



Instalación  
y Operación  
Instructivo  
Manual

SPINSMAN-154

High Rate  
Basket Strainer

Colador de  
Cesta de Alta  
Velocidad

Teléfono: 951.656.6716 | Llamar gratis: 800.854.4788 | [www.yardneyfilters.com](http://www.yardneyfilters.com)

Yardney Water Management Systems, Inc. | 6666 Box Springs Blvd. | Riverside, CA 92507

# COLADOR DE CESTA DE ALTA VELOCIDAD

## **GUIAS GENERALES DE SEGURIDAD**

Por favor lea el manual antes de comenzar cualquier procedimiento.

1. Solamente personal apropiadamente entrenados deben operar y darle servicio al equipo.
2. Siempre utilice lentes de seguridad al darle servicio al equipo.
3. Antes de instalar el Sistema, asegúrese que el Sistema opera dentro de los parámetros de diseño.
4. Conozca los límites de seguridad del Sistema y de cualquier equipo directamente conectado o afectado por este.
5. Asegúrese que el Sistema este despresurizado antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, o de remover componentes o abrir los filtros.
6. Asegúrese de re-examinar el sistema antes de ponerlo otra vez en servicio.
7. Asegúrese de mantener el equipo y checar el Sistema continuamente por fugas y o daño. El arreglar los problema en cuanto ocurren prolongaran la vida del sistema.

## **INSTALACION**

Retire todos los materiales del empaque del envío con cuidado. Asegúrese de quitar todos los tapones del embalaje de las aberturas de entrada y salida. Desechar los materiales de empaque de acuerdo a los requerimientos de basura locales.

Algunas instalaciones pueden requerir de conexión a tierra de todos los equipos. Asegurese de tener conexiones adecuadas a tierra siempre que sea necesario y/o requerido.

Despues de completar la instalación, asegurese de inspeccionar todas las conexiones para mantener la integridad operacional del sistema. Los “Coladores de cesta Yardney de filtro de alta velocidad” se han probado e inspeccionado en la fabrica para detectar fugas antes de su envio. Si las fugas se hacen evidentes, esto será muy probablemente el resultado de una instalación incorrecta. Por favor asegurese que no haya una brida bajo tension o conexiones ranuradas que pudieran crear tensión innecesaria en cualquiera de las tuberías y/o en la cesta de filtro de alta velocidad.

Antes de reemplazar el ensamblaje de la cubierta, inspeccione el empaque de la junta de la cubierta (reemplazace en caso de desgaste o agrietamiento). Reemplace la cubierta de la malla (y empaque) y apriete los pernos para asegurar un sellado a prueba de fugas entre la cubierta y el cuerpo de alojamiento.

Instale manómetros para controlar la presión aguas arriba (alta presión) y la presión aguas abajo (baja presión). Con la instalación de estos medidores, usted será capaz de controlar la presión diferencial y determinar si la cesta necesita ser limpiada o requiere de algún tipo de mantenimiento.

## **OPERACION**

Procedimiento de arranque del sistema de filtrado:

Antes de introducir fluido al colador, inspeccione lo siguiente:

1. Revise el interior de la unidad de filtro y asegúrese que la cesta no requiera limpieza o sustitución. Si es necesario, limpie o reemplace la media de polipropileno del filtro.
2. Cheque que la cubierta del filtro este sujeta al filtro. Ahora usted esta listo para abrir el flujo a la línea de servicio de entrada. Lentamente abra la línea de servicio de entrada a aproximadamente 25% del flujo normal de operación del sistema. Después de que la unidad de filtro esta presurizada y ventilada, lentamente abra la válvula de la línea del sistema hasta que alcance el flujo deseado.

Una vez que se ha establecido el flujo de sistema deseado, el filtro operará eficientemente hasta que empiece a cargarse con partículas. Bajo ninguna circunstancia este sistema debe alcanzar más de 15 PSI de presión diferencial a través del colador. El operar el colador/ Unidad del filtro con una presión diferencial alta puede ocasionar la ruptura del filtro y/o ocasionar daños al colador/ sistema de filtrado y al equipo localizado aguas abajo.

Para prevenir una excesiva caída de presión a través del filtro, se requiere inspeccionar regularmente el filtro (filtro/colador del filtro). El monitoreo de la presión diferencial a

través de la cubierta puede ser utilizada como un medio para determinar las necesidades del filtro para ser limpiado o reemplazado.

Cuando sea necesario limpie o reemplaze la cesta/media de polipropileno, siga el procedimiento listado abajo:

1. Apague el sistema o remueva cualquier flujo del filtro/colador antes de remover la tapa de servicio.
2. Cerrar el flujo del filtro/ colador para no permitir que las partículas fluyan dentro del sistema de filtrado.
3. Alivie cualquier presión del sistema liberando la presión en la válvula del dren.
4. Drene la caja lo suficientemente para tener acceso a la cesta del filtro.
5. Remueva la tapa para permitir el acceso a el filtro /colador.
6. Retire los desechos y los lodos desde el interior de la porción de entrada de la carcasa para evitar la interferencia con la cubierta, sello o con el caudal del fluido que este siendo filtrado.
7. Limpie la cesta del filtro y las malla del filtro cuando se requiera. Asegurarse que la cesta del filtro este colocada correctamente dentro de la caja.
8. Inspeccione el empaque de la tapa, busque por cortes o otros signos de falla, reemplaze si es necesario, y asegurarse de que este correctamente colocada.
9. Vuelva a colocar la cubierta en la carcasa, coloque los pernos y apriete firmemente para asegurar un sellado a prueba de fugas entre el cuerpo y la cubierta.

Por favor pongase en contacto con su representante local de Yardney o nuestras instalaciones enumerados a continuación si hay alguna pregunta con respecto a la operación y/o mantenimiento de cualquiera de los productos de Water Management Systems, Inc.

Malla de repuesto del filtro están disponible en tamaños de 40, 80, 100, 150 y 200 mesh. Los empaques, los manómetros de presión y otros artículos están disponibles con su distribuidor de productos de filtro Yardney.

