

WCV SERIES Valvula de retención (Cheque) 3" PVC - EPDM



Protección eficiente contra flujo inverso en sistemas industriales La válvula check Hayward WCV1300ES pertenece a la serie WCV Full Pattern, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere evitar el retorno de flujo, proteger equipos críticos y garantizar la continuidad del proceso. Su diseño en PVC con resorte en acero inoxidable 316 y sello EPDM ofrece una solución confiable para sistemas de bombeo, tratamiento de agua, procesos químicos y aplicaciones OEM, con excelente desempeño hidráulico. WCV SERIES Valvula de retención (Cheque) 3" PVC - EPDM

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 2.623.200

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** WCV1300ES
- **Tipo:** Válvula check tipo wafer con resorte
- **Serie:** WCV Full Pattern
- **Tamaño nominal:** 3" (DN80)
- **Material del cuerpo:** PVC industrial

- **Material del disco:** PVC
- **Material del sello:** EPDM
- **Material del resorte:** Acero inoxidable 316
- **Tipo de conexión:** Wafer entre bridas ANSI 150 / PN10
- **Presión máxima:** 150 psi (?10 bar) a 21 °C
- **Coefficiente de flujo (Cv):** ? 187 – 220
- **Presión de apertura (cracking):** ~1 psi
- **Presión de cierre:** ~3 psi
- **Instalación:** Horizontal o vertical
- **Normativas:** ANSI / ISO / ASTM

Diseñada para **alta capacidad de flujo con mínima pérdida de carga**, comparable con válvulas metálicas.

Diseño y Construcción Industrial

- **Diseño full-pattern (paso completo)** ? máxima eficiencia hidráulica
- **Sistema de cierre con resorte** ? respuesta rápida y reducción de golpe de ariete
- **Disco y eje en una sola pieza** ? mayor confiabilidad mecánica
- **Entrada contorneada** ? menor pérdida de carga
- **No requiere espaciadores ni bridas especiales** ? instalación sencilla
- **Compatible con bridas ANSI 150 y PN10**

Este diseño garantiza **protección efectiva de bombas, tuberías y equipos industriales**.

Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** alta resistencia a corrosión química
- **EPDM:** adecuado para agua y químicos moderados
- **Resorte SS316:** resistencia a fatiga y larga vida útil
- **Diseño full-port:** maximiza el flujo y reduce consumo energético
- **Baja presión de apertura:** mejora eficiencia del sistema

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

Aplicaciones Industriales

- Sistemas de bombeo industrial
- Plantas de tratamiento de agua potable y residual
- Procesos químicos
- Minería y manejo de fluidos agresivos
- Sistemas HVAC industriales
- Protección de equipos en líneas de proceso
- OEM fabricantes de maquinaria

Especialmente recomendada para **prevenir flujo inverso y proteger bombas contra daños operativos**.

Instalación y Operación

- Instalación **wafer entre bridas estándar ANSI o PN10**
- Puede instalarse en **posición horizontal o vertical**
- Operación automática sin intervención manual
- Cierre asistido por resorte para respuesta rápida
- No requiere mantenimiento frecuente
- Verificar compatibilidad química del fluido con EPDM

Beneficios Clave

- Previene flujo inverso y protege equipos
- Alta eficiencia hidráulica (baja pérdida de carga)
- Reduce golpe de ariete
- Instalación rápida sin accesorios especiales
- Diseño compacto y liviano
- Bajo mantenimiento y larga vida útil

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Qué función cumple esta válvula?

Evita el **retorno del fluido**, protegiendo bombas, tuberías y equipos del sistema.

¿Qué ventaja tiene frente a válvulas tipo swing?

Ofrece menor presión de cierre y respuesta más rápida, reduciendo golpe de ariete.

¿Puede instalarse en vertical?

Sí, está diseñada para instalación horizontal o vertical sin afectar su desempeño.

¿Qué presión máxima soporta?

Hasta 150 psi (10 bar) en condiciones estándar de operación.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //