

VÁLVULA DE BOLA PVC BASE PARA ACTUADOR (ISO 5211)

CARACTERÍSTICAS

CUERPO

PVC CLASE 12454 SEGÚN ASTM D1784

BASE PARA ACTUADOR
ISO 5211

JUNTAS DE FPM O EPDM

ASIENTOS DE PTFE REVERSIBLES

PRESIÓN NOMINAL DE 250 PSI (PN16)

TEMPERATURA: -10°C + 80°C



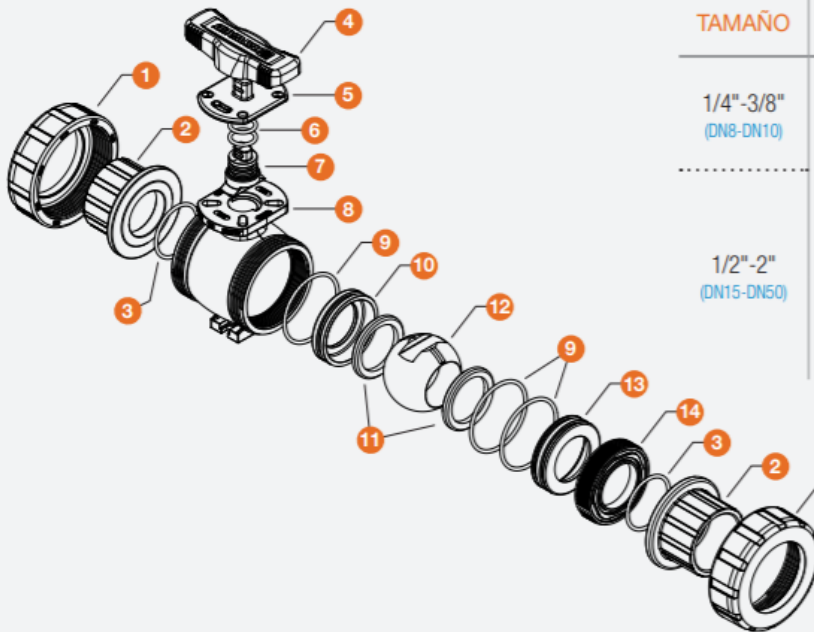
Lista para
conectar a
un actuador



Certificaciones
NSF/ANSI 61 y 372

VÁLVULA DE BOLA PVC BASE PARA ACTUADOR (ISO 5211)

DESPIECE



CUADRO DE SELECCIÓN

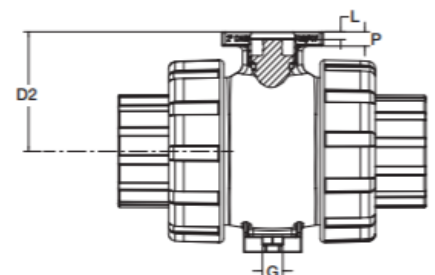
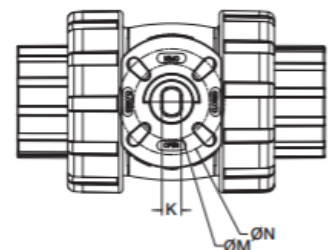
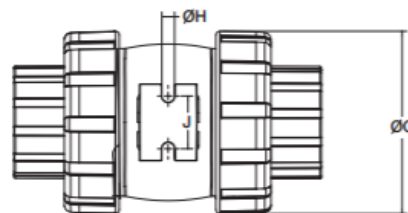
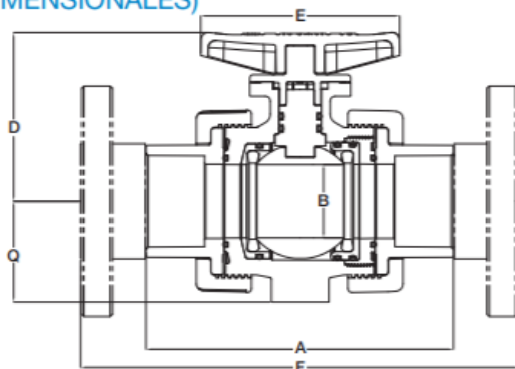
TAMAÑO	MATERIAL DEL CUERPO	JUNTAS	CONEXIÓN FINAL	PRESIÓN NOMINAL
1/4"-3/8" (DN8-DN10)	PVC o CPVC	FPM o EPDM	Cementar o roscar	250 psi a 70 °F 16 bar a 21 °C Sin choque
1/2"-2" (DN15-DN50)			Cementar o roscar	250 psi a 70 °F 16 bar a 21 °C Sin choque
			Brida	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque

**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.

"Patente en trámite"

LISTA DE PIEZAS (FIGURAS BIDIMENSIONALES)

1. Tuerca (2)
2. Conector final (2)
3. Junta tórica del conector final (2)
4. Manija
5. Placa de fijación
6. Junta tórica del vástago (2)
7. Vástago
8. Cuerpo
9. Junta tórica del portador de asiento (3)
10. Portador de asiento de extremo cerrado
11. Asientos (2)
12. Bola
13. Portador de asiento de extremo abierto
14. Retenedor de asiento



VÁLVULA DE BOLA PVC BASE PARA ACTUADOR (ISO 5211)

DIMENSIONES (PULGADAS/MILIMETROS)

TAMAÑO	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
in/DN	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm
1/4/8	4.63/118	0.53/13	2.25/57	2.82/72	1.75/44	3.50/89	ND	0.45/11	0.27/7	0.75/19	0.50/13	0.17/4	1.97/50	ND	0.29/7	1.37/35
3/8/10	4.63/118	0.53/13	2.25/57	2.82/72	1.75/44	3.50/89	ND	0.45/11	0.27/7	0.75/19	0.50/13	0.17/4	1.97/50	ND	0.29/7	1.37/35
1/2/15	4.65/118	0.53/13	2.25/57	2.82/72	1.75/44	3.50/89	6.65/169	0.45/11	0.27/7	0.75/19	0.50/13	0.17/4	1.97/50	ND	0.29/7	1.37/35
3/4/20	4.79/122	0.72/18	2.62/67	2.98/76	1.9 1/4/9	3.50/89	7.17/182	0.45/11	0.27/7	0.75/19	0.50/13	0.17/4	1.97/50	ND	0.29/7	1.56/40
1/25	5.34/136	0.94/24	3.00/76	3.25/83	2.18/55	4.00/102	8.05/204	0.45/11	0.27/7	1.00/25	0.50/13	0.20/5	1.97/50	ND	0.29/7	1.75/44
1-1/4/32	6.83/173	1.48/38	4.00/102	3.89/99	2.60/66	5.17/131	9.61/244	0.53/13	0.33/8	1.38/35	0.50/13	0.20/5	1.97/50	2.76/70	0.34/9	2.25/57
1-1/2/40	7.39/188	1.48/38	4.00/102	3.89/99	2.60/66	5.17/131	10.65/271	0.53/13	0.33/8	1.38/35	0.50/13	0.20/5	1.97/50	2.76/70	0.34/9	2.25/57
2/50	7.99/203	1.9 1/4/9	4.75/121	4.40/112	3.11/79	5.17/131	11.51/292	0.53/13	0.33/8	1.38/35	0.50/13	0.20/5	1.97/50	2.76/70	0.34/9	2.63/67

*Las de 1-1/4" y 1-1/2" son 0.56" (14 mm) más largas que las de la serie TB.

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

PESO (lb/kg)

TAMAÑO	Peso con conexiones finales de cementar/rosocar	Peso con conexiones finales con brida	Peso Vástago desnudo con conexiones finales de cementar/rosocar	Peso Vástago desnudo con conexiones finales con brida
in/DN	lb/kg	lb/kg	lb/kg	lb/kg
1/2/15	0.70/0.32	1.12/0.51	0.59/0.27	1.01/0.46
3/4/20	0.90/0.41	1.50/0.68	0.79/0.36	1.39/0.63
1/25	1.18/0.54	1.98/0.90	1.05/0.48	1.85/0.84
1-1/4/32	2.57/1.17	3.51/1.59	2.32/1.05	3.26/1.48
1-1/2/40	2.62/1.19	3.82/1.73	2.37/1.08	3.57/1.62
2/50	3.87/1.76	6.37/2.89	3.62/1.64	6.12/2.78

VALORES Cv

TAMAÑO	VALORES
in/DN	Cv
1/4/8	1.0
3/8/10	2.8
1/2/15	8.0
3/4/20	16.0
1/25	29.0
1-1/4/32	75.0
1-1/2/40	90.0
2/50	150.0

FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN

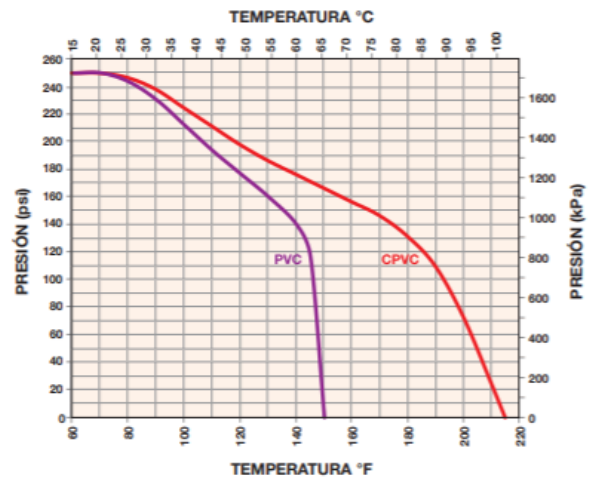
$$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv} \right]^2$$

ΔP = Caída de presión

Q = Caudal en GPM

Cv = Coeficiente de flujo

GRÁFICA DE PRESIÓN/TEMPERATURA*



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



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