

-BYV SERIES PVC 3" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever



Regulación confiable de flujo en sistemas industriales con resistencia química La válvula mariposa BYV11030A0EL000 pertenece a la serie BYV wafer-style, diseñada para control eficiente de caudal en procesos industriales, combinando ligereza estructural, durabilidad y fácil integración en líneas de producción, plantas de tratamiento y sistemas OEM. Su construcción en PVC industrial con liner EPDM y vástago en acero inoxidable 316 permite operación estable en ambientes corrosivos y aplicaciones de servicio continuo. BYV SERIES PVC 3" BUTTERFLY VALVE, w/EPDM, Handle Lever

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 1.537.400

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** BYV11030A0EL000
- **Tipo:** Válvula mariposa concéntrica wafer
- **Serie:** BYV
- **Tamaño nominal:** 3? (DN80)
- **Material del cuerpo:** PVC industrial ASTM D1784

- **Material del disco:** PVC
- **Material del liner / asiento:** EPDM
- **Material del vástago:** Acero inoxidable 316
- **Tipo de operación:** Palanca manual multiposición
- **Tipo de conexión:** Wafer entre bridas ANSI / DIN
- **Presión máxima:** 150 psi (?10 bar) a 21 °C servicio no-shock
- **Normativas:** ANSI B16.10 / ISO 5752 / ISO 5211 / NSF
- **Altura aproximada:** 8.31?

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

Diseño y Construcción Industrial

- **Cuerpo monobloque inyectado en PVC** ? mayor resistencia química
- **Disco hidrodinámico concéntrico** ? mejora el desempeño hidráulico
- **Palanca con 19 posiciones bloqueables cada 5°** ? control progresivo del flujo
- **Indicador externo de posición del disco** ? verificación operativa rápida
- **Liner tipo Full-Boot sobredimensionado** ? sellado confiable entre bridas
- **Brida superior ISO 5211** ? permite automatización futura

Este diseño facilita **instalación compacta y mantenimiento mínimo** en entornos industriales.

Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** alta resistencia a fluidos corrosivos
- **EPDM:** adecuado para agua, químicos moderados y servicios generales
- **Vástago SS316:** excelente resistencia a desgaste y corrosión
- **Sistema de retención del vástago:** mejora posicionamiento y sellado
- **Tecnología de disco centrado:** optimiza eficiencia de flujo

Estas características permiten **operación prolongada y confiable en procesos continuos**.

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 maquinaria y skids
- Sistemas hidráulicos y redes industriales

Este tipo de válvula es ampliamente utilizada en **servicios industriales con caudales medios y fluidos agresivos**.

Instalación y Operación

- Instalación **wafer entre bridas estándar ANSI o DIN**
- Operación manual mediante **palanca de cuarto de vuelta**
- Preparada para **automatización con actuadores eléctricos o neumáticos**
- Diseño **cara corta (narrow face-to-face)** reduce espacio requerido
- 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 a temperatura ambiente en servicio no-shock.

¿Puede automatizarse esta válvula?

Sí. Incluye **plataforma ISO 5211** para montaje de actuadores.

¿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 e infraestructura ambiental.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //