

FICHA TÉCNICA VALVÚLA DE BOLA DE TRES VIAS

Descripción del Producto

- La válvula de bola de tres vías revestida tiene una estructura compacta que permite su uso donde las limitaciones de espacio son un problema. Es la mejor opción para aplicaciones de válvulas de desviación corrosivas.
- Alta capacidad de flujo con mínima pérdida de presión a través de la válvula, lo que reduce los costos operativos de la planta.
- Diseño de asiento de bola flotante para un cierre hermético en todo el rango de presión.
- Buen rendimiento de sellado y fácil mantenimiento. Además de ser aplicable para gases y líquidos, funciona mejor para medios con alta viscosidad, forma de fibra o partículas blandas suspendidas.
- Equipado con un actuador neumático de retorno por resorte o actuadores de cuarto de vuelta, puede ser aplicable para diversas aplicaciones y se vuelve popular en el sistema de control o tubería de corte.
- Puede soportar cualquier medio corrosivo además de los "metales alcalinos fundidos y elementos de flúor". Es productos ideales utilizados en cloro-álcali. Industrial en productos químicos orgánicos, metal y minería, fertilizantes nitrogenados y fosfáticos, productos farmacéuticos de refinación de petróleo, etc.
- Material de revestimiento: PFA, FEP, PO, etc.
- Métodos de operación: manual, por engrane, actuador eléctrico, neumático e hidráulico.

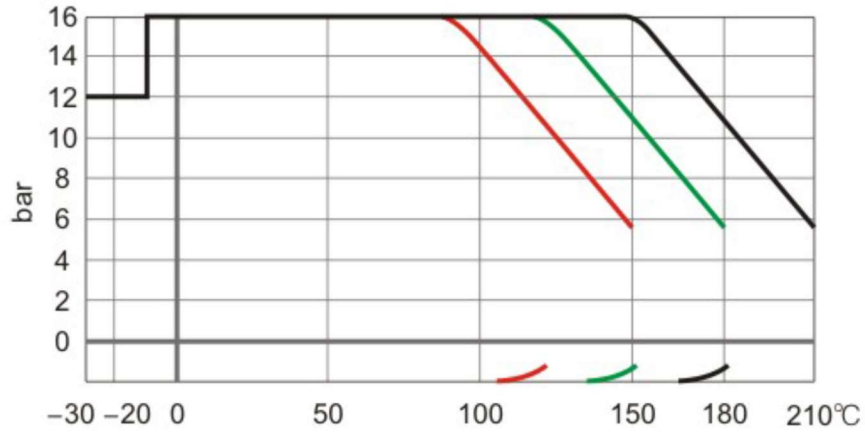


Especificaciones Técnicas:

| | | | | |
|--|----------------------------------|--|-----|----------------------|
| Estándar de Diseño y Fabricación | | HG/T 3704, GB/T 12237 | | API 6D |
| Estándar de Dimensión Cara a Cara | | HG/T 3704 GB/T 12221 | | ASME B16.10 |
| Estándar de Brida | | HG/T 20592 GB/T 9119 | | ASME B16.5 JIS B2220 |
| Estándar de Inspección y Prueba | | GB/T 13927 JB/T 9092 | | API 598 |
| Díámetro Nominal | | DN25~DN350 | | 1"~14" |
| Presión Nominal (MPa) | | 1.0 | 1.6 | 150Lb |
| Prueba de Presión (MPa) | Prueba de Presión para el Cuerpo | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| | Prueba a Cierre de Alta Presión | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | Prueba a Cierre a Baja Presión | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| Rango de Temperatura (°C) | | PFA: -30~200 FEP: -30~150 PO: -10~80 | | |
| Medio Aplicable | | Medios corrosivos fuertes, es decir, Ácido Clorhídrico, Ácido Nítrico, Ácido Fluorhídrico, Cloro Líquido, Ácido Sulfúrico y Aqua Regia, etc. | | |

FICHA TÉCNICA VALVÚLA DE BOLA DE TRES VIAS

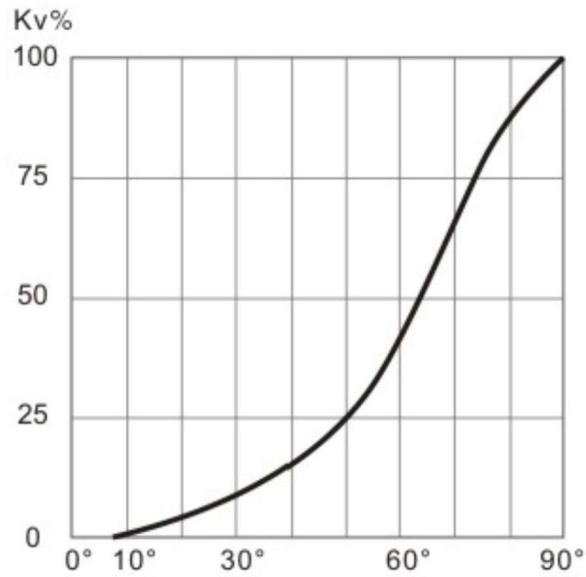
Curva de Temperatura de Presión



Vacío
0.1mbar

Note: — PFA — PTFE — FEP

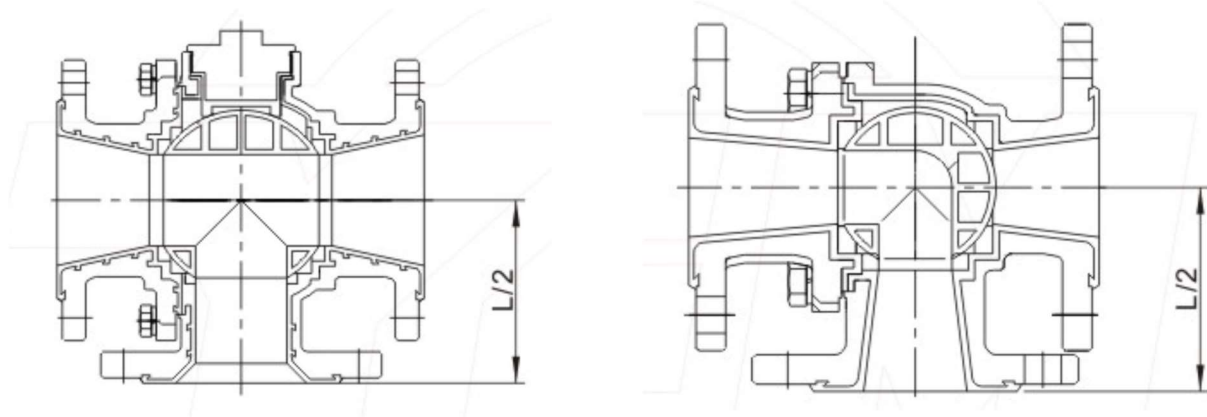
Característica de Flujo



Ángulo de posición de la válvula

1 Cv=1.167KV

FICHA TÉCNICA VALVÚLA DE BOLA DE TRES VIAS



ASME B16.5 Clase150

Unidades: mm

| NSP | L | D | D1 | D2 | Z-d | f | b |
|-------|-----|-----|-------|-----|------|---|----|
| 1 | 165 | 108 | 79.5 | 51 | 4-16 | 2 | 12 |
| 1 1/4 | 180 | 117 | 89.0 | 64 | 4-16 | 2 | 13 |
| 1 1/2 | 200 | 127 | 98.5 | 73 | 4-16 | 2 | 15 |
| 2 | 200 | 152 | 120.5 | 92 | 4-19 | 2 | 16 |
| 2 1/2 | 240 | 178 | 139.5 | 105 | 4-19 | 2 | 18 |
| 3 | 250 | 190 | 152.5 | 127 | 4-19 | 2 | 19 |
| 4 | 280 | 229 | 190.5 | 157 | 8-19 | 2 | 24 |
| 5 | 360 | 254 | 216.0 | 186 | 8-22 | 3 | 24 |
| 6 | 370 | 279 | 241.5 | 216 | 8-22 | 3 | 26 |