

## VÁLVULA CHECK DE BOLA CUERPO DE PVC



### MATERIALES

CUERPO E INTERNOS  
PVC CLASE 12454 SEGÚN ASTM D1784

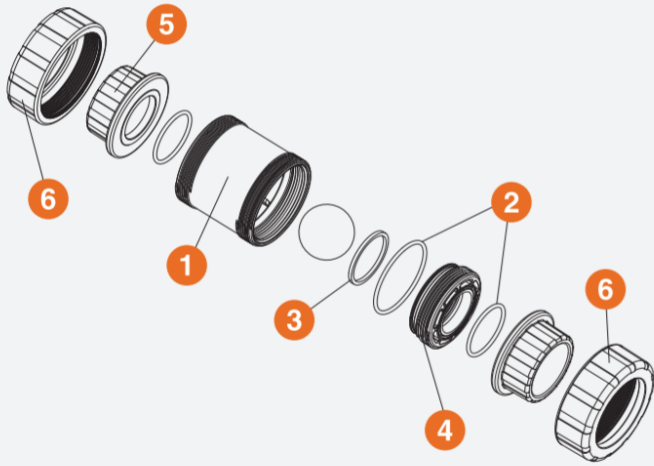
SELLOS  
EPDM

CONEXIÓN ROSCADA

PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL

TEMPERATURA DE TRABAJO  
-20° C A 180° C

### DESPIECE



### CUADRO DE SELECCIÓN

TAMAÑO	MATERIAL	CONEXIÓN FINAL	JUNTAS	PRESIÓN NOMINAL
1/4"-3/8" <sup>**</sup> (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 <sup>****</sup>	FPM o EPDM	235 psi a 70 °F 16 bar a 21 °C Sin choque
	PP <sup>**</sup>	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" <sup>****</sup> (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

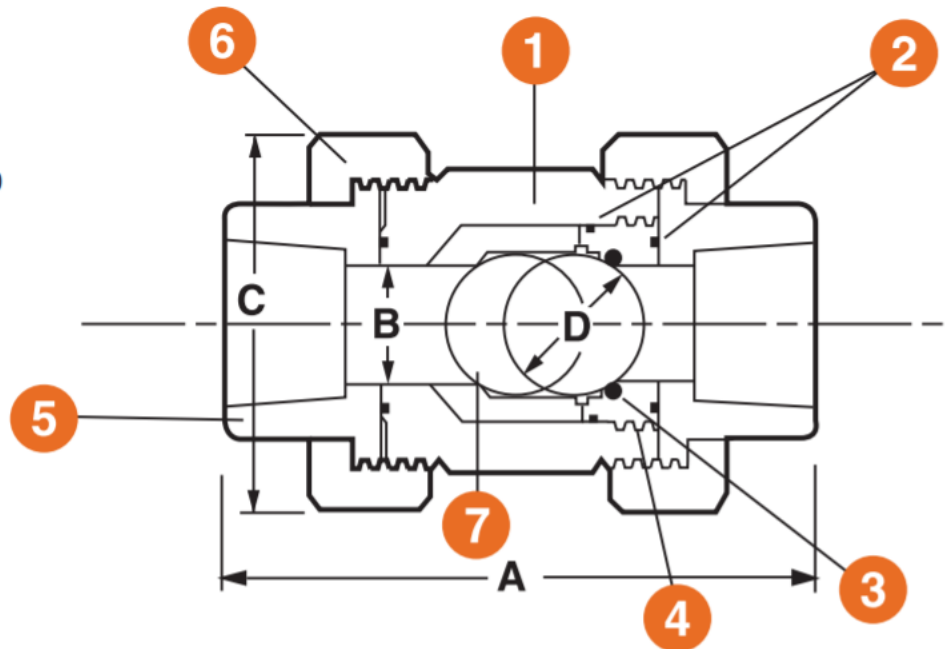
\*\*\*La válvula de 4" está ensanchada hasta 6"

\*\*\*\*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.

### 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



# INVISOL

Ingeniería y Soluciones Mecánicas en Vibración y Fluidos

## 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	$\Delta P = \left[ \frac{Q}{Cv} \right]^2$ <p><math>\Delta P</math> = Caída de presión                      Q = Caudal en GPM                      Cv = 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

