



Serie EAU – Válvulas de bola de doble unión automatizadas

1/2" A 2" EN PVC Y CPVC

CARACTERÍSTICAS DE LAS VÁLVULAS

- Disponible en PVC y CPVC
- Juntas de FPM o EPDM
- Asientos de PTFE
- Diseño de paso completo
- Completamente reparable
- Vástago con juntas tóricas dobles

CARACTERÍSTICAS DE LOS ACTUADORES

- Motor certificado UL/CSA
- Envoltorio termoplástico NEMA 4/4X
- Tiempo de ciclo de 2.5 segundos a 90°
- Tren de engranajes lubricados permanentemente
- Freno del actuador
- Funcionamiento a 90° o 180°
- Unidireccional, no reversible
- Conexiones de bloque de terminales
- 120 V CA, estándar
- Interruptor limitador de fin de carrera de contacto seco
- Protección contra sobrecarga térmica
- Liviano, compacto y económico

OPCIONES

- 24 V CA/CC
- 230 V CA

MATERIALES

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

CUADRO DE SELECCIÓN

TAMAÑO	MATERIAL DE LA VÁLVULA	CONEXIÓN FINAL	JUNTAS DE LA VÁLVULA	PRESIÓN NOMINAL DE LA VÁLVULA
1/2"-2" (DN15-DN50)	PVC o CPVC	Cementar y roscar	FPM o EPDM	250 psi a 70 °F 16 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.
No deben usarse con válvulas de bola Z-Ball.

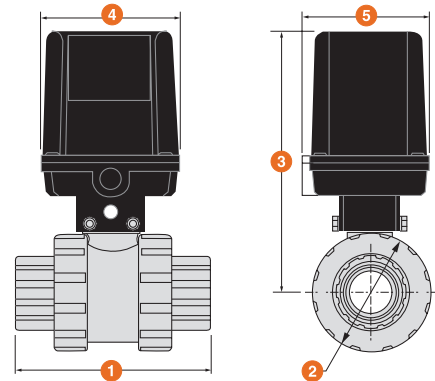
Serie EAU – Válvulas de bola de doble unión automatizadas

1/2" A 2" EN PVC Y CPVC

INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

DIMENSIONES

TAMAÑO in/DN	1 in/mm	2 in/mm	3 in/mm	4 in/mm	5 in/mm	PESO lb/kg
1/2/15	4.63/118	2.25/57	8.40/213	4.88/124	4.13/105	6.80/3.08
3/4/20	4.75/121	2.63/67	8.60/218	4.88/124	4.13/105	6.80/3.08
1/25	5.25/133	3.00/76	9.10/231	4.88/124	4.13/105	7.10/3.22
1-1/4/32	6.30/160	4.00/102	9.50/241	4.88/124	4.13/105	8.00/3.63
1-1/2/40	6.75/171	4.00/102	9.50/241	4.88/124	4.13/105	8.10/3.67
2/50	8.00/203	4.75/121	10.10/257	4.88/124	4.13/105	9.80/4.45



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

ESPECIFICACIONES DEL ACTUADOR

MODELO	EAU
Torque de salida (in-lb)	120
Voltaje estándar	120 V CA
Ciclo de servicio	25 %
Sobrecarga térmica	Estándar
Tiempo de ciclo (seg*)	2.5/5.0
Entrada para conducto portacables	1/2" NPT
Envolvente	NEMA 4/4X
Material de la envolvente	Polipropileno
Amperaje máx. a 115 V CA	1.8 (60 Hz), 2.8 (50 Hz)

*EAU28 = 180° (5.0 seg), EAU29 = 90° (2.5 seg)

ESPECIFICACIONES DE VÁLVULA

TIPO DE VÁLVULA	DOBLE UNIÓN
Material de fabricación	PVC, CPVC
Juntas	FPM/EPDM
Asientos	PTFE
Conexiones finales	Cementar o roscar
Tamaños	1/2", 3/4", 1", 1-1/4" 1-1/2" y 2"
Presión nominal	250 psi a 70 °F (17 bar a 21 °C), sin choque
Diseño	Paso completo

VALORES Cv

TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	TAMAÑO in/DN	VALORES Cv
1/2/15	8.0	1-1/4/32	75.0
3/4/20	15.0	1-1/2/40	90.0
1/25	29.0	2/50	140.0

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



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