

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



Control eficiente de grandes caudales con alta resistencia química en procesos industriales La válvula mariposa Hayward BYV11060A0EL000 pertenece a la serie BYV wafer-style, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control confiable de flujo, bajo peso estructural y resistencia a ambientes corrosivos. Su construcción en PVC industrial con liner EPDM y vástago en acero inoxidable 316 la convierte en una solución robusta para plantas de tratamiento, procesos químicos y sistemas de manejo de fluidos agresivos BYV SERIES PVC 6" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 2.637.500

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** BYV11060A0EL000
- **Tipo:** Válvula mariposa concéntrica wafer
- **Serie:** BYV
- **Tamaño nominal:** 6? (DN150)
- **Material del cuerpo:** PVC industrial

- **Material del disco:** PVC
- **Material del liner / asiento:** EPDM
- **Material del vástago:** Acero inoxidable 316
- **Tipo de conexión:** Wafer entre bridas
- **Operación:** Palanca manual
- **Presión máxima:** 150 psi (10 bar) a 21 °C servicio no-shock
- **Coficiente de flujo (Cv):** ? 1510
- **Normativas:** ANSI B16.10 / ISO 5752 / ISO 5211 / NSF

Estas válvulas están diseñadas para servicio industrial general con **control de caudal confiable y pérdidas de carga reducidas**.

Diseño y Construcción Industrial

- **Cuerpo monobloque termoplástico** ? mayor resistencia química
- **Disco hidrodinámico concéntrico** ? mejora desempeño de flujo
- **Palanca con 19 posiciones bloqueables** ? control progresivo del caudal
- **Indicador externo de posición del disco** ? verificación operativa rápida
- **Brida superior ISO 5211** ? permite automatización futura
- **Liner tipo Full-Boot sobredimensionado** ? sellado confiable entre bridas

Este diseño permite **instalación compacta y mantenimiento mínimo en líneas industriales**.

Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** resistencia a corrosión química
- **EPDM:** adecuado para agua, químicos moderados 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 la capacidad de flujo

Estas características permiten **operación prolongada con bajo mantenimiento**.

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 skids y maquinaria industrial
- Sistemas HVAC industriales

Este tipo de válvulas es ampliamente utilizado en **servicios industriales con grandes caudales**.

Instalación y Operación

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

Beneficios Clave

- Excelente resistencia química
- Control eficiente de grandes volúmenes de fluido
- Diseño liviano y robusto
- Bajo mantenimiento y larga vida útil
- Preparada para automatización futura
- Instalación rápida en sistemas industriales

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Qué presión máxima soporta esta válvula?

Hasta **150 psi a temperatura ambiente**, dependiendo del fluido y condiciones del sistema.

¿Puede automatizarse esta válvula?

Sí. Cuenta con **brida ISO 5211**, permitiendo la instalación de actuadores industriales.

¿Qué fluidos puede manejar?

Agua, químicos y medios corrosivos compatibles con **PVC y liner EPDM**.

¿En qué industrias se usa comúnmente?

Tratamiento de agua, procesos químicos, minería, infraestructura ambiental y sistemas industriales de control de flujo.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //