

## BYCS SERIES PVC 6" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM actuador electrico 120VAC



Control automático de flujo con alta confiabilidad en procesos industriales La válvula mariposa Hayward HRBYV11060E es una solución totalmente automatizada que integra una válvula de la serie BYV con un actuador eléctrico HRS, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere control remoto, operación precisa y alta resistencia química. Este conjunto permite optimizar procesos en plantas industriales, tratamiento de agua, sistemas OEM y líneas automatizadas, garantizando operación continua y reducción de intervención manual. BYCS SERIES PVC 6" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM actuador eléctrico 120VAC

Calificación: Sin calificación

**Precio**

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

### Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** HRBYV11060E
- **Tipo:** Válvula mariposa automatizada (actuada eléctricamente)
- **Serie válvula:** BYV
- **Serie actuador:** HRS (eléctrico On/Off)
- **Tamaño nominal:** 6" (DN150)
- **Material del cuerpo:** PVC industrial
- **Material del disco:** PVC

- **Material del liner / asiento:** EPDM
- **Material del vástago:** Acero inoxidable (316 / 303 según versión)
- **Tipo de conexión:** Wafer / lug entre bridas
- **Presión máxima:** 150 psi (10 bar) a 21 °C
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ? 1300 – 1510
- **Voltaje estándar:** 120 VAC (monofásico)
- **Tipo de control:** On/Off (opcional proporcional)
- **Protección del actuador:** NEMA 4X / IP67
- **Normativas:** ANSI B16.10 / ISO 5752 / ISO 5211 / NSF-61

Diseñada para **servicio industrial continuo con control automatizado del flujo.**

#### Diseño y Construcción Industrial

- **Válvula BYV de cuerpo termoplástico monobloque** ? alta resistencia química
- **Actuador eléctrico HRS integrado** ? operación remota y automatizada
- **Indicador visual de posición** ? monitoreo inmediato del estado
- **Diseño de disco hidrodinámico** ? mejora eficiencia de flujo
- **Liner EPDM tipo full-boot** ? sellado confiable sin empaques adicionales
- **Montaje ISO 5211** ? integración estandarizada

Este conjunto permite **automatizar líneas de proceso sin necesidad de adaptaciones adicionales.**

#### Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** resistencia a corrosión y ambientes agresivos
- **EPDM:** adecuado para agua y químicos moderados
- **Vástago en acero inoxidable:** alta durabilidad y resistencia al desgaste
- **Actuador eléctrico HRS:**
  - Motor de alta eficiencia
  - Engranajes lubricados permanentemente
  - Interruptores auxiliares para señalización
  - Protección ambiental NEMA 4X / IP67

Esto garantiza **operación confiable, precisa y de larga vida útil.**

#### Aplicaciones Industriales

- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos y manejo de fluidos corrosivos
- Sistemas automatizados OEM
- Minería y metalurgia
- Sistemas de dosificación y control de flujo
- Infraestructura ambiental
- Parques acuáticos e instalaciones hidráulicas

Este tipo de válvula es ideal para **procesos donde se requiere automatización y control remoto del flujo.**

#### Instalación y Operación

- Instalación **wafer o lug entre bridas ANSI / DIN**
- Operación automática mediante **actuador eléctrico (On/Off)**
- Compatible con sistemas de control PLC o automatización industrial
- Incluye **indicador visual de posición**
- Posibilidad de configuración para control proporcional
- Verificar compatibilidad química del fluido con EPDM

#### Beneficios Clave

- Automatización completa del control de flujo
- Reducción de intervención manual
- Alta resistencia química
- Operación remota y segura
- Bajo mantenimiento operativo
- Integración directa en sistemas industriales

#### Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Qué tipo de actuador incluye esta válvula?

Incluye un **actuador eléctrico HRS tipo On/Off**, con opción de control proporcional.

**¿Qué protección tiene el actuador?**

Cuenta con protección **NEMA 4X / IP67**, apta para ambientes industriales exigentes.

**¿Qué presión máxima soporta?**

Hasta **150 psi (10 bar)** a temperatura ambiente en servicio no-shock.

**¿En qué aplicaciones se recomienda?**

En sistemas automatizados de tratamiento de agua, procesos químicos, minería y control industrial de flujo.

**Comentarios**

Aún no hay comentarios para este producto.

// //