



Serie TB – Válvulas de bola de doble unión

1/4" A 3/8" EN PVC Y 1/2" A
2" EN PVC, CPVC Y GFPP

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disponible en PVC, CPVC y GFPP
- Diseño de paso completo
- Asientos de PTFE reversibles
- Vástago con juntas tóricas dobles
- Fácil de accionar
- Certificaciones NSF/ANSI 61 y NSF/ANSI 372

OPCIONES

- Bloqueadores disponibles
- Tuerca de maniobra cuadrada de 2"
- Extensiones de vástago
- Actuadores neumáticos y eléctricos
- Manija de retorno por resorte

MATERIALES

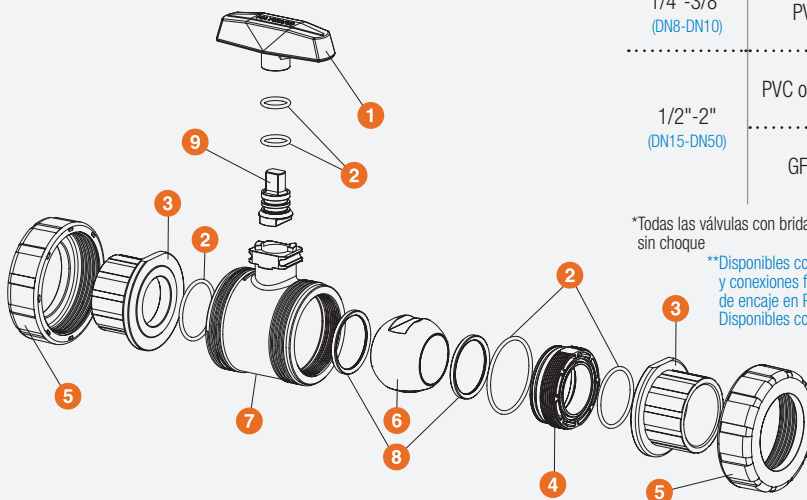
- PVC clase 12454 según ASTM D1784
- CPVC clase 23447 según ASTM D1784
- GFPP clase 85580 según ASTM D4101
- Juntas tóricas de FPM y EPDM



Certificaciones
NSF/ANSI 61 y 372
PVC y CPVC

INFORMACIÓN TÉCNICA

DESPIECE



CUADRO DE SELECCIÓN

TAMAÑO	MATERIAL	CONEXIÓN FINAL	JUNTAS	PRESIÓN NOMINAL
1/4"-3/8" (DN8-DN10)	PVC	Cementar y roscar		250 psi a 70 °F 16 bar a 21 °C Sin choque
1/2"-2" (DN15-DN50)	PVC o CPVC	Cementar y roscar o brida*	FPM o EPDM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque
	GFPP	Roscar, soldadura de encaje o brida		

*Todas las válvulas con brida tienen una presión nominal de 150 psi a 70 °F (10 bar a 21 °C), sin choque.

**Disponibles conexiones finales de cementar en PVC y CPVC conforme a ISO 727-1 y conexiones finales de roscar conforme a BS21. Conexiones finales de soldadura de encaje en PP según ASTM F2389 y conexiones finales de roscar según BS21. Disponibles conexiones finales con brida DIN/EN PN10.

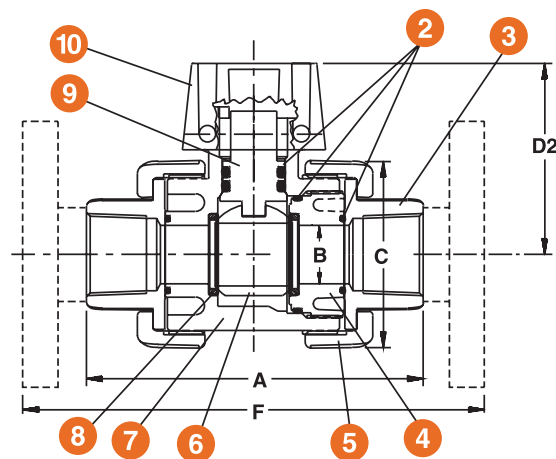
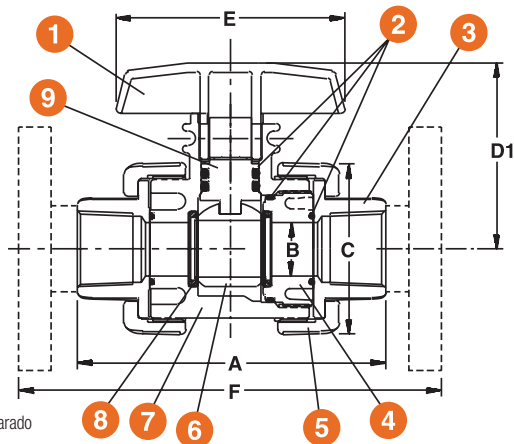
Serie TB – Válvulas de bola de doble unión

1/4" A 3/8" EN PVC Y 1/2" A 2" EN PVC, CPVC Y GFPP

INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

LISTA DE PIEZAS

1. Manija
2. Juntas tóricas
3. Conector final
4. Retenedor de junta
5. Tuerca de unión
6. Bola
7. Cuerpo
8. Asiento de PTFE
9. Vástago
10. Asiento de montaje del actuador



*El soporte de montaje se vende por separado

DIMENSIONES

TAMAÑO in/DN	A in/mm	B in/mm	C in/mm	D1 in/mm	D2 in/mm	E in/mm	F in/mm	PESO lb/kg	
								CEMENTAR/ ROSCAR	BRIDA
1/4/8	4.77/121	.50/13	2.25/57	2.81/71	2.63/67	3.50/89	N/D	0.75/0.34	N/D
3/8/10	4.77/121	.50/13	2.25/57	2.81/71	2.63/67	3.50/89	N/D	0.75/0.34	N/D
1/2/15*	4.77/121	.50/13	2.25/57	2.81/71	2.63/67	3.50/89	6.75/171	0.75/0.34	1.00/0.45
3/4/20*	4.85/123	.75/19	2.63/67	3.02/77	2.81/71	3.50/89	7.13/181	0.75/0.34	1.00/0.45
1/25*	5.44/138	.93/24	3.00/76	3.26/83	3.05/77	4.00/102	8.09/205	1.15/0.52	2.15/0.98
1-1/4/32*	6.30/160	1.50/38	4.00/102	3.92/100	3.48/88	5.00/127	9.19/233	2.15/0.98	3.50/1.59
1-1/2/40*	6.85/174	1.50/38	4.00/102	3.92/100	3.48/88	5.00/127	9.88/251	2.15/0.98	3.75/1.70
2/50*	8.00/203	1.94/49	4.75/121	4.43/113	4.00/102	5.00/127	11.4/290	3.80/1.72	6.30/2.86

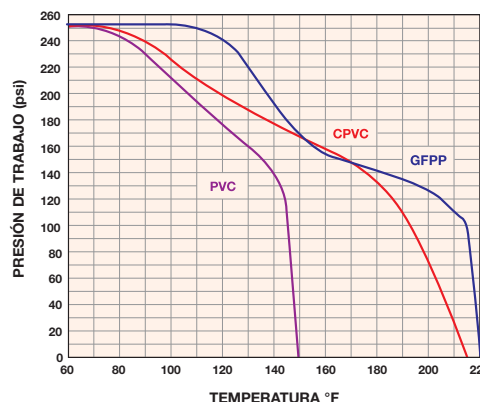
Las dimensiones están sujetas a modificación sin previo aviso; consulte la información de instalación con el fabricante

*Conexiones finales métricas disponibles en BSP (recta de roscar) y BSP TR (cónica de roscar cónica y métrica de cementar).

VALORES Cv

TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN
1/4/8	1.0	1/25	29.0	$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv} \right]^2$ <p>ΔP = Caída de presión Q = Caudal en GPM Cv = Coeficiente de flujo</p>
3/8/10	2.8	1-1/4/32	75.0	
1/2/15	8.0	1-1/2/40	90.0	
3/4/20	16.0	2/50	150.0	

TEMPERATURA Y PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO



 Hayward es una marca registrada de Hayward Industries, Inc. © 2018 Hayward Industries, Inc.

EE. UU.: 1.888.429.4635 • Fax: 1.888.778.8410 • One Hayward Industrial Drive • Clemmons, NC 27012 • Correo electrónico: hfcsales@hayward.com
 Canadá: 1.888.238.7665 • Fax: 1.905.829.3636 • 2880 Plymouth Drive • Oakville, ON L6H 5R4 • Correo electrónico: hflowcanada@hayward.com
 Visítenos en haywardflowcontrol.com