



Serie TW – Válvulas de bola horizontales de doble unión y tres vías

1/2" A 6" EN PVC Y CPVC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disponible en PVC y CPVC
- Indicador de posición
- Fácil de accionar
- Asientos de PTFE
- Juntas tóricas de FPM o EPDM
- Vástago con junta tórica doble

OPCIONES

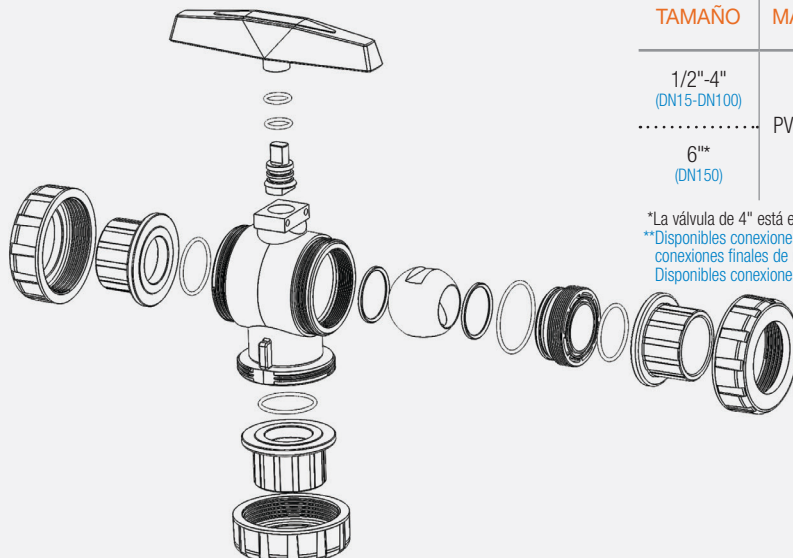
- Bloqueadores disponibles
- Actuadores neumáticos y eléctricos
- Bola de flujo transversal
- Bola TN
- Bola TP

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 o brida	FPM o EPDM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque
6" (DN150)		Brida		

*La válvula de 4" está ensanchada hasta 6"

**Disponibles conexiones finales de cementar en PVC y CPVC conforme a ISO 727-1 y conexiones finales de roscar conforme a BS21.
Disponibles conexiones finales con brida DIN/EN PN10.

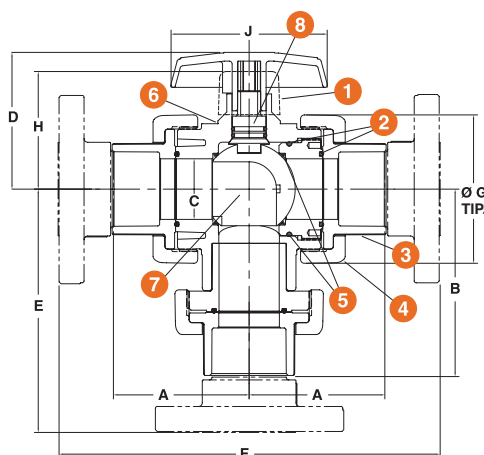
Serie TW – Válvulas de bola horizontales de doble unión y tres vías

1/2" A 6" EN PVC Y CPVC

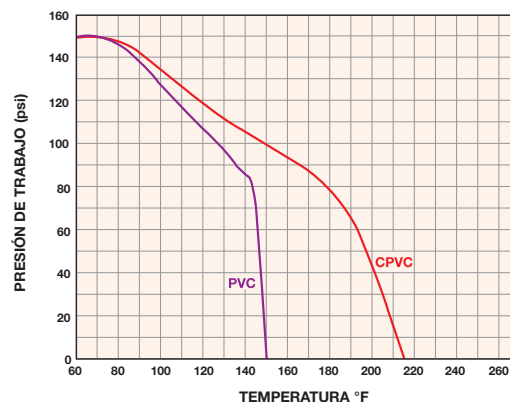
INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

LISTA DE PIEZAS

1. Soporte de actuador
2. Juntas tóricas
3. Conector final
4. Tuerca de montaje
5. Asientos de PTFE
6. Cuerpo
7. Bola
8. Vástago



TEMPERATURA Y PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO



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
1/2/15	2.30/58	3.29/84	0.50/13	2.94/75	3.87/98	6.72/171	2.25/57	2.53/64	3.50/89
3/4/20	2.56/65	3.57/91	0.75/19	2.97/75	4.60/117	7.50/191	2.63/67	2.82/72	3.50/89
1/25	2.98/76	4.14/105	1.00/25	3.21/82	4.77/121	8.50/216	3.00/76	3.08/78	4.00/102
1-1/4/32	4.39/112	5.94/151	2.00/51	3.63/92	5.19/132	11.54/293	4.00/102	3.50/89	4.00/102
1-1/2/40	4.30/109	5.87/149	2.00/51	3.63/92	6.00/152	11.85/301	4.00/102	3.50/89	4.00/102
2/50	4.38/111	6.00/152	2.00/51	4.31/109	6.75/171	12.25/311	4.75/121	3.95/100	5.00/127
2-1/2/65	5.90/150	7.59/193	3.00/76	7.02/178	8.68/220	15.92/404	6.40/163	5.88/149	10.50/267
3/80	5.90/150	7.59/193	3.00/76	7.02/178	8.72/221	16.00/406	6.40/163	5.88/149	10.50/267
4/100	7.00/178	9.33/237	4.00/102	8.02/204	10.44/265	18.88/480	8.56/217	8.88/226	10.50/267
6/150	N/D	N/D	4.00/102	8.02/204	11.25/286	20.25/514	8.56/217	8.88/226	10.50/267

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
1/2/15	3.0	2/50	58.0
3/4/20	7.0	3/80	190.0
1/25	10.0	4/100	450.0
1-1/2/40	30.0	6/150	340.0

ESQUEMA DE FLUJO (VISTA SUPERIOR)

FLUJO EN	BOLA TN	FLUJO EN	BOLA DE FLUJO TRANSVERSAL
0°	Orificio A Orificio B	0°	Orificio A Orificio B
45° <i>Sin compensación de vacío</i>	Orificio A Orificio B	90°	Orificio A Orificio B
90°	Orificio A Orificio B	180°	Orificio A Orificio B
FLUJO EN	BOLA TW	FLUJO EN	BOLA TP
0°	Orificio A Orificio B	0°	Orificio A Orificio B
90° <i>Posición central cerrada</i>	Orificio A Orificio B	90°	Orificio A Orificio B
180°	Orificio A Orificio B		

FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$$

ΔP = Caída de presión

Q = Caudal en GPM

Cv = Coeficiente de flujo



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