

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



La válvula de bola Hayward TBH2050ASTV0000 es parte de la serie TBH True Union, diseñada para aplicaciones industriales y de proceso donde la durabilidad, resistencia a químicos y mantenimiento eficiente son críticos. Esta válvula termoplástica con conexiones True Union es ideal para sistemas de manejo de fluidos corrosivos, plantas de tratamiento, OEMs y líneas de producción que requieren control confiable de medios agresivos. TBH SERIES CPVC 1/2" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd

Calificación: Sin calificación

**Precio**  
\$ 217.900

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

### Especificaciones Técnicas

- **Tipo de producto:** Válvula de bola termoplástica *True Union*
- **Modelo:** TBH2050ASTV0000
- **Tamaño nominal:** 1/2" (DN15)
- **Material del cuerpo:** CPVC de ingeniería (Alta resistencia química)
- **Material de asiento:** PTFE reversible
- **Sellos:** FPM (fluoroelastómero)

- **Conexión:** Socket / rosca hembra (True Union)
- **Presión máxima de operación:** 250 PSI / PN16 @ 70 °F (23 °C) non-shock (hasta DN50)
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ~8 (indicativo para 1/2")
- **Operación:** Manual con diseño listo para automatización (patrón ISO 5211)
- **Diseño de puerto:** Paso completo (*full port*) para mínima pérdida de carga

### Diseño y Construcción

La serie TBH True Union presenta un diseño industrial confiable orientado al servicio y durabilidad:

- **True Union de 3 piezas:** Permite desensamble rápido sin retirar tubería, reduciendo tiempos de mantenimiento.
- **System2™ Sealing Technology:** Sellado eficiente con vida útil prolongada y menor torque operativo.
- **Placa de bloqueo integral:** Permite procedimientos de **Lock-Out/Tag-Out** para seguridad operativa.
- **Manejo ergonómico:** Manija resistente a UV con agarre cómodo para operación manual.
- **Montaje ISO 5211:** Preparado para integrar actuadores eléctricos o neumáticos.

### Materiales y Tecnología

- **CPVC termoplástico:** Resistencia avanzada frente a agentes químicos corrosivos y ambientes industriales.
- **Asientos PTFE reversibles:** Sellado duradero con soporte para reconstrucción en campo.
- **Sellos FPM:** Compatibles con una amplia variedad de fluidos agresivos.
- **Doble sello de vástago:** Reduce fugas y mejora confiabilidad operativa.

### Aplicaciones Industriales

Ideal para control de fluidos en:

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos y transferencia de reactivos
- Control de soluciones corrosivas en plantas industriales
- Integración en líneas de producción OEM
- Sistemas HVAC industriales
- Aplicaciones automatizadas de control de flujo industrial

### Instalación y Operación

- **Instalación True Union:** Permite montaje y servicio sin remover tubería completa.
- Conexiones socket/rosca compatibles con tubería CPVC industrial estándar.
- Operación **manual** eficiente con posibilidad de automatización (ISO 5211).
- Recomendado verificar compatibilidad química del fluido con CPVC y sellos antes de la instalación.

### Beneficios Clave

- Alta resistencia química para medios agresivos
- Mantenimiento simplificado gracias al diseño True Union
- Sellado robusto con tecnología System2™
- Preparada para integración con actuadores automatizados
- Seguridad mejorada con placa de bloqueo Lock-Out/Tag-Out
- Operación manual confiable con bajo torque operativo

### Preguntas Frecuentes (FAQ Técnico)

#### ¿Qué clasificación de presión soporta esta válvula?

- Hasta 250 PSI / PN16 @ 70 °F (23 °C) non-shock para tamaños hasta 2".

#### ¿Qué tipo de sellos utiliza esta válvula?

- Utiliza **FPM** (fluoroelastómero) con asientos **PTFE**, adecuados para una amplia gama de fluidos industriales.

#### ¿Puede integrarse con actuadores automáticos?

- Sí, el patrón **ISO 5211** permite fácil acoplamiento de actuadores neumáticos o eléctricos para operación remota.

#### ¿Por qué elegir un diseño True Union?

- Permite **servicio rápido sin desmontar tubería completa**, reduciendo tiempos de paro y costos operativos.

**Comentarios**

Aún no hay comentarios para este producto.

// //