

WCV SERIES Valvula de retención (Cheque) 2" PVC - EPDM



Protección confiable contra flujo inverso en sistemas industriales ?? La válvula check Hayward WCV1200ES pertenece a la serie WCV Full Pattern, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere evitar el retorno de flujo, proteger equipos críticos y optimizar la eficiencia del sistema. Su diseño en PVC con resorte en acero inoxidable y sello EPDM permite una operación automática, confiable y con mínima pérdida de carga, ideal para sistemas de bombeo, tratamiento de agua y procesos industriales continuos. WCV SERIES Valvula de retención (Cheque) 2" PVC - EPDM

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 1.950.700

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

specificaciones Técnicas

- **Modelo:** WCV1200ES
- **Tipo:** Válvula check tipo wafer con resorte
- **Serie:** WCV Full Pattern
- **Tamaño nominal:** 2" (DN50)
- **Material del cuerpo:** PVC industrial

- **Material del disco:** PVC
- **Material del sello:** EPDM
- **Material del resorte:** Acero inoxidable (**SS316**)
- **Tipo de conexión:** Wafer entre bridas ANSI 150 / PN10
- **Presión máxima:** 150 psi (?10 bar)
- **Coeficiente de flujo (Cv):** ? 93
- **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 en líneas pequeñas con mínima pérdida de carga.**

Diseño y Construcción Industrial

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

Este diseño permite **proteger equipos y mejorar la eficiencia del sistema hidráulico.**

Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** alta resistencia a corrosión química
- **EPDM:** ideal para agua y soluciones químicas moderadas
- **Resorte SS316:** resistencia a fatiga y larga vida útil
- **Diseño full-port:** maximiza 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
- Sistemas HVAC industriales
- Minería y manejo de fluidos agresivos
- Protección de equipos en líneas de proceso
- OEM fabricantes de maquinaria

Especialmente utilizada para **evitar el retorno de flujo y proteger bombas contra daños.**

Instalación y Operación

- Instalación **wafer entre bridas ANSI o PN10**
- Puede instalarse en **posición horizontal o vertical**
- Operación automática sin intervención manual
- Respuesta rápida gracias al **resorte interno**
- 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?

Tiene **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 desempeño**.

¿Qué presión máxima soporta?

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

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //