



VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" EN PVC Y CPVC

CB-2SP-0315

Grado Industrial Unidad Sellada



Esta válvula de grado industrial y cierre de un cuarto de vuelta es popular donde se desean instalaciones libres de mantenimiento para una variedad de procesos químicos, industriales y aplicaciones de Fabricante de Equipo Original (OEM). Los tamaños de IPS 1/2 hasta 4 pulgadas están disponibles con conectores a cementar, roscados, y embreados. La válvula de 6 pulgadas está disponible con conectores a cementar y embreados. La válvula de 6 pulgadas utiliza una manija de palanca de alta eficiencia para una operación más fácil.

Construcción de Cuerpo Reforzado de PVC o CPVC

Válvulas de bola Compact de Spears® nunca se oxidan, escaman o pican, proporcionando una resistencia química y de corrosión excepcional. Ensamblada con Lubricante Soluble al Agua y Libre de Silicón.

Los Asientos de la Bola de PTFE

El diseño de Spears® del asiento flotante de PTFE reduce el uso del asiento para una vida extensa de la válvula, operación suave, y cierre hermético. Comprobado 100% de fábrica.

Opciones de Aros Tóricos de EPDM o FKM

La opción de aros tóricos de elastómero de EPDM o de FKM de alto grado, son resistentes a la abrasión y permiten una selección de aplicación específica para una resistencia química óptima.

La Manija del Polypropileno de Alto Impacto

Exhibe acción de doble parada y resistencia excelente en la mayoría de los ambientes químicos.

Abertura Completa de Cédula 80

En la posición completamente abierta, virtualmente elimina la caída de presión, proporcionando el flujo óptimo.

Vástago Safe-T-Shear®

Desarrollado para ayudar a prevenir que los líquidos de la línea se escapen en caso de daño al vástago de la válvula. Diseñado para una alta resistencia, el vástago incorpora un punto especial de corte para controlar la quebradura accidental. Fracturas de torque excesivo ocurren arriba del aro tórico del vástago, dejando el sello intacto hasta que un reemplazo se pueda hacer.

Presión de servicio completo para aplicaciones exigentes.

1/2 - 2 pulg. válvulas a presión nominal de 235 psi a 73°F 3 - 6 pulg. y todas las válvulas embreadas a presión nominal de 150 psi a 73°F

Adecuado para el Servicio al Vacío

Las válvulas de bola Compact de Spears® son probadas en un vacío de 26 pulg. Hg por una hora con menos de 1 pulg. Hg de pérdida.

NSF Aprobadas para el Agua Potable

Todas las válvulas de EPDM son aprobadas por NSF® para el uso con agua potable.

Los Accesorios Opcionales

- La Manija Redonda de Seguridad
- El Juego de la Extensión de Vástago
- El Juego de de Montje Mini-Mount para Accionamiento
- 2" Tuerca de Operación Cuadrado/Estilo T

Para información adicional, referase por favor a la guía de Spears® VÁLVULAS y ACCESORIOS TERMOPLÁSTICAS DE GUIA DEL PRODUCTO y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA V-4SP SSB-1 CATALOGO DE LISTA DE PRECIOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

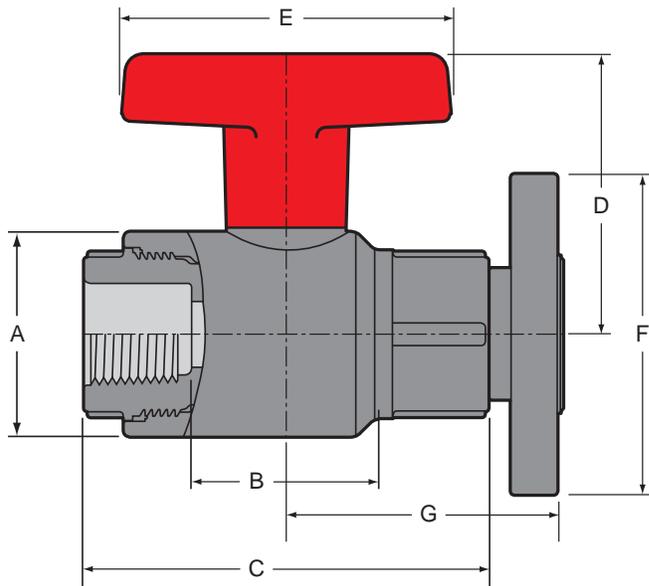
Ejemplo de Especificación Técnica

Todas las válvulas de bola de termoplástico serán del tipo unidad sellado Compact construido de PVC tipo I, clasificación de la célula de 12454 o CPVC tipo IV, clasificación de la célula de 23447. Todos los aros tóricos serán de EPDM o FKM. Todas las válvulas tendrán un sistema de vástago "Safe-T-Shear®" y manija de doble parada de Polipropileno. Todas las válvulas con EPDM estarán aprobadas por NSF International para el uso con el agua potable. Todas las válvulas 1/2 a 2 pulg. tendrán una presión de 235 psi y todas las de 3 a 6 pulg. y embreadas a 150 psi en agua de 73°F, como manufacturadas por Spears® Manufacturing Company.



Assessed to ISO 9001: 2008
Certificate number 293





Dimensiones, Pesos, Torsión de servicio y Valores de Cv

Tamaño Nominal	Referencia de Dimensiones (pulg. ± 1/16)								Peso Approx. (Lb.)		Torque Operacional ² (pulg.-lb.)	C _v ³ Valores	
	A	B ¹		C	D	E ⁴	F	G	PVC	CPVC		Para Cementar Rosca	Bridada
		Para Cementar	Roscado										
1/2	1-11/16	1-5/8	1-7/8	3-3/8	2-5/16	2-3/4	3-1/2	2-17/32	.31	.32	20	36	20
3/4	2-1/8	1-15/16	2-7/16	4-1/16	2-11/16	3-1/4	3-7/8	2-27/32	.49	.52	30	74	42
1	2-7/16	2-1/16	2-3/8	4-7/16	2-7/8	3-3/4	4-1/4	3-1/16	.64	.69	40	141	80
1-1/4	2-13/16	2-3/8	3	4-15/16	3-5/16	4-1/8	4-5/8	3-13/32	.93	.98	60	284	163
1-1/2	3-1/4	2-13/16	3-1/2	5-5/8	3-11/16	4-1/2	5	4	1.39	1.45	80	402	229
2	4-1/16	3-3/8	4-7/16	6-1/2	4-3/8	5-1/4	5-7/8	4-13/32	2.33	2.45	90	706	429
3	5-5/16	4-9/16	5-1/2	8-5/16	5-1/2	7-21/32	7-1/2	5-7/16	4.99	5.02	300	1660	1079
4	7-3/8	6-3/16	7-3/16	10-5/32	6-5/8	10-27/32	9-1/16	6-7/8	9.50	10.24	400	3104	2028
6	10-3/16	8	10-3/4	14-1/8	8-1/16	14-5/16	11-1/4	8-21/32	21.48	23.41	900	7942	5268

1: Longitud de paso de la válvulas.

2: Torsión de servicio requerido a la clasificación de presión máximo de la válvula, velocidad del flujo 5pies/seg.

3: Galones por minuto con una pérdida de presión de 1 psi. Los Valores fueron calculados usando la longitud de paso de la válvula, basado en el derivado de la ecuacion de Hazen-Williams con el factor de dureza de superficie de C=150.

4: Válvula de 6 pulg. tiene manija de palanca, dimensión es de la línea central de la válvula (no ilustrada).

Temperatura y Presión Nominal

Temperatura de funcionamiento del sistema °F (°C)			100 (38)	110 (43)	120 (49)	130 (54)	140 (60)	150 (66)	160 (71)	170 (77)	180 (82)	190 (88)	200 (93)	210 (99)
Presión nominal de las válvulas psi (kg/cm ²)	1/2 - 2 pulg.	PVC	235 (16.5)	211 (14.7)	150 (10.5)	75 (5.3)	50 (3.5)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)
		CPVC	235 (16.5)	219 (15.4)	170 (11.9)	145 (10.1)	130 (9.1)	110 (7.7)	90 (6.3)	80 (5.6)	70 (4.9)	60 (4.1)	50 (3.5)	-0- (-0-)
	3 - 6 pulg. & Embridadas	PVC	150 (10.5)	135 (9.5)	110 (7.7)	75 (5.3)	50 (3.5)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)
		CPVC	150 (10.5)	140 (9.9)	130 (9.1)	120 (8.4)	110 (7.7)	100 (7.0)	90 (6.3)	80 (5.6)	70 (4.9)	60 (4.1)	50 (3.5)	-0- (-0-)



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • SEDE PRINCIPAL
 15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392
 (818) 364-1611 • www.spearsmfg.com

