

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



La válvula de bola Hayward TBH2100ASTV0000 es parte de la reconocida serie TBH True Union, diseñada para ofrecer un control de flujo confiable, mantenimiento simplificado y compatibilidad con automatización en sistemas industriales y de procesos. Su construcción termoplástica de ingeniería la hace adecuada para manejo de fluidos agresivos como químicos, soluciones corrosivas y agua tratada. TBH SERIES CPVC 1" TRUE UNION BALL VALVES w/FPM, Skt/Thd

Calificación: Sin calificación

Precio
\$ 331.200

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Tipo de producto:** Válvula de bola termoplástica True Union
- **Modelo:** TBH2100ASTV0000
- **Tamaño nominal:** 1" (DN25)
- **Material del cuerpo:** CPVC (Termoplástico de alto desempeño)
- **Material de asiento:** PTFE reversible
- **Sellos:** FPM (Fluoroelastómero)

- **Conexión:** Socket y rosca hembra (True Union)
- **Presión máxima de operación:** Hasta **250 PSI / PN16 @ 70°F (23°C) no-shock** (tamaños hasta 2?)
- **Coeficiente de flujo (Cv):** ~29 (indicativo para 1?)
- **Montaje ISO 5211:** Patrón de montaje preparado para actuadores
- **Opciones de operación:** Manual o listos para automatización con actuadores eléctricos/neumáticos

Diseño y Construcción

La serie **TBH True Union** está diseñada para **operación industrial continua** con enfoque en durabilidad, resistencia química y facilidad de mantenimiento. Su diseño **True Union de tres piezas** permite desmontar y dar servicio sin necesidad de retirar toda la tubería, reduciendo tiempos de parada y costos de mantenimiento.

Principales características:

- Diseño de paso completo para caudal eficiente
- Manija ergonómica con placa de bloqueo para seguridad operativa
- Sellos de doble O-ring en el vástago para evitar fugas
- Puntos de montaje para actuadores estándar ISO 5211

Materiales y Tecnología

- **CPVC termoplástico:** Alta resistencia a químicos agresivos y ambientes corrosivos
- **Asientos PTFE:** Excelente sellado y bajo desgaste operativo
- **Sellos FPM:** Compatibles con una amplia variedad de medios industriales
- **System2™ Sealing Technology:** Proporciona vida útil prolongada y menor torque de operación en tamaños pequeños (hasta 2?)

Aplicaciones Industriales

Esta válvula es ideal para sistemas que requieren **control seguro de fluidos** en entornos exigentes:

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos y transferencia de reactivos
- Sistemas HVAC industriales
- Aplicaciones OEM con control de fluidos
- Plantas farmacéuticas y biotecnológicas
- Control de soluciones corrosivas en procesos de superficie
- Integración en sistemas automatizados industriales

Instalación y Operación

- **Instalación True Union:** Permite montaje y desmontaje sin retirar tubería.
- Conexión socket/rosca compatible con tubería CPVC industrial.
- Preparada para operación manual o automatizada (actuadores eléctricos o neumáticos).
- Se recomienda verificar compatibilidad química del fluido antes de instalar.

Beneficios Clave

- Alta resistencia química para ambientes corrosivos
- Diseño True Union que facilita mantenimiento rapidísimo
- Compatible con automatización industrial mediante actuadores
- Sellos y asientos duraderos con bajo torque de operación
- Cumple con norma ISO 5211 para montaje de actuadores
- Operación segura con opción de bloqueo manual

Preguntas Frecuentes (FAQ Técnico)

¿Cuál es la clasificación de presión de esta válvula?

- Hasta **250 PSI / PN16 no-shock a 70 °F (23 °C)** para tamaños hasta 2?.

¿Qué tipo de sellos utiliza?

- Esta versión viene con **sellos FPM**, compatibles con muchos químicos industriales.

¿Se puede automatizar esta válvula?

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

¿Es adecuada para fluidos corrosivos?

- Sí, su construcción en **CPVC y PTFE** está diseñada para resistir la mayoría de los medios agresivos empleados en procesos industriales.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //