

TBH SERIES CPVC 1 1/2" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd



La válvula de bola Hayward TBH2150ASTV0000 está diseñada para uso industrial en sistemas de manejo de fluidos, ofreciendo alta resistencia química, operación de cierre hermético y mínimo mantenimiento. Ideal para plantas de tratamiento, procesos químicos y sistemas integrados OEM donde la fiabilidad y la durabilidad son fundamentales. TBH SERIES CPVC 1 1/2" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 548.500

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Tipo de válvula:** Válvula de bola termoplástica de paso completo
- **Tamaño nominal:** 1 1/2" (50 mm)
- **Material del cuerpo:** PVC/CPVC de ingeniería industrial
- **Material de bola:** Termoplástico reforzado
- **Material de sellos/asientos:** PTFE industrial
- **Presión de operación máxima:** Hasta 150 PSI (máximo según rango de temperatura)

- **Temperatura de operación:**
 - PVC: hasta ~60 °C
 - CPVC: hasta ~90 °C
- **Tipo de conexión:** Rosca hembra NPT / BSP (según configuración)
- **Modo de accionamiento:** Manual con manija ergonómica (opción de automatización)
- **Protección y cumplimiento:** Construcción para ambientes corrosivos y procesos industriales

Diseño y Construcción

La **serie TBH de Hayward** presenta un diseño robusto para operaciones continuas en entornos industriales desafiantes. La configuración de paso completo permite un flujo eficiente del medio, reduciendo pérdidas de carga y favoreciendo un control preciso. Su construcción termoplástica la hace especialmente resistente frente a agentes químicos agresivos, con excelente durabilidad y confiabilidad en aplicaciones de producción.

La válvula puede integrarse fácilmente con **actuadores neumáticos o eléctricos** para automatización en sistemas SCADA/PLC o redes de control industrial.

Materiales y Tecnología

- **Cuerpo en PVC/CPVC:** Alta resistencia química y estructural
- **Bola termoplástica:** Minimiza corrosión y desgaste
- **Asientos de PTFE:** Sellado eficiente con baja fricción
- **Sellos industriales:** Compatibles con una amplia gama de fluidos
- **Diseño de paso completo:** Permite caudales altos y bajo esfuerzo de operación

Estos materiales y componentes aseguran un rendimiento confiable en aplicaciones con **químicos, ácidos, solventes y soluciones agresivas**.

Aplicaciones Industriales

Esta válvula es adecuada para:

- Plantas de tratamiento de agua potable y residuales
- Procesos químicos y mezcla de reactivos
- Sistemas HVAC industriales
- Industria farmacéutica y biotecnología
- Procesos OEM integrados
- Manejo de fluidos en industrias alimentaria (auxiliar) y cosmética
- Galvanoplastia y procesos de superficie

Instalación y Operación

- Montaje en línea con tubería termoplástica estándar (PVC/CPVC)
- Instalación horizontal o vertical según proyecto
- Operación manual de cuarto de vuelta para apertura/cierre rápido
- Posibilidad de automatización con actuadores eléctricos o neumáticos
- Recomendaciones: confirmar compatibilidad química de fluidos antes de instalación

Beneficios Clave

- Alta resistencia a la corrosión y agentes químicos
- Ensamble fácil y bajo peso
- Sellado confiable y operación sin fugas
- Integración sencilla en sistemas automatizados
- Larga vida útil aun en ambientes agresivos
- Diseño optimizado para eficiencia de flujo

Preguntas Frecuentes (FAQ Técnico)

¿Qué rangos de temperatura soporta esta válvula?

- Depende del material: hasta ~60 °C en PVC y ~90 °C en CPVC (según fluido específico).

¿Se puede automatizar esta válvula?

- Sí, se puede equipar con actuadores eléctricos o neumáticos para control remoto o integración en sistemas de control.

¿Qué tipo de mantenimiento requiere?

- Mantenimiento mínimo; se recomienda revisión periódica de sellos y limpieza si el fluido contiene sólidos en suspensión.

¿Es adecuada para uso con fluidos altamente corrosivos?

- Sí, su construcción termoplástica de ingeniería está diseñada para resistir la mayoría de los químicos agresivos (ver compatibilidad específica con el fluido).

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //