

WCVSERIES Valvula de retención (Cheque) 4" PVC - EPDM



Protección confiable contra flujo inverso en sistemas industriales La válvula check Hayward WCV1400ES pertenece a la serie WCV wafer full-pattern, diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere evitar el retorno de flujo, proteger equipos y mantener la integridad del proceso. Su diseño con resorte en acero inoxidable y cuerpo en PVC permite una operación automática, confiable y de baja pérdida de carga, ideal para plantas de tratamiento, sistemas hidráulicos industriales y aplicaciones OEM. WCVSERIES Valvula de retención (Cheque) 4" PVC - EPDM

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 3.000.500

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** WCV1400ES
- **Tipo:** Válvula check (retención) tipo wafer con resorte
- **Serie:** WCV Full Pattern
- **Tamaño nominal:** 4" (DN100)
- **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):** ? 346
- **Presión de apertura (cracking):** ~1–3 psi
- **Instalación:** Horizontal o vertical
- **Normativas:** ANSI / ISO / ASTM

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

Diseño y Construcción Industrial

- **Diseño wafer full-pattern** ? máxima área de paso y menor pérdida de carga
- **Sistema de cierre asistido por resorte** ? respuesta rápida y evita golpe de ariete
- **Disco y eje en una sola pieza** ? mayor confiabilidad mecánica
- **Puerto de entrada contorneado** ? optimiza el flujo
- **No requiere espaciadores ni bridas especiales** ? instalación sencilla
- **O-ring EPDM** ? sellado confiable

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

Materiales y Tecnología

- **PVC industrial:** alta resistencia a corrosión y químicos
- **EPDM:** adecuado para agua y soluciones químicas moderadas
- **Resorte SS316:** alta durabilidad y resistencia a fatiga
- **Diseño full-port:** maximiza eficiencia hidráulica
- **Baja presión de cierre:** reduce impacto en el 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 y circuitos cerrados
- Minería y manejo de fluidos agresivos
- Protección de equipos en líneas de proceso
- OEM fabricantes de maquinaria

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

Instalación y Operación

- Instalación **wafer entre bridas ANSI 150 o PN10**
- Puede instalarse en **posición horizontal o vertical**
- Operación automática sin intervención manual
- Respuesta rápida gracias a **resorte interno**
- No requiere mantenimiento frecuente
- Verificar compatibilidad química del fluido con EPDM

Beneficios Clave

- Previene el 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 alta durabilidad

Preguntas Frecuentes Técnicas

¿Para qué sirve esta válvula check?

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**.

¿Qué presión máxima soporta?

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

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //