

PMD CPVC 2" Ball Valve FPM seals, SOC/THD, Rack & Pinion D.EF Actuad. incl.



Válvula Automatizada Neumática Hayward PMDTBH220STV Control automático confiable de fluidos corrosivos en procesos industriales La PMDTBH220STV es un paquete industrial automatizado que integra una válvula de bola True Union serie TBH en CPVC de 2" con un actuador neumático rack & pinion doble efecto. Está diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere operación remota, confiabilidad, resistencia química y ciclos de operación frecuentes. Este conjunto permite una integración eficiente en sistemas de control de procesos, OEMs y plantas de producción que manejan fluidos agresivos o demandan automatización del flujo. PMD CPVC 2" Ball Valve FPM seals, SOC/THD, Rack & Pinion D.EF Actuad. incl.

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HAYWARD](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** PMDTBH220STV
- **Tipo:** Válvula de bola automatizada neumática True Union
- **Tamaño nominal:** 2" (DN50)
- **Material del cuerpo:** CPVC industrial
- **Material de asientos:** PTFE
- **Material de sellos:** FPM (fluoroelastómero)

- **Tipo de conexión:** Socket / rosca (Soc / FPT)
- **Tipo de actuador:** Neumático rack & pinion
- **Acción:** Doble efecto (aire-abre / aire-cierra)
- **Coefficiente de flujo (Cv):** Aproximadamente 150
- **Presión máxima:** Hasta 250 psi según condiciones de operación
- **Montaje:** Patrón ISO 5211 para integración en sistemas automatizados
- **Aplicación:** Control automático de válvulas de bola serie TBH

Estas válvulas automatizadas forman parte de paquetes industriales diseñados para facilitar la integración en procesos y mejorar la eficiencia operativa.

Diseño y Construcción

El conjunto PMDTBH está desarrollado para entornos industriales exigentes:

- **Diseño True Union:** Permite mantenimiento sin desmontar la tubería
- **Actuador neumático compacto:** Alta velocidad de operación y bajo consumo de espacio
- **Sistema rack & pinion de cuatro pistones:** Torque uniforme y confiable
- **Indicador visual de posición:** Facilita monitoreo del estado operativo
- **Montaje NAMUR:** Permite integración directa de solenoides y accesorios
- **Top-works ISO:** Simplifica automatización y mantenimiento

Este diseño permite ciclos repetitivos y operación continua en aplicaciones industriales automatizadas.

Materiales y Tecnología

- **CPVC termoplástico:** Alta resistencia química y a la corrosión
- **Asientos PTFE reversibles:** Mayor vida útil y sellado eficiente
- **Sellos FPM:** Compatibles con fluidos industriales agresivos
- **Actuador neumático industrial:** Operación rápida y torque estable
- **Doble sello de vástago:** Reduce fugas y mejora confiabilidad

Aplicaciones Industriales

Ideal para:

- Plantas químicas y petroquímicas
- Tratamiento de agua y aguas residuales
- Sistemas de dosificación industrial
- OEMs fabricantes de maquinaria
- Automatización de líneas de producción
- Sistemas HVAC industriales
- Procesos con fluidos corrosivos o abrasivos

Instalación y Operación

- Instalación en sistemas de tubería termoplástica estándar
- Requiere suministro de aire comprimido para operación
- Compatible con sistemas de control PLC / DCS
- Posibilidad de integración con posicionadores y solenoides NAMUR
- Se recomienda verificar compatibilidad química del fluido antes de su instalación

Beneficios Clave

- Automatización confiable del control de flujo
- Alta resistencia química y larga vida útil
- Reducción de tiempos de mantenimiento por diseño True Union
- Operación rápida y repetitiva ideal para procesos industriales
- Fácil integración en sistemas de control existentes
- Bajo torque y sellado eficiente

Preguntas Frecuentes

¿Qué tipo de actuador incluye este conjunto?

Incluye actuador neumático **doble efecto tipo rack & pinion**, diseñado para ciclos industriales.

¿Puede trabajar con químicos agresivos?

Sí, su construcción en CPVC con sellos FPM permite manejo de múltiples fluidos corrosivos.

¿Puede integrarse a sistemas automáticos de planta?

Sí, es compatible con PLC, solenoides NAMUR y montaje ISO 5211.

¿Cuál es su ventaja frente a una válvula manual?

Permite **control remoto, operación rápida y repetitiva**, mejorando la eficiencia y seguridad del proceso.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //