

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



La válvula de bola Hayward TBH1100ASTV0000 es parte de la serie TBH True Union de válvulas termoplásticas diseñadas para aplicaciones industriales y sistemas de proceso donde la resistencia química, durabilidad operativa y facilidad de mantenimiento son requisitos esenciales. Este modelo de 1" ofrece control confiable de flujo con características de seguridad y compatibilidad con automatización. TBH SERIES PVC 1" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd

Calificación: Sin calificación

Precio
\$ 224.100

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Tipo de producto:** Válvula de bola termoplástica *True Union*
- **Modelo:** TBH1100ASTV0000
- **Tamaño nominal:** 1" (DN25)
- **Material del cuerpo:** PVC conforme a ASTM D1784 (termoplástico)
- **Asientos:** PTFE reversible para prolongar vida útil
- **Sellos:** FPM (fluoroelastómero) de alto desempeño

- **Conexión:** True Union **socket / rosca hembra**
- **Presión máxima de operación:** 250 PSI / PN16 @ 70 °F / 23 °C (no-shock)
- **Coeficiente de flujo (Cv):** ~29
- **Operación:** Manual, con diseño listo para actuadores (ISO 5211)
- **Normativas:** Listada NSF/ANSI 61 y NSF/ANSI 372

Diseño y Construcción

La serie **TBH True Union** presenta un diseño robusto y de **bajo mantenimiento**, optimizado para ambientes industriales exigentes y sistemas de proceso. El diseño True Union permite **desmontar la válvula sin retirar tubería completa**, reduciendo tiempos de paro para servicio o reemplazo.

Principales características del diseño:

- **True Union de 3 piezas** para servicio rápido
- **System2™ Sealing Technology:** tecnología de sellado patentada para larga vida útil
- **Asientos PTFE reversibles:** fáciles de sustituir en campo
- **Doble sello de vástago:** reduce fugas y mejora confiabilidad
- **Placa de bloqueo integrado:** permite lock-out/tag-out para seguridad operacional
- **Manija ergonómica resistente a UV**
- **Patrón ISO 5211:** listo para actuadores eléctrico o neumático

Materiales y Tecnología

Los materiales y tecnología usados aseguran rendimiento confiable bajo condiciones industriales:

- **PVC de ingeniería (ASTM D1784):** resistencia química y mecánica
- **Sellos FPM:** compatibilidad con una amplia gama de fluidos agresivos
- **Asientos de PTFE:** bajo desgaste y excelente sellado
- **ISO 5211 Actuator Ready:** facilita automatización

Aplicaciones Industriales

Adecuada para implementación en:

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos y manejo de reactivos agresivos
- Sistemas HVAC industriales
- Equipos OEM con control de fluidos
- Plantas farmacéuticas y biotecnológicas (líneas auxiliares)
- Control de fluidos en manufactura y producción continua
- Integración en sistemas automatizados industriales

Instalación y Operación

- **Instalación True Union:** permite servicio sin desmontar tubería completa.
- Compatible con tubería termoplástica estándar (socket/rosca).
- Operación **manual** o con actuadores (patrón ISO 5211).
- Se recomienda verificar la compatibilidad química del fluido antes de la instalación.

Beneficios Clave

- Alta resistencia química para ambientes corrosivos
- Diseño True Union que reduce tiempos de mantenimiento
- Sellado avanzado con System2™ para larga vida útil
- Compatible con actuadores para integración automatizada
- Seguridad mejorada con lock-out/tag-out integrado
- Operación manual ergonómica y confiable

Preguntas Frecuentes (FAQ Técnico)

¿Cuál es la presión de trabajo de esta válvula?

- Diseñada para **250 PSI / PN16 @ 70 °F (23 °C) no-shock** en tamaños hasta 2".

¿Qué tipo de sellos utiliza esta válvula?

- Cuenta con **sellos FPM** y asientos PTFE, ofreciendo compatibilidad con una amplia gama de fluidos industriales.

¿Se puede automatizar esta válvula?

- Sí, incluye **patrón ISO 5211** para fácil acoplamiento de actuadores eléctricos o neumáticos.

¿Por qué elegir un diseño True Union?

- Permite **servicio rápido sin retirar tubería**, reduciendo tiempos de paro en mantenimiento y mejorando la eficiencia operativa.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //