



## Serie YC – Válvulas de retención en Y

1/2" A 4" EN PVC Y CPVC

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disponible en PVC y CPVC
- Diseño de paso total
- Caída de presión mínima
- Bobina de PVC o CPVC para conducir el pistón a un asiento positivo
- Se requiere una contrapresión mínima para asentar el pistón

### OPCIONES

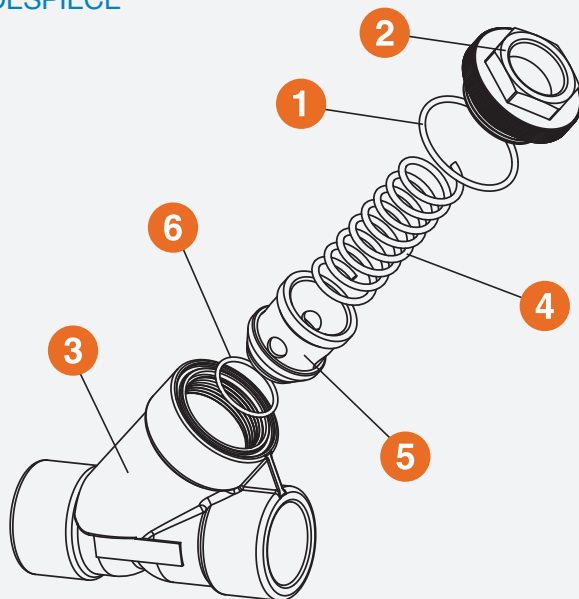
- Tapa perforada para facilitar el drenaje
- Conexiones finales de doble unión

### MATERIALES

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

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DESPIECE



### CUADRO DE SELECCIÓN

TAMAÑO	MATERIAL	CONEXIÓN FINAL	JUNTAS	PRESIÓN NOMINAL
1/2"-4" (DN15-DN100)	PVC o CPVC	Cementar, roscar, brida o doble unión	FPM o EPDM	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.

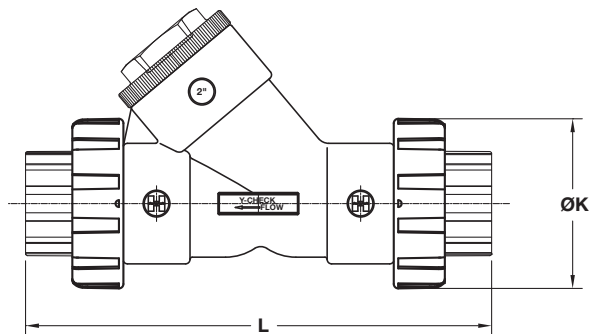
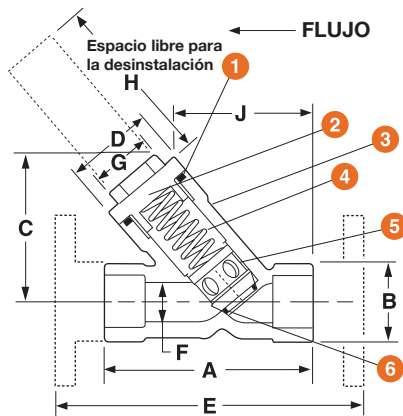
# Serie YC – Válvulas de retención en Y

1/2" A 4" EN PVC Y CPVC

## INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

### LISTA DE PIEZAS

1. Junta tórica
2. Tapa hexagonal
3. Cuerpo
4. Bobina
5. Disco
6. Junta tórica del disco



### DIMENSIONES

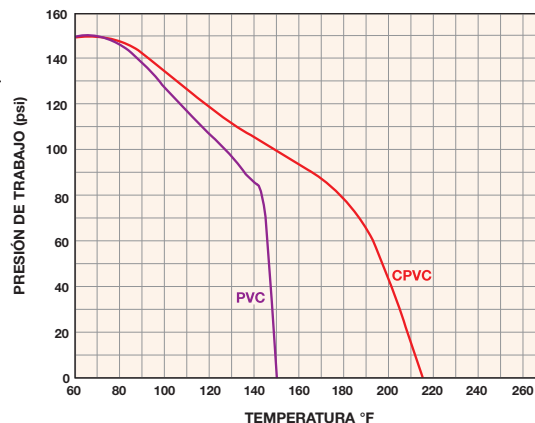
TAMAÑO in/DN	A in/mm	B in/mm	C in/mm	D in/mm	E in/mm	F in/mm	G in/mm	H in/mm	J in/mm	K in/mm	L in/mm	PESO lb/kg	
												CEMENTAR/ ROSCAR	BRIDA
1/2/15	3.38/86	1.38/35	2.25/57	1.50/38	ND	0.56/14	1.00/25	1.50/38	2.50/64	2.25/57	6.64/169	0.25/0.11	ND
3/4/20	4.18/106	1.69/43	2.88/73	2.00/51	ND	0.81/21	1.25/32	1.75/44	3.00/76	2.63/67	7.42/188	0.63/0.29	ND
1/25	5.19/132	2.00/51	3.63/92	2.16/55	ND	1.00/25	1.50/38	2.25/57	3.32/84	3.00/76	8.97/228	0.88/0.40	ND
1-1/4/32	6.63/168	2.63/67	4.50/114	2.94/75	ND	1.25/32	2.00/51	3.00/76	4.45/113	4.75/121	13.01/330	1.75/0.79	ND
1-1/2/40	6.63/168	2.63/67	4.50/114	2.94/75	ND	1.56/40	2.00/51	3.00/76	4.45/113	4.75/121	12.07/307	1.63/0.74	ND
2/50	7.63/194	3.38/86	5.38/137	3.75/95	11.00/279	2.00/51	2.38/60	3.25/83	4.88/124	4.75/121	13.05/331	3.00/1.36	5.00/2.27
2-1/2/65	10.31/262	4.69/119	7.25/184	5.50/140	ND	2.90/74	3.50/89	4.25/108	6.54/166	6.40/163	16.77/426	7.75/3.52	ND
3/80	10.31/262	4.69/119	7.25/184	5.50/140	14.37/365	2.90/74	3.50/89	4.25/108	6.54/166	6.40/163	16.77/426	7.50/3.40	12.50/5.67
4/100	12.81/325	5.75/146	8.88/226	6.18/157	17.73/450	3.78/96	4.25/108	5.00/127	8.58/218	8.56/217	21.23/539	9.50/4.30	17.50/7.94

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

### VALORES Cv

TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN
1/2/15	0.8	2/50	65.0	$\Delta P = \left[ \frac{Q}{Cv} \right]^2$ $\Delta P = \text{Caída de presión}$ $Q = \text{Caudal en GPM}$ $Cv = \text{Coeficiente de flujo}$
3/4/20	3.0	2-1/2/65	75.0	
1/25	9.0	3/80	110.0	
1-1/4/32	26.0	4/100	240.0	
1-1/2/40	45.0			

### 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