



VÁLVULAS DE BOLA COMPACT 2000



Muestra de Especificación de Ingeniería

Todas las válvulas de bola termoplásticas serán del tipo Compact 2000 elaboradas según ASTM F 1970 y construidas de PVC Tipo I, ASTM D 1784 Clasificación de Celda 12454 o CPVC Tipo IV, ASTM D 1784 Clasificación de Celda 23447. Todos los Aros Tóricos serán de EPDM o FKM. Todas las válvulas tendrán el vástago Safe-T-Shear® con sello para vástago de aro tórico. Todas las manijas serán de polipropileno. Todas las válvulas con EPDM estarán certificadas por NSF® Internacional para agua potable. Todas las válvulas de 1/2" a 2" tendrán una presión estimada de 235 psi, (16.5 kg/cm²) y todas las válvulas de brida serán de una presión de 150 psi para agua a 73°F (23°C) como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.

Características – PVC, CPVC

Económica, la válvula de cierre de un cuarto de vuelta de bajo perfil es excelente para propósitos generales y muchas aplicaciones O.E.M. Las válvulas de PVC y CPVC están disponibles en dimensiones IPS desde 1/2" hasta 2" con conectores de extremo a cementar, rosca regular y de brida.

- De Grado Industrial, Unidad Sellada Libre de Mantenimiento
- Nuevo Cuerpo -Listo para Actuador – Permite el uso de los Juegos de Montaje de Actuador Mini-Montura Mejorados de Spears®
- Nuevo Sello Doble para Vástago
- Vástago Safe-T-Shear® de Spears®
- Asientos Flotantes Autoajustables de PTFE
- Sellos de EPDM o FKM
- Clasificada a una presión de 235 psi a 73°F (16.5 kg/cm²) a 23°C y 150 psi para conexiones de brida.
- Todas las válvulas con EPDM estarán certificadas por NSF® para uso con agua potable
- Apropiado para Servicios al Vacío

Accesorios Opcionales*

- Manijas Redondas de Seguridad
- Juegos de Extensiones de Vástagos
- Tuerca de Operación Cuadrada
- Juegos de Montaje de Actuación y Multi-Montura para Válvulas
- Juegos de Montaje de Actuación Mini-Montura

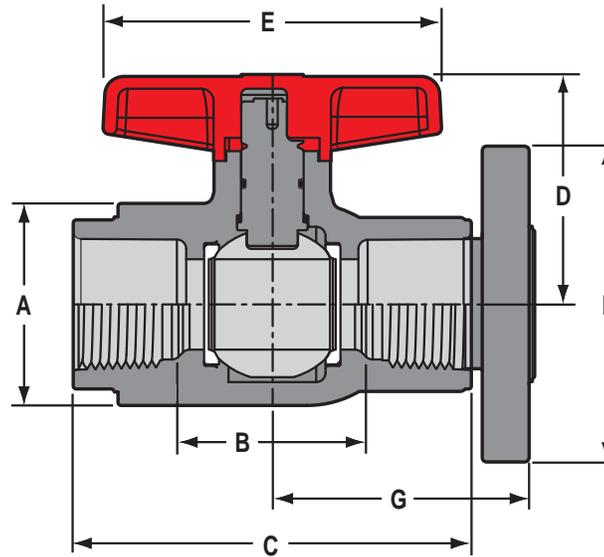
* Ver la sección sobre "ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE BOLA" para obtener más detalles acerca de los productos individuales.

Tabla para Selección de Válvula. Vista General

Tamaño Válvula	Material Aro Tórico	Número de Parte de PVC ¹			Presión Nominal	
		Cementar	Roscar	Bridado		
1/2	EPDM	6622-005	6621-005	6623-005	235 psi (16.5 kg/cm ²) Agua Sin Golpe de Ariete a 73°F (23°C)	
	FKM	6632-005	6631-005	6633-005		
3/4	EPDM	6622-007	6621-007	6623-007		
	FKM	6632-007	6631-007	6633-007		
1	EPDM	6622-010	6621-010	6623-010		
	FKM	6632-010	6631-010	6633-010		
1-1/4	EPDM	6622-012	6621-012	6623-012		(De Brida 150 psi Agua Sin Golpe de Ariete)
	FKM	6632-012	6631-012	6633-012		
1-1/2	EPDM	6622-015	6621-015	6623-015		
	FKM	6632-015	6631-015	6633-015		
2	EPDM	6622-020	6621-020	6623-020		
	FKM	6632-020	6631-020	6633-020		

1: Para válvulas de CPVC, agregue la letra "C" al número de parte listado. (ej.: 6622-005C)

VÁLVULAS DE BOLA COMPACT 2000



Dimensiones y Pesos

Tamaño Nominal	Referencia de Dimensiones (pulgadas, ± 1/16)								Peso aprox. (Lbs.)		Torque ² Operacional (pul.-lb.)	Valores de Cv ³
	A	B'		C	D	E	F	G	PVC	CPVC		
		Cementar	Roscar									
1/2	1-7/16	1-1/4	1-5/8	3-1/16	1-5/8	1-5/8	3-1/2	2-11/32	.18	.20	10	42
3/4	1-13/16	1-1/2	2-1/16	3-9/16	2	2	3-7/8	2-5/8	.29	.31	20	87
1	2-1/16	1-3/4	2-3/16	4	2-5/16	2-5/16	4-1/4	2-29/32	.44	.46	25	157
1-1/4	2-5/8	2-1/6	2-3/4	4-5/8	2-13/16	2-13/16	4-5/8	3-9/32	.68	.70	30	311
1-1/2	3	2-1/2	3-3/8	5-5/16	3-1/16	3-1/16	5	3-27/32	.99	1.03	50	429
2	3-5/8	3	4	6	3-3/4	3-3/4	5-7/8	4-1/4	1.64	1.70	90	768

1: Longitud de paso de la válvula

2: Torque requerido en el valor nominal de presión interna máxima de la válvula, velocidad del flujo 5ft/seg.

3: Galones por minuto a una pérdida de presión de 1 psi. Válvulas calculadas en base a una longitud de red, basada en la ecuación derivada de Hazen-Williams con un factor de rugosidad superficial de C=150.

Clasificación de Presión Temperatura

Temperatura de Operación 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 la Válvula psi (kg/cm ²)	1/2" - 2"	PVC	235 (1.62)	211 (1.45)	150 (1.03)	75 (.52)	50 (.34)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	
		CPVC	235 (1.62)	219 (1.51)	170 (1.17)	145 (1.00)	130 (.90)	110 (.76)	90 (.62)	80 (.55)	70 (.48)	60 (.41)	50 (.34)	-0- (-0-)
	Bridado	PVC	150 (1.03)	135 (.93)	110 (.76)	75 (.52)	50 (.34)	-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 (.70)	90 (.62)	80 (.55)	70 (.48)	60 (.41)	50 (.34)	-0- (-0-)

Adecuado para manejo de aire libre de aceite hasta 5psi (0.3kg/cm²), no para la distribución de aire comprimido ni gas
 Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®