



Certificaciones
NSF/ANSI 61 y 372
1/4"-4"

Válvula de retención de bola con rejilla de válvula de aspiración instalada

Serie TC – Válvulas de retención de bola de doble unión

1/4"-6" EN PVC, 1/2"-6" EN CPVC
Y 1/2"-2" EN PP

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disponible en PVC, CPVC y PP
- Para instalación en horizontal o en vertical
- Las válvulas de 1/2" a 6" son de diseño Sure Block
- Junta de corte cuadrado para un cierre efectivo
- Se asienta con una contrapresión mínima
- Las válvulas de 1/4" y 3/8" son de diseño Trim Check
- Certificaciones NSF/ANSI 61 y NSF/ANSI 372

OPCIONES

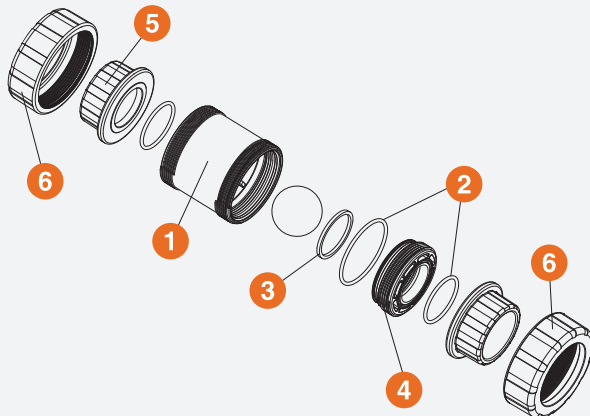
- Rejillas de válvula de aspiración

MATERIALES

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

DESPIECE



CUADRO DE SELECCIÓN

TAMAÑO	MATERIAL	CONEXIÓN FINAL	JUNTAS	PRESIÓN NOMINAL
1/4"-3/8" (DN8-DN10)	PVC	Cementar o roscar	FPM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque
1/2"-2" (DN15-DN50)	PVC o CPVC	Cementar y roscar o brida****	FPM o EPDM	235 psi a 70 °F 16 bar a 21 °C Sin choque
	PP**	Roscar o soldadura de encaje		
2-1/2"-4" (DN65-DN100)	PVC o CPVC	Cementar, roscar o brida	FPM o EPDM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque
6"**** (DN150)		Brida		

**Válvulas Trim Check

**La válvula de PP de 2" tiene una presión nominal de 100 psi a 70 °F (7 bar a 21 °C) sin-choque

***La válvula de 4" está ensanchada hasta 6"

****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.

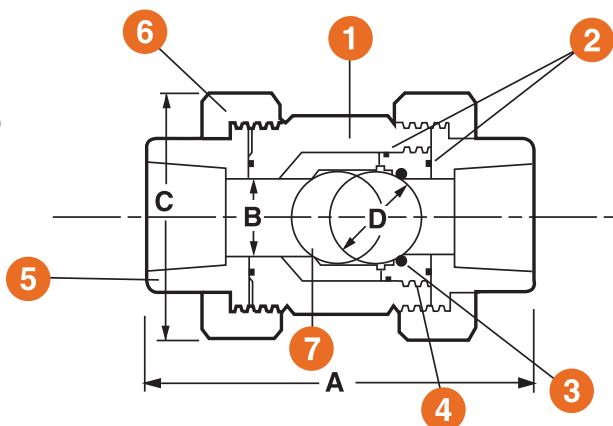
Serie TC – Válvulas de retención de bola de doble unión

1/4"-6" EN PVC, 1/2"-6" EN CPVC Y 1/2"-2" EN PP

INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

LISTA DE PIEZAS

1. Cuerpo
2. Juntas tóricas
3. Junta tórica de corte cuadrado
4. Retenedor de junta
5. Conector final
6. Tuerca de unión



Válvula de retención de bola con rejilla de válvula de aspiración instalada

DIMENSIONES

TAMAÑO in/DN	A in/mm	B in/mm	C in/mm	D in/mm	E in/mm	F in/mm	G in/mm	PESO lb/kg	
								CEMENTAR/ ROSCAR	BRIDA
1/4/8	3.06/78	0.31/8	1.38/35	0.50/13	N/D	N/D	N/D	0.13/0.06	N/D
3/8/10	3.06/78	0.31/8	1.38/35	0.50/13	N/D	N/D	N/D	0.13/0.06	N/D
1/2/15	4.63/118	0.50/13	2.25/57	0.75/19	6.75/171	4.88/124	2.32/59	0.75/0.34	1.00/0.45
3/4/20*	4.75/121	0.75/19	2.63/67	1.00/25	7.13/181	5.00/127	2.60/66	0.75/0.34	1.38/0.63
1/25*	5.25/133	1.00/25	3.00/76	1.25/32	7.75/197	5.88/149	2.88/73	1.25/0.57	2.13/0.97
1-1/4/32*	6.30/160	1.25/32	4.00/102	1.75/44	9.19/233	6.94/176	3.75/95	2.00/0.91	3.75/1.70
1-1/2/40*	6.75/171	1.50/38	4.00/102	1.75/44	9.75/248	7.06/179	3.75/95	2.00/0.91	3.75/1.70
2/50*	8.00/203	1.94/49	4.75/121	2.25/57	11.25/286	8.56/217	4.50/114	3.75/1.70	5.75/2.61
2-1/2/65*	10.68/271	2.88/73	6.56/167	3.25/83	14.38/365	11.25/286	2.50/64	10.00/4.54	14.00/6.35
3/80	10.56/268	2.88/73	6.56/167	3.25/83	14.38/365	11.25/286	2.50/64	10.00/4.54	14.00/6.35
4/100	12.94/329	4.00/102	8.56/217	4.25/108	17.00/432	14.63/372	4.25/108	17.00/7.71	25.00/11.34
6/150	N/D	4.00/102	N/D	4.25/108	19.19/487	N/D	N/D	N/D	30.20/13.70

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

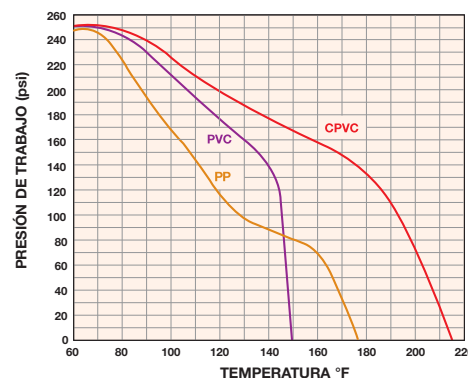
Las válvulas de retención de bola de la serie TC de Hayward requieren al menos 2 psi para asentarse y 1-1/2 psi de presión de apertura para abrirse

*Conexiones finales métricas disponibles en BSP (rectas de roscar) y BSP TR (cónicas de roscar y métricas de cementar) para válvulas de PVC y CPVC solamente

VALORES CV

TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN
1/4/8	1.0	1-1/2/40	45.0	$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$ <p> ΔP = Caída de presión Q = Caudal en GPM C_v = Coeficiente de flujo </p>
3/8/10	3.0	2/50	130.0	
1/2/15	4.8	2-1/2/65	170.0	
3/4/20	7.7	3/80	250.0	
1/25	11.0	4/100	400.0	
1-1/4/32	25.0	6/150	340.0	

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: hfcanada@hayward.com
 Visítenos en haywardflowcontrol.com