

## BYCS SERIES PVC 6" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever Economica



Control confiable de caudal en sistemas industriales con fluidos corrosivos ?? La válvula mariposa Hayward BYCS1060E1LGA pertenece a la serie BYCS Sure-Tuff™, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control eficiente de grandes caudales, resistencia química y facilidad de instalación. Su diseño wafer compacto en PVC con liner EPDM y operación por palanca bloqueable permite una integración confiable en plantas de tratamiento, procesos químicos, sistemas OEM y líneas de producción. BYCS SERIES PVC 6" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever Económica

Calificación: Sin calificación

**Precio**

\$ 891.400

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

**Especificaciones Técnicas**

- **Modelo:** BYCS1060E1LGA
- **Tipo de válvula:** Mariposa concéntrica wafer
- **Serie:** BYCS Sure-Tuff™

- **Tamaño nominal: 6" (DN150)**
- **Material del cuerpo:** PVC industrial (ASTM D1784 Cell Class 12454)
- **Material del disco:** PVC
- **Material del liner / asiento:** EPDM
- **Material del vástago:** Acero inoxidable 410
- **Tipo de conexión:** Wafer entre bridas ANSI 150 / PN10
- **Operación:** Palanca manual con sistema de bloqueo
- **Presión máxima: 150 psi (? 10 bar)**
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ? 1100
- **Rango de temperatura:** Aproximadamente 4 °C a 60 °C (40 °F a 140 °F)
- **Normativas:** ISO 5211 / NSF-61

Estas válvulas están diseñadas para **servicio general industrial con baja pérdida de carga y alta capacidad de flujo.**

#### Diseño y Construcción Industrial

- **Diseño wafer compacto:** facilita instalación entre bridas estándar
- **Cuerpo monobloque termoplástico:** alta resistencia química
- **Palanca ergonómica con lock-out:** seguridad operativa y control gradual
- **Indicador visual de posición del disco:** verificación rápida del estado
- **Brida superior ISO 5211:** permite automatización futura
- **Liner EPDM tipo full-boot:** sellado confiable sin empaques adicionales

Este diseño proporciona **operación estable y mantenimiento reducido en entornos industriales exigentes.**

#### Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** resistente a corrosión y químicos agresivos
- **EPDM:** adecuado para agua, soluciones químicas moderadas y servicios generales
- **Vástago SS410:** buena resistencia mecánica y al desgaste
- **Diseño concéntrico del disco:** mejora eficiencia hidráulica
- **Sistema de posiciones múltiples:** permite regulación del flujo

Estas características permiten **larga vida útil y confiabilidad en operación continua.**

#### Aplicaciones Industriales

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

Este tipo de válvulas es común en **procesos industriales donde se requiere control eficiente de grandes volúmenes de fluido.**

#### Instalación y Operación

- Instalación **wafer entre bridas ANSI o PN10**
- Operación manual mediante **palanca de cuarto de vuelta**
- Posibilidad de automatización con actuadores eléctricos o neumáticos
- Diseño compacto reduce espacio de instalación
- Verificar compatibilidad química del fluido con EPDM antes de instalación

#### Beneficios Clave

- Alta resistencia química
- Control eficiente de grandes caudales
- 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 en servicio no-shock a temperatura ambiente.

¿Puede automatizarse esta válvula?

Sí, incluye **plataforma de montaje ISO 5211** para actuadores industriales.

¿Qué fluidos puede manejar?

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

¿En qué industrias se utiliza comúnmente?

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

#### **Comentarios**

Aún no hay comentarios para este producto.

// //