

# VÁLVULAS DE GLOBO



## Características - PVC, CPVC

Las Válvulas de Globo Spears® proveen control de estrangulamiento del cierre durante todo el rango de operación a través del cierre positivo. Esto hace de la Válvula de Globo una excelente elección para aplicaciones de estrangulamiento en donde la caída de presión no es crítica. Las válvulas están disponibles en materiales de PVC y CPVC en dimensiones extendidas IPS desde 2-1/2" hasta 6" con conexiones puntales Bridadas.

- Excelentes Características de Estrangulamiento
- Construcción en PVC o CPVC Resistente a los Químicos y a la Corrosión – Sin Piezas Metálicas en contacto con el medio
- Completamente Servicable En Línea con el Juego de Reparación Interna Ensamblado de Fábrica
- Asiento y Sellos de EPDM o FKM
- Clasificada a una Presión de 150 psi (10.5 kg/cm<sup>2</sup>) en tamaños de 2-1/2" a 6" a 73°F (23°C)
- Apropiado para Servicios al Vacío
- Ensamblada con Lubricantes Libres de Silicona, Solubles al Agua

## Muestra de Especificación de Ingeniería

Todas las válvulas termoplásticas de Globo serán elaboradas de PVC Tipo I, ASTM D 1784 Clasificación de Celda 12454 o CPVC Tipo IV, ASTM D1784 Clasificación de Celda 23447. Todos los aros tóricos serán de EPDM o FKM. Todas las válvulas tendrán una manija de polipropileno de alto impacto. Todas las válvulas de PVC y CPVC desde 2-1/2" hasta 6" serán clasificadas a una presión de 150 psi (10.5 kg/cm<sup>2</sup>), para agua a 73°F (23°C), como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.

## Tabla para Selección de Válvula. Vista General

Tamaño Válvula	Sellos	Números de Parte de PVC <sup>1</sup>	Presión Nominal
		Bridado	
2-1/2	Buna-N <sup>2</sup>	6013-025	150 psi (10.5 kg/cm <sup>2</sup> ) Sin Golpe de Ariete Agua a 73°F (23°C)
	EPDM	6023-025	
	FKM	6033-025	
3	Buna-N <sup>2</sup>	6013-030	
	EPDM	6023-030	
	FKM	6033-030	
4	Buna-N <sup>2</sup>	6013-040	
	EPDM	6023-040	
	FKM	6033-040	
6	Buna-N <sup>2</sup>	6013-060	
	EPDM	6023-060	
	FKM	6033-060	

1: Para Válvulas de Globo de CPVC, agregue la letra "C" al número de parte listado (ej.: 6023-025C).

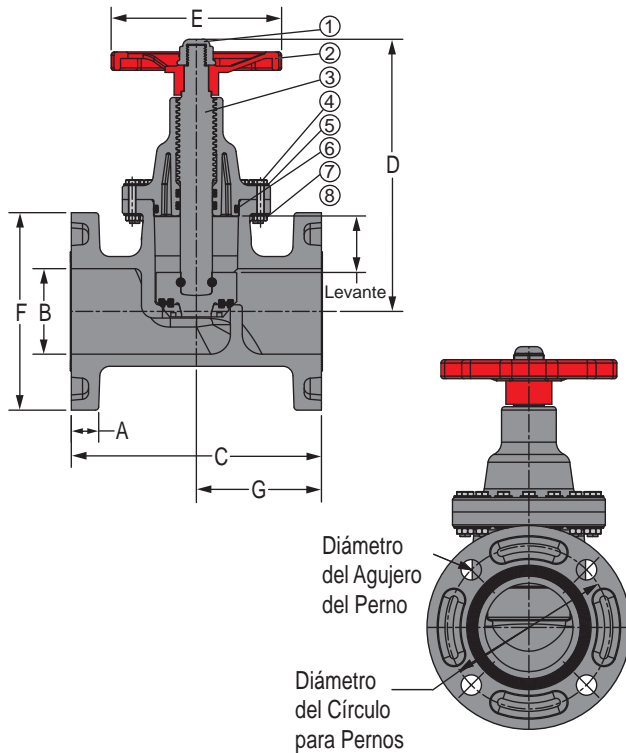
2: Válvulas con sellos de Buna-N disponibles solo en PVC.

## Juego de Reparación Interna para Válvula de Globo

El Juego de Reparación Interna incluye: Aro Toricó de Casquete (1) junto con una unidad de repuesto de componentes internos ensamblados de fábrica (requerido) que consiste en el Casquete ensamblado con los componentes de Aros Toricós de Vástago/, Asiento y Porta Sello. Instale en la válvula utilizando los Pernos, Tuercas, Arandelas, Tuerca de la manija existentes de la válvula

Tamaño Válvula	Números de Parte				
	Aros Tóricos Buna-N	Aros Tóricos EPDM	CPVC c/ Aros Tóricos EPDM	Aros Tóricos FKM	CPVC c/FKM
2-1/2	GL-BRK-025	GL-ERK-025	GL-ERK-025C	GL-VRK-025	GL-VRK-025C
3	GL-BRK-030	GL-ERK-030	GL-ERK-030C	GL-VRK-030	GL-VRK-030C
4	GL-BRK-040	GL-ERK-040	GL-ERK-040C	GL-VRK-040	GL-VRK-040C
6	GL-BRK-060	GL-ERK-060	GL-ERK-060C	GL-VRK-060	GL-VRK-060C

Adecuado para manejo de aire de baja presión hasta 5psi, (0.3kg/cm<sup>2</sup>), no para la distribución de aire comprimido ni gas  
Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®



## Componentes de Repuesto

NO.	COMPONENTE	CAN.	MATERIALES
1	Tuerca del Volante	1	PVC
2	Manija	1	PP
3	Ensamble del Vástago <sup>1</sup>	1	PVC/CPVC; BUNA-N/EPDM/FKM
4	Perno Hexagonal	1	Acero Inoxidable 316
5	Arandela Plana	1	Acero Inoxidable 316
6	Aro Tórico del Casquete	1	BUNA-N/EPDM/FKM
7	Tuerca Hexagonal	1	Acero Inoxidable 316
8	Cuerpo	1	PVC/CPVC

<sup>1</sup> - El Ensamble del Vástago incluye: Vástago (1), Casquete (1), Aros Tóricos del Vástago (2), Pasadores (2), Clavijas para Pasador (2), Porta Sello (1), Asiento (1), Retenedor del Asiento (1)

## Valores C<sub>v</sub>

Tamaño Nominal	C <sub>v</sub> <sup>1</sup>
2-1/2	62
3	85
4	125
6	221

<sup>1</sup>: Galones por minuto a una pérdida de presión de 1 psi.

## Dimensiones

Tamaño Nominal	A	B	C	D (Abierto)	E	F	G	Levante	Diámetro Círculo Perno	Diámetro Orificio Perno	Número de Orificios Perno
2-1/2	1-1/16	3-1/4	9-1/2	12-1/2	6-9/16	7-1/2	4-3/4	2-1/8	5-1/2	3/4	4
3	1-1/16	3-1/4	9-1/2	12-1/2	6-9/16	7-1/2	4-3/4	2-1/8	6	3/4	4
4	1-1/8	4-1/4	11-1/2	13-1/4	11	9	5-3/4	2-3/16	7-1/2	3/4	8
6	1-1/4	6-5/16	16-1/4	17-7/8	11	11	8-1/8	3-1/4	9-1/2	7/8	8

## Clasificación de Presión Temperatura

Temperatura de Operación del Sistema °F (°C)		73 (23)	100 (38)	110 (43)	120 (49)	130 (54)	140 (60)	150 (66)	160 (71)	170 (77)	180 (82)	190 (88)
Presión de la Válvula psi (kg/cm <sup>2</sup> )	PVC	150 (10.5)	124 (8.7)	100 (7.0)	75 (5.3)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)
	CPVC	150 (10.5)	140 (9.8)	130 (9.1)	120 (8.4)	110 (7.7)	100 (7.0)	90 (6.3)	80 (5.6)	70 (4.9)	60 (4.2)	-0- (-0-)