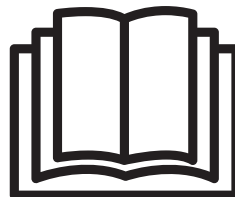
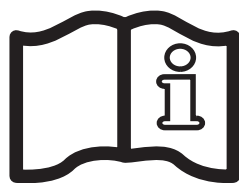


# Powerline

by **HAYWARD**<sup>TM</sup>



## FILTROS DE ARENA PL

MANUAL DEL USUARIO

**CONSERVE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES**

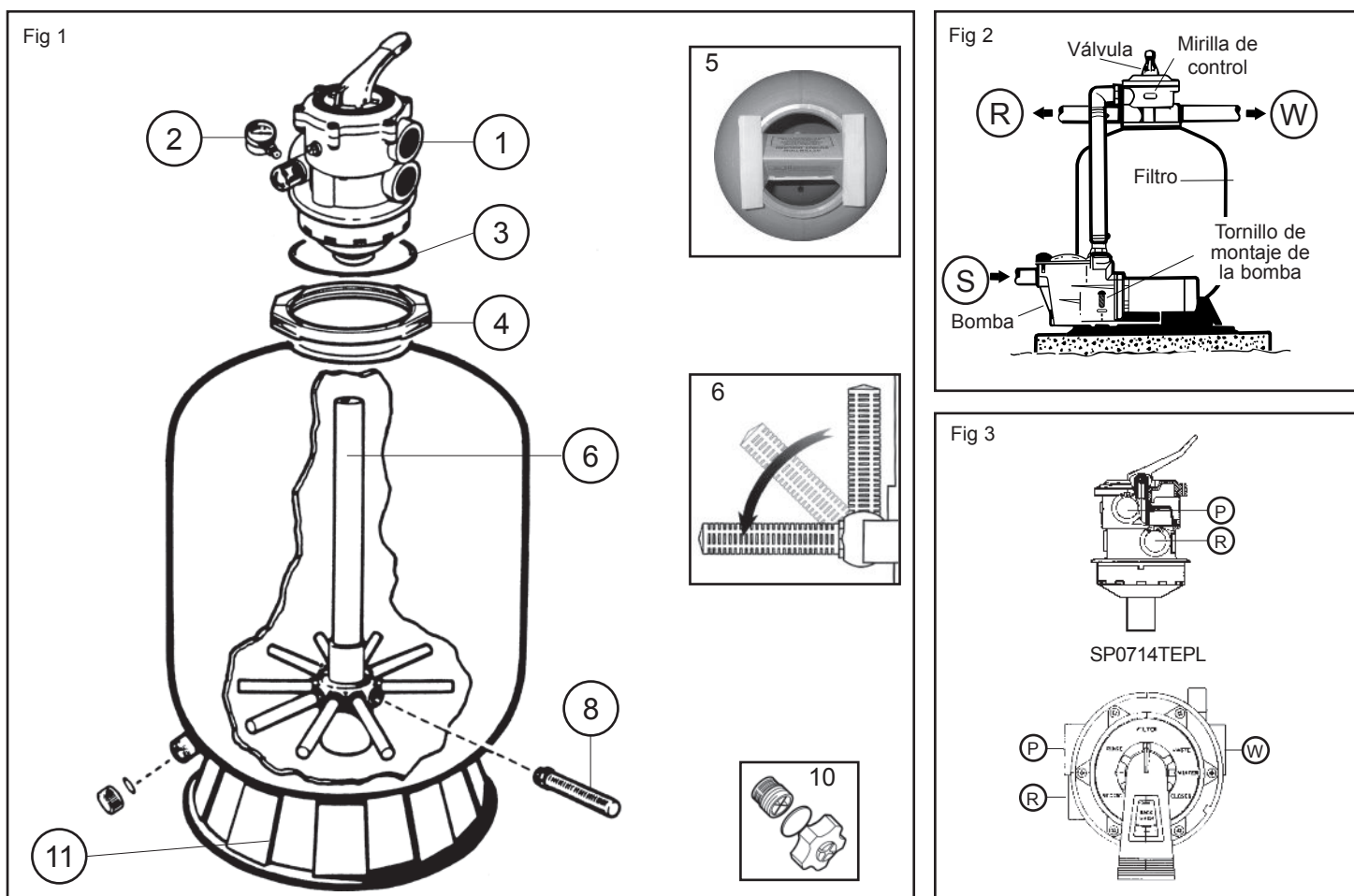


**ADVERTENCIA** - Leer y seguir todas las instrucciones contenidas en este manual del propietario e indicadas en el equipo. La inobservancia de las instrucciones puede causar lesiones corporales.

**ADVERTENCIA** - Este documento debe entregarse al propietario de la piscina, el cual deberá conservarlo en un lugar seguro.

**ADVERTENCIA** - Este aparato no debe ser usado por personas con su capacidad física, psíquica o sensorial reducida, ni por quienes no tengan los conocimientos y la experiencia necesarios, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

**ADVERTENCIA** - Asegúrese de que los niños no jueguen con este aparato.



1	SP0714TEPL	5	SX202S	6	SX210DA (21")	8	SX200QN (18")	11	SX164B (14" & 16")
2	ECX270861	6	SX144DA (14")	6	SX244DA (24")	8	SX200QN (21")	11	SX200J (18", 21" & 24")
3	GMX600F	6	SX164DA (16")	8	SX200SN (14")	8	SX240DN (24")		
4	GMX600NM	6	SX180DA (18")	8	SX200QN (16")	10	SX180LA		

**USE SOLO PIEZAS DE REPUESTO ORIGINALES DE HAYWARD**

Acaba de adquirir un filtro de arena, con base y con válvula (vér fig. 1).

## FUNCIONAMIENTO

Su sistema de filtración utiliza una arena especial destinada a retener la suciedad del agua de la piscina. La arena se vierte en la cuba y funciona como un sistema permanente de filtración. El agua no filtrada de la piscina, que contiene suciedad en suspensión, es aspirada por la bomba y enviada hacia la válvula de control multivías. Cuando el agua pasa a través de la arena, las impurezas quedan atrapadas en el lecho de arena y el agua sale filtrada hacia su piscina.

## INSTALACIÓN

1. Situación del filtro  
Prever un sitio limpio, nivelado. El alto del filtro debe estar a una altura máxima de 1,5 m. con respecto al nivel del agua. Situar el filtro de manera que las tuberías, la válvula (1) y el tapón de vaciado (10) estén fácilmente accesibles. Ello facilitará el mantenimiento y el invernado.
2. Montaje de la bomba  
Montar la bomba y su soporte al filtro según las instrucciones del fabricante.
3. Llenado del filtro  
La arena se introduce por la abertura superior del filtro.
  - a. Colocar el tubo central (6) en el fondo del cuerpo del filtro, cubrir el orificio alto del tubo con el embudo (5) previsto a este efecto para evitar que se introduzca arena durante el llenado. Verificar que el tapón de vaciado (10) está en su sitio. Verificar que todas las crepinas (8) estén bien insertadas y abatidas hasta su posición horizontal.
  - b. Llenar el filtro a mitad de agua y verter la cantidad de arena requerida (ver tabla sobre la etiqueta). Verificar que el tubo central (6) esté recto. La superficie de la arena debe estar nivelada y alcanzar la mitad del filtro.
  - c. Quitar el embudo (5).
4. Montaje de la válvula  
Colocar la válvula (1), sin olvidar su junta (3), encima del filtro.
  - a. Verificar que la salida "PUMP" (BOMBA) de la válvula está orientada hacia la bomba. Después, fijar el conjunto con la ayuda de la abrazadera (4).
  - b. Quitar el tornillo de plástico negro situado sobre el lado de la válvula y sustituirlo por el manómetro (2). Roscar a mano sin forzar.
  - c. Conectar la salida "PUMP" (P) de la válvula con la salida superior de la bomba, siguiendo las instrucciones del fabricante.
5. Conexión de la válvula  
No le queda más que conectar las conexiones procedentes de la piscina (fig. 2), la que proviene de los skimmers (S) sobre el orificio que hay debajo de la bomba del lado del prefiltro y el de retorno sobre el orificio de la válvula marcado con "RETURN" (RETORNO) (R), así como la conexión al desagüe sobre el orificio de la válvula marcado con "WASTE" (DESAGUE).
6. Proceder a la conexión eléctrica de la bomba, siguiendo las instrucciones del fabricante.
7. Con el fin de evitar fugas, verificar que el tapón de vaciado (10) está en su sitio y que

**Nota 1 :** No forzar para ajustar las conexiones y enlaces de la válvula.

**Nota 2 :** Usar teflón para las roscas machos.

## PUESTA EN MARCHA

**IMPORTANTE: PARAR SIEMPRE LA BOMBA ANTES DE MANIOBRAR LA VALVULA MULTI-VIAS.**

1. Verificar que todos los enlaces están bien apretados y que el filtro contiene la cantidad exacta de sílex.
2. Girar la válvula en posición "CONTRA-LAVADO". Presionar siempre hacia abajo el mando de la válvula antes de girar.
3. Poner en marcha la bomba siguiendo las instrucciones del fabricante. Asegurarse que el agua circula normalmente en el circuito.

**ATENCIÓN: Todas las válvulas de aspiración e impulsión deben estar abiertas en la puesta en marcha de la bomba. En caso contrario, se expondría a daños materiales, heridas graves e incluso la muerte.**

Una vez que el caudal del agua es regular, dejar funcionar la bomba durante al menos 2 minutos. Este "CONTRA-LAVADO" se recomienda para evacuar las impurezas o las partículas más finas contenidas en la arena de filtración.

**USE SOLO PIEZAS DE REPUESTO ORIGINALES DE HAYWARD**

4. Sobre las válvulas de 6 posiciones, parar la bomba y poner la válvula en posición “ACLARADO”. Volver a poner en marcha la bomba y dejarla funcionando hasta que el agua aparezca clara en el testigo de circulación de la válvula (aproximadamente 1 minuto).
5. Parar la bomba y poner la válvula en posición “FILTRO”. Volver a poner en marcha la bomba. La filtración comienza. Ajustar las válvulas de entrada y salida para obtener el flujo de agua deseado.
6. Tomar nota de la presión que indica en ese momento y la posición de la aguja en el manómetro. A media que el filtro funciona, esas impurezas son retenidas y la presión aumenta en el cuerpo del filtro. En el momento en que la presión sobrepase de 10 PSI (0.7 bars o kg/cm<sup>2</sup>), a la presión inicial (filtro limpio), habrá que limpiar el filtro, realizando un contra-lavado.

**Nota 1:** Durante la primera limpieza del agua de su piscina, será necesario, quizás, de contra-lavar a menudo el filtro. En efecto, las impurezas son entonces, especialmente importantes.

**Nota 2:** Limpiar regularmente los pre-filtros de la bomba y del skimmer para permitir un funcionamiento sin problemas en su sistema de filtración.

**Nota 3:** Las instalaciones que soportan sistemas de climatización mediante calentadores o limpia fondos de impulsión, son muy sensibles a los golpes de ariete ya que funcionan a presiones elevadas. Conviene que el instalador tome todas las medidas necesarias con el fin de evitar golpes de ariete en la instalación.

## FUNCIONES DE LA VÁLVULA Y DEL FILTRO

### FILTRO (FILTER)

Poner la válvula en posición “FILTER” para efectuar una filtración normal (de 10 a 14 horas diariamente).

### CONTRA LAVADO (BACK- WASH)

Para limpiar el filtro. Cuando la presión sobrepase 10 PSI (0.7 bars o kg/cm<sup>2</sup>) sobre la presión inicial (filtro limpio). Parar la bomba. Poner la válvula en posición “BACK-WASH”. Arrancar la bomba hasta que el agua esté clara en el testigo de control. Al cabo de dos minutos aproximadamente, parar la bomba y poner la válvula en la posición “RINSE”, cuando existe.

### ENJUAGUE (RINSE)

Arrancar la bomba durante un minuto con la válvula en posición “RINSE”. Esto permite que el agua cargada de impurezas después del contra lavado se evacue hacia la alcantarilla y no hacia la piscina. Parar la bomba y poner la válvula en posición “FILTER”; a continuación, ponerla de nuevo en marcha.

### ALCANTARILLA (WASTE)

El agua se evacua a la alcantarilla sin pasar por el filtro: para reducir el nivel de agua de la piscina y evacuar directamente el agua muy cargada de impurezas durante el paso de la escobilla aspiradora.

### RECIRCULACIÓN (RECIRCULATE)

El agua circula sin pasar por el filtro para distribuir rápidamente los productos químicos o cuando se efectúa una cloración de choque.

### CERRADO (CLOSED)

Corta la circulación entre el filtro y la bomba.

**NO UTILIZAR NUNCA ESTA FUNCIÓN CON LA BOMBA EN MARCHA.**

## INVERNADA

1. Vaciar completamente el filtro desenroscando el tapón de vaciado situado en el fondo del filtro. Dejar el tapón quitado durante el invierno.
2. Colocar y dejar la manecilla de la válvula entre dos posiciones o sobre la posición “WINTER” cuando existe.
3. Vaciar la bomba y prepararla para el invierno según las instrucciones del fabricante.

## REPARACIONES Y MANTENIMIENTO

Consultar al distributor local de Hayward Pool Europe ó a la empresa de servicio. No se podrá enviar ningún material a nuestros almacenes sin previo acuerdo por escrito.

**USE SOLO PIEZAS DE REPUESTO ORIGINALES DE HAYWARD**