



VÁLVULAS DE BOLA ESTÁNDAR TRUE UNION 2000



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 4" con conectores Finales cementar, rosca regular, rosca SR (Refuerzo Especial), brida o espiga.

- Construcción en PVC o CPVC Resistente a los Químicos y a la Corrosión.
- Intercambiable con todos los Ensamblajes para Válvulas True Union 2000 con Uniones de Tubería Union 2000
- Manija de Polipropileno de Alto Impacto
- Diseño de Paso Integral Cédula 80
- Tuercas de Unión Roscada Resistente y Reforzada
- Diseño de Vástago Spears® Safe-T-Shear® para O-Ring Sencillo
- Porta Sello Spears® Safe-T-Blocked®
- Diseño de Asiento Flotante HDPE Teflon® Desmontable
- O-Rings de EPDM o Viton®
- Estimada a una Presión de 235 psi en tamaños de 1/2" - 2" @ 73°F
- Estimada a una Presión 150 psi en tamaños de 2-1/2" - 4" y todo bridado @ 73°F
- Aprobación para Agua Potable por la NSF
- Apropiado para Servicios al Vacío
- Ensamblada con Lubricante Libre de Silicón Soluble al Agua
- Elaborada bajo ASTM F 1970

Especificación de la Ingeniería de la Muestra

Todas las válvulas de bola serán del tipo True Union 2000 Estándar elaboradas según ASTM F 1970 y construidas 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 o Viton®. Todas las válvulas tendrán el vástago Safe-T-Shear® con sello O-Ring en el vástago. Todas las manijas serán de polipropileno. Todas las tuercas de unión tendrán roscas Reforzadas. Todo porta sello será Safe-T-Blocked®. Todas las válvulas estarán certificadas por NSF Internacional para agua potable. Todas las válvulas desde 1/2" hasta -2" serán estimadas a una presión de 235 psi, todas las válvulas desde 2-1/2" hasta -4" y todas las válvulas embridadas serán estimadas a una presión 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 ¹					Valor Nominal de Presión
		Cem	Rosca	Rosca SR	Bridado	Espiga	
1/2	EPDM	3629-005	incluido	3621-005SR	3623-005	3627-005	235 psi Sin Golpe de Ariete Agua @ 73°F
	Viton®	3639-005	incluido	3631-005SR	3633-005	3637-005	
3/4	EPDM	3629-007	incluido	3621-007SR	3623-007	3627-007	
	Viton®	3639-007	incluido	3631-007SR	3633-007	3637-007	
1	EPDM	3629-010	incluido	3621-010SR	3623-010	3627-010	
	Viton®	3639-010	incluido	3631-010SR	3633-010	3637-010	
1-1/4	EPDM	3629-012	incluido	3621-012SR	3623-012	3627-012	(Bridado 150 psi Sin Golpe de Ariete) Agua @ 73°F
	Viton®	3639-012	incluido	3631-012SR	3633-012	3637-012	
1-1/2	EPDM	3629-015	incluido	3621-015SR	3623-015	3627-015	
	Viton®	3639-015	incluido	3631-015SR	3633-015	3637-015	
2	EPDM	3629-020	incluido	3621-020SR	3623-020	3627-020	
	Viton®	3639-020	incluido	3631-020SR	3633-020	3637-020	
2-1/2	EPDM	3622-025	3621-025	3621-025SR	3623-025	3627-025	150 psi Sin Golpe de Ariete Agua @ 73°F
	Viton®	3632-025	3631-025	3631-025SR	3633-025	3637-025	
3	EPDM	3622-030	3621-030	3621-030SR	3623-030	3627-030	
	Viton®	3632-030	3631-030	3631-030SR	3633-030	3637-030	
4	EPDM	3622-040	3621-040	3621-040SR	3623-040	3627-040	
	Viton®	3632-040	3631-040	3631-040SR	3633-040	3637-040	

1: Para la Válvula de CPVC, adicione la letra "C" al número de la pieza (ej.: 3629-005C, 3621-005CSR)

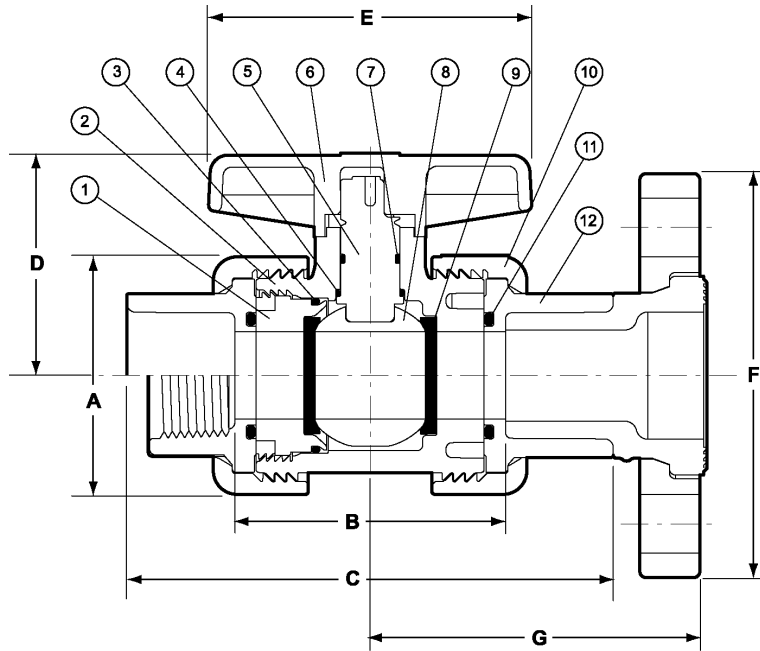
Accesorios Opcionales*

- Juegos de Conectores Finales de Recambio para Reposición de Válvula
- Juegos de Reparación para Tuercas dañadas para Reposición de Tuercas de Unión
- Conectores Finales Suplementarios
- Manijas Redondas de Seguridad
- Juegos de Extensiones de Vástagos
- Tuercas Cuadradas de Operación
- Juegos de Montaje de Actuación y Válvulas Multi-Montura
- Juegos de Montaje de Actuación Mini Montura

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

NO UTILIZAR CON AIRE O GAS COMPRIMIDO

VÁLVULAS DE BOLA ESTÁNDAR TRUE UNION 2000



Elementos de Repuesto

No.	Componente	Can.	Junta Tórica
1	Porta Sello	1	PVC/CPVC
2	Cuerpo	1	PVC/CPVC
3	O-Ring (Porta sello)	1	EPDM/Viton®
4	Cojinete del Vástago 1,2	1	PVC/CPVC
5	Vástago	1	PP
6	Manija	1	PP
7	O-Ring (Vástago)	1	EPDM/Viton®
8	Bola	1	PVC/CPVC
9	Asiento	2	Teflon® HDPE
10	Tuerca de Unión	2	PVC/CPVC
11	O-Ring (Conector Final)	2	EPDM/Viton®
12	Conector Final	2	PVC/CPVC

1: O-Ring de hasta 2"
2: Anillo de Apoyo de Teflon®: 2½", 3" & 4"

Dimensiones, Pesos, Torques de Operación y Valores de Cv

Medida Nominal	A	B ¹		C			D	E	F	G	Peso aprox. (Lbs.)		Torque ² Operacional (pul. lbs.)	Valores Cv	
		Cem/Ros	Espiga	Cem	Rosca	Espiga					PVC	CPVC		Cem/Ros/Esp	Bridado
1/2	1-7/8	2-7/16	2-7/8	4-3/16	3-13/16	4-5/8	1-5/8	2-1/2	3-1/2	2-31/32	.33	.35	12	29	18
3/4	2-1/4	2-3/4	3-1/4	4-3/4	4-1/4	5-1/4	2	3	3-7/8	3-5/16	.51	.54	20	63	39
1	2-1/2	2-7/8	3-1/2	5-1/8	4-11/16	5-3/4	2-5/16	3-7/16	4-1/4	3-5/8	.71	.75	25	120	73
1-1/4	3-1/16	3-1/4	3-13/16	5-3/4	5-3/16	6-5/16	2-13/16	3-9/16	4-5/8	3-31/32	1.12	1.17	35	243	151
1-1/2	3-1/2	3-1/2	4	6-1/4	5-7/16	6-3/4	3-1/16	3-7/8	5	4-3/8	1.47	1.53	45	357	223
2	4-1/4	4-3/4	5-13/16	7-3/4	6-3/4	8-1/4	3-3/4	5	6	5-1/4	2.62	2.75	94	599	395
2-1/2	6-3/16	7	7-13/16	10-1/2	8-1/2	11-3/8	5-7/8	7-5/8	7	6	7.42	7.70	120	856	579
3	6-3/16	7	7-13/16	10-11/16	9-3/4	11-9/16	5-7/8	7-5/8	7-1/2	6-13/16	7.46	7.81	120	1416	974
4	7-5/8	7-1/2	8-1/4	12-1/16	10-1/4	12-3/4	6-3/4	6-3/4	9-1/16	7-1/2	12.35	12.48	336	2865	1952

1: Longitud de Paso de la Válvula

2: Torque requerido al valor nominal de presión interna máxima de la válvula, Velocidad del Flujo 5ft/seg; debido a las diferencias de ajuste durante la instalación, los valores actuales pueden variar.

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

Rango de Presión-Temperatura

Temperatura Operativa 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 (MPa)	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-)
	2-1/2" - 4"	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-)

NO UTILIZAR CON AIRE O GAS COMPRIMIDO