

ARD-CV-001

# Válvula de control con actuador neumático de diafragma



Una válvula de globo accionada por diafragma con un vástago extendido para el control de procesos criogénicos.

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 25-80                   |
| Clases de presión | PN40 (4.0 MPa nominal)     |
| Temperatura       | -196 a +60°C               |
| Conexiones        | Soldadura por enchufe (SW) |
| Fluido            | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG   |

## 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 25-80                   |
| Clases de presión    | PN40 (4.0 MPa nominal)     |
| Conexiones           | Soldadura por enchufe (SW) |
| Fluido               | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG   |
| Rango de temperatura | -196 a +60°C               |
| Dirección del flujo  | De abajo hacia arriba      |

## Conexiones

Disposición ilustrada: Cuerpo pequeño con conexiones para soldadura por enchufe situado bajo el cuello prolongado y el actuador de diafragma.

| Detalle de conexión    | Requisito de selección                                                                                                                                     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión publicada     | Conexión de soldadura por enchufe                                                                                                                          |
| Estándar de conexión   | No se especifica en esta página de producto. Confirme la norma de la conexión de acoplamiento en la oferta.                                                |
| 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                   | CF8               |
| Tapa                     | 06Cr19Ni10        |
| Vástago                  | 06Cr19Ni10        |
| Elemento superior/cierre | 06Cr19Ni10+CO112  |
| 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   | D0  | L   | DI   | B | Peso (kg) |
|----|-----|-----|-----|------|---|-----------|
| 25 | 760 | 280 | 80  | 32.5 | 6 | -         |
| 32 | 735 | 310 | 100 | 38.5 | 8 | -         |
| 40 | 735 | 310 | 100 | 45.5 | 8 | -         |

| DN | H    | D0  | L   | DI   | B  | Peso (kg) |
|----|------|-----|-----|------|----|-----------|
| 50 | 860  | 310 | 130 | 57.5 | 8  | -         |
| 65 | 912  | 395 | 150 | 76.5 | 10 | -         |
| 80 | 1100 | 395 | 180 | 90   | 15 | -         |

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 por enchufe
- Sentido del flujo: de abajo hacia arriba

## 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.

"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.