

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



La válvula de bola Hayward TBH1100ASTE0000 es una válvula True Union de 1" diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control seguro, resistencia química y mantenimiento eficiente. Su construcción termoplástica avanzada la hace ideal para sistemas de manejo de fluidos corrosivos, agua tratada y medios químicos en plantas industriales, OEMs y procesos automatizados. TBH SERIES PVC 3/4" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 196.050

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Tipo de producto:** Válvula de bola termoplástica True Union
- **Modelo:** TBH1100ASTE0000
- **Tamaño nominal:** 1" (DN25)
- **Material del cuerpo:** PVC termoplástico de ingeniería
- **Asientos:** PTFE (reversibles)
- **Sellos:** EPDM (material elastomérico resistente)

- **Conexión:** Socket / rosca hembra (True Union)
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ~29
- **Presión máxima de operación:** 250 PSI / PN16 (@ 70 °F / 23 °C)
- **Temperatura de operación:** aprox. 0 °C a 65 °C (según medio y condiciones)
- **Montaje ISO 5211:** Preparada para actuadores
- **Normativas:** Listada NSF/ANSI 61 y NSF/ANSI 372

Diseño y Construcción

La serie **TBH True Union** de Hayward está formulada para ambientes industriales exigentes, combinando **bajo mantenimiento, durabilidad y facilidad de servicio**. El diseño True Union facilita la extracción rápida sin desmontar tuberías completas, reduciendo tiempos de parada en mantenimiento.

- Diseño de **paso completo (Full Port)** para máximo caudal y mínima pérdida de carga
- **System2™ Sealing Technology** para ciclos de operación prolongados y sellado eficaz
- **Asientos PTFE reversibles** y sellos de doble junta tórica para mayor vida útil
- Manija ergonómica con bloqueo de seguridad integrada

Materiales y Tecnología

- **PVC (ASTM D1784):** excelente resistencia a agentes corrosivos y químicos
- **Asientos PTFE:** propiedades de bajo desgaste y amplio rango de compatibilidad de fluidos
- **Sellos EPDM:** adecuado para una variedad de medios, incluyendo agua y químicos moderados
- **Doble sello del vástago:** mejora la seguridad y evita fugas incluso bajo carga continua

Aplicaciones Industriales

Esta válvula está especialmente diseñada para:

- Plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales
- Procesos químicos y manejo seguro de reactivos
- Equipos y sistemas OEM de control de fluidos
- Industria farmacéutica, biotecnológica y cosmética (líneas auxiliares)
- HVAC industrial y sistemas de procesos
- Control de fluidos en limpieza industrial y corrosivos moderados

Instalación y Operación

- **Instalación True Union:** permite fácil desensamble sin retirar tubería
- Conexiones socket/rosca compatibles con tubería PVC industrial estándar
- Preparada para operación **manual o automatizada** con actuadores (ISO 5211)
- Recomendado verificar compatibilidad química del medio antes de operar

Beneficios Clave

- Alta resistencia química y mecánica para procesos industriales
- Mantenimiento simplificado con diseño True Union
- Compatible con actuadores para control automatizado
- Vida útil prolongada con sellado avanzado System2™
- Cumple estándares NSF para aplicaciones de agua y procesos industriales

Preguntas Frecuentes (FAQ Técnico)

¿Cuál es la clasificación de presión de esta válvula?

- Hasta **250 PSI / PN16 @ 70 °F (23 °C) sin impacto** para válvulas de 2" o menores.

¿Qué tipo de sellos utiliza?

- Esta versión cuenta con **EPDM** como sello elastomérico y **PTFE** en asientos, ofreciendo resistencia química y durabilidad.

¿Puede integrarse con un sistema de control automatizado?

- Sí, su patrón **ISO 5211** permite acoplar actuadores neumáticos o eléctricos estándar.

¿Se puede instalar sin desmontar tubería completa?

- Sí, gracias a su diseño **True Union**, que facilita mantenimiento rápido

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

//