

BYV SERIES GFPP 4" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever



Control eficiente de caudal en procesos industriales con alta resistencia química La válvula mariposa Hayward BYV44040A0EL000 pertenece a la serie BYV wafer-style, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control confiable del flujo, bajo peso estructural y excelente desempeño en ambientes corrosivos. Su construcción en polipropileno reforzado con fibra de vidrio (GFPP) con liner EPDM permite operación robusta en plantas de tratamiento, procesos químicos, minería e infraestructura ambiental. BYV SERIES GFPP 4" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 2.297.200

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** BYV44040A0EL000
- **Tipo:** Válvula mariposa concéntrica wafer
- **Serie:** BYV
- **Tamaño nominal:** 4? (DN100)
- **Material del cuerpo:** GFPP (polipropileno reforzado)

- **Material del disco:** GFPP
- **Material del liner / asiento:** EPDM
- **Material del vástago:** Acero inoxidable 316
- **Tipo de conexión:** Wafer entre bridas
- **Operación:** Palanca manual con posiciones bloqueables
- **Presión máxima:** 150 psi (?10 bar) a 21 °C servicio no-shock
- **Coficiente de flujo (Cv):** ? 470–600
- **Normativas:** ANSI B16.10 / ISO 5752 / ISO 5211 / NSF

Estas válvulas están diseñadas para **control eficiente de caudal con baja pérdida de carga** en sistemas industriales.

Diseño y Construcción Industrial

- **Cuerpo monobloque termoplástico reforzado** ? alta resistencia química y mecánica
- **Disco hidrodinámico concéntrico** ? mejora capacidad de flujo
- **Palanca con 19 posiciones de bloqueo cada 5°** ? control progresivo del caudal
- **Indicador externo de posición del disco** ? verificación rápida en operación
- **Liner tipo Full-Boot sobredimensionado** ? sellado confiable entre bridas
- **Brida superior ISO 5211** ? permite automatización futura

Este diseño facilita la **instalación compacta y mantenimiento reducido en líneas industriales**.

Materiales y Tecnología

- **GFPP:** excelente resistencia química y estructural
- **EPDM:** adecuado para agua, soluciones químicas moderadas y servicios generales
- **Vástago SS316:** alta resistencia a corrosión y desgaste
- **Sistema de retención del vástago:** mejora posicionamiento y sellado
- **Tecnología de disco centrado:** optimiza eficiencia hidráulica

Estas características permiten **operación prolongada y confiable en ambientes industriales exigentes**.

Aplicaciones Industriales

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos y transferencia de fluidos corrosivos
- Minería y metalurgia
- Sistemas de galvanoplastia y acabados superficiales
- Infraestructura ambiental y rellenos sanitarios
- OEM fabricantes de maquinaria y skids
- Sistemas HVAC industriales

Estas válvulas son comunes en **procesos industriales con grandes caudales y medios agresivos**.

Instalación y Operación

- Instalación **wafer entre bridas ANSI / DIN**
- Operación manual mediante **palanca de cuarto de vuelta**
- Posibilidad de automatización con actuadores eléctricos o neumáticos
- Diseño **cara corta (narrow face-to-face)** reduce espacio requerido
- Verificar compatibilidad química del fluido con EPDM antes de instalación

Beneficios Clave

- Alta resistencia química y mecánica
- Control eficiente de caudal
- Diseño liviano y robusto
- Bajo mantenimiento operativo
- Preparada para automatización futura
- Instalación rápida en sistemas industriales

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Qué presión máxima soporta esta válvula?

Hasta 150 psi a temperatura ambiente en servicio no-shock.

¿Puede automatizarse esta válvula?

Sí. Incluye **plataforma de montaje ISO 5211** para actuadores industriales.

¿Qué fluidos puede manejar?

Agua y fluidos compatibles con **GFPP** y **liner EPDM**.

¿En qué industrias se usa comúnmente?

Tratamiento de agua, procesos químicos, minería y control de flujo industrial.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //