

# VÁLVULAS DE BOLA UTILITY



PVC



CPVC

## Características – PVC Blanco, PVC Gris y CPVC

De gran calidad, válvula económica de cierre de un cuarto de vuelta diseñada para aplicaciones en irrigación, piscinas y tinas de hidromasaje y aplicaciones generales. Disponible en PVC Blanco, PVC Gris o CPVC en tamaños IPS 1/2" - 2" con conectores finales cementar o roscados. Disponible en PVC Blanco en tamaños de 3" - 4" con conectores finales cementar o roscados. Disponible en PVC Blanco en tamaños de 6" con conectores finales cementar y manija estilo palanca de alta eficiencia para mayor facilidad en su operación.

- Construcción en PVC o CPVC Resistente a los Químicos y a la Corrosión.
- Unidad Sellada Económica
- Diseño de Paso Integral Cédula 80
- Manija de Polipropileno de Alto Impacto
- Diseño de Vástago Spears® Safe-T-Shear® para O-Ring sencillo
- O-Rings de EPDM
- Diseño de Asiento Flotante de HDPE Teflon®
- Estimada a una Presión de 150 psi en tamaños de 1/2" -6" @ 73°F (23°C)
- Aprobación para Agua Potable por la NSF
- Ensamblada con Lubricante Libre de Silicón Soluble al Agua

**Nota:** Los tamaños de válvula de 2-1/2", 3", 4" y 6" no están disponibles en CPVC.

Remítase a la Válvula de Bola Compact  
La válvula de 6" utiliza Palanca (sin gráfico)

## Especificación de la Ingeniería de la Muestra

Todas las válvulas de bola termoplásticas serán del tipo de unidad sellada Utility elaboradas de PVC Tipo I, ASTM D 1784 Clasificación de Celdas 12454 o CPVC Tipo IV, ASTM D 1784 Clasificación de Celdas 23447. Todos los O-Rings serán de EPDM. Todas las válvula tendrán el vástago Safe-T-Shear® y manija de Polipropileno. Todas las válvulas estarán certificadas por NSF Internacional para su uso en servicios de agua potable. Todas las válvulas tendrán una presión estimada de 150 psi, para agua @ 73°F como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.

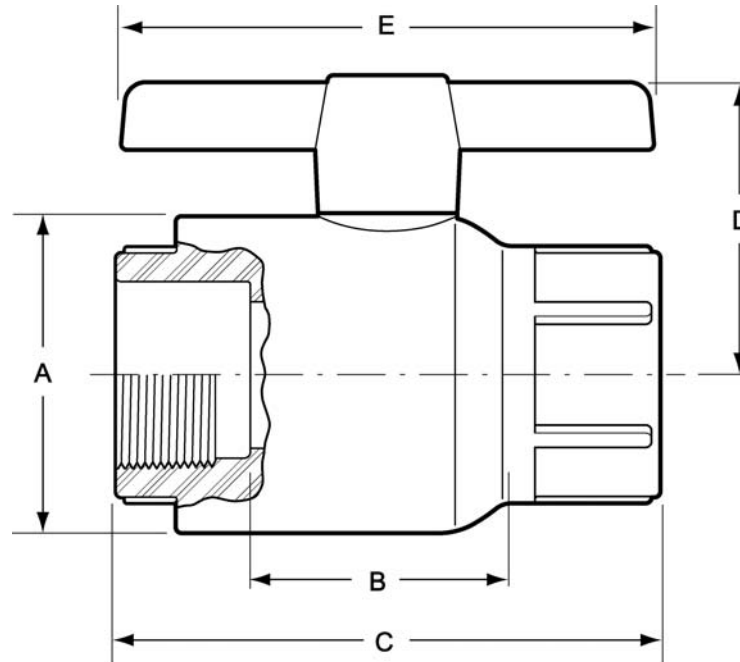
## Tabla para Selección de Válvula. Vista General

Tamaño Válvula	Material O-Ring	Número de la Pieza de PVC <sup>1, 2</sup>		Valor Nominal de Presión
		Cementar	Roscar	
1/2	EPDM	2622-005	2621-005	150 psi Sin Golpe de Ariete Agua @ 73°F
3/4	EPDM	2622-007	2621-007	
1	EPDM	2622-010	2621-010	
1-1/4	EPDM	2622-012	2621-012	
1-1/2	EPDM	2622-015	2621-015	
2	EPDM	2622-020	2621-020	
2-1/2	EPDM	2622-025	2621-025	
3	EPDM	2622-030	2621-030	
4	EPDM	2622-040	2621-040	
6	EPDM	2622-060	---	

1: Para válvulas de CPVC, adicione la letra "C" al número de la pieza detallada (ej.: 2621-005C).

2: Para válvulas de PVC Gris, adicione la letra "G" al número de la pieza detallada (ej.: 2621-005G).

# VÁLVULAS DE BOLA UTILITY



## Dimensiones, Pesos y Valores de C<sub>v</sub>

Tamaño Nominal	Referencia de Dimensiones (pulgadas, ± 1/16)					Peso aprox. (Lbs.)		Valores C <sub>v</sub> <sup>2</sup>
	A	B <sup>1</sup>	C	D	E <sup>3</sup>	PVC	CPVC	
1/2	1-7/16	1-1/4	2-11/16	1-11/16	2-3/4	.16	.17	46
3/4	1-25/32	1-7/16	2-31/32	1-29/32	3-7/32	.25	.27	91
1	2-1/32	1-5/8	3-3/8	2-7/16	3-1/2	.34	.36	160
1-1/4	2-9/16	1-31/32	3-7/8	2-13/16	3-3/4	.57	.60	306
1-1/2	2-15/16	2-1/2	4-11/16	2-15/16	4-1/4	.88	.90	429
2	3-9/16	2-27/32	5-5/32	3-13/16	4-31/32	1.34	1.34	755
2-1/2	4-5/16	3-17/32	7-1/32	4-5/32	5-9/16	2.31	N/A	1126
3	5-5/16	4-19/32	8-11/32	5-9/16	7-21/32	4.78	N/A	1660
4	6-11/16	5-21/32	9-11/16	6-6/32	10-27/32	8.00	N/A	3129
6 <sup>3</sup>	10-3/16	8-3/32	14-3/16	8-5/32	14-3/32	23.24	N/A	7942

1: Longitud de Paso de la Válvula

2: Galones por minuto a una caída de presión de 1 psi. Valores calculados en base a una longitud de red de la válvula, basada en la ecuación de la derivada de Hazen-Williams con un factor de rugosidad superficial de C=150.

3: La válvula de 6" usa una manija en forma de palanca, con dimensiones según la parte central del vástago de la válvula (sin gráfico)

## Rango de Presión Temperatura

Temperatura Operativa 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)
Valor Nominal de Presión de la Válvula psi (MPa)	PVC	150 (1.03)	124 (.85)	100 (.69)	75 (.52)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)
	CPVC	150 (1.03)	140 (.97)	130 (.90)	120 (.83)	110 (.76)	100 (.69)	90 (.62)	80 (.55)	70 (.48)	60 (.41)	-0- (-0-)

**NO UTILIZAR CON AIRE O GAS COMPRIMIDO**