

PILETAS 09



**MANUAL DE
INSTRUCCIONES**

FILTRO PORTATIL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

FILTRO PORTATIL

Felicitaciones! Usted ha adquirido un producto fabricado bajo normas ISO 9000 con una empresa con más de 25 años fabricando calidad para satisfacción de sus clientes.

Siguiendo las indicaciones que se detallan a continuación obtendrá el mejor rendimiento de su filtro, asegurando la calidad del agua de su piscina.

Observe con detenimiento los esquemas y dibujos siguientes para familiarizarse con las distintas partes que componen su equipo filtrante.

EQUIPOS FILTRANTES PORTÁTILES VULCANO

VC10 - VC20 - VC30 - VC30 RF - VC50



01	Componentes de los Equipos Filtrantes.	4
02	Funciones de la Multiválvula.	4
03	Cómo introducir la Carga Filtrante dentro del Filtro	5
04	Cómo instalar las Mangueras en los Filtros Portátiles?	7
05	Componentes de la Bomba.	8
06	Cómo iniciamos la operación de sacar agua de la Pileta?	8
07	Cuándo y cómo limpiar el filtro?	9
08	Encendido Pulsador Neumático.	10
09	Recomendaciones importantes.	10

+ PROMOCIÓN

Filtro portatil marca
VULCANO

CON TU
COMPRA
LLEVATE ESTOS
PRODUCTOS



GRAVA

VC10 - VC20 - VC30 - VC50

Gruesa y Fina

VC30 RF

Antracita y Cuarzo



Encendido Neumático

MANGUERA FLOTANTE

VC10 - VC20 - VC30 - VC30 RF - VC50
10 mts con acoples



TELESCÓPICO DE ALUMINIO

VC20 - VC30 - VC30 RF - VC50

1.80 x 3.60 mts

VC 10

1.20 x 2.40 mts



CEPILLO LIMPIA FONDO

VC20 - VC30 - VC30 RF - VC50

Media luna pesado

VC 10

Media luna liviano

+ FILTRO PORTATIL



COMPONENTES DE LOS EQUIPOS FILTRANTES

- 1 Pulsador Neumático
- 2 Multiválvula de 6 vías
- 3 Filtro
- 4 Ruedas reforzadas
- 5 Bomba Autocebante
- 6 Carro de Acero Reforzado

FUNCIONES DE LA MULTIVÁLVULA

ENJUAGUE

Esta es la primera función que debe realizarse una vez introducida la carga filtrante para así lavar la carga y desechar el agua sucia por el lado del vaso visor. Se realiza por primera y única vez. También esta función se realiza después de cada retrolavado; el agua sale por el lado del desagote, eliminando así las partículas sólidas que quedan flotando dentro del filtro. Esta operación debe realizarse por dos minutos como máximo.

FILTRADO

En esta función el agua pasa a través de la grava filtrante, retornando a la piscina filtrada. Esta operación es aconsejable 2 o 3 horas por la mañana y 2 o 3 horas por la tarde periódicamente.

DESAGOTE

Esta función permite que el agua circule por la multiválvula sin pasar por la carga filtrante saliendo por el lado del vaso visor pudiendo así bajar el nivel del espejo del agua hasta lograr el vaciado total y de inmediato apagar la bomba. Es recomendable en esta función efectuar la limpieza de fondo.

RETROLAVADO

Esta función se realiza cuando se observa que disminuye la cantidad de agua filtrada que retorna a la pileta debido a las partículas sólidas que se depositan sobre la carga filtrante. Para proceder a la limpieza de la carga filtrante colocamos la posición retrolavado durante 2 minutos como máximo hasta observar que salga agua limpia transparente por el lado donde se encuentra el vaso visor.

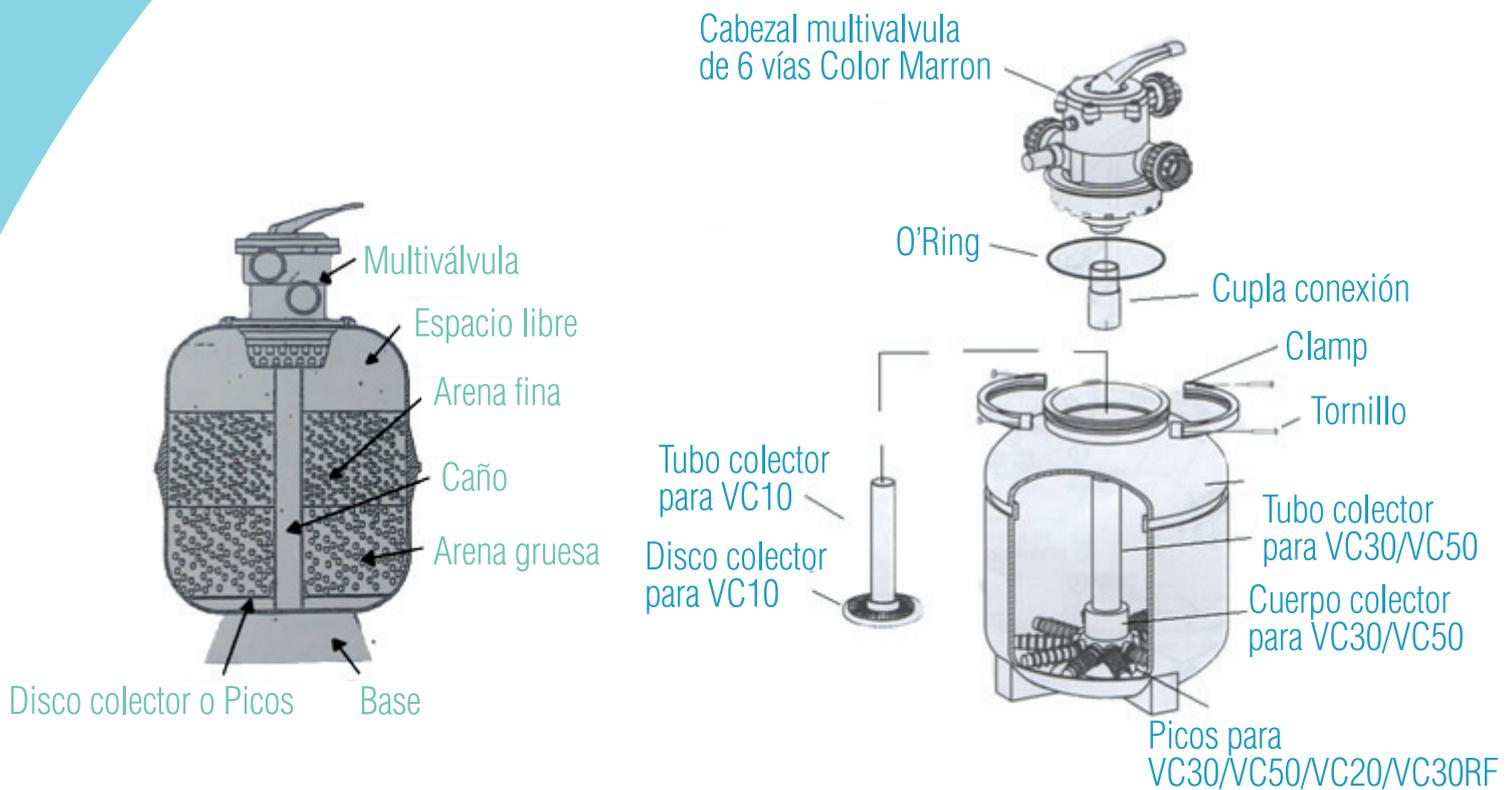
CENTRIFUGADO

En esta función el agua recircula retornando a la piscina sin pasar por la carga filtrante. Su aplicación debe ser después de colocar los productos químicos (cloro, clarificante, alguicida, etc, etc) durante 3 hs aproximadamente o más.

FUERA DE USO

Esta función se aplica cuando el filtro no se utiliza, o sea fuera de temporada.

CÓMO INTRODUCIR LA CARGA FILTRANTE DENTRO DEL FILTRO? VC10, V20, VC30, VC30 RF y VC50



● IMPORTANTE

PARA LOS TRES MODELOS NO OLVIDAR que una vez introducidas las cargas la primera función debe ser ENJUAGUE para eliminar todo el polvillo que posee la carga y la conexión de la manguera en la multivalvula debe estar en la salida desagote, es decir del lado del vaso visor. Una vez que Usted vea que el agua sale limpia dentro del vaso visor está finalizada esta función.

Enjuague



PARA VC10

Separar el Cabezal Multivalvula color marrón (4) del Tanque abriendo el Clamp (3) sacando ambos Tornillos (9) que los une mediante una llave "T" hexagonal de 11mm. Dentro de este queda un Tubo Colector (7) que debe taparse en el momento de colocar las cargas. Ejemplo: colocar un vaso plástico dado vuelta. Primeramente se coloca la bolsa de **grava gruesa de 12 kg** desparramándola en forma prolija y uniforme sobre el Disco Colector para VC10 (2) ; luego la bolsa de **grava fina de 12 kg** también desparramándola en forma prolija y uniforme. Le damos la cantidad justa de grava, no agregar mas. Destapar el Tubo Colector (7) y luego colocar la Multivalvula (4) observando la correcta ubicación de la Cupla Conexión (8) y el O'ring (6). Luego ajustar el Clamp (3) con sus tornillos (9) hasta lograr el cierre hermético de ambos.

PARA VC20

Separar el Cabezal Multivalvula color marrón (4) del Tanque abriendo el Clamp (3) sacando ambos Tornillos (9) que los une mediante una llave "T" hexagonal de 11mm. Dentro de este queda un Tubo Colector (7) que debe taparse en el momento de colocar las cargas. Ejemplo: colocar un vaso plástico dado vuelta. Primeramente se coloca la bolsa de **grava gruesa de 12 kg** desparramándola en forma prolija y uniforme sobre el Disco Colector para VC10 (2) ; luego la bolsa de **grava fina de 24 kg** también desparramándola en forma prolija y uniforme. Le damos la cantidad justa de grava, no agregar mas. Destapar el Tubo Colector (7) y luego colocar la Multivalvula (4) observando la correcta ubicación de la Cupla Conexión (8) y el O´ring (6). Luego ajustar el Clamp (3) con sus tornillos (9) hasta lograr el cierre hermético de ambos.

PARA VC30

Separar el Cabezal Multivalvula color marrón (4) del Tanque abriendo el Clamp (3) sacando ambos Tornillos (9) que los une mediante una llave "T" hexagonal de 11mm. Dentro de este queda un Tubo Colector (7) que debe taparse en el momento de colocar las cargas. Ejemplo: colocar un vaso plástico dado vuelta. Primeramente se coloca la bolsa de **grava gruesa de 24 kg** desparramandola en forma prolija y uniforme sobre los Picos para VC30 (5); luego la bolsa de **grava fina de 24 kg** también desparramandola en forma prolija y uniforme. Le damos la cantidad justa de grava, no agregar mas. Destapar el Tubo Colector (7) y luego colocar la Multivalvula (4) observando la correcta ubicacion de la Cupla Conexión (8) y el O´ring (6). Luego ajustar el Clamp (3) con sus tornillos (9) hasta lograr el cierre hermético de ambos.

PARA VC30 RF

Separar el cabezal Multivalvula color marrón (4) del Tanque abriendo el Clamp (3) sacando ambos tornillos (9) que los une mediante una llave "T" hexagonal de 11mm. Dentro de este queda un Tubo Colector (7) que debe taparse en el momento de colocar las cargas. Ejemplo: colocar un vaso plástico dado vuelta. Primeramente se colocan las dos bolsas de **cuarzo de 20 kg cada una** desparramándola en forma prolija y uniforme sobre los Picos para VC30 (5); luego la bolsa de **antracita de 3 kg** también desparramándola en forma prolija y uniforme. Le damos la cantidad justa de cuarzo, no agregar más. Destapar el Tubo Colector (7) y luego colocar la Multivalvula (4) observando la correcta ubicación de la Cupla Conexión (8) y el O´ring (6). Luego ajustar el Clamp (3) con sus tornillos (9) hasta lograr el cierre hermético de ambos.

PARA VC50

Separar el Cabezal multivalvula color marrón (4) del Tanque abriendo el Clamp (3) sacando ambos Tornillos (9) que los une mediante una llave "T" hexagonal de 11mm. Dentro de este queda un Tubo Colector (7) que debe taparse en el momento de colocar las cargas. Ejemplo: colocar un vaso plástico dado vuelta. Primeramente se colocan las dos bolsas de **grava gruesa de 24 kg** cada una desparramándola en forma prolija y uniforme sobre los Picos para VC50 (5); luego las dos bolsas de **grava fina de 24 kg** cada una también desparramándola en forma prolija y uniforme. Le damos la cantidad justa de grava, no agregar más. Destapar el Tubo Colector (7) y luego colocar la Multivalvula (4) observando la correcta ubicación de la Cupla Conexión (8) y el O´ring (6). Luego ajustar el Clamp (3) con sus tornillos (9) hasta lograr el cierre hermético de ambos.

CÓMO INSTALAR LAS MANGUERAS EN LOS FILTROS PORTÁTILES?

Usted recibe **10 METROS DE MANGUERA** con 2 conectores sellados uno en cada punta. (Ver Figura 1) Según las dimensiones de su pileta y la ubicación del filtro, usted debe cortar la manguera en dos tramos. A continuación citamos un ejemplo:

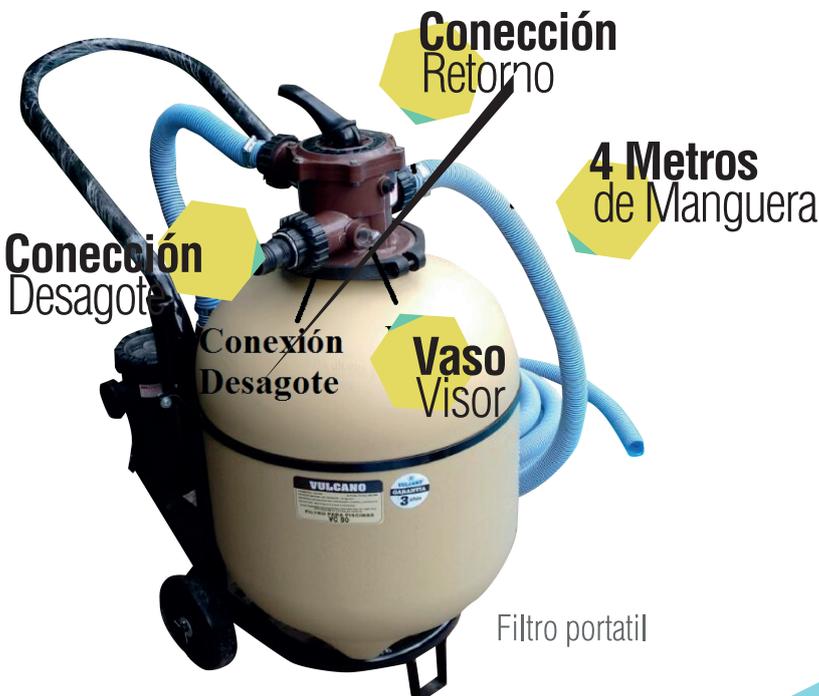
Si corta **6 METROS DE MANGUERA** por un lado, para sacar el agua del fondo de la pileta, debe conectar la punta de la manguera que tiene el conector a la bomba y la otra punta de la manguera sin conector al limpiafondo. También conecte el barral telescópico al cepillo para así poder introducirlo dentro del agua.



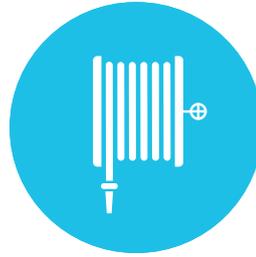
Conector Sellado

Conector Sellado

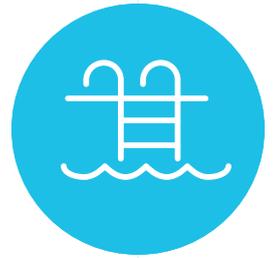
Figura 1
10 metros de manguera



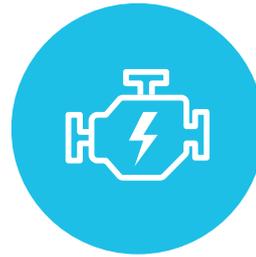
Filtro portátil



Cortar la manguera en dos tramos según las dimensiones de su pileta.



Sacar el agua del fondo de la pileta conectando la manguera a la bomba y al limpiafondo.



Accionar la Multivalvula para Retorno (Filtrado) o Conexión Desagote, según la acción que desee hacer.

Los **4 METROS RESTANTES DE MANGUERA** son para instalar en la Conexión Retorno (Filtrado) o Conexión Desagote en la Multivalvula según lo que desee hacer. En la salida del Desagote nosotros colocamos un Conector para que usted pueda colocar una nueva manguera del largo que usted necesite y de esta manera la conexión de filtrando quedara fija hacia la pileta.

Si desea **FILTRAR**: Conectar la punta de la manguera con conector negro a rosca en la salida "Retorno" y la otra punta de la manguera sin conector debe caer sobre la pileta.

Se desea **DESAGOTAR**: Desconecte la manguera que estaba en la salida de Retorno (Filtrado) y conéctela del lado opuesto en Salida Desagote y la otra punta de la manguera debe ir a una rejilla o al césped ya que saldrá el agua sucia.

COMPONENTES DE LA BOMBA

LINEA SERIE 2000



CÓMO INICIAMOS LA OPERACIÓN PARA SACAR AGUA DE LA PILETA?

Recordemos que la bomba es **AUTOCEBANTE**, esto significa que debemos llenar la **Carcasa (12)** con agua hasta su totalidad antes de poner en funcionamiento la bomba.

PASO 1

Desenroscar la **Tapa Visora (1 y 2)**, para introducir el agua verificando la correcta ubicación del **Canasto Filtrante (4)** blanco que se ubica en su interior.

PASO 2

Verificar la correcta ubicación del **O'Ring ó Junta de Goma (3)** dentro de la **Tapa Visora (1 y 2)** y luego Cerrar ajustando manualmente.

PASO 3

Antes de Poner en Marcha la bomba es importante: Chequear que estén bien ajustadas las **Tuercas Unión Bomba (6)** con su correcta ubicación del **O'Ring buje (9)**

PASO 4

Puesta en Marcha: Accionar el Pulsador Neumático que se encuentra en el carro (**botón blanco**).

Primeramente, la bomba expulsará el agua que esta dentro de la carcasa hacia el filtro, luego expulsará el aire que queda dentro de la manguera y por último, después de unos segundos, comenzará a absorber el agua desde la pileta. Ahí observamos mediante la tapa visora que se vuelve a llenar la carcasa de agua. Una vez que se completa el llenado de la carcasa estamos en pleno funcionamiento de la bomba.

RECOMENDACIONES PARA SACAR AGUA DE LA PILETA?

Si la bomba funciona y no envía agua al filtro, debemos parar inmediatamente el funcionamiento mediante el Pulsador Neumático, puesto que la misma no puede funcionar SIN AGUA porque se deteriora el SELLO MECANICO del tipo autoajustable con pista fija de cerámica y giratoria de grafito que tiene dentro de la misma. En esta circunstancia se pueden presentar 2 situaciones:

SITUACIÓN Nº 1



Que el **Canasto Filtrante (4)** (comúnmente llamado “filtro de pelo”) se haya tapado con hojas, pasto, barro, etc impidiendo el paso del agua. Para limpiarlo debemos sacarlo desenroscando la **Tapa Visora (1/2)**. Luego de efectuar la limpieza volver a colocar con precaución de su ubicación y verificando la correcta ubicación de la junta de la tapa visora.

SITUACIÓN Nº 2



Si observamos a través de la **Tapa Visora (1/2)** que dentro de la **Carcasa (12)** NO HAY AGUA, debemos verificar que no entre aire al circuito ajustando la **Tuerca Unión Bomba (6)**, que su **O´ring (9)** este bien ubicado, que la manguera no este pinchada ni deteriorada y que las abrazaderas no estén flojas. Una vez solucionado este aspecto, comenzar la operación nuevamente desde el punto 1.

CUÁNDO Y CÓMO LIMPIAR EL FILTRO?

VC10, V20, VC30, VC30 RF y VC50

CUÁNDO LIMPIAR EL FILTRO ?

Cuando en la operación de filtrado el caudal de retorno a la piscina haya disminuido sensiblemente.

CÓMO LIMPIAR EL FILTRO ?

Para la limpieza del filtro debemos realizar dos funciones: **RETROLAVADO Y ENJUAGUE**

+ FILTRO PORTATIL

CUÁNDO Y CÓMO LIMPIAR EL FILTRO? VC10, V20, VC30, VC30 RF y VC50

RETROLAVADO

Esta función se realiza cuando se observa que disminuye la cantidad de agua filtrada que retorna a la pileta debido a las partículas sólidas que se depositan sobre la carga filtrante. Para proceder a la limpieza de la carga filtrante colocamos la posición RETROLAVADO durante **2 MINUTOS COMO MÁXIMO** hasta observar que salga agua limpia transparente por el lado donde se encuentra el vaso visor.



Retrolavado

La función de RETROLAVADO trabaja como máximo 2 minutos

Enjuague

La función de ENJUAGUE trabaja después del retrolavado



ENJUAGUE

Esta es la primera función que debe realizarse una vez introducida la carga filtrante para así lavar la carga y desechar el agua sucia por el lado del vaso visor. Se realiza por primera y única vez. También esta función se realiza después de cada RETROLAVADO; el agua sale por el lado del desagote eliminando así las partículas sólidas que quedan flotando dentro del filtro. Esta operación debe realizarse por **2 minutos como máximo**.

NO GIRAR la llave selectora de la multiválvula con la bomba en funcionamiento porque se pueden dañar los mecanismos del cierre de la misma.

ENCENDIDO PULSADOR NEUMÁTICO ENCENDIDO Y APAGADO MÁS SEGURO

Para un uso seguro el usuario **NO** debe operar con llaves eléctricas con manos y pies mojados. Para ello incorporamos un Pulsador Neumático en el cuerpo del carro portátil que activará por medio del air switch el arranque y parada de la bomba.



Encendido Neumático

RECOMENDACIONES IMPORTANTES

VC10, V20, VC30, VC30 RF y VC50



Filtro Portatil Vulcano
VC10, V20, VC30, VC30 RF y VC50

- **NO GIRAR** la llave selectora de la multivalvula con la bomba en funcionamiento porque se pueden dañar los mecanismos del cierre de la misma.
- **NO DEBEN FUNCIONAR** la electrobomba **SIN AGUA** o con agua sin circular.
- **EN POSICION CERRADO** no debe funcionar NUNCA la electrobomba.
- **RETROLAVADO** no exceder de 1 a 2 minutos el tiempo de esta función.
- **BARREFONDO** utilizar el mismo en la función **DESAGOTE**.
- **GUARDAR** siempre el equipo con la multivalvula en posición Fuera de Uso para evitar que las guarniciones de goma se queden pegadas al cabezal fuera de Temporada.

PILETAS 09

www.piletas09.com.ar
info@pletas09.com.ar
0237 - 4631382
Moreno - Buenos Aires