

## 2" PVC TBH Series Ball Valve, FLGD Ends, EPDM Seals, Actuation Ready



La válvula de bola TBH1200A0FEK000 de Hayward es una solución termoplástica de control de flujo diseñada para aplicaciones industriales, OEM y sistemas de procesos donde resistencia química, operación confiable y facilidad de automatización son críticos. Su construcción True Union con conexiones flanged (bridadas) y sello de EPDM la hace ideal para procesos exigentes con químicos y fluidos agresivos.

Calificación: Sin calificación

**Precio**

\$ 692.400

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

## Descripción

### Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** TBH1200A0FEK000
- **Tamaño nominal:** 2" (DN50)
- **Tipo de producto:** Válvula de bola termoplástica *True Union*
- **Material del cuerpo:** PVC de ingeniería (ASTM D1784 Cell Class 12454)
- **Material de asiento:** PTFE reversible
- **Sellos:** EPDM de alta resistencia
- **Conexión:** **Bridada (flanged)** ISO 5211-ready para actuadores
- **Coeficiente de flujo (Cv):** ~150
- **Presión de operación:**
  - **150 PSI** (? 10 bar) para sistemas ANSI 150 flanged †
  - Diseñada para cargas industriales dentro de rangos típicos de proceso
- **Temperatura máxima de operación:** Aproximadamente **60–65 °C / 140 °F** (PVC)
- **Operación:** Manual o automatizable (patrón ISO 5211 para actuadores eléctricos o neumáticos)
- **Diseño de puerto:** Paso completo (*full port*) para mínima caída de presión
- **Normativas y certificaciones:** Listado NSF/ANSI 61 y NSF/ANSI 372 para aplicaciones de agua y procesos compatibles

### Diseño y Construcción

La serie **TBH True Union** de Hayward está optimizada para entornos industriales y de proceso, combinando:

- **Diseño True Union de 3 piezas:** Facilidad de desmontaje sin retirar tuberías, lo que reduce tiempos de mantenimiento.
- **System2™ Sealing Technology:** Sellado de asiento con respaldo doble para vida útil prolongada y operación con bajo torque.
- **Placa de bloqueo integrada:** Permite lock-out/tag-out con hasta cuatro candados para seguridad operativa.
- **ISO 5211 patrón listo:** Preparado para montaje directo de actuadores neumáticos o eléctricos.
- **Manija ergonómica resistente a UV:** Para operación manual segura cuando no está automatizada.

### Materiales y Tecnología

- **PVC de ingeniería:** Excelente resistencia química para fluidos agresivos y ambientes demandantes.
- **Asientos PTFE:** Larga vida útil y compatibilidad con múltiples medios.
- **Sellos EPDM:** Idóneos para servicios de agua, químicos moderados y aplicaciones de procesos industriales.
- **Doble sello del vástago:** Reduce fugas y mejora fiabilidad operativa continua.

### Aplicaciones Industriales

Esta válvula es adecuada para:

- Plantas de tratamiento de agua y aguas residuales
- Procesos químicos y transferencia de reactivos
- Control de flujo en líneas de proceso OEM
- Industrias farmacéuticas y biotecnológicas
- HVAC industrial y sistemas auxiliares de proceso
- Integración en sistemas automatizados de control de fluidos
- Aplicaciones de producción continua con requerimientos de control cerrado

### Instalación y Operación

- **Conexiones flanged:** Facilitan montaje seguro y alineación en sistemas de tuberías industriales.
- **Instalación True Union:** Permite rápido acceso para mantenimiento sin desmontar tuberías.
- **Operación manual o automatizada:** Compatible con actuadores neumáticos o eléctricos mediante patrón ISO 5211.
- Es recomendable confirmar la compatibilidad química del medio de proceso antes de la instalación.

### Beneficios Clave

- Construcción robusta para entornos químicos y corrosivos
- Diseño True Union reduce tiempos de mantenimiento
- Preparada para automatización y control remoto
- Sellado confiable para operación continua
- Integración sencilla en sistemas de proceso industrial
- Compatibilidad con estándares y certificaciones de agua y procesos

### Preguntas Frecuentes (FAQ Técnico)

¿Qué conexiones tiene esta válvula?

- Conexiones **flanged ANSI** preparadas para sistemas industriales.

¿Se puede automatizar esta válvula con actuadores?

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

¿Cuál es su clasificación de presión?

- Clasificada para **150 PSI / PN10** con conexiones flanged a 70 °F / 23 °C, adecuado para muchas aplicaciones de proceso.

¿Es compatible con fluidos agresivos?

- Sí, su construcción en **PVC con asientos PTFE y sellos EPDM** permite uso en múltiples medios químicos y corrosivos.

**Comentarios**

Aún no hay comentarios para este producto.

// //