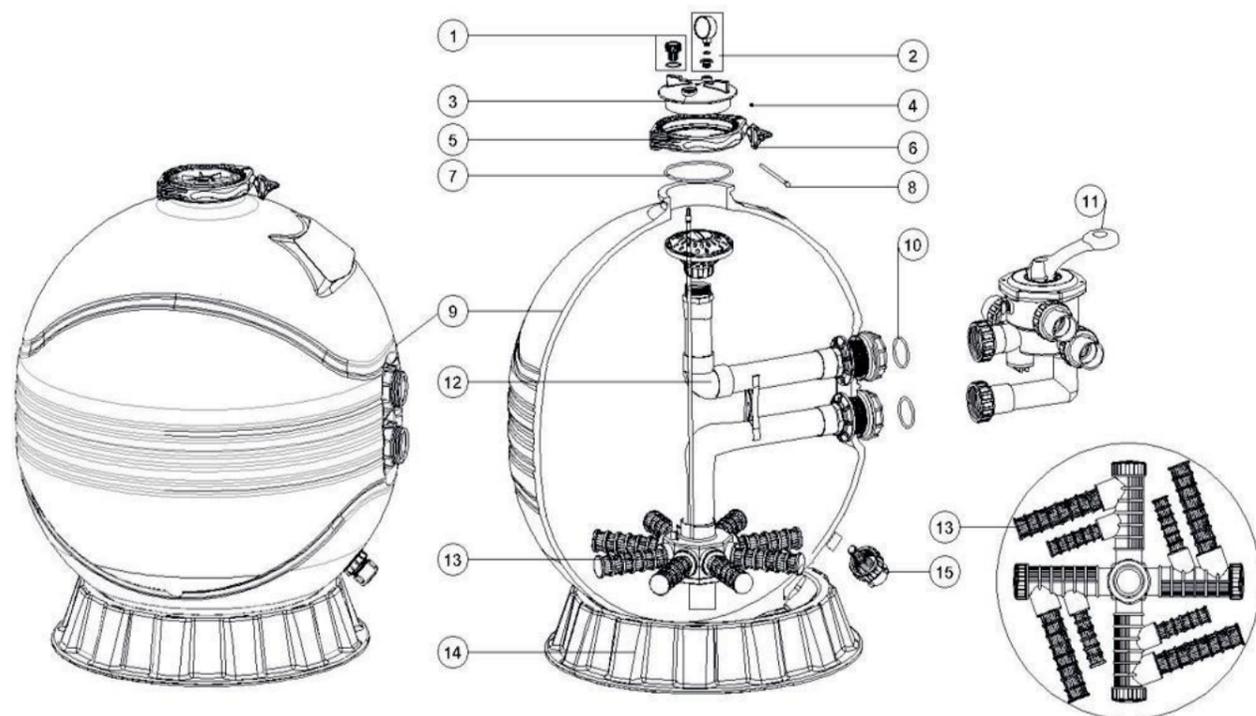


PIEZAS PARA EL FILTRO DE ARENA SERENITY

N°	CÓDIGO CPF	REF PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
1	C-00-000406	89010701	VENTILACIÓN CON JUNTA - FAS RACER SERENITY
2	C-00-027359	06021002	MANÓMETRO PLÁSTICO + JUNTA - FAS RACER SERENITY
3	C-00-025500	01201022	COUVERCLE TRANSPARENT - FAS RACER SERENITY
4	C-11-209900	03021035	M6 ÉCROU - FAS RACER SERENITY
5	C-11-209901	89012512	KIT COLLIER - FAS RACER SERENITY
6	C-11-209902	01111101	TUERCA ESTRELLA - FAS RACER SERENITY
7	C-11-209903	02010007	JOINT - FAS RACER SERENITY
8	C-11-209904	112000017	M6x125mm VIS - FAS RACER SERENITY
9	C-11-209905	89012607	20' MONTAJE FILTRO - FAS RACER SERENITY
9	C-11-209906	89012608	24' MONTAJE FILTRO - FAS RACER SERENITY
9	C-11-209907	89012620	27' MONTAJE FILTRO - FAS RACER SERENITY
10	C-00-026656	02011003	JUNTA TÓRICA PARA UNIÓN 1.5' - FAS RACER SERENITY
10	C-11-209908	02020016	JUNTA PARA CONECTOR - FAS RACER SERENITY
11	C-00-000401	88280805B	VANNE SIDE 1' 1/2 - FAS RACER SERENITY
11	C-00-000402	88280806B	VÁLVULA LATERAL 2' CON JUNTAS DE EJE 225mm - FAS RACER SERENITY
11	C-11-209909	88280811B	VÁLVULA LATERAL DE 6 VÍAS 1.5' - FAS RACER SERENITY
11	C-11-209910	88280812B	VÁLVULA LATERAL DE 6 VÍAS 2" - FAS RACER SERENITY
12	C-11-209911	89012602	SISTEMA DE FILTRO SUPERIOR PARA MFS20 - FAS RACER SERENITY
12	C-11-209912	89012603	SISTEMA SUPERIOR DEL FILTRO PARA MFS24 - FAS RACER SERENITY
12	C-11-209913	89012617	SISTEMA SUPERIOR DEL FILTRO PARA MFS27 - FAS RACER SERENITY
13	C-11-022839	01172007	1 CREPINE POUR P400 (115mm) - FAS RACER SERENITY
13	C-11-022840	01172008	1 CREPINE POUR P500-P700 (126mm) - FAS RACER SERENITY
13	C-11-022841	01172010	1 CREPINE PARA S750-S900 (185 mm) - FAS RACER SERENITY
14	C-11-022832	01111059	SOPORTE PARA P400 - FAS RACER SERENITY
14	C-11-022833	01111062	SOCLE POUR FAS P500-P700 - FAS RACER SERENITY
14	C-11-209914	01112037	31-35' FILTRO BASE - FAS RACER SERENITY
15	C-00-000425	89011601	TAPÓN DE DESAGÜE FSAB VIPOOL - FAS RACER SERENITY

OBSERVACIONES: El filtro de arena C-11-209894 tiene 8 filtros (115 mm)
 El filtro de arena C-11-209895 tiene 8 filtros (126 mm)
 El filtro de arena C-11-209896 tiene 4 filtros (115 mm) y 4 filtros (185 mm)



EMPALMES PARA: C-11-209896

RACER®

FILTRO DE ARENA SERENITY

MODELOS: C-11-209894/ C-11-209895/ C-11-209896

El filtro Serenity es un filtro anticorrosión de alto rendimiento, fácil de usar gracias a sus características de flujo superiores. Todas las operaciones, desde la instalación del filtro hasta su uso y mantenimiento, son simplificadas. El filtro Serenity, que permite obtener agua limpia con mantenimiento y mantenimiento limitados, se convertirá en su dispositivo de filtración para piscinas



WARNING

ANTES DE LA INSTALACIÓN, ASEGÚRESE DE LEER CUIDADOSAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES. ADVERTENCIA: GUARDE ESTE MANUAL PARA SU REFERENCIA FUTURA.

funcionamiento

El filtro utiliza arena especial para eliminar las partículas de suciedad del agua de la piscina. La arena de filtración se carga en el tanque de filtración para servir como una capa de filtración. El agua de la piscina, que contiene partículas de suciedad, se bombea en el sistema de tuberías hasta la válvula reguladora del filtro. Cuando el agua de la piscina pasa a través del filtro, las partículas de suciedad son interceptadas por el lecho de arena y retenidas. El agua de la piscina limpia vuelve desde la parte inferior del tanque de filtración a través de la válvula de control y de nuevo en la piscina por medio del circuito de tubería. El procedimiento completo es continuo y automático. Es este procedimiento el que permite filtrar y reciclar el agua de su piscina. Durante la filtración, la suciedad se acumula en el depósito de filtración y lo satura. La presión en el depósito aumenta y el flujo de agua crea resistencia. Esto significa que es hora de limpiar el filtro. Para saber cuándo limpiar el filtro, también puede consultar el valor mostrado en el manómetro. El lavado debe realizarse cuando la presión aumenta 10 psi por encima de la presión elevada cuando el agua estaba limpia. Por lo general, un filtro de agua funciona a una presión entre 10 y 15 psi, así que registre el valor mostrado en el manómetro cuando instale el filtro. Cuando la presión alcanza aproximadamente 20 a 25 psi o aumenta en 50

% con respecto al valor de agua limpia, realice el lavado.

Advertencia

Apague la bomba antes de cambiar el mango de la válvula reguladora de posición. Para el lavado, coloque la manija en "Backwash" (lavado), el flujo de agua se invierte automáticamente en el filtro para que el agua se dirija desde la parte inferior del depósito, pase a la arena, elimine la suciedad y los desechos interceptados por la tubería de evacuación de residuos. La duración del lavado depende de la cantidad de suciedad en el filtro. Observe el nivel para saber cuándo el agua se vuelve clara. Se recomienda seguir lavando durante al menos 2 minutos.

Una vez terminado el lavado, se debe enjuagar el filtro y volver a colocarlo en modo de filtración. Para las diferentes operaciones, coloque la manija de la válvula reguladora como se indica.

Instalación

La instalación se simplifica. Las únicas herramientas necesarias son un destornillador y sellador para tuberías de plástico. El filtro debe instalarse lo más cerca posible de la piscina, pero mantenga una distancia de al menos 1,5 m (5 pies). Coloque el filtro sobre una superficie sólida de nivel, preferiblemente en un lugar seco, a la sombra y bien ventilado.

Antes de la instalación, tenga en cuenta lo siguiente: Posición de las conexiones de aspiración, retorno y evacuación de residuos. Acceso para lavado y mantenimiento; protección contra el sol, la lluvia, las salpicaduras, etc. ; vaciado de la pieza de filtración; ventilación y protección del motor.

1/ Coloque el depósito vacío en su lugar.

2/ Se recomienda llenar el depósito de agua hasta que las ramas (coladores) estén cubiertas o hasta aproximadamente 1/3 de la altura del depósito. Esto evita daños en las ramificaciones (coladores) debido a la resistencia de la arena cuando se vierte en el filtro.

C-11-209894/ C-11-209895/ C-11-209896



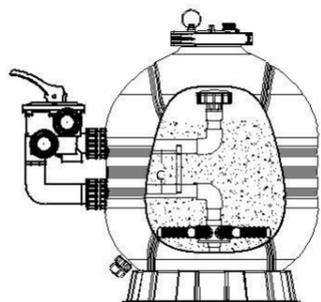
- 3/ Verter la cantidad recomendada de arena en el depósito, asegurándose de que el tubo central permanezca centrado y vertical.
- 4/ Una vez completado el llenado, nivele la superficie de arena.
- 5/ Retire la tapa de llenado de arena.
- 6/ Elimine cuidadosamente todas las partículas de arena de la superficie de montaje de la válvula.
- 7/ Coloque la junta tórica en la ranura del depósito.
- 8/ Baje con cuidado la válvula de control multivía en posición para que la parte inferior entre en el tubo central. Gire la válvula hasta que la entrada esté aproximadamente alineada con la bomba. 9/ Coloque el juego de abrazaderas alrededor del depósito y la válvula. Fijar con los tornillos suministrados.
- 10/ Golpee firmemente con un mazo de goma en el exterior de las abrazaderas cuando apriete el tornillo.
- 11/ Apriete el tornillo hasta que la válvula de regulación multivoies esté bien montada para crear una estanqueidad perfecta. No apriete demasiado.
- 12/ Coloque el manómetro en la abertura roscada de la válvula reguladora multivía

Figura 3 Colocación de los collares



Pulse con un mazo en goma y apriete los tornillos.

- 13/ Instale los juegos de accesorios y el juego de accesorios de lavado.
- 14/ Conecte la bomba a la abertura de la válvula reguladora, marcada "PUMP" (BOMBA).
- 15/ Crear un retorno hacia la conexión del tubo de la piscina hacia la abertura de la válvula de regulación marcada "RETURN" (RETURN).
- 16/ Conecte el tubo de agua sucia a la abertura de la válvula reguladora marcada "WASTE" (ALCANTARILLADO).



- 17/ Para evitar fugas de agua, asegúrese de que todas las conexiones de mangueras estén selladas.
- 18/ Antes de iniciar la filtración activando la bomba, se recomienda encarecidamente leer el manual de instrucciones de la bomba para asegurarse de que la instalación es correcta y evitar el riesgo de descarga eléctrica.

PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE

- 1/ Asegúrese de que el depósito contiene la cantidad adecuada de arena de filtración y que todas las conexiones están en su lugar y aseguradas.
- 2/ Gire la manija de la válvula reguladora a la posición Backwash (lavado). Presione el mango hacia abajo antes de girarlo.
- 3/ Arranque la bomba según lo indicado en el manual de instrucciones de la bomba (asegúrese de que todos los conductos de aspiración y retorno estén abiertos).
- 4/ Una vez que el flujo de agua en la tubería de evacuación sea regular, deje que la bomba funcione durante al menos 2 minutos. Se recomienda el lavado inicial del filtro para eliminar las impurezas o partículas finas de arena de la arena.
- 5/ Desconecte la bomba y ajuste la válvula reguladora en la posición RINSE (ENJUAGUE). Encienda la bomba y haga funcionar hasta que el agua en el nivel esté clara durante aproximadamente 1 minuto. Apague la bomba, ajuste la válvula en la posición FILTER (FILTRACIÓN) y reinicie la bomba. El filtro ahora funciona en modo de filtración normal, filtrando las partículas y la suciedad que contiene el agua de la piscina.

- 6/ Anote el valor inicial en el manómetro para consultarlo más tarde. Puede haber una diferencia de una piscina a otra.
- 7/ Ajuste las válvulas de succión y retorno de la piscina para obtener el flujo deseado. Compruebe que el sistema y el filtro no tengan fugas y apriete los accesorios, pernos y tuercas según sea necesario.

NOTAS: Durante la limpieza inicial del agua de la piscina, puede ser necesario un lavado frecuente debido a la gran cantidad de suciedad original en el agua.

IMPORTANTE: Para evitar manchas innecesarias en el circuito de la tubería y en la válvula reguladora, desconecte siempre la bomba antes de cambiar

el funcionamiento de la válvula reguladora. Para evitar daños en la bomba y el filtro, y para que el sistema funcione correctamente, limpie regularmente el filtro de la bomba (cesta) y los desagües.

FUNCIONES DE LA VÁLVULA DE REGULACIÓN

MULTIVÍA: FILTRO (FILTRACIÓN) dirige el flujo descendente hacia el lecho de filtración. Esta posición también se puede utilizar para el vaciado.

BACKWASH (LAVADO) dirige el flujo ascendente hacia el lecho de filtración, que elimina la suciedad de la arena y la transporta a la evacuación de residuos.

WASTE (EGOUT) permite bombear el agua de la piscina. Esta función permite que el flujo de la bomba

el filtro y pasar directamente a la evacuación de residuos. También puede utilizar esta posición para vaciar grandes concentraciones de desechos.

RECIRCULACIÓN (RECICLAJE) permite eludir el filtro para que el agua circule en el sistema de la piscina. **RINSE (ENJUAGUE)** permite obtener un flujo descendente, que forma el lecho de filtración después del lavado y transporta la suciedad restante hacia la evacuación de residuos.

CLOSED (CIERRE) evita el reflujo de agua de la piscina durante el mantenimiento de la bomba.

Para el **INVERNAJE**, ajuste la manija de la válvula reguladora a la posición central entre **RINSE (ENJUAGUE)** y **FILTER (FILTRACIÓN)**: Esto permite eliminar el aire o dejar que penetre en el depósito para facilitar el arranque y vaciado. Esta función solo debe utilizarse cuando la bomba está apagada.

DESAGÜE DE LA PISCINA Moldo de suciedad: Ajuste la válvula reguladora en la posición **FILTER (FILTRACIÓN)**. Cantidad importante de suciedad: Ajuste la válvula reguladora en la posición **WASTE (SEWAGE)**.

Invernada

Lave el filtro durante al menos 30 minutos antes de cerrar la piscina para el invierno. El lecho de filtración se limpia con cuidado.

1/ Vaciar el depósito retirando el tapón de drenaje a la base del depósito de filtración. Deje el tapón abierto durante el invierno.

2/ Ajuste la manija de la válvula reguladora entre las posiciones RINSE (ENJUAGUE) y FILTER (FILTRACIÓN). La empuñadura se levanta y facilita el vaciado al permitir que entre aire en el depósito.

3/ Desenrosque el manómetro de la válvula reguladora y guárdelo en el exterior.

4/ Vacíe e invierta la bomba según las instrucciones correspondientes.

5/ Las reparaciones deben realizarse durante la temporada baja, que permite un mejor mantenimiento. No los posponga para la siguiente temporada.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ARENA ENTRA EN LA PISCINA

Arena demasiado fina; flujo demasiado alto; lecho de arena calcificada; ramas rotas; tubo central suelto; Exceso de arena; válvula de control desembragada; acumulación de aire en el filtro.

ARENA QUE SALE DE LA MANGUERA

Flujo demasiado importante; Exceso de arena en el depósito.

FILTRACIÓN INADECUADA

Acumulación de suciedad; arena inadecuada; cama de arena insuficiente; presencia de algas en el filtro; Exceso de suciedad en la piscina; lecho de arena calcificado; muchos nadadores; flujo demasiado alto o insuficiente; ciclo de lavado demasiado corto; Tubo de lavado demasiado pequeño.

DIRECTIVAS SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

NIVELES DE PRODUCTOS QUÍMICOS SUGERENCIAS PARA LA PISCINA	MEDIDAS NECESARIAS PARA CORREGIR LOS PRODUCTOS LA PISCINA	
	PARA AUMENTAR	PARA REDUCIR
PH 7.2 à 7.6	Añade un poco de soda.	Añadir ácido muriático o bisulfato de
COLOR (NO ESTABILIZADO) 0,3 a 1,0 ppm	Añadir un producto químico basado	Ninguna acción - el cloro desaparece
COLOR (ESTABILIZADO) 1,0 a 3,0 ppm	Añadir un producto químico basado	Ninguna acción - el cloro desaparece
ESTABILIZADOR DEL CLORO (ácido cianúrico) 40 to 70 ppm	Añadir el estabilizador.	Dilución - vaciar parcialmente la piscina y llene la con el agua no tratada con ácido

SPECIFICATIONS

	C-11-209894	C-11-209895	C-11-209896
CÓDIGO	88012627	88012628	88012630
Área de filtración eficaz (M2 [pies 2])	0,061 (0,20)	0,085 (0,28)	0,12 (0,39)
Tasa de filtración máx. (LPM)	167	233	300
Tasa de filtración máx. (m3/h)	10.0	14.0	18.0
Capacidad de reposición (en galones) - 8 horas	22176	30202	42874
Capacidad de reposición (en galones) - 10 horas	27720	33752	53592
Capacidad de repuesto (en galones) - 12 horas	33264	45302	64310
Cantidad total de arena necesaria (kg)	70	125	185
A(mm)	396.3	429.5	459.5
B(mm)	459.3	492.5	545.5
C(mm)	760	825	946
D(mm)	225	280	300
E(mm)	500	600	675
F(mm)	125	125	130

INSTRUCCIONES RELATIVAS A LOS PRODUCTOS

QUÍMICOS EN LA PISCINA

CICLO DE FILTRACIÓN CORTO

Filtro sucio; arena inadecuada; cama de arena insuficiente; presencia de algas en el filtro; Exceso de suciedad en la piscina; lecho de arena calcificado; muchos nadadores; flujo demasiado alto o insuficiente; ciclo de lavado demasiado corto; canales bajos; adaptador de lavado colocado en el lugar equivocado; canales en la arena.

FUGAS DEL FILTRO

Depósito con fisuras; tapón de drenaje suelto; O-ring de la válvula/depósito dañado.

FUGAS DE LA VÁLVULA DE CONTROL

Mango mal comprometido; O-ring de la válvula/depósito dañado; O-ring de la tapa de la válvula dañado. La junta tórica del manómetro está dañada.

PÉRDIDA ANORMAL DE AGUA EN LA PISCINA

Fuga dentro de la válvula de control; fugas de la piscina o las tuberías.

FILTRO DE ALTA PRESIÓN

Filtro sucio; lecho de arena calcificado; Conductos de retorno demasiado pequeños.

BAJA PRESIÓN EN EL FILTRO

La válvula de control está mal ajustada; la bomba funciona a una velocidad insuficiente (está obstruida o obstruida); fuga de aire en el lado de succión de la bomba.

NOTA: Si las recomendaciones de este manual no resuelven un problema o problemas específicos, póngase en contacto con su distribuidor local para solicitar el mantenimiento.

