

V 、 Instalaci ó n Y Arranque De Filtro

1. Asegúrate de que se haya agregado la cantidad correcta de arena y que todas las conexiones estén seguras.
2. Presionar la manija de la válvula de control y rotarla a la posición de Lavado. (Para prevenir daño a los empaques y sello de la válvula siempre hay que presionarla hacia abajo antes de rotarla).
3. Arrancar bomba de filtración de acuerdo con instrucciones individuales. (asegurarse de que todas las líneas de succión y retorno estén abiertas) Permitir que el agua entre al filtro y llene el tanque. Una vez que el agua está fluyendo hacia fuera, se removerán todas las impurezas y partículas contenidas en la arena.
4. Apaga la bomba y mueve la manija a la posición de “Enjuague”. Arranca la bomba y déjala funcionar de ½ a 1 minuto hasta que la mirilla de vidrio se vea transparente. Apagar nuevamente la bomba y regresar la válvula a la posición de “Filtración” y encender nuevamente la bomba. El filtro estará operando en el modo normal de filtración removiendo suciedad y partículas del agua.
5. Ajustar válvulas de succión y retorno para obtener un flujo óptimo. Revisar el sistema para que no haya fugas y apretar todas las conexiones requeridas, tornillos, tuercas, etc.
6. Revisar la presión marcada en el manómetro cuando el filtro está limpio. (Esta presión puede variar en las diferentes piscinas dependiendo la bomba y el sistema hidráulico). Al acumular partículas y suciedad durante el proceso de filtrado, la presión sube y el flujo se disminuye. Cuando el manómetro marca una presión de 1.5bar por encima de la presión inicial con el filtro limpio, es tiempo de llevar a cabo el lavado.



Durante la limpieza inicial de la alberca puede ser necesario lavar el filtro frecuentemente debido a la carga de suciedad inusual al arranque del sistema.

NOTA

VI、 Ap é ndice T é cnico

1.Instrucciones de instalación

La instalación de la válvula se lleva a cabo roscando o deslizando las conexiones de acuerdo con el esquema de instalación.

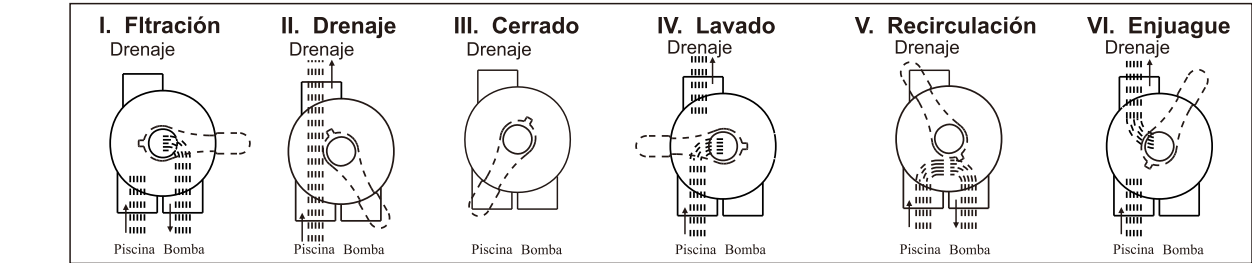


Se recomienda usar tuercas unión en todas las conexiones para facilitar el reemplazo y el servicio.

NOTA

2.Esquema de funcionamiento e instalación.

I. Filtración Piscina → Bomba → Válvula (hacia filtro) → Filtro → Válvula (desde filtro) →Retorno a piscina	II. Drenado de piscina con bomba Piscina → Bomba → Válvula → Drenaje	III. Sin circulación Piscina → Bomba → válvula
IV. Lavado de filtro Piscina → Bomba → Válvula (desde filtro) → Filtro → Válvula (hacia filtro) →Drenaje	IV. Recirculación de agua sin filtración Piscina → Bomba → Válvula → Piscina	VI. Enjuague de filtro después de Lavado Piscina → Bomba → Válvula (hacia filtro) → Filtro → Válvula (desde filtro) →Drenaje





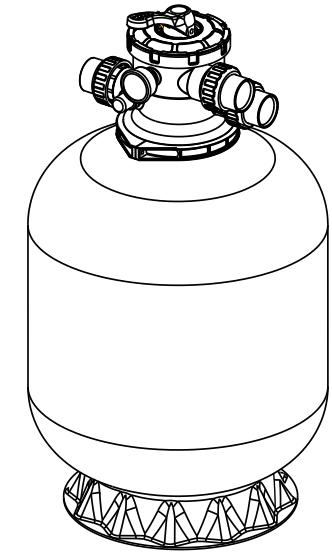
1. este filtro opera a altas presiones. Cuando cualquier parte del sistema de circulación (cinchos, abrazaderas, bombas, filtro, válvulas, etc.) necesita servicio, puede entrar aire al sistema y presurizarse. El aire presurizado puede causar que la tapa o la válvula salgan disparadas. Nunca reparar el filtro cuando este se encuentra en operación, solamente cuando el sistema está apagado.

2. Apagar la bomba antes de cambiar la posición de la válvula de control.

3. Para prevenir daños en el sistema de bombeo y para la operación óptima del sistema, limpiar la trampa de pelo de la bomba y las canastillas de los desnataadores.

Filtros de arena con v ó lvula de montaje superior manual del usuario

P-DG350 P-DG400 P-DG450 P-DG500
P-DG650 P-DG700



I 、 Función

Los filtros termoplásticos utilizan la tecnología más actual de moldeo, alta durabilidad, resistencia, y materiales amigables con el medio ambiente. Estos filtros son resistentes a la corrosión, amigables al usuario y de alta vida útil.

El filtro utiliza arena para remover partículas de suciedad en el agua de la piscina. La arena se carga dentro del tanque del filtro y funciona como medio filtrante permanente. Cuando la válvula de control está en la posición de filtración, el agua de la piscina que contiene partículas en suspensión es bombeada a través del sistema de tuberías y automáticamente dirigida a la parte superior del tanque por medio de la válvula de control. Al pasar el agua a través del filtro, las partículas de suciedad son atrapadas por la cama de arena. El agua limpia regresa por la parte inferior del tanque del filtro y dirigida de regreso a la piscina a través de la válvula de control. Esta secuencia es continua y automática.

Después de un período de tiempo la suciedad en el filtro causa una resistencia al flujo disminuyéndolo. Esto quiere decir que el filtro necesita limpieza. Al mover la válvula de control a la posición de lavado, se invierte el flujo de agua a través del filtro desde la base hasta la parte superior, pasando a través de la arena removiendo las partículas de suciedad atrapadas y dirigiéndolas hacia la línea de drenaje. Una vez que el filtro ha sido lavado, la válvula de control debe de moverse a la posición de enjuague y encender la bomba de filtración de ½ a 1 minuto y después regresar a la posición de filtración.



Nunca mover la válvula de control con la bomba encendida.

NOTA



Leer y seguir este manual antes de la instalación y durante el uso.

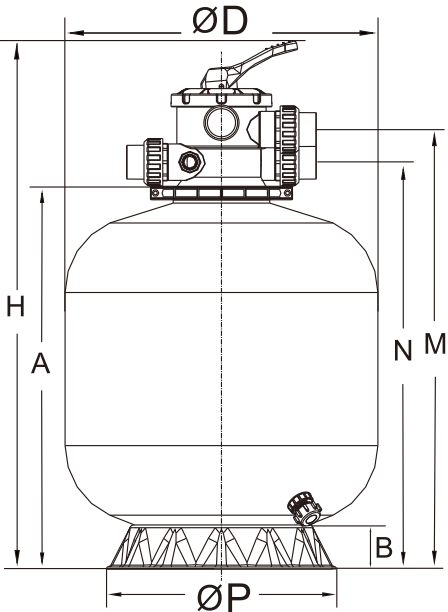
NOTA

II 、 Dimensiones

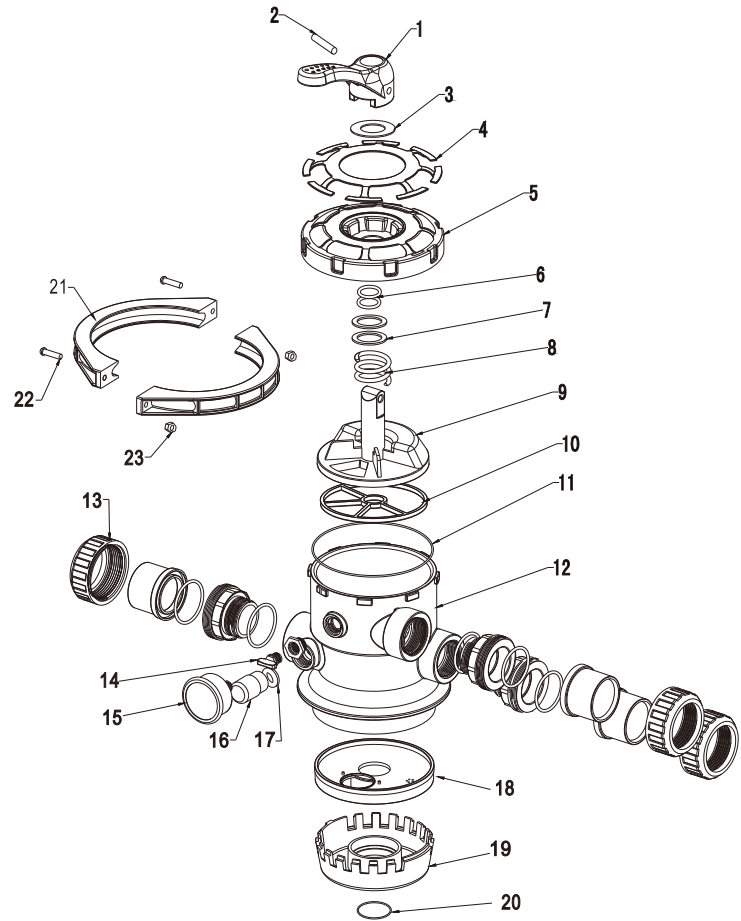
	P-DG350	P-DG400	P-DG450	P-DG500	P-DG650	P-DG700
¢ D(mm)	350	410	450	535	635	710
H(mm)	750	770	830	870	970	1040
B(mm)	75	75	75	75	95	95
A(mm)	490	510	570	610	710	780
¢ P(mm)	319	319	390	390	565	565
N(mm)	545	565	625	665	765	835
M(mm)	600	620	680	720	820	890



Máxima presión de operación 35psi.
Máxima temperatura del agua 43 °C .

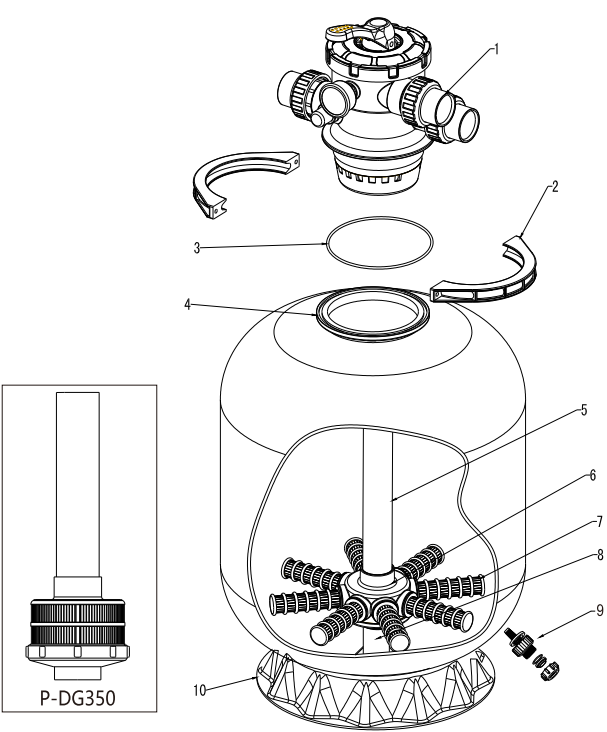


III 、 Refacciones 350 a 700



Número	Código	Descripción	Cantidad
1	01-0101	Manija	1
2	01-0104	Tornillo de manija	1
3	01-0102	Arandela B	1
4	01-0501	Panel defunciones.	1
5	01-0502	Tapa	1
6	01-0108	Arandela plástica	2
7	01-0106	Arandela S	2
8	01-0107	Resorte	1
9	01-0204	Rotor	1
10	01-0205	Empaque	1
11	01-0128	O ring de tapa	1
12	01-0503	Cuerpo de difusor	1
13	01-0113	Tuerca unión	3
14	01-0119	Tapón	1
15	01-0118	Manómetro	1
16	01-0120	Mirilla de vidrio	1
17	01-0121	Empaquete de mirilla de vidrio	1
18	01-0122	Rotor	1
19	01-0123	Difusor de drenaje	1
20	01-0124	O ring de filtro	1
21	01-0505	Cincho	1
22	01-0507	Tornillo para cincho	2
23	01-0112	Tuerca para cincho.	2

Número	Código	Descripción	Cantidad
1	01-05	Válvula múltiple de 1.5"	1
2	01-0505	Cincho Izquierdo	1
	01-0506	Cincho Derecho	1
	01-0507	Tornillo para cincho	2
	01-0112	Tuerca para cincho	2
3	02-0901	Empaque de brida	1
4	02-09031	Tanque de 14"	1
	02-09032	Tanque de 16"	1
	02-09033	Tanque de 18"	1
	02-09034	Tanque de 21"	1
	02-09035	Tanque de 25"	1
	02-09036	Tanque de 28"	1
5	02-09041	Tubo central	1
6	02-0107	Ensamble de difusores laterales	1
7	02-0108	Difusor Lateral	8
8	02-0112	Tubo de soporte	1
9	02-0111	Drenaje	1
10	02-0113	Base de soporte	1



IV 、 Instalación

Para instalar y dar servicio al filtro se necesitan únicamente herramientas simples (llaves y desarmadores) y pegamento para adaptadores de plástico.

- El filtro debe de posicionarse sobre una base nivelada y que provea un drenaje adecuado. Posicionar el filtro de tal manera que las conexiones hidráulicas y la válvula de control sean accesibles para la operación y el servicio. El filtro debe de estar lo más cercano posible a la piscina para reducir las pérdidas por fricción la tubería.
- Cargando el medio filtrante. La arena debe introducirse por la parte superior del tanque del filtro.
 - Aflojar el cincho y remover la válvula de control (si fue instalada previamente)
 - Tapar el tubo central para evitar que la arena entre.
 - Se recomienda llenar el tanque con agua a la mitad aproximadamente para hacer un efecto amortiguante al momento de caer la arena. Esto ayuda a proteger los difusores laterales.
 - Descargar la arena cuidadosamente y asegurarse de que el tubo central permanezca en posición. La superficie de la arena debe de ser nivelada hasta la mitad del tanque del filtro. Remover la tapa del tubo central al terminar.
- Ensamble de válvula de control.
 - Insertar la válvula de control (con el O ring en posición) en el cuello del tanque, el tubo central debe embonar en el orificio inferior de la válvula.
 - Colocar los dos cinchos de plástico alrededor de la brida del tanque y la brida de la válvula. Ajustar lo suficiente para permitir que la válvula pueda rotar en el tanque a su posición final.
 - Colocar el manómetro (con O ring en posición) en la conexión del cuerpo de la válvula. No sobre-apretar.
 - Conectar la tubería proveniente de la bomba en la conexión marcada como "PUMP". Una vez realizadas las conexiones, apretar los tornillos que unen los cinchos de la válvula con un desarmador. Dar unos ligeros golpes con el mango del desarmador para ajustar la posición de los cinchos.
- Conectar la tubería de salida de agua filtrada en la conexión marcada como "RETURN" y completar las conexiones hidráulicas faltantes.
- Seguir las instrucciones de la bomba para conexiones eléctricas e hidráulicas de la misma.
- Para prevenir fugas, asegúrate de que las conexiones estén apretadas correctamente.