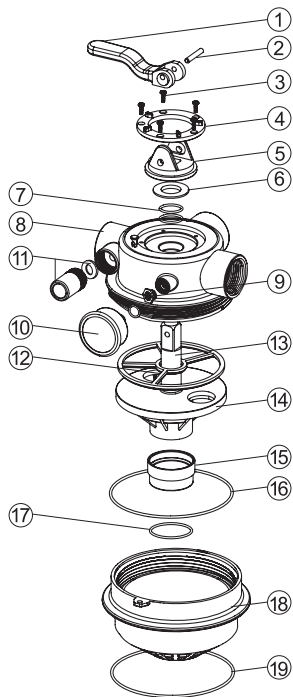


DESPIECE VÁLVULA

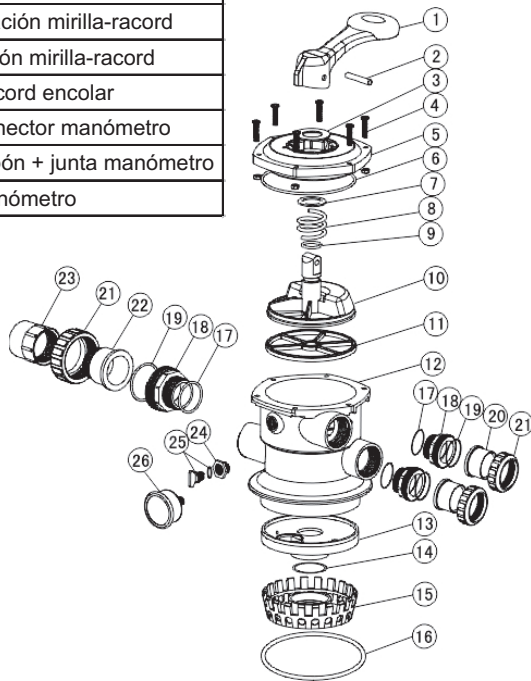
KIT F-350, KIT F-450

Item	Part No.	Descripción
1	03018009	Maneta
2	01013036	Pasador maneta
3	03011003	Tornillo M4 x 12
4	01013040	Tapa superior válvula
5	01013041	Fijación maneta
6	01181003	Arandela superior muelle
7	02011017	Muelle tapa superior
8	89280104	Cuerpo válvula
9	01111048	Conector manómetro
10	06021001	Manómetro
11	02311005	Visor + junta
12	01013098	Junta araña rotor
13	01013039	Rotor
14	02011021	Difusor válvula
15	02011018	Tapón difusor
16	01013038	Junta cuerpo válvula
17	02011028	Junta tapón difusor
18	89281201	Tapa inferior válvula
19	02011151	Junta Válvula-Filtro



KIT F-500, KIT F-650

Item	Part No.	Descripción
1	01013003	Maneta
2	03018008	Pasador maneta
3	01181001	Arandela fijación maneta
4	89280107	Tornillo M6 x 30
5	01013004	Tapa superior válvula
6	02011002	Junta tapa superior
7	01181002	Arandela superior muelle
8	03014001	Muelle tapa superior
9	02011022	Arandela inferior muelle
10	01021001	Rotor
11	02311002	Junta araña rotor
12	01013007	Cuerpo válvula
13	01013011	Difusor válvula
14	02011001	Junta difusor
15	01013012	Difusor inferior válvula
16	02011134	Junta válvula-filtro
17	02011151	Junta racord
18	01013015	Racord
19	02011003	Junta racord-racord
20	01171153	Unión mirilla-racord
21	01013017	Fijación mirilla-racord
22	01041002	Unión mirilla-racord
23	01172026	Racord encolar
24	01111048	Conector manómetro
25	89021703	Tapón + junta manómetro
26	06021001	Manómetro



ADVERTENCIAS

- ⚠ Este filtro trabaja a alta presión. Cuando cualquier parte del sistema de circulación (por ejemplo, mordazas, bomba, filtro, válvulas, etc.) esta funcionando, el aire puede entrar al sistema y presurizarse. El aire presurizado puede causar que la tapa o la válvula puedan reventar y causar lesiones graves, muerte o daños materiales
- ⚠ Apague la bomba antes de cambiar la posición.
- ⚠ Para evitar daños a la bomba y para un funcionamiento adecuado del sistema, limpie el filtro BOMBA Y CESTAS SKIMMER regularmente.
- ⚠ NO Quite los tornillos de la abrazadera BRIDA MIENTRAS la bomba esté en funcionamiento.



KIT F-350, KIT F-450, KIT F-500, KIT F-650



KIT FILTRO & BOMBA

Instalación & Instrucciones de uso



INSTALACIÓN

- *Instale el sistema de filtración incluyendo bomba, filtro y válvula selectora.
- *El KIT de filtración debe ser instalado lo más cerca posible a la piscina y, preferentemente, a un nivel de 0,50 metros por debajo de la superficie del agua en la piscina. Asegúrese de que haya drenaje en el lugar donde este instalado el filtro.
- *BOMBA
 1. Sólo personal cualificado debe instalar la bomba y el cableado.
 2. Tener en cuenta que todas las bombas de 220 voltios 50Hz deben ser conectadas a la fuente de alimentación principal por un instalador autorizado.
 3. Instale una válvula de compuerta en la tubería de succión cuando sea necesario.
 4. La bomba i las conexiones del filtro tienen roscas con tope, no trate de roscar los tubos más allá de estas paradas.
- *El filtro del tanque y válvula selectora
 1. Cargar la arena. La arena se carga a través de la abertura superior del filtro.
 - a. Libere las abrazaderas plásticas de cuello del tanque.
 - b. Tape tubería interna con tapa de plástico suministrada para evitar la entrada de arena.
 - c. Se recomienda llenar el depósito aproximadamente por la mitad con agua para proporcionar un efecto de amortiguación cuando se vierte la arena. Esto ayuda a proteger los difusores internos de golpes fuertes.
 - d. Verter con cuidado la cantidad y granulometría correcta de arena. Asegúrese que la tubería permanece centrada en la abertura. La superficie de la arena debe estar nivelada y debe llegar aproximadamente a la mitad del filtro. Retirar el protector de plástico.
 2. Conectar válvula a filtro.
 - a. Insertar la válvula (con O'ring en su lugar) en el cuello del tanque, teniendo cuidado de que el tubo central se desliza en el agujero en la parte inferior de la válvula.
 - b. Colocar dos abrazaderas de plástico alrededor de la brida de la válvula y el cuello del tanque y apriete lo suficiente para que la válvula puede girar en el tanque para el posicionamiento final.
 - c. Roscar con cuidado el manómetro (con O'ring en su lugar) en el orificio roscado de el cuerpo de la válvula. No apretar en exceso.
 - d. Conectar la bomba a la válvula, por las bocas marcadas con la palabra PUMP. Una vez conectado apriete las mordazas con un destornillador, golpeando con el mango del destornillador alrededor de las mordazas para ayudar a estas a asentarse bien.
 3. Conectar el tubo de retorno a la piscina y las otras conexiones, etc
 4. Para evitar fugas de agua, asegúrese que todas las conexiones de tuberías estén bien apretadas.



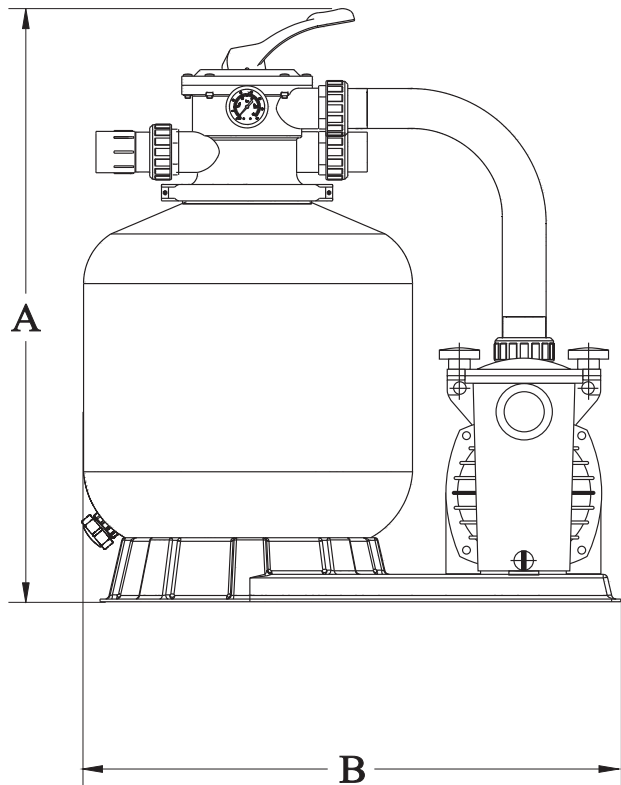
INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL FILTRO

1. ¡ATENCIÓN! Kits F-350 y F-450 equipan válvulas de 4 vías; kits F-500 y F-650 incorporan válvulas de 6 vías.
2. Asegúrese que la cantidad de arena sea la correcta y que todas las conexiones se hayan realizado y sean seguras.
3. Presione la manija de la válvula de control de y gire a la posición de BACKWASH (lavado). Para evitar daños al sello de la válvula de control, siempre apriete hacia abajo antes de girar.
4. Cebado y arranque de la bomba. Nunca arranque la bomba en seco! Hacer funcionar la bomba en seco puede dañar el sello mecánico, causando fugas e inundaciones! Llene con agua la bomba antes de arrancar el motor. (Asegúrese de que toda aspiración y de retorno son abierta), permitiendo que el filtro se llene de agua. Una vez el agua está flu-yendo fuera de la línea del desagüe, haga funcionar la bomba durante al menos 1 minuto. Se recomienda un primer lavado para eliminar las posibles impurezas o partículas finas de la arena.
5. Apague la bomba y ajuste de la válvula a la posición de RINSE (enjuague). Arranque la bomba y operar hasta que el agua en el visor sea clara, aproximadamente un minuto. Apague la bomba y coloque la válvula en FILTER (filtración) y vuelva a arrancar la bomba. Ahora el filtro funciona en la posición normal, filtrado de las partículas de suciedad del agua de la piscina.
6. Ajuste las válvulas de succión de la piscina para conseguir un flujo deseado. Revise que el sistema y el filtro que no haya fugas de agua.
7. Anote la lectura de presión manométrica inicial, cuando el filtro está limpio. (Este valor variará de piscina a piscina en función del la instalación). A medida que el filtro va filtrando, la acumulación de partículas de suciedad en la arena harán que la presión vaya aumentando i el caudal desminuyendo. Cuando el manómetro indique una presión superior a 1,5 bar de la inicial que se anotó, es el momento de hacer un lavado (BACKWASH).

NOTA: Durante la primera limpieza del agua de la piscina puede ser necesario hacer varios lavados (BACKWASH) de-bido a las impurezas de la arena cargada.

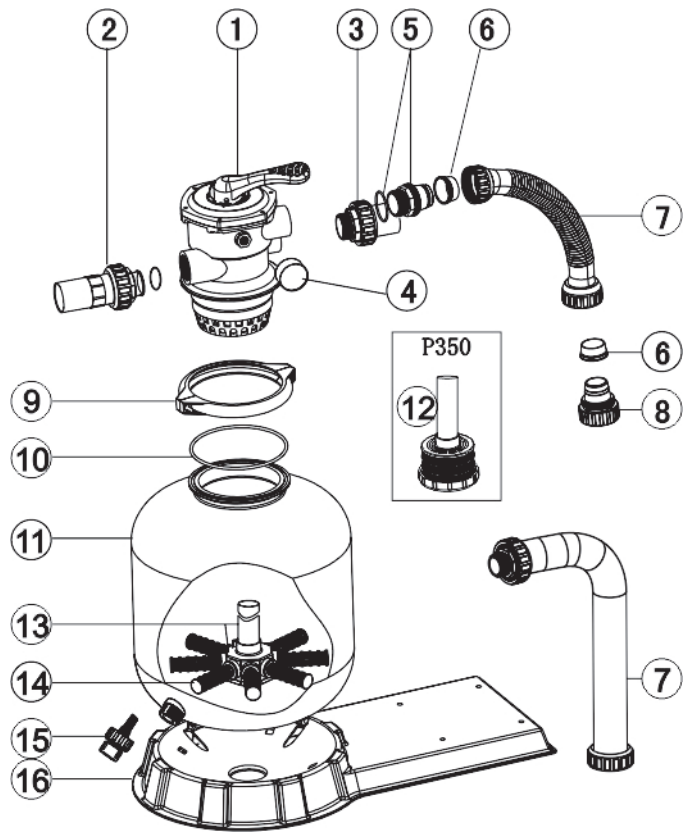
DIMENSIONES

Model	Alto mm A	Ancho mm B	Válvula Pulgadas	Arena kg
P350	520	600	1,5"	20
P450	620	805	1,5"	45
P500	640	805	1,5"	85
P650	730	890	1,5"	145



DESPIECE FILTRO

Item	Part No.	Descripción	
1	88280105	Válvula superior	1
2	89280101	Unión con mirilla	1
3	89280102	Kit unión + junta	Uñ.
4	06021001	Manómetro + junta	1
	01111048	Conector para manómetro	1
5	89030204	Adaptador manguera	1
6	02011026	Reducción adaptador manguera	2
	89031501	Manguera Kit 350	1
7	89031701	Manguera Kit 450	1
	89031801	Manguera Kit 500	1
	89031901	Manguera Kit 650	1
8	01013049	Adaptador manguera con tuerca	1
9	89010119	Tornillo + tuerca M6 x 50	2
	01271010	Abrazadera	2
10	02011134	Junta cuello filtro	1
	01331005	Filtro 350	1
11	01331007	Filtro 450	1
	01331008	Filtro 500	1
	01331010	Filtro 650	1
12	89011602	Kit lateral filtro 350	1
	89011604	Kit lateral filtro 450	1
13	89011605	Kit lateral filtro 500	1
	89011606	Kit lateral filtro 650	1
14	01172007	Crepinas filtros 450	8
	01172008	Crepinas filtros 500-650	8
15	89011601	Set drenage agua	1
16	01111056	Base filtro 350	1
	01111053	Base filtro 450-500-650	1



Posición	Función
FILTRACIÓN	Filtración normal o aspiración
LAVADO	Limpieza de filtro por inversión de caudal
ENJUAGE	Usado después de contralavado para limpiar la válvula
DESAGÜE	Filtro puenteado para disminuir nivel de agua (sólo kits F-500 y F-650)
RECIRCULACIÓN	Filtro puenteado para recirculación de agua (sólo kits F-500 y F-650)
CERRADO	Salidas cerradas para la piscina y el filtro

CEBADO DE LA BOMBA

- Libere todo el aire del filtro y el sistema de tuberías.
- En un sistema de aspiración en carga (fuente de agua más alto que la bomba), la bomba se ceba cuando válvulas de as-piración y retorno estén abiertas.
- Si la bomba no está en un sistema de aspiración en carga, desenroscar la tapa del filtro y de la bomba y llenar com-pletamente con agua.
- Limpie e inspeccione; volver a instalar en las tapas teniendo en cuenta las juntas de estanquidad.

AVISO: La bomba debe cebarse. El tiempo de cebado dependerá de la altura y la longitud horizontal de la tubería de aspiración.