

EATB PVC 2" Ball Valve EPDM seals, soc./thd, 115 VAC Actuator included



Válvula Automatizada Eléctrica Hayward EATB1200STE Control automático preciso del flujo en sistemas industriales La EATB1200STE es una válvula de bola True Union automatizada con actuador eléctrico On/Off, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control remoto confiable, resistencia química y operación repetitiva. Integra una válvula termoplástica serie TBH de 2" en PVC con un actuador eléctrico 120 VAC, ideal para procesos de tratamiento de agua, transferencia química, OEMs y automatización de plantas. EATB PVC 2" Ball Valve EPDM seals, soc./thd, 115 VAC Actuator included

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** EATB1200STE
- **Tipo:** Válvula de bola True Union automatizada eléctrica
- **Tamaño nominal:** 2" (DN50)
- **Material del cuerpo:** PVC industrial
- **Material de asientos:** PTFE reversible
- **Material de sellos:** EPDM
- **Tipo de conexión:** Socket / rosca
- **Tipo de actuador:** Eléctrico On/Off
- **Voltaje estándar:** 120 VAC monofásico

- **Torque del actuador:** Aproximadamente 120 in-lb
- **Tiempo de ciclo:** ~2.5 segundos (90°)
- **Presión máxima:** Hasta **250 psi (16 bar)**
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ? 150
- **Grado de protección:** **NEMA 4 / 4X**
- **Diseño de paso:** Full port (mínima pérdida de carga)
- **Montaje:** Brida ISO para automatización

Estas válvulas automatizadas están diseñadas para **operación de apertura/cierre completa en sistemas industriales.**

Diseño y Construcción Industrial

- **Diseño True Union de 3 piezas:** mantenimiento rápido sin desmontar la tubería
- **Actuador eléctrico compacto:** facilita instalación en skids y paneles
- **Caja en polipropileno NEMA 4X:** resistente a ambientes industriales
- **Sistema de engranajes lubricados permanentemente:** reduce mantenimiento
- **Interruptores de fin de carrera:** control preciso de posición
- **Protección térmica interna:** mayor seguridad operativa

Este conjunto permite **automatizar procesos con alta repetibilidad y confiabilidad.**

Materiales y Tecnología

- **PVC termoplástico:** alta resistencia a corrosión y químicos
- **Asientos PTFE:** sellado eficiente y vida útil prolongada
- **Sellos EPDM:** adecuados para agua, químicos moderados y servicios industriales
- **Doble sello de vástago:** reducción de fugas
- **Tecnología System2™:** mejora el ciclo de vida del sellado

Estas características permiten **operación estable en ambientes industriales exigentes.**

Aplicaciones Industriales

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Sistemas de transferencia y dosificación química
- OEM fabricantes de maquinaria industrial
- Automatización de líneas de producción
- Industria minera y galvanoplastia
- Pulpa y papel
- Infraestructura ambiental y rellenos sanitarios

Son válvulas comúnmente utilizadas en **procesos corrosivos y automatización industrial.**

Instalación y Operación

- Requiere **alimentación eléctrica 120 VAC**
- Compatible con **PLC y sistemas de control de planta**
- Instalación en tubería PVC/CPVC industrial
- Operación **On/Off de cuarto de vuelta**
- Verificar compatibilidad química del fluido antes de instalar

Beneficios Clave

- Automatización eléctrica confiable del proceso
- Alta resistencia química
- Reducción de intervención manual
- Bajo mantenimiento gracias a diseño True Union
- Operación rápida y repetitiva
- Fácil integración en sistemas existentes

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Qué tipo de control permite esta válvula?

Operación **eléctrica On/Off (apertura o cierre total)** para control automático del flujo.

¿Cuál es la presión máxima de trabajo?

Hasta **250 psi a 23 °C**, dependiendo del fluido y condiciones del proceso.

¿Puede instalarse en ambientes húmedos o exteriores?

Sí, el actuador cuenta con **protección NEMA 4/4X** resistente a la intemperie.

¿Qué ventaja tiene frente a una válvula neumática?

No requiere aire comprimido y permite **control directo desde sistemas eléctricos o PLC**.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //