



# ¿POR QUÉ CONFORMARSE CON EL METAL?

**¡Obtenga las ventajas y soluciones que brinda Hayward, marca líder en la industria de productos termoplásticos para el control de flujo!**

- Gran durabilidad para el manejo de sustancias químicas y ambientes agresivos
- Rendimiento excepcional a largo plazo en aplicaciones altamente corrosivas
- Productos amigables con el medio ambiente y fluidos sensibles
- La vida útil de los productos termoplásticos Hayward es mayor en comparación con el metal u otros materiales tradicionalmente especificados, por lo tanto el costo-beneficio es mejor

## REVOLUCIONANDO EL FLUJO...

Por más de 50 años Hayward Flow Control ha proporcionado productos termoplásticos y soluciones para el manejo de fluidos que han demostrado sobresalir en los ambientes más difíciles. Miles de clientes alrededor del mundo han instalado nuestros productos en sistemas altamente corrosivos, así como en sistemas de soporte vital delicados, donde se requiere un estricto equilibrio químico. Entendemos perfectamente las demandas rigurosas de las tuberías industriales, por eso estamos comprometidos en ofrecer productos de calidad para todas sus necesidades de flujo que mantendrán sus sistemas de trabajo en perfectas condiciones.

Hayward tiene soluciones listas para las necesidades de extracción de minerales más exigentes. Los productos y soluciones de Hayward Flow Control son diseñados y adecuados para utilizarse en sistemas de tuberías y aplicaciones claves como:

- Soluciones de extracción electrolítica
- Manejo, producción y distribución de productos químicos
- Extracción de minerales
- Transporte, eliminación y tratamiento de aguas

Los productos de Hayward Flow Control ofrecen una garantía completa de dos años. Somos una empresa certificada en ISO 9001:2008 que se esfuerza en fabricar productos de la más alta calidad para su uso en una amplia gama de aplicaciones.



### Válvulas de esfera

Gama completa de válvulas termoplásticas fabricadas en PVC, CPVC y GFPP desde DN15 / 1/2" hasta DN150 / 6". Diseño de Doble Unión con salidas de conexión cementadas, roscadas o con brida. Válvulas de tres vías laterales y horizontales en PVC, CPVC y GFPP también están disponibles. Todas las válvulas son diseñadas para colocarles actuadores fácilmente en el futuro. Presión de trabajo de 250psi/150psi a 21°C sin choque hasta DN50 / 2" y de 235psi/150psi a 21°C sin choque hasta DN150 / 6".

- Diseño de paso completo
- Asientos reversibles de PTFE
- Vástagos con doble sello tipo O-ring

### Válvulas de mariposa

Hayward ofrece una alternativa a la corrosión para las válvulas metálicas industriales a través de sus válvulas de mariposa fabricadas en PVC, CPVC o GFPP, disponibles desde DN50 / 2" hasta DN600 / 24" con palanca manual, caja de engranes o con actuadores neumáticos o eléctricos. Presión de trabajo de 150psi a 21°C sin choque hasta DN300 / 12".

- Opción de revestimiento en EPDM, Viton® o Nitrilo
- Vástago de acero inoxidable 316 (opción de titanio)
- Orificios moldeados en acero inoxidable



### Válvulas de retención o Check

Fabricadas en PVC, CPVC, PP o GFPP con sellos de EPDM o FPM. Válvulas de retención tipo esfera, tipo "Y", tipo wafer, tipo wafer de diseño completo y tipo columpio desde DN15 / 1/2" hasta DN300 / 12". Todas las válvulas de retención de hasta DN200 / 8" están clasificadas para trabajar a 150psi a 21°C sin choque.

- Extremos de conexión cementados, roscados o con brida para las válvulas de retención tipo esfera y tipo "Y"
- Válvula de retención tipo esfera y tipo "Y" con diseño Doble Unión
- Opción de retorno por resorte
- Diseño ligero



## Actuación y control

Hayward empresa líder en la industria, ofrece una amplia gama de actuadores neumáticos y eléctricos para válvulas de un cuarto de vuelta desde 60 pulgs-lbs hasta 13,500 pulgs-lbs torque de salida. Ideales para todas las válvulas Hayward de DN15 / 1/2" hasta DN600 / 24". Diseño de doble acción y retorno por resorte para los actuadores neumáticos, así como retorno por resorte y batería de respaldo para los actuadores eléctricos.

- Carcasas de GFPP, Poliamida y Aluminio fundido con recubrimiento epóxico
- Diseño ligero
- Diseño de montaje por ISO 5211 en todos los actuadores
- Amplia gama de opciones y accesorios



## Válvulas de control de flujo

Válvulas termoplásticas especialmente diseñadas para el control de flujo, incluyen válvulas de diafragma, válvulas de alivio de presión, válvulas reguladoras de presión y válvulas angulares. Ideales para controlar o regular el flujo cuando es necesario. Todas las válvulas de control de flujo de hasta DN100 / 4" soportan una presión de trabajo de 150psi a 21°C sin choque.

- Válvulas de diafragma disponibles en PVC, CPVC, PP y PVDF de hasta DN150/6"
- Las válvulas reguladoras de presión, alivio de presión y angulares son fabricadas en PVC y CPVC hasta 2"
- Disponibles con sellos de EPDM o FPM; y con diafragmas de PTFE
- Salidas de conexión Doble Unión cementadas, roscadas o con brida



## Bombas

De gran durabilidad, verticales sin-sello, centrifugas y con impulsor magnético, fabricadas en CPVC, PP, GFPP y PVDF. Alta resistencia a la corrosión debido a su construcción termoplástica y a que sus partes metálicas no entran en contacto con los fluidos en proceso. Ideales para ambientes corrosivos y aplicaciones en altas temperaturas; disponibles desde 1/8hp hasta 5hp.

- Operación de baja fricción
- Sin sellos para reemplazar
- Impulsor con variaciones de ajuste
- Motores protegidos contra la presencia de agua y a prueba de explosión



## Conexiones pasamuro y Accesorios para tanque

Hayward marca líder en la industria, ofrece una amplia gama de conexiones pasamuro desde DN15 / 1/2" hasta DN150 / 6" con patrón corto o largo resistentes a la corrosión. El Tank-Tite™ es un revolucionario anillo de compresión que evita la filtración en el tanque. Otros accesorios para tanques incluyen pasamuros autoalineables, válvulas de escape de aire, interruptores de vacío, bridas preparadas y protectores de manómetros. Las conexiones pasamuro están clasificadas para trabajar a 150psi a 21°C sin choque.

- Disponibles en PVC, CPVC, GFPP y PP
- Roscas reforzadas, cuerda izquierda
- Sellos de FPM o EPDM



## Strainers

Hayward presenta una amplia gama de Strainers en "Y" y de canasta, disponibles desde DN15 / 1/2" hasta DN200 / 8" en PVC y CPVC y hasta DN100 / 4" en GFPP y Poliéster Eastar®. Con salidas de conexión cementadas, roscadas o con brida Doble Unión hasta DN100 / 4" y con salidas de conexión cementadas y roscadas hasta DN100 / 4" para Strainers en "Y". Todos los Strainers están clasificados para trabajar a 150psi a 21°C sin choque.

- Disponibles con sellos de EPDM o FPM
- Opción de mallas y canastas en acero inoxidable 316, Monel y Hastelloy®
- Tapa superior removible manualmente con desplazamiento de líquido para las canastas de los Strainers
- Strainers de canasta disponibles en configuración duplex



## Filtros de bolsa y cartucho

Filtros termoplásticos de bolsa y cartucho de longitud simple o doble para un alto rendimiento y resistencia a la corrosión; disponibles en GFPP, PVC y CPVC con salidas de conexión cementadas, roscadas o con brida Doble Unión. Clasificados para trabajar a 150 GPM con una presión de trabajo de 150psi a 21°C sin choque.

- Diseño de tapa removible manualmente
- Disponibles desde DN32 / 1-1/4" hasta DN100 / 4" con salidas de conexión cementadas, roscadas o con brida
- Configuraciones simples, dobles, triples y cuádruples
- Gama completa de bolsas para filtros desde 1µm hasta 800µm



Los departamentos de Servicio técnico y Servicio al cliente de Hayward, están listos para asistirlo con todas las dudas generales y técnicas que surjan acerca de nuestros productos, tales como: aplicaciones, inventario, órdenes de compra, literatura y listas de precios.

Día a día nos esforzamos para proporcionar a nuestros clientes el mejor servicio en la industria.

Para más información, póngase en contacto con nosotros a través de [hflowintl@hayward.com](mailto:hflowintl@hayward.com) ó al teléfono **+1.888.429.4635** sin costo desde EE. UU., y visite [haywardflowcontrol.com](http://haywardflowcontrol.com).



Hayward is a registered trademark of Hayward Industries, Inc. Tank-Tite is a trademark of Hayward Industries, Inc., Eastar is a trademark of Eastman. Hastelloy is a trademark of Haynes International, Inc.  
© 2016 Hayward Industries, Inc.

