

KIT DE FILTRACIÓN “FSB”

MODELO FSB450-6W, FSB500-6W, FSB650-6W

Manual de instrucciones

Conserve este manual para futuras consultas



RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

Instale el sistema de filtración incluyendo la bomba, el filtro y la válvula selectora. El sistema de filtración debe instalarse lo más cerca posible de la piscina y preferiblemente 0,5 metros por debajo de la superficie del agua en la piscina. Asegúrese de que haya un desagüe en el lugar de la instalación del filtro.

BOMBA

- Sólo personal calificado y certificado debe instalar la bomba y el cableado.
- La bomba 220V / 50Hz debe conectarse a la fuente de alimentación principal a través de un contacto debidamente certificado.
- Es necesario instalar la válvula anti-retorno en la tubería de aspiración.
- Las conexiones de aspiración y de impulsión son roscadas en el interior del cuerpo plástico de la bomba. No intente roscar directamente la tubería.

FILTRO Y VÁLVULA SELECTORA

1. Cargue el medio filtrante (arena) a través de la apertura superior del filtro:
 - Afloje la abrazadera.
 - Proteja el tubo de soporte de la arena con la tapa de plástico.
 - Llene el filtro con agua hasta la mitad para crear amortiguación a la hora de verter la arena en el filtro. De ese modo protegerá los brazos colectores de una carga excesiva.
 - Vierta la cantidad recomendada de la arena en el filtro, asegurándose de que el tubo de soporte quede vertical y centrado. Aplane la superficie del medio filtrante. El nivel de arena debe llegar hasta la mitad del tanque aproximadamente. Retire la tapa protectora.
2. Acople la válvula selectora en el depósito de filtro:
 - Instale la válvula selectora (con la junta previamente colocada) en el cuello del filtro, de modo que su parte inferior se acople con tubo de soporte.
 - Coloque las dos partes de la abrazadera y ajústela permitiendo el giro de la válvula para su posicionamiento final.
 - Instale el manómetro con cuidado (con la junta previamente colocada) en el orificio roscado en el cuerpo de la válvula. No apriete demasiado.
 - Conecte la bomba con la válvula utilizando la conexión marcada como PUMP. Después ajuste las abrazaderas presionándolas con el mango del destornillador para mejor sujeción.
3. Conecte el tubo de retorno del agua a la piscina utilizando la conexión marcada como RETURN y después el resto de las conexiones de tubería.
4. Para evitar fugas de agua, asegúrese de que todas las conexiones estén ajustadas.

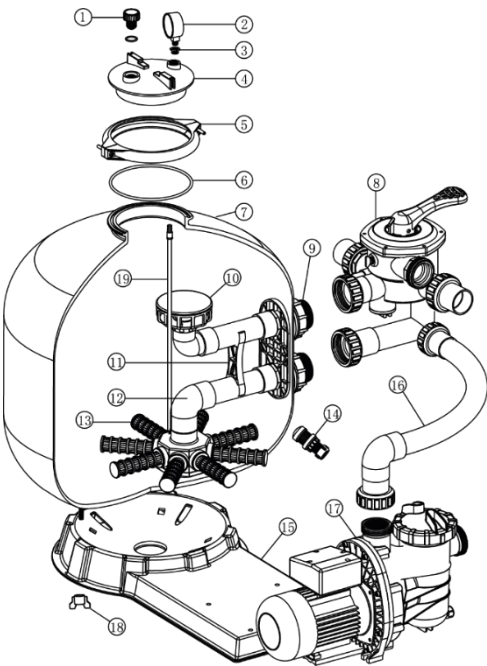
PUESTA EN MARCHA

1. Asegúrese de que la cantidad del medio filtrante (arena) en el filtro sea correcta, que se hayan realizado todas las conexiones y que sean fiables.
2. Ponga la válvula selectora en posición LAVADO. Presione la maneta hacia abajo antes de girar para no dañar la válvula.

3. Ceba la bomba. No arranque la bomba en seco! Si la bomba funciona en seco, se pueden dañar las juntas provocando fugas y inundaciones. Llene la bomba con agua antes de arrancar el motor y asegúrese de que todas las tuberías estén abiertas. Una vez el filtro se haya llenado de agua y el flujo de agua en el desagüe se haya regularizado, deje la bomba funcionar al menos 1 minuto más. Este lavado inicial se realiza para eliminar las impurezas del medio filtrante.
4. Apague la bomba y ponga la válvula selectora del filtro en el modo ENJUAGUE. Arranque la bomba otra vez y déjela funcionar hasta que el agua quede limpia (30 – 60 segundos, ver por la mirilla). Apague la bomba, ponga la válvula en el modo FILTRACIÓN y arranque la bomba. Su filtro ya está funcionando, limpiando la suciedad del agua de su piscina.
5. Ajuste las válvulas para conseguir el caudal apropiado. Compruebe que no haya fugas de agua y que todas las conexiones, tornillos y tuercas estén ajustados correctamente.
6. Anote el valor inicial de la presión según el manómetro para utilizarlo de referencia en el futuro (ese valor puede variar en diferentes piscinas dependiendo de la bomba y del sistema de tuberías). Con el paso de tiempo, la suciedad se acumulará y el filtro quedará saturado. Se incrementará la presión en el filtro y el flujo de agua se encontrará con más resistencia. Cuando la presión llegue a 1,5 bar o se aumente en más del 50% del valor normal, hay que limpiar el filtro.

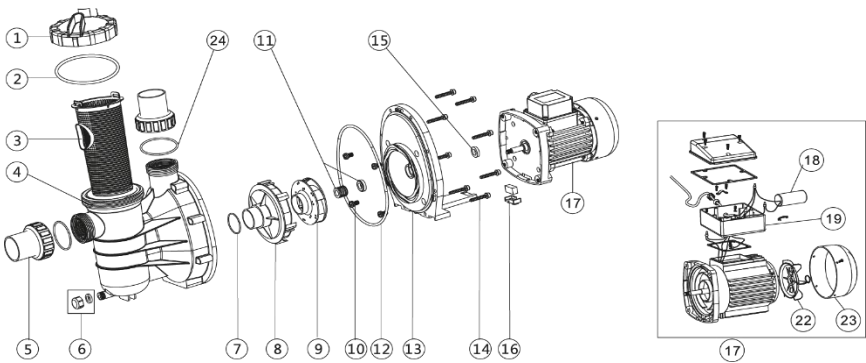
RECUERDE: Durante la limpieza inicial del agua, la función del LAVADO se tendrá que utilizar con más frecuencia debido al alto volumen de suciedad acumulada en la piscina.

RECAMBIOS PARA SISTEMA DE FILTRACIÓN FSB



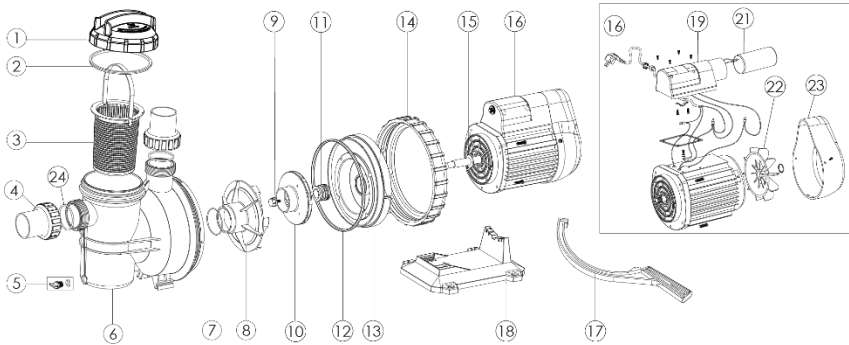
Nº	Código	Descripción	Cantidad
1	89010701	Conexión purga de aire	1
2	06011032	Manómetro con junta	1
3	01111048	Conector manómetro	1
4	01201022	Tapa transparente	1
5	89010119	Tornillos con tuerca M6*50	2
5	01271010	Cierre abrazadera	2
6	02011134	Junta	1
7	89010706	Depósito de filtro para S450	1
7	89010705	Depósito de filtro para S500	1
7	89010704	Depósito de filtro para S650	1
8	88280805	1.5" Válvula selectora lateral	1
9	89010707	Conector válvulas	1
11	01111046	1.5" Soporte interior	1
10-12	89010708	Sistema colector para S450	1
10-12	89010709	Sistema colector para S500	1
10-12	89010710	Sistema colector para S650	1
13	01172007	Brazos colectores (115mm) para S450	8
13	01172008	Brazos colectores (126mm) para S500/ S650/ S700	8
14	89010107	Conexión vaciado agua	1
15	01111053	Peana	1
16	89032901	Tubo de plástico FSB450-6W	1
16	89033001	Tubo de plástico FSB500-6W	1
16	89033101	Tubo de plástico FSB650-6W	1
17	08030009	Bomba SS075 para FSB450-6W	1
17	08030003	Bomba SC100 para FSB500-6W	1
17	08030004	Bomba SC150 para FSB650-6W	1
18	01181052	Fijador peana	4
19	89010716	Tubo purga de aire S450	1
19	89010717	Tubo purga de aire S500	1
19	89010718	Tubo purga de aire S650	1

RECAMBIOS PARA BOMBA SS075



Nº	Código	Descripción	Cantidad	Nº	Código	Descripción	Cantidad
1	01201031	Tapa transparente	1	12	02011090	Junta para Brida	1
2	02010247	Junta tapa	1	13	01021065	Brida	1
3	01112051	Cesto	1	14	03011035	M6 x 30 Tornillo	8
4	01021064	Prefiltro	1	15	02011156	Junta motor	1
5	89280105	Conexión 1.5"	2	16	89022404	Soporte motor	1
6	89022402	Tapón vaciado con junta	1	17	89022106	Motor SS075 (220V/50HZ)	1
7	02011004	Junta difusor	1	18	04016010	Condensador SS075	1
8	01111014	Difusor	1	19	89022112	Caja cables	1
9	01311016	Turbina SS075	1	22	01031027	Ventilador	1
10	89022403	M8 x 16 Tornillo con arandela	4	23	01031010	Tapa ventilador	1
11	04015033	1/2" Sello mecánico	1	24	02011104	Junta conexión	2

RECAMBIOS PARA BOMBA SC100 & SC150



Nº	Código	Descripción	Cantidad	Nº	Código	Descripción	Cantidad
1	01041043	Tapa transparente	1	13	01111008	Brida	1
2	02021088	Junta tapa	1	14	01021014	Cierre motor	1
3	01111076	Cesto	1	15	02011096	Junta motor	1
4*	89280105	Conexión 1.5"	2	16	89021707	Motor SC100(220V/50HZ)	1
5	89021307	Tapón vaciado con junta	1	16	89021708	Motor SC150(220V/50HZ)	1
6	01111006	Cuerpo bomba	1	17	01021022	Llave apertura	1
7	02011105	Junta difusor	1	18	01111007	Soporte bomba	1
8	01111009	Difusor	1	19	89021311	Caja cables	1
9	89021704	Tornillo con junta	1	21	04016014	Condensador	1
10	01311011	Turbina SC100(220V/50HZ)	1	22	01031007	Ventilador	1
10	01311012	Turbina SC150(220V/50HZ)	1	23	01031009	Tapa ventilador	1
11	04015046	3/4" Sello mecánico	1	25	02011104	Junta conexión 1.5"	2
12	02011089	Junta para Brida	1				

RECOMENDACIONES PARA CEBADO DE LA BOMBA

- Libere todo el aire del filtro y de la tubería.
- En los sistemas de aspiración positiva (el agua se sitúa a más altura que la bomba), la bomba se cebará sola al abrir las válvulas de aspiración e impulsión.

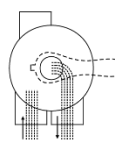
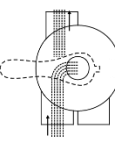
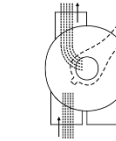
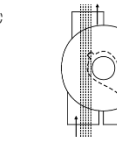
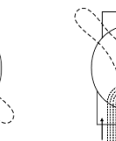
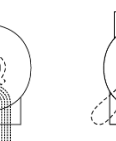
- Para otro tipo de sistemas, desenrosque y retire la tapa de la bomba y llénela con agua.
- Limpie e inspeccione la junta y vuelva a colocarla.
- Coloque la tapa y gire hacia la derecha para apretarla. Recuerde roscar / desenroscar la tapa sólo con las manos.

RECAMBIOS PARA LA VÁLVULA SELECTORA

Exploded view diagram of a valve assembly. The diagram shows the main valve body (12) with various components numbered 1 through 25. 1: Small handle. 2: Handle insert. 3: Handle washer. 4: M6 x 30 screw with nut for the cover. 5: Standard cover. 6: Rotating bellows gasket. 7: Spring washer. 8: 1.5" cover gasket. 9: Spring. 10: 1.5" rotating bellows. 11: Star gasket. 13: Manometer connector. 14: Connection with gasket. 15: Manometer with gasket. 16: Gasket. 17: 1.5" connection assembly. 18: 1.5" connection nut. 19: Sight glass with gasket. 20: 1.5" black plug. 21: 1.5" 120mm elbow. 22: 1.5" metric connection adapter. 23: 1.5" connector with external thread. 24: 1.5" adapter gasket. 25: 1.5" connection adapter. The diagram also shows a 1.5" pipe (21) and a 1.5" elbow (22) connected to the main assembly.

Nº	Código	Descripción	Cantidad
1	01013002	Maneta (Pequeña)	1
2	03018008	Inserto maneta	1
3	01181001	Arandela maneta	1
4	89280107	M6 x 30 Tornillo con tuerca para tapa	6
5	01051010	Tapa estándar	1
6	02011022	Junta para campana rotación	2
7	01181002	Arandela para Muelle	1
8	02011002	Junta para 1.5" tapa	1
9	03014001	Muelle	1
10	01021001	1.5" Campana rotación	1
11	02311002	Junta estrella	1
12	01051021	Cuerpo válvula (negro)	1
13	01111048	Conector manómetro	1
13	02011139	Junta	1
14	89021303	Conexión vaciado con junta	1
15	06011032	Manómetro con junta	1
16	02020013	Junta	5
17	01051022	1.5" Conjunto conexión	1
18	01013017	1.5" Tuerca conexión	5
19	89280104	Visor con Junta	1
20	01051023	1.5" Tapón (negro)	1
21	01051193	1.5" Codo 120mm	1
22	01171002	1.5" Adaptador de conexión (Metrico)	1
23	01051013	1.5" Conector con rosca exterior	3
24	02011003	Junta para 1.5" adaptador	5
25	01171153	1.5" Adaptador conexión	3

FUNCIONES DE LA VÁLVULA SELECTORA

POSICIÓN VÁLVULA	FUNCIÓN				
FILTER	FILTRACIÓN normal				
BACKWASH	LAVADO de filtro mediante la inversión del flujo				
RINSE	ENGUAGUE después del lavado para eliminar la suciedad de la válvula				
WASTE	DESAGÜE desvía el flujo hacia el desagüe sin pasar por el filtro				
RECIRCULATE	CIRCULACION hace circular el agua a través del sistema evitando el filtro				
CLOSED	CERRADO impide el movimiento de agua hacia el filtro o la piscina				
FILTRACIÓN	LAVADO	ENJUAGUE	DESAGÜE	CIRCULACIÓN	CERRADO
Desagüe	Desagüe	Desagüe	Desagüe	Desagüe	Desagüe
					
Entrada Salida	Entrada Salida	Entrada Salida	Entrada Salida	Entrada Salida	Entrada Salida

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Este filtro funciona bajo alta presión. Al realizar el mantenimiento de cualquier parte del sistema de filtración (por ejemplo, bomba, filtro, válvulas), puede entrar el aire. El aire a presión puede provocar que la tapa o la válvula se rompa produciendo graves lesiones, muerte o daños a la propiedad.
- Apague la bomba antes de cambiar la posición de la válvula.
- Para evitar daños en la bomba y para un buen funcionamiento del sistema, limpie el prefiltro de la bomba y el cesto de skimmer con regularidad.
- No apriete ni afloje los tornillos de la abrazadera mientras la bomba esté funcionando.