

0	25/07/2025	Soporte Ingeniería	MRC	TF-107
Rev	Fecha	Para	Por	Documento

TECNIFICHA SEDIMA: TF-107

VÁLVULA DE GLOBO – DRENAJES

Servicios Especializados De Ingeniería Multidisciplinaria Avanzada

CAD & Modelling · Oil & Gas · Research & Innovation · Power & Energy

www.sedima.com.co
901.932.540-3

1. OBJETO.

Consolidar de manera práctica, un resumen general de las especificaciones técnicas, aspectos claves y características más relevantes de los equipos y elementos utilizados en los proyectos de infraestructura de gas natural.

2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.

- Brochure, data sheet, ficha técnica, y/o manuales del fabricante.
- Manual GPSA / Recomendaciones ASME / AGA / API u otro aplicable.
- Buenas prácticas de ingeniería adoptadas en el sector Oil&Gas.
- Criterios y recomendaciones internas **SEDIMA CORP**.

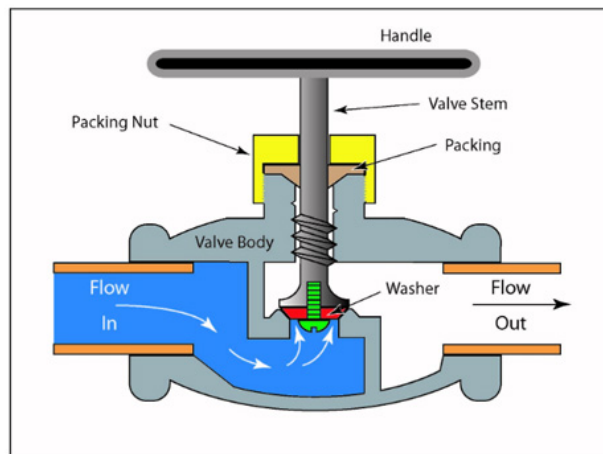
3. DATOS DEL EQUIPO / ELEMENTO / COMPONENTE.

Nombre: Válvula de Globo – Drenajes.

VISTA	CARACTERÍSTICAS
	<p>Tipo: Válvula de Globo</p> <p>Tamaños: de 1/2" a 2"</p> <p>Material: Carbon Steel</p> <p>Accionamiento: Volanta multi vueltas</p> <p>Rating: ANSI150 – ANSI 300 – ANSI 600</p> <p>TEMP: -20°F a 150 °F</p> <p>Conexiones: FNPT – FNPT</p> <p>Aplicación: Drenaje</p>

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL.

Una válvula de globo sirve principalmente para regular o interrumpir el flujo de un fluido en una tubería. Su diseño permite un control preciso del caudal, lo que la hace útil en aplicaciones donde se requiere estrangulamiento o regulación fina del flujo, como en sistemas de vapor, agua, o productos químicos.



Algunos detalles sobre su función y aplicaciones se pueden resumir como:

Regulación del flujo: Las válvulas de globo son efectivas para controlar la cantidad de fluido que pasa a través de una tubería. Esto se logra ajustando la posición del disco o tapón dentro de la válvula, lo que modifica el área de paso y, por lo tanto, el caudal.

Interrupción del flujo: También pueden utilizarse para cerrar completamente el flujo, actuando como una barrera que impide el paso del fluido.

Aplicaciones comunes: Se utilizan en una variedad de industrias, incluyendo sistemas de vapor, agua, aire acondicionado, sistemas de inyección de productos químicos, y más.

Ventajas: Una de las ventajas de las válvulas de globo es su capacidad para sellar herméticamente, lo que ayuda a prevenir fugas.

Diseño: Su nombre proviene de la forma globular de su cuerpo, que aloja el disco o tapón móvil y el asiento estacionario.

=== FIN DEL DOCUMENTO ===