado por especificar

Funciones de configuración

- Serie de presión nominal PN160
- Sellado de aleación dura
- Conjunto neumático con cuello prolongado y mando manual de emergencia

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 apertura o el cierre ante pérdida de alimentación, la disposición de los resortes, el suministro de control, el tiempo de cierre y cualquier documentación ESD o SIL se especifican para el conjunto seleccionado; la fotografía no acredita estas funciones.

Confirmar los límites de presión y temperatura, la compatibilidad de materiales, la limpieza para servicio de oxígeno, el alivio de presión del líquido atrapado y la certificación del conjunto seleccionado. PN, clase ASME y presión de tarado de alivio son valores distintos.