



# VÁLVULAS DE BOLA “Utility” de PVC Y CPVC

UT-2SP-0915

## Economía, Utilidad y Calidad



Una válvula de alta calidad y económica, de cierre de un cuarto de vuelta diseñada para aplicaciones en irrigación, piscinas y tinas de hidromasaje y aplicaciones generales. Disponible en tamaños IPS de 1/2 a 3 pulgadas en PVC blanco, PVC gris o CPVC con conectores de cementar o roscados. Disponible en tamaño 4 pulgadas en PVC blanco con conectores de cementar o roscados. Disponible en tamaños de 6 pulgadas en PVC blanco con conectores de cementar y manija estilo palanca de alta eficiencia para facilidad de manejo.

### Fabricadas en PVC Blanco, PVC Gris o CPVC

Excelente compatibilidad con los sistemas de PVC tales como riego de césped, piscinas, tinas de hidromasaje, jardines acuáticos y otras aplicaciones de uso ligero.

### Unidad Sellada de Una Pieza

Nunca requiere ajuste.

### Asientos de PTFE/HDPE de Bola

El diseño del asiento de PTFE/HDPE flotante proporciona funcionamiento fácil y reduce el desgaste.

### Aros Tóricos de EPDM

Los aros tóricos de EPDM de alto grado son resistentes a la abrasión.

### Paso Interior de Cédula 80 Completo

En la posición totalmente abierta el paso interior prácticamente elimina la pérdida de presión y facilita un flujo óptimo.

### Manija de Polipropileno de Alto Impacto

Cuenta con parada de doble tope.

### El Vástago de Safe-T-Shear®

Desarrollado para ayudar a prevenir fugas en la línea de fluidos en el caso de daños al vástago de la válvula. Diseñado para alta resistencia, el vástago incorpora un punto de quiebre para controlar la rotura accidental. El quiebre por apriete excesivo ocurre por arriba del aro tórico del vástago, dejando el sello intacto hasta que una sustitución puede hacerse.

### Presión Nominal de 150psi (10.5kg/cm<sup>2</sup>)

La presión interna máxima a 73°F (23°C) para una variedad de aplicaciones.

### Aprobadas por NSF® Para Agua Potable

Todas las válvulas de bola Utility están certificadas por NSF International para servicio de agua potable.

Para obtener información adicional, favor de referirse a las publicaciones VÁLVULAS TERMOPLÁSTICAS Y VÁLVULAS ACCIONADAS, GUÍA DE ACCESORIOS DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA V-4SP Y EL CATALOGO DE LISTA DE PRECIOS SUPER SOURCEBOOK SSB-1 DE SPEARS®.

### Ejemplo de Especificación Técnica

Todas las válvulas de bola termoplásticas serán de “Utility” de tipo de unidad sellada elaboradas de PVC Tipo I clasificación de celda 12454, o en CPVC de tipo IV clasificación de celda 23447. Todos los aros tóricos serán de EPDM. Todas las válvulas tendrán el vástago de Safe-T-Shear® y manija de polipropileno con parada de doble tope. Todas las válvulas serán certificadas por NSF® para su uso de agua potable. Todas las válvulas tendrán una presión nominal de 150 psi (10.5kg/cm<sup>2</sup>) para agua a 73°F (23°C) como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.

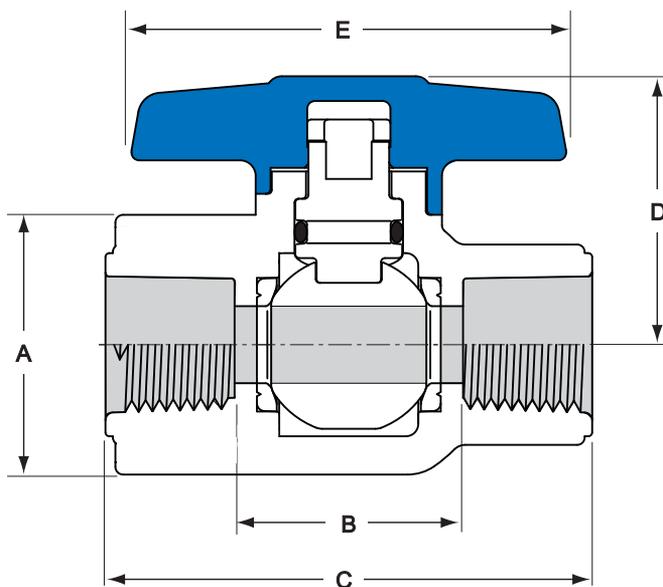


Assessed to ISO 9001: 2008  
Certificate number 293



PRODUCTOS PROGRESIVOS CREADOS GRACIAS A LAS INNOVACIONES Y LA TECNOLOGIA DE SPEARS®

Visite nuestro sitio web: [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)



### Dimensiones, Pesos y Valores de $C_v$

Tamaño Nominal	Referencia de la dimensiones ( pulgadas, $\pm 1/16$ )						Peso Aprox. (lbs.)		Valores $C_v^2$
	A	B <sup>1</sup>		C	D	E <sup>3</sup>	PVC	CPVC	
		Cementar	Roscar						
1/2	1-7/16	1-7/32	1-1/4	2-21/32	1-11/16	2-23/32	.16	.17	46
3/4	1-25/32	1-7/16	1-11/16	2-31/32	1-29/32	3-7/32	.25	.27	91
1	2-1/32	1-5/8	1-5/8	3-3/8	2-7/16	3-1/2	.35	.37	160
1-1/4	2-9/16	1-31/32	1-31/32	3-7/8	2-13/16	3-3/4	.60	.63	306
1-1/2	2-15/16	2-1/2	2-3/4	4-11/16	2-15/16	4-1/4	.90	.94	429
2	3-9/16	2-27/32	3-3/16	5-5/32	3-13/16	4-31/32	1.40	1.45	755
2-1/2	4-5/16	3-9/16	4-7/16	7-1/32	4-1/8	5-9/16	2.32	2.38	1126
3	5-5/16	4-5/32	5-1/8	7-15/16	5-9/16	7-21/32	4.32	4.48	1660
4	6-11/16	5-1/8	6-7/32	9-3/16	6-3/32	10-5/6	7.48	N/D	3129
6 <sup>3</sup>	10-3/16	8-3/32	N/D	14-3/16	8-5/32	14-3/32	24.88	N/D	7942

1: Longitud de paso de la válvula

2: Galones por minuto en una pérdida de presión de 1 psi. Los valores fueron calculados en base a una longitud neta de la válvula. Basado en la ecuación derivada de Hazen-Williams con el factor de rugosidad de superficie de C=150.

3: Válvula de 6 pulgadas tiene manija de palanca, la dimensión de la línea central del vástago de la válvula (no ilustrada).

### Clasificación de Presión/Temperatura

Temperatura de Funcionamiento 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)
Clasificación de Presión de la Válvula psi (kg/cm <sup>2</sup> )	PVC	150 (10.5)	93 (6.5)	75 (5.2)	60 (4.2)	45 (3.2)	33 (2.3)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)
	CPVC	150 (10.5)	123 (8.6)	110 (7.7)	98 (6.8)	86 (6.0)	75 (5.2)	68 (4.7)	60 (4.2)	48 (3.3)	38 (2.6)	-0- (-0-)

**NO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE COMPRIMIDO Ó GAS**



**SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • SEDE PRINCIPAL**

15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392

(818) 364-1611 • www.spearsmfg.com

