

## Válvula de Bola - Roscada NPS - 1/2"

Paso Reducido | Flujo Laminar | De dos piezas | Flujo Bidireccional | Doble Sello | Opera Manual o Automática | Refacciones Disponibles

### Clase 150 - Modelo AF.

La válvula de bola de "doble sello", con una esfera perforada con su superficie externa en pulido a espejo para reducir la fricción al cerrar o abrir en un ángulo de 0° a 90° del fluido que deseamos controlar.

La esfera la soportamos dentro de un cuerpo metálico por medio de dos empaques cuyo material es un polímero de tecnología avanzada de gran resistencia química: el Teflón, su cadena molecular solo la pueden romper cualquiera de los cuatro halógenos comerciales en forma altamente concentrada.

El diseño de los empaques garantiza una hermeticidad total en la operación de la válvula, elimina la necesidad de ser lubricada, se ajusta a la variación de presión positiva o negativa (vacío) y siempre trabajan de forma conjunta para doble sellado.

### LISTA DE MATERIALES

id	Parte	Especificaciones		Cantidad
		Acero al Carbón (22)	Acero Inoxidable (36)	
1.	Cuerpo.	ASTM A216, grado WCB	ASTM A351, grado CF8M	1
2.	Tapa de cuerpo.	ASTM A216, grado WCB	ASTM A351, grado CF8M	1
3.	Esfera.	Acero al Carbón Ni-Cr Ac. Inoxidable 316	Ac. Inoxidable 316 Monel ó Hastelloy C	1
4.	Vástago.	Acero al Carbón Ni-Cr Ac. Inoxidable	Ac. Inoxidable 316 Monel o Hastelloy C	1
5.	Asientos del cuerpo.	PTFE (T), PTFE Compuesto (M), Xtreme, Delrin, PFA, Peek, UHMWPE o como se especifique.		2
6.	Sello cuerpo.	PTFE (T), UHMWPE o como se especifique.		1
7.	Asiento vástago.	PTFE (T), UHMWPE o como se especifique.		1
8.	Anillo de vástago.	Nylon o como se especifique.		1
9.	Placa bonete.	Acero Inoxidable 316 o como se especifique.		1
10.	Contra tuerca.	Ac. al Carbón Galvanizado	Ac. Inoxidable 316 o como se especifique.	2
11.	Tornillo bonete	Acero Inoxidable 316 o como se especifique.		2
12.	Placa tope.	Acero Inoxidable 316 o como se especifique.		1
13.	Palanca.	Ac. al Carbón Galvanizado	Ac. Inoxidable 316 o como se especifique.	1
14.	Tuerca del vástago.	Ac. al Carbón Galvanizado	Ac. Inoxidable 316 o como se especifique.	1
15.	Placa de identificación.	Aluminio.		1

Notas Generales:

(I) Si se requiere otro tipo de material al mencionado, favor de consultar con la fábrica, disponibilidad y tiempos.

### DIMENSIONES<sup>(1)</sup>

Tamaño	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	S	T
1/2	4-1/4	1-13/16	3-1/2	2-3/8	7/16	2	4-5/8	3-3/4	3/4	5/8	4	3/16	1/2

Notas:

(I) Dimensiones aproximadas en pulgadas (in).

- Para detalles de presiones de operación vs. temperatura, consulte los gráficos en nuestro Catálogo de Productos OYM.
- Si se requiere otro tipo de material diferente al aquí mencionado, favor de consultar con la fábrica: disponibilidad y tiempo de entrega.
- Este documento esta sujeto a cambios sin previo aviso.

