

## TBH SERIES PVC 3/4" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd



La válvula de bola Hayward TBH1075ASTV0000 está diseñada para operaciones industriales y de proceso que requieren control seguro de fluidos, mantenimiento reducido y compatibilidad con automatización. Como parte de la serie TBH True Union, esta válvula de 3/4" combina durabilidad termoplástica, sellos de alto desempeño y facilidad de servicio, ideal para plantas de tratamiento, procesos OEM y líneas de producción donde se manejan químicos agresivos o soluciones corrosivas. TBH SERIES PVC 3/4" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd

Calificación: Sin calificación

**Precio**

\$ 184.550

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

**Especificaciones Técnicas**

- **Modelo:** TBH1075ASTV0000
- **Tamaño nominal:** 3/4" (DN20)
- **Tipo de producto:** Válvula de bola termoplástica *True Union*
- **Material del cuerpo:** PVC industrial según ASTM D1784 Cell Class 12454
- **Material de asiento:** PTFE reversible

- **Sellos:** FPM (fluoroelastómero) para amplia compatibilidad de fluidos
- **Conexión:** True Union **Socket/Rosca hembra**
- **Presión máxima de operación:** 250 PSI / 16 bar @ 70 °F / 23 °C (no-shock)
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ~16
- **Operación:** Manual con diseño "actuador ready" ISO 5211
- **Diseño de puerto:** paso completo (*full port*)

### Diseño y Construcción

La serie **TBH True Union** está desarrollada para ambientes industriales exigentes, combinando resistencia química con funcionalidad orientada a mantenimiento y operación confiable.

### Características clave:

- **Diseño True Union de 3 piezas:** permite desmontar la válvula sin retirar tubería completa, reduciendo tiempos de paro para mantenimiento.
- **System2™ Sealing Technology:** proporciona sellado eficiente con menor torque operativo y larga vida útil.
- **Placa de bloqueo integral:** con espacio para hasta cuatro candados para procedimientos lock-out/tag-out.
- **ISO 5211 "Actuator Ready":** facilita la integración con actuadores eléctricos o neumáticos.
- **Manija ergonómica resistente a rayos UV:** operación manual segura y cómoda.

### Materiales y Tecnología

- **PVC de ingeniería (ASTM D1784):** ofrece resistencia a químicos corrosivos y ambientes agresivos.
- **Asientos PTFE:** bajo desgaste, compatible con una amplia gama de medios.
- **Sellos FPM:** adecuados para soluciones agresivas, ácidos y otras aplicaciones industriales.

### Aplicaciones Industriales

Este modelo es ideal para control de flujo en:

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos y manejo de reactivos
- Control de fluidos en líneas de producción y manufactura
- Integración en equipos OEM y sistemas automatizados
- Sistemas HVAC de proceso
- Entornos industriales con solución agresiva o corrosiva

### Instalación y Operación

- Instalación tipo **True Union** permite servicio y desmontaje sin retirar tubería.
- Conexiones socket/rosca compatibles con tubería PVC industrial estándar.
- Operación **manual** con opción de integrar actuadores (patrón ISO 5211).
- Recomendado verificar la compatibilidad química del fluido antes de la instalación.

### Beneficios Clave

- Alta resistencia química para medios agresivos
- Mantenimiento simplificado con diseño True Union
- Sellos duraderos con funcionamiento eficiente
- Compatible con automatización industrial mediante actuadores
- Seguridad mejorada con lock-out/tag-out integrado
- Operación manual confiable con bajo torque operativo

### Preguntas Frecuentes (FAQ Técnico)

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

- Diseñada para **250 PSI / 16 bar @ 70 °F / 23 °C (no-shock)** en tamaños hasta 2".

#### ¿Qué tipo de sello utiliza?

- Esta versión cuenta con sellos **FPM** y asientos de **PTFE reversible**, adecuados para fluidos agresivos y aplicaciones industriales.

#### ¿Puede integrarse con actuadores automáticos?

- Sí, el diseño con patrón **ISO 5211** permite fácil montaje de actuadores neumáticos o eléctricos.

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

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

#### Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //