

BYV SERIES GFPP 6" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever



Control eficiente de grandes caudales en procesos industriales La válvula mariposa Hayward BYV44060A0EL000 pertenece a la serie BYV de válvulas termoplásticas wafer-style, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control confiable de grandes volúmenes de fluido, resistencia química y bajo peso estructural. Su diseño concéntrico y materiales reforzados permiten una operación robusta en sistemas de tratamiento de agua, procesos químicos y ambientes corrosivos. Además, incluye palanca de operación con posiciones bloqueables, facilitando el control preciso del flujo. BYV SERIES GFPP 6" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 3.416.900

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** BYV44060A0EL000
- **Tipo de válvula:** Válvula mariposa concéntrica wafer
- **Serie:** BYV
- **Tamaño nominal:** 6" (DN150)
- **Material del cuerpo:** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio (GFPP)

- **Material del disco:** Polipropileno reforzado
- **Material del liner / asiento:** EPDM
- **Material del vástago:** Acero inoxidable 316
- **Tipo de conexión:** Wafer (entre bridas)
- **Método de operación:** Palanca manual con bloqueo
- **Presión máxima de operación:** 150 psi (10 bar)
- **Rango de temperatura:** 32 °F a 260 °F (0 °C a 127 °C aprox.)
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ~1510
- **Normativas:** ANSI B16.10 / ISO 5752 / ISO 5211 / NSF-61

Estas válvulas están diseñadas para aplicaciones de servicio general en sistemas industriales y de infraestructura.

Diseño y Construcción Industrial

La serie BYV destaca por su diseño robusto y eficiente:

- **Cuerpo monobloque termoplástico** para mayor resistencia química
- **Diseño wafer compacto**, ideal para instalación entre bridas estándar
- **Disco hidrodinámico concéntrico** que mejora el rendimiento de flujo
- **Palanca con 19 posiciones de bloqueo** para control gradual del caudal
- **Indicador externo de posición del disco** para verificación rápida
- **Brida superior ISO 5211** que permite automatización futura

Este diseño facilita la integración en sistemas de tubería industriales con mínimo mantenimiento.

Materiales y Tecnología

- **GFPP (Glass-Filled Polypropylene):** mayor resistencia mecánica y térmica
- **Liner EPDM tipo Full-Boot:** sellado integral entre válvula y bridas
- **Vástago de acero inoxidable 316:** alta resistencia a corrosión
- **Rodamientos y sellos secundarios:** garantizan posicionamiento preciso
- **Sistema de bloqueo de palanca:** permite procedimientos Lock-Out/Tag-Out

Aplicaciones Industriales

Ideal para control de flujo en:

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos y transferencia de fluidos corrosivos
- Industria minera y metalúrgica
- Sistemas de manejo de químicos y galvanoplastia
- Infraestructura ambiental y rellenos sanitarios
- OEM fabricantes de maquinaria industrial
- Sistemas HVAC industriales

Estas válvulas son ampliamente utilizadas en **procesos industriales con fluidos corrosivos o grandes caudales**.

Instalación y Operación

- Instalación **wafer entre bridas estándar ANSI**
- Operación **manual con palanca de múltiples posiciones**
- Posibilidad de **automatización con actuadores eléctricos o neumáticos**
- Diseño de **cara corta (narrow face-to-face)** que reduce espacio de instalación
- Recomendado verificar compatibilidad química del fluido con EPDM

Beneficios Clave

- Excelente resistencia química en ambientes corrosivos
- Control eficiente de grandes caudales
- Diseño ligero y robusto en termoplástico reforzado
- Posibilidad de automatización futura (ISO 5211)
- Bajo mantenimiento y larga vida útil
- Instalación sencilla en sistemas de tuberías industriales

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Qué presión máxima soporta esta válvula?

Hasta **150 psi a 70 °F (10 bar)** en servicio no-shock.

¿Puede automatizarse esta válvula?

Sí. Incluye **brida superior ISO 5211**, permitiendo la instalación de actuadores eléctricos o neumáticos.

¿Qué tipo de fluidos puede manejar?

Agua, químicos y fluidos corrosivos compatibles con **EPDM y polipropileno reforzado**.

¿En qué industrias se utiliza comúnmente?

Tratamiento de agua, minería, procesos químicos, infraestructura ambiental y sistemas industriales de manejo de fluidos.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //