

BYCS SERIES PVC 4" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever Economica



Regulación eficiente de flujo en procesos industriales con alta resistencia química La válvula mariposa Hayward BYCS1040E1LGA pertenece a la serie Sure-Tuff™, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control confiable del caudal, facilidad de instalación y excelente desempeño frente a fluidos corrosivos. Su diseño wafer en PVC con liner EPDM y operación mediante palanca bloqueable permite integración eficiente en plantas de tratamiento, sistemas OEM, procesos químicos y redes industriales de manejo de fluidos. BYCS SERIES PVC 4" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever Económica

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 487.300

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** BYCS1040E1LGA
- **Tipo:** Válvula mariposa concéntrica wafer
- **Serie:** BYCS Sure-Tuff™

- **Tamaño nominal: 4" (DN100)**
- **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 bloqueo
- **Presión máxima de operación:** 150 psi (10 bar)
- **Coefficiente de flujo (Cv):** 470
- **Rango de temperatura:** 4 °C a 60 °C (40 °F a 140 °F)
- **Normativas:** ISO 5211 / NSF

Estas válvulas están diseñadas para **alta capacidad de flujo con baja pérdida de carga** en sistemas industriales.

Diseño y Construcción Industrial

- **Cuerpo wafer compacto** ? facilita montaje entre bridas estándar
- **Diseño monobloque termoplástico** ? alta resistencia química
- **Palanca ergonómica con lock-out** ? mayor seguridad operativa
- **Indicador visual de posición del disco** ? verificación rápida
- **Plataforma ISO 5211** ? preparada para automatización
- **Liner EPDM tipo full-boot** ? sellado confiable sin empaques adicionales

Este diseño permite **operación estable y mantenimiento reducido en ambientes industriales exigentes.**

Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** resistencia a corrosión química y bajo peso
- **EPDM:** adecuado para agua y soluciones químicas moderadas
- **Vástago SS410:** buena resistencia mecánica y al desgaste
- **Disco concéntrico:** optimiza eficiencia hidráulica
- **Sistema multiposición:** permite regulación progresiva del caudal

Estas características garantizan **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 HVAC industriales
- Industria minera y metalúrgica
- OEM fabricantes de maquinaria y skids
- Sistemas de riego industrial
- Infraestructura ambiental

Estas válvulas son comunes en **sistemas 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**
- Preparada para **automatización con actuadores eléctricos o neumáticos**
- Diseño compacto reduce espacio requerido en línea
- Verificar compatibilidad química del fluido con EPDM

Beneficios Clave

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

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Cuál es la presión máxima de operación?

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

¿Puede automatizarse esta válvula?

Sí, cuenta con **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 usa comúnmente?

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

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //