



**VULCANO® S.A.**

INDUSTRIA ARGENTINA

## **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

### **FILTRO AUTOMÁTICO**



**MODELO VF - 1000**

Sr. Usuario, antes de comenzar con el proceso de instalación, es importante leer con atención este manual de instrucciones.  
Conserve estas instrucciones para futuras consultas.



## ADVERTENCIA

Para su seguridad, no coloque un adaptador ni reemplace la ficha de tres espigas planas con toma a tierra provista con el equipo.

## APLICACIÓN

Este conjunto ha sido diseñado para ser utilizado como:

- Filtro de sedimentos, para la eliminación de sólidos en suspensión.
- Filtro de carbón activado, para eliminar el cloro residual y los malos olores y sabores que pudiera tener el agua.

## CARACTERÍSTICAS

Caudal nominal: 1000 litros por hora.

Válvula automática: electromecánica, programable por tiempo. Clavijas de 12 días.

Presión máxima de operación: 4 Kg/cm<sup>2</sup>

Carga multimedia: 6 Kg de antracita, 20 Kg de cuarzo y 24 Kg de piedra fina. (Código VULCANO<sup>®</sup> 103020)

Carga de carbón: 15 Kg de carbón activado. (Código VULCANO<sup>®</sup> 141103)

## UBICACIÓN

El filtro deberá ser ubicado a nivel del piso, cercano a un desagüe. No deberá quedar expuesto a la intemperie, ni a temperaturas extremas.

## CARGA

Para la carga del filtro, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Quitar el clamp que sujeta la válvula.
2. Retirar la tapa de noryl con la válvula.
3. Tapar la boca del caño central de manera que la carga filtrante no ingrese por el mismo. Mantener el caño central vertical, firme y centrado.
4. Tapar con piedra fina el difusor inferior, teniendo la precaución de no dejar caer la piedra fina directamente sobre el difusor, para evitar que éste se rompa.
5. Agregar el resto de la carga, según sea el uso que se le dará al filtro.
6. Quitar el elemento que se ha utilizado para tapar el caño central.
7. Desenroscar la válvula de la tapa de noryl.
8. Colocar la tapa de noryl, colocar el clamp, y apretarlo a tope.
9. Lubricar el extremo superior del caño central y el o'ring exterior de la válvula con grasa siliconada.
10. Colocar la válvula teniendo la precaución de que la parte inferior de la misma encaje correctamente en el caño central. Enroscar la válvula y apretarla firmemente, a mano.

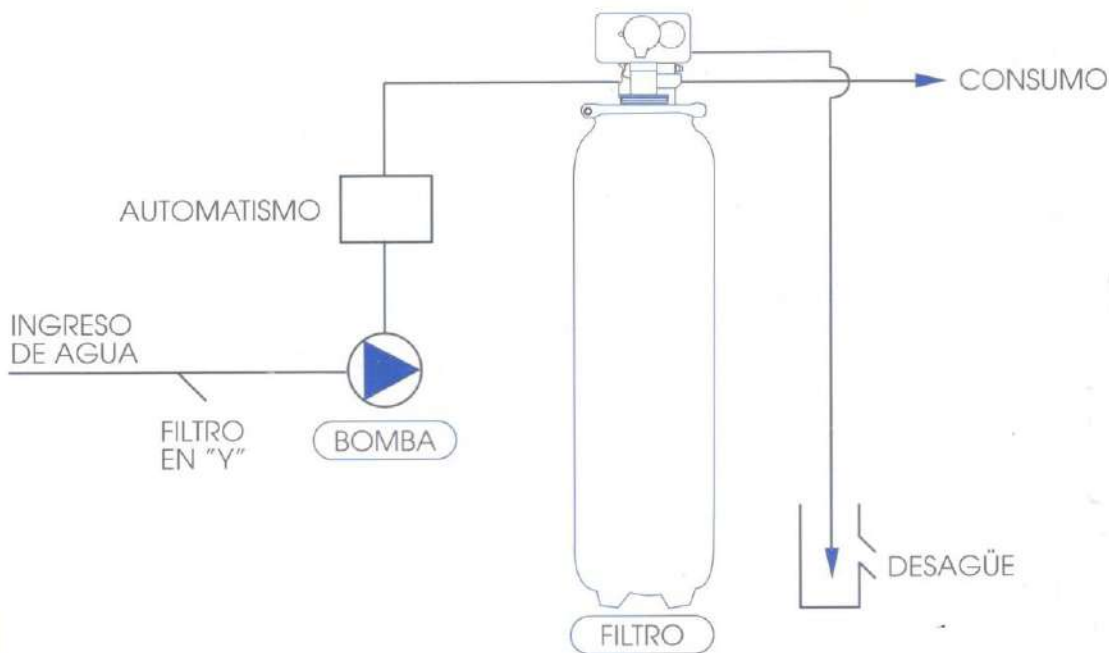
## INSTALACIÓN

Se recomienda colocar un filtro en "Y" a la entrada de la bomba, para eliminar impurezas que puedan dañar la válvula. Utilizar cañerías rígidas para la instalación.

La bomba debe estar automatizada con un sistema de arranque y parada por presión o por flujo de agua, por ejemplo, con una hidrosfera o un sistema "Press Control" o similar.

NOTA: recomendamos utilizar la bomba VULCANO<sup>®</sup>, modelo ECM 050

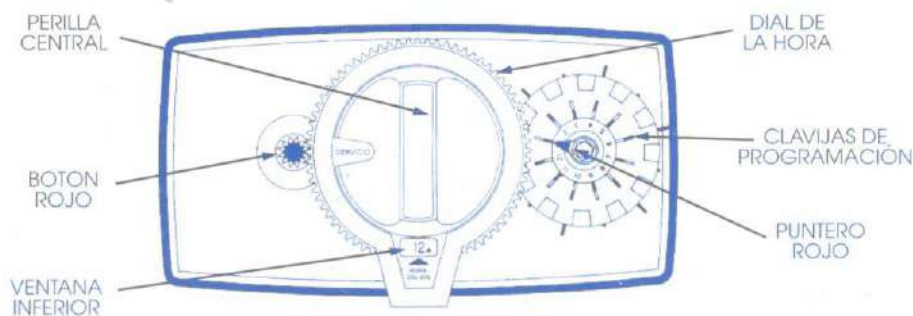
El agua sin tratar proveniente de la bomba debe ser conectada a la entrada de la válvula, y la salida de la válvula deberá ser conectada al consumo. A los costados de la válvula hay unas flechas que indican la entrada y la salida de la misma. Conectar la salida del desagüe.



**ADVERTENCIA** Siempre girar la perilla central en el sentido horario

## PUESTA EN MARCHA

Girando la perilla central, colocar la válvula en la posición "RAPID RINSE". Abrir el suministro de agua, sin encender la bomba, hasta que el filtro se haya llenado. Una vez que el filtro esté lleno comenzará a salir agua por la cañería de desagüe. Encender la bomba durante 15 minutos o hasta que el agua salga clara. Proceder con una maniobra de retrolavado y enjuague manual descrito en el apartado "operación".



## OPERACIÓN

NOTA: la bomba y la válvula deben estar conectados permanentemente.

### Filtrado:

Colocar la válvula en la posición "SERVICE" y encender la bomba.

### Retrolavado y enjuague:

Manual: girar la perilla central hasta la posición "REGEN". Esperar una hora y media aproximadamente. Durante ese tiempo, la válvula hará las maniobras de retrolavado y enjuague de manera automática. Al finalizar las maniobras quedará en la posición "SERVICE".

Automático: colocar el reloj en hora presionando el botón rojo, girando el dial de la hora hasta que aparezca la hora correcta en la ventana inferior y luego liberando el botón rojo para que engrane nuevamente en el dial de la hora. Deslizar las clavijas de programación hacia fuera, según sean los días en que se desee que retrolave el filtro. Esta maniobra se realizará a las 2 de la madrugada.

AGENTE: