



Manual del Propietario Filtros Elektrim



Usted acaba de adquirir un producto Elektrim, la marca que es sinónimo de calidad en filtros y accesorios. Todo producto Elektrim está hecho con materias primas de la mejor procedencia y utiliza alta tecnología en su fabricación.

Elemento filtrante para su filtro Elektrim

El elemento filtrante para su filtro Elektrim es una arena especial, libre de materiales orgánicos, arcilla, polvo, carbonatos y cloratos, tiene que estar compuesta por SiO₂ 99,9% (cuarzo puro) y tener granulometría apropiada para el fin a que se destina: ser el elemento filtrante más eficiente.

Después de la instalación de su filtro Elektrim es hora de la colocación del elemento filtrante. Primero sacar la clampa de la válvula localizada en la parte superior del filtro. Tapar el caño central y enseguida volcar, a través de la boca del filtro, el elemento filtrante. Antes de volver a colocar la válvula, limpie cuidadosamente la boca del tanque, los granos de arena pueden dañarlas y en ese caso el reemplazo no será cubierto por la garantía.

Haciendo el lavado del elemento filtrante de su filtro por primera vez

Después de colocar el elemento filtrante en su filtro Elektrim, es hora de hacer el primer lavado. Para esto, sólo debe seguir las siguientes instrucciones:

- Coloque la palanca en la posición retrolavado,
- Abra el registro del desagote del fondo,
- Cierre el registro del retorno para la piscina,
- Abra el registro de salida para el desagote,
- Encienda la electrobomba y sólo apague cuando observe que el flujo de agua esté perfectamente limpio. Para eso mire el visor de retrolavado del filtro localizado en el cabezal.

Futuros lavados

Cuando el puntero del manómetro de su Filtro Elektrim aumenta entre 0,4 y 0,6 Kg/cm² la presión, o cuando se observa una disminución en el caudal del retorno a la piscina; significa que el filtro está trabajando con presión por encima de lo indicado, y que es hora de hacer un nuevo lavado del elemento filtrante.

Utilizando su Filtro Elektrim por primera vez

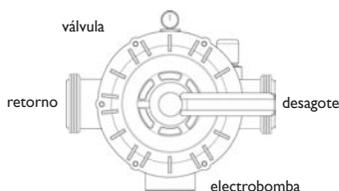
Si la electrobomba estuviese instalada por encima del nivel de la piscina, deberá llenar el pre-filtro de agua y verificar si la tapa presenta cierre perfecto, de modo que impida la entrada de aire.

La bomba no tendrá un funcionamiento normal si hubiese una entrada de aire. La electrobomba jamás puede trabajar sin que el pre-filtro este lleno de agua o con registros cerrados que impidan el flujo normal de agua. En ese caso, la bomba sufrirá daños que no están cubiertos por la garantía. Nunca opere la válvula del filtro con la electrobomba encendida

Otros cuidados importantes:

- No opere en la posición filtrar cuando fuere utilizado sulfato de aluminio o carbonatos de sodio o potasio en el agua, porque esos productos pueden petrificar el elemento filtrante y disminuir su poder de filtrado.
- Verifique si los fusibles y llaves de protección instalados son compatibles con el motor; caso contrario, la garantía no cubre los daños causados.
- Prevea, en la sala de máquinas, una rejilla de salida para la red de desagüe y un desagote en el piso, así evitar que eventuales derrames afecten el motor eléctrico de la electrobomba.

Operando su filtro Elektrim



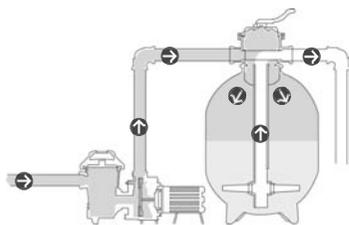
Válvula

La válvula fue proyectada para tornar automáticas todas las maniobras en el tratamiento del agua de su piscina.

Para operar la válvula, basta bajar la palanca con la palma de la mano, permitiendo la liberación del encaje y gírela en

cualquier sentido, hasta la posición deseada. Para cambiar de operación apague la bomba, posicione la válvula en la operación deseada y encienda nuevamente la bomba. Nunca opere la válvula con la bomba encendida.

La válvula ofrece seis operaciones: filtrar; retrolavar; pre-filtrar; desagotar; recircular y cerrar.



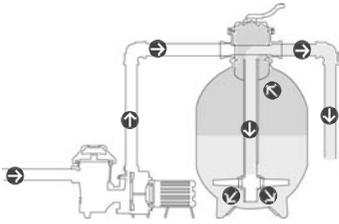
Filtrar

El agua pasa por la bomba, entra en la válvula, se distribuye en el cesto, pasa por el elemento filtrante, entra por los colectores vía sistema drenante y, por la válvula, es enviada para volver a la piscina.

La suciedad queda retenida en la arena y será expulsada con las operaciones Retrolavar y Pre-filtrar. Es aconsejable que el filtrado sea diario, de 6 a 8 horas. Períodos mayores o menores podrán ser utilizados, dependiendo de la frecuencia de uso de la piscina y de las condiciones del lugar (polvo, contaminación, hojas, etc).

Retrolavar

Esta operación es ejecutada para el lavado del elemento filtrante (arena). A medida que se va filtrando, la suciedad que queda retenida en la arena se va saturando, lo que



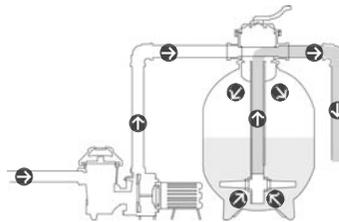
dificulta el pasaje del agua, ocasionando aumento de la presión en el flujo de agua.

Ese aumento de presión será indicado por el manómetro. De manera general (ya que esto depende de los desniveles de instalación) cuando el valor indicado en el manómetro sobrepasa $0,6\text{Kg/cm}^2$, proceda al lavado.

La opción '**retrolavar**' puede decidirse también en función de la caída de descarga en el retorno del agua para la piscina.

Contrariamente de lo que ocurre en la operación anterior

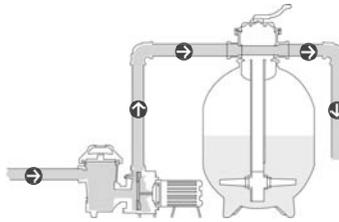
(Filtrar), al Retrolavar el agua pasa por la bomba, entra en la válvula, pasa por el tubo central y sale por los colectores pasa por el elemento filtrante (arena), entra en la válvula y es drenada para el desagote, arrastrando la suciedad retenida en la arena. El visor localizado en el cabezal del filtro, muestra, a medida que el elemento filtrante va siendo lavado, la disminución de turbidez del agua.



Pre-Filtrar

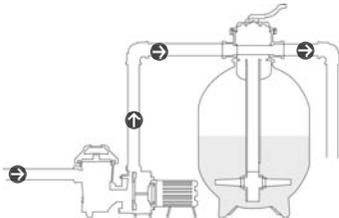
Esta operación es ejecutada después de la operación de Retrolavar, a fin de impedir que pequeñas impurezas depositadas en el sistema vuelvan a la piscina.

En esta operación el agua pasa por el elemento filtrante (arena) y luego para el (desagote), limpiando, así, el sistema drenante.



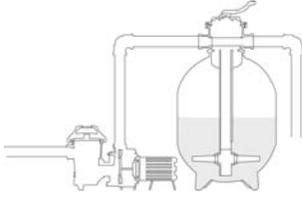
Desagotar

El agua pasa por la bomba, por el cuerpo de la válvula y va para el drenaje (desagote), sin pasar por dentro del tanque del filtro. Esta operación se aplica cuando, en casos extremos es necesario, desagotar (vaciar) la piscina, o en situaciones cotidianas, en las que se depositan pequeñas partículas en el fondo de la piscina, aquellas que el filtro no consigue retener. En este caso es aconsejable aspirar con el limpiafondo desagotando.



Recircular

Esta operación es ejecutada para dejar homogénea la mezcla de los productos químicos, en el tratamiento de agua. El agua pasa por la bomba, entra en la válvula y vuelve para la piscina, sin pasar por el elemento filtrante.



Cerrar

En esta posición no hay pasaje de agua por el filtro ni por la válvula, por eso es válida para cuando el filtro permanece sin uso por períodos largos.

Las válvulas de filtros para piscinas son válvulas de desvío, no de bloqueo por lo tanto es recomendable, para mayor seguridad seguir los pasos adecuados para su instalación.

Utilizando el limpiafondo

Soltar el limpiafondo, acoplado a la manguera, dentro de la piscina, llenar la manguera con agua y conectarla en el dispositivo de aspiración.

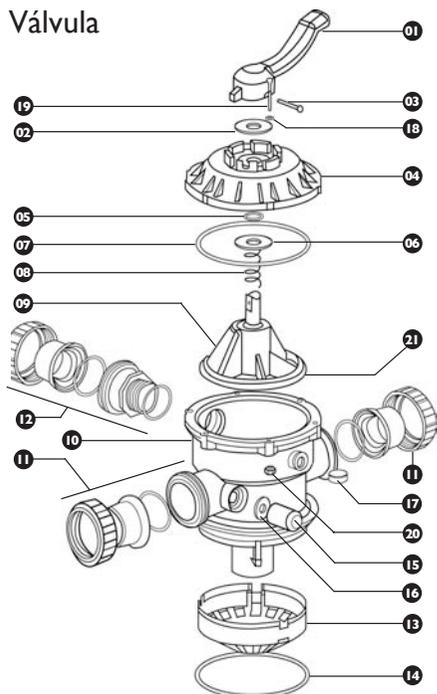
La válvula selectora deberá estar en la posición filtrar o desagotar, de acuerdo al propósito de la operación.

Cantidad de arena utilizada en los filtros

- F 28 1 bolsa
- F 35 2 bolsas
- F 45 4 bolsas
- F 55 6 bolsas
- F 65 7 bolsas
- F 75 11 bolsas

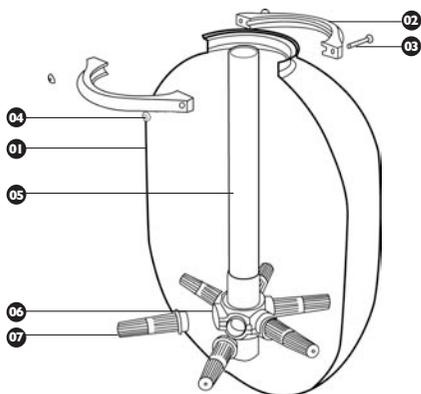
las bolsas equivalentes a 25kg. c/u

Válvula



01. manija de la válvula 6 vías 02. arandela plástica 03. tornillo M4 x 40 04. tapa superior 05. o'ring 2-210
06. arandela plástica 07. o'ring 2-359 08. resorte de válvula 6 vías 09. estrella selectora 10. cuerpo válvula 6 vías
11. unión doble 12. unión doble 13. rejilla distribuidora 14. o'ring 2-359 15. mirilla 16. o'ring visor
17. manómetro (opcional) 18. arandela plana inox. 3/16" 19. tornillo 3/16" x 3,7 inox.
20. tuerca 3/16" x 3,3 x 3,8 inox. 21. o'ring estrella

Filtro



01. cuerpo filtro F28/ F35/F45/F55/F65/F75 02. clampa de la válvula 03. tornillo acero inox. 1/4x2"
04. tuerca 1/4x5,5x7/16" 05. caño PVC F28/35/45/55/65/75 06. distribuidor 07. lateral F28/F35/45/55/F65/75

Declaración de Conformidad

Elektrim S.R.L., declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos de las series **Fitros Elektrim**, a los cuales se refiere esta declaración, son producidos y comercializados conforme a las normas , comprendidas en últimas modificaciones, y a la respectiva legislación nacional que las incorpora, sobre: IEC 60335-1, IEC 60335-2-41, IEC 55014, IEC 55014-2

En los mejores negocios de piscinas del país



Luis María Drago 178 | B1876AHD Bernal | Buenos Aires | Argentina
Tel:(54-11)4251-3507 | elektrim@elektrim.com.ar | www.elektrim.com.ar