



*Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas, Regulación  
e Institutos  
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN N° **14134**

BUENOS AIRES, **27 DIC 2016**

VISTO el Expediente N° 1-47-0000-011596-15-1 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT); y

CONSIDERANDO;

Que por las presentes actuaciones la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. con RNE N°020033995, solicita la reinscripción del certificado de RNPUD N° 0250010, en los términos de la Resolución (ex MSyAS) 709/98 y normas complementarias.

Que a fojas 271 obra el informe técnico emitido por el Departamento de Uso Doméstico de la Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud.

Que la documentación aportada ha satisfecho los requisitos de la normativa vigente.

Que la Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud ha tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y el Decreto N° 101 de fecha 16 de Diciembre de 2015.

LD  
M  
1



*Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas, Regulación  
e Institutos  
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN N° — **14134**

Por ello,

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE  
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGIA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Reinscríbese el Certificado de RNPUD N° 0250010 que forma parte de la presente Disposición, cuya titularidad detenta la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. por el término de 5 años a partir del 07 de Diciembre de 2015.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase el rótulo del dispositivo de fs. 221, el manual del usuario de fs. 232 a 237 inclusive y el rótulo del repuesto por 6 unidades de fs. 259, que se desglosan y forman parte de la presente Disposición.

ARTÍCULO 3º.- Autorízase la composición centesimal obrante a fs. 265, 269 y 270.

ARTÍCULO 4º.- En los rótulos autorizados deberá figurar: RNPUD N° 0250010.

ARTÍCULO 5º.- CANCELASE el Certificado N° 0250010 otorgado por Expediente N° 1-47-2110-9404-07-9.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines que corresponda. Por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de copia autenticada de la presente Disposición, del Certificado mencionado en el artículo 1º, de los rótulos y manual del usuario autorizados y de la composición centesimal aprobada. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N°:1-47-0000-011596-15-1

DISPOSICION N°:

**14134**

CDmf

Dr. ROBERTO LEDE  
Subadministrador Nacional  
A.N.M.A.T.

1-47-0000-11596-15-1

LD



-Verbo.doc

**Etiqueta PSA Vero**

**Textos – Consideraciones generales**

27 DIC 2016

14134

# PSA Vero

## IMPORTANTE

DISPOSITIVO DE  
ACONDICIONAMIENTO DE AGUA  
DE RED DOMICILIARIA  
**Unidad bacteriostática**

PARA USO DOMÉSTICO, ÚNICAMENTE  
CON AGUA POTABLE CORRIENTE DE RED,  
BACTERIOLÓGICAMENTE SEGURA

Vida útil del Dispositivo (En Litros): 15.000 Lts  
Ver indicador de vida útil en la base del equipo.  
Capacidad: 1,995 Lts

R.N.P.U.D. N° 0250010/ R.N.E. N° 020033995

### Centro de atención telefónica

Argentina: 0-810-2222-772  
Bolivia: 3-342-0772  
Uruguay: 2-900-2770

[www.psa.com.ar](http://www.psa.com.ar)  
[consultas@psa.com.ar](mailto:consultas@psa.com.ar)

### INDUSTRIA ARGENTINA

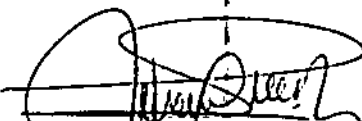
**PSA - Industrias Pugliese s.a.**  
Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús  
Provincia de Buenos Aires - República Argentina

Sistema de gestión  
de la calidad certificado

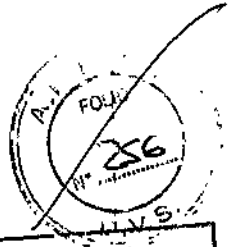
**ISO 9001:2008**

Logos: *Water Quality Association* - 1° *Lider* - *AIDIS Argentina*

  
**Sra. CINTIA G. HARDENACK**  
M.N. 10993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

  
Brom. **Juan Ignacio**  
APODERADO  
PSA Industrias Pugliese S.A.

1-47-0000-11596-15-1  
LD



D.V.S.  
REFOLIADO N° 259

4134



**Cambio del elemento filtrante del prefiltro**

La duración del elemento filtrante estará determinada por las condiciones del agua disponible y por la frecuencia de uso de la unidad PSA. Dos buenos indicadores que anuncian la necesidad del cambio son:

- 1- Fin de la vida útil sugerida (el tiempo de uso aconsejado es de noventa días para el elemento filtrante Fipor N° 2).
- 2- Notoria disminución de caudal (ver Manual del Usuario).

Con cada cambio del elemento filtrante, es conveniente realizar un retrolavado (Ver Manual del Usuario PSA Vero Sección 7.1 - Retrolavado)

También podés encontrar esta información ingresando en el siguiente link: <http://www.psa.com.ar/productos/purificadores-de-agua/beber-y-cocinar>

110 mm



Centro de atención telefónica  
Argentina  
0810-2222-772  
psa.com.ar  
consultas@psa.com.ar

Bolivia: 3 342 0772  
Chile: 02 2434 1243  
Uruguay: 2900 2770

© PSA - Industrias Pugliese s.a. - R.N.E. N° 020033995 - PSA Vero R.N.P.U.D. N° 0250010 - Fray Julián Lagos 2668 -  
81624EDU - Lanús  
Provincia de Buenos Aires - República Argentina - PSA se reserva el derecho de introducir modificaciones en todos sus  
medios y/o discontinuar su producción, sin previo aviso - Marcas, modelos y diseños registrados - Sistemas patentados  
Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de este material impreso

95 mm

17154 - Calco autoadhesivo Cambio de FIPOR para Kit Posventa  
fecha: 08-08-2016

Sra. CINTIA G. HARDENACK  
M.N. 10.993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Brom. Díaz Juan Ignacio  
APODERADO  
PSA-Industrias Pugliese S.A.



# Manual del usuario PSA Vero

-14134

## Dispositivo de acondicionamiento de agua de red Domiciliaria

### Unidad bacteriostática

Para uso doméstico, únicamente con agua potable corriente de red, bacteriológicamente segura

#### ¡Felicitaciones!

El producto PSA Vero que has adquirido integra la mejor línea de dispositivos de acondicionamiento de agua de red domiciliaria -para uso doméstico, comercial o institucional- que fabrica en la Argentina.

Estos equipos son diseñados bajo las pautas establecidas en la norma IRAM 27.300 y autorizados por A.N.M.A.T (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica), otorgándonos para cada dispositivo el Registro Nacional de Producto de Uso Doméstico (R.N.P.U.D.)

Leé cuidadosamente este manual y consérvalo a mano: en él encontrarás información importante y consejos útiles que te permitirán obtener el máximo rendimiento de tu unidad.

### 1- Propósito

El modelo PSA Vero ha sido diseñado para el tratamiento de agua potable corriente de red, bacteriológicamente segura. Sus medios activos aseguran una reducción de cloro y de trihalometanos (THM's). También disminuyen la turbiedad -producida por sólidos en suspensión- la cual puede afectar las condiciones sanitarias y estéticas del agua corriente destinada a la ingesta humana. De esa manera, se logra una notable mejora en el sabor, el color y el olor del agua.

En el presente Manual del usuario se describen las características generales y especificaciones técnicas de la unidad PSA Vero.

### 2- Medios activos

El principal agente activo es el carbón activado granular (CAG), uno de los medios de tratamiento de agua con mayor capacidad. Un porcentaje del CAG está impregnado en sales de plata, cuya función es inhibir el crecimiento de bacterias dentro de la unidad, cuando ésta se encuentra en reposo. Este proceso se denomina bacteriostasis.

El PSA Vero combina la acción del CAG con la del KDF®, una aleación de cobre y cinc de alta pureza que colabora en el control bacteriostático.

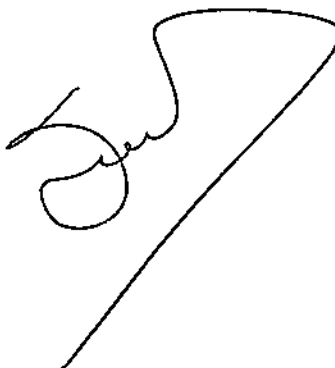
Otro medio activo presente en el PSA Vero es la resina mineral (zeolita), cuya función es participar en la reducción de sólidos y proteger al KDF® de posibles obstrucciones.

Los medios activos utilizados por PSA para equipar sus unidades son de óptima calidad y provienen de los principales fabricantes a nivel nacional e internacional.

### 3-Contenido de la caja

- 1 unidad sellada PSA Vero con prefiltro y vaso filtrante Fipor N° 2 - Con botón pulsador de purga (tipo soft)
- 1 llave de ajuste especial para tapa de prefiltro
- 1 Kit de accesorios de conexión conformado por:
  - 1 válvula by-pass con aireador y adaptador
  - 1 manguera con conector rápido
  - 3 sujetadores de manguera autoadhesivos
- Repuesto por 6 unidades de Fipor N° 2 para PSA Vero.
- Certificado de garantía
- Manual del usuario

  
Bta. CINTHIA G. HARDENACK  
M.N. 903  
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.



  
D.ºm. Díaz Juan Ignacio  
APODERADO  
PSA-Industrias Pugliese S.A.

1-47 - 0000 - 11596 - 15 - 1  
LD

## 4- Componentes

El **PSA Vero** requiere una conexión en un punto de uso fijo, sobre mesada. Está constituido por un *cuerpo principal* de gran estabilidad y agradable diseño, un *prefiltro*, una *válvula de derivación* (tipo *by-pass*), y una *manguera de conexión*. A estos componentes se agrega un *adaptador* para efectuar la conexión de la válvula a la canilla.

### 4.1- Cuerpo principal

El *cuerpo principal* contiene los siguientes medios activos *carbón activado granular [CAG]*, *CAG impregnado en plata*, *KDF ®* y *resina mineral*, separados por membranas micrométricas. Está compuesto por una *base o casquete inferior*, un *cilindro central* y un *casquete superior*, unidos entre si herméticamente. En este casquete se encuentra el *pico vertedor*, encargado de proveer el agua tratada.

La base del equipo posee un anillo de goma antideslizante. En ella se aloja la llave de ajuste y es también el lugar donde se encuentran tres importantes informaciones: *el indicador de vida útil*, dato a tener en cuenta por el usuario cuando esté próximo el momento de recambiar la unidad; y además, *el número de serie y la fecha de fabricación*, que le facilitarán cualquier gestión relacionada con el producto.

### 4.2- Prefiltro

El *prefiltro* es un dispositivo apto para retener sedimentos y partículas en suspensión que pueden estar presentes en el agua a tratar, y que son responsables de la turbiedad. Se logra, así, evitar que las sustancias de mayor tamaño entren en el cuerpo principal, donde podrían taponar los medios activos. De esta manera se optimiza el rendimiento y la vida útil del equipo.

El elemento encargado de cumplir esa función, ubicado en el interior del prefiltro, es un *vaso filtrante -Fipor Nº 2-* que obliga al agua proveniente de la canilla a circular a través de su estructura micrométrica antes de ingresar a la unidad.

El prefiltro cuenta con una tapa traslúcida con terminación esmerilada. En su parte superior, la tapa posee un *botón de purga* (tipo *soft*), cuya misión es permitir la salida del aire cada vez que se acumule en el interior del recipiente.

### 4.3- Válvula de derivación

Esta válvula (tipo *by-pass*) se enrosca en la boca de la canilla que surtirá de agua a la unidad PSA por medio del adaptador. La pequeña palanca ubicada en su costado controla el pasaje del agua: hacia la pileta (en posición horizontal) o hacia la unidad (en posición vertical). En la parte inferior de la válvula hay un *aireador*, para generar un chorro suave y uniforme que minimice las salpicaduras.

### 4.4- Adaptadores

La función del adaptador es permitir la conexión de la válvula *by-pass*, ya que, dada la gran diversidad de canillas existentes, las respectivas roscas -de válvula y de canilla- pueden no coincidir. **PSA** cuenta con una amplia gama de adaptadores y, es importante destacar, puede fabricarlos especialmente en caso necesario.

### 4.5- Manguera de conexión

La *manguera de conexión* vincula la válvula *by-pass* con el prefiltro. En uno de sus extremos posee un *conector rápido*, por medio del cual se une al conducto de entrada de agua al prefiltro, ubicado en la parte posterior de la base. El otro extremo se conecta a la válvula *by-pass*, ejerciendo una ligera presión y ajustando, luego, manualmente la tuerca de seguridad.

## 5- Conexión

El **PSA Vero** ha sido pensado para ser conectado con facilidad a la cañería de agua fría y poder disponer así, rápidamente, de agua más pura en el *punto de uso (PdU)*. Para ello, basta seguir las instrucciones y consejos contenidos en este **Manual del usuario**. De todas maneras, la conexión inicial y la puesta en marcha de la unidad estarán a cargo de tu **Distribuidor Independiente PSA (DIP)**, quien te brindará, además, un adecuado asesoramiento integral acerca de su uso, funcionamiento y mantenimiento.

### Procedimiento para conectar el PSA Vero

- 1-Retirar el *cortachorros*; una pieza ubicada en la boca de la mayoría de las canillas, cuya función es atenuar la fuerza del chorro de agua. En caso necesario, se utiliza la *pinza de fuerza PSA*, cuidando de no dañar el acabado de la grifería.
- 2-Retirar los dos *taponos de seguridad* de la unidad, cuya función es garantizar la asepsia de sus componentes internos. Esta asepsia se logra mediante la *ozonización*, procedimiento al cual es sometida cada unidad antes de salir de la línea de producción para asegurar la eliminación, en caso de que la hubiere, de cualquier tipo de suciedad. Los taponos están ubicados: uno en la *boquilla del pico vertedor*, el otro en la entrada de agua del prefiltro.
- 3-Conectar el adaptador a la canilla envolviendo, antes, su rosca con cinta tipo teflón. Si el adaptador provisto con el equipo no fuera el adecuado, dada la gran diversidad de canillas existentes, **PSA** dispone de una amplia gama de adaptadores que permitirán realizar la conexión en cualquier modelo de canilla.
- 4-Conectar la válvula *by-pass* al adaptador. Para este paso no es necesario encintar, pues la función de sello la cumple la arandela de goma de color azul ubicada en el interior del adaptador.
- 5-Pasar los sujetadores por la manguera.
- 6-Conectar la manguera a la válvula *by-pass*: se toma su extremo libre (el que no posee conector) y se lo aplica sobre el pico de salida de agua de la válvula, ejerciendo una ligera presión y ajustando, luego, manualmente la tuerca de seguridad.
- 7-Fijar los sujetadores a la grifería. Para una correcta adherencia, es conveniente limpiar antes a fondo la superficie de la grifería con alcohol de uso medicinal, detergente u otro desengrasante. Por último, es importante secarla correctamente.
- 8-Conectar el otro extremo de la manguera a la entrada de agua del prefiltro por medio de su *conector rápido*, asegurándose de que quede bien trabado.
- 9-Verificación final de funcionamiento para detectar posibles pérdidas en alguna conexión. Se abre la canilla permitiendo el pasaje de agua, alternativamente, hacia la pileta y hacia el equipo, mediante la válvula *by-pass*.

El **PSA Vero** debe instalarse únicamente con los accesorios que provee la empresa (adaptadores, válvulas *by-pass*, mangueras, etc.), los cuales deben estar conectados correctamente para asegurar un adecuado funcionamiento del equipo y la vigencia de la garantía.

## 6- Puesta a punto

Existen cuatro operaciones necesarias para poner a punto tu PSA Vero: primero un *retrolavado*, segundo el *lavado inicial*, tercero la *regulación del caudal*, y cuarto la *purga del prefiltro*.

### 6.1- Retrolavado

Cuando se pone en funcionamiento el PSA Vero por primera vez, se debe comenzar por realizar un *retrolavado*. Esta operación consiste en hacer circular agua por el interior de la unidad en sentido contrario al normal, con el fin de desprender y expulsar las partículas finas y las impurezas que pudieran estar presentes en la materia prima de los medios activos nuevos. Este procedimiento debe efectuarse antes del lavado inicial.

#### Procedimiento para realizar el retrolavado

- 1- Desenroscar la tapa del prefiltro, manualmente o con la llave de ajuste, si fuera necesario.
- 2- Retirar el vaso filtrante, el inserto regulador de caudal si se encuentra colocado, y volver a colocar la tapa de prefiltro.
- 3- Desconectar la manguera de la base del prefiltro. Presionar ligeramente el seguro del conector rápido, para liberarlo.
- 4- Conectar la manguera al pico vertedor por medio del conector rápido que recién desconectaste del prefiltro. Asegurarse de trabar bien el conector, para evitar que se desprenda y salpique agua.
- 5- Hacer circular agua por el equipo hasta que salga limpia (5 minutos, aproximadamente). Agitar varias veces la unidad durante esta operación.
- 6- Volver a conectar todos los elementos en su posición de trabajo.
- 7- Realizar la purga del prefiltro, como se indica en la sección 6.4- Purga del prefiltro.
- 8- Dejar correr agua durante algunos minutos.

### 6.2- Lavado inicial

*lavado inicial* es una operación de fundamental importancia, pues provee las condiciones necesarias para asegurar un correcto funcionamiento del equipo durante toda su vida útil.

Una característica absolutamente normal en los equipos nuevos es la presencia de polvillo de carbón en el agua tratada, debida al desprendimiento de las partículas más pequeñas de los medios activos, arrastradas por el líquido. Es conveniente eliminar estas partículas dejando correr agua hasta que salga totalmente limpia. Además, debe tenerse en cuenta que en los pequeños poros del carbón se aloja aire, que es importante eliminar para evitar futuros goteos. Estas situaciones se previenen mediante un lavado inicial, procedimiento que será realizado por el DIP.

El lavado inicial debe estar precedido por un *retrolavado*, operación que se describe en el punto 6.1. Una vez transcurridos 5 minutos de retrolavado, se realiza el lavado inicial de la siguiente manera:

- 1- Posicionar el pico vertedor del dispositivo en dirección a la piletta. Con la canilla abierta y la válvula *by-pass* en posición vertical (*agua tratada*), se hace circular agua durante unos 20 segundos.
- 2- Abrir y cerrar la válvula *by-pass*, varias veces, para que el paso del agua y su detención brusca ayuden a desprender el polvo y a eliminar el aire del interior de los poros del carbón activado.
- 3- Repetir la operación hasta que el agua salga limpia.
- 4- Finalizar el lavado luego que haya corrido agua tratada dentro de la piletta durante unos 15 minutos, como mínimo.

### 6.3- Regulación de caudal

Para asegurar un correcto tratamiento del agua, es necesario que tenga el suficiente tiempo de residencia dentro del equipo, es decir, en contacto con los medios activos. Esto se logra cuando el caudal de agua es el adecuado, información que se brinda en la *Sección 8- Especificaciones técnicas generales*.

Distribuidor Independiente PSA te asesorará convenientemente y, si fuera necesario, regulará el caudal, utilizando uno de los Insertos del *Kit de Regulación de caudal*.

### 6.4- Purga del prefiltro

Para un óptimo rendimiento del prefiltro, es necesario permitir la salida del aire alojado en su interior. Para ello, con la unidad en funcionamiento, se presiona el botón de purga, ubicado en la parte superior de la tapa del prefiltro: el nivel de agua ascenderá hasta superar la altura del vaso filtrante Fipor Nº 2. Se debe esperar hasta que hayan desaparecido por completo las burbujas de aire, y recién entonces se suelta el botón. *Esta operación debe efectuarse con un caudal de agua de entrada bajo -es decir, abriendo apenas la canilla-, y debe repetirse cada vez que se retire la tapa del prefiltro.*

## 7- Consejos

Para un correcto funcionamiento y un mejor aprovechamiento de tu unidad PSA, es importante prestarle la debida atención a los siguientes consejos, que abarcan a todos los modelos:

### 7.1- Destino y uso

El PSA Vero debe alimentarse en todos los casos desde la cañería de provisión de agua fría. El pasaje eventual de agua caliente no debe ser motivo de preocupación; sin embargo, no es conveniente su utilización prolongada pues puede generar roturas o deterioros en las partes plásticas de la unidad.

Las unidades PSA para instalar sobre mesada deben ser conectadas siempre a una canilla (para lo cual se provee un adaptador y una válvula *by-pass*); por lo tanto, en ningún caso deben conectarse directamente a la cañería, ya que no han sido diseñadas para soportar la presión de agua existente en ella.

### 7.2- Golpes

Las unidades PSA están construidas con materiales de alta resistencia. No obstante, deben evitarse los golpes para asegurar un buen funcionamiento y una larga vida útil.

INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

1-47-0000-11596-15-1

PSA-Industrias Pugliese S.A.



### 7.3- Mantenimiento

El PSA Vero requiere de un adecuado mantenimiento, el cual -en términos generales- consiste en las siguientes operaciones:

- o Cambiar el vaso filtrante Fipor N° 2 con la frecuencia necesaria.
- o Realizar un *retrolavado* cada treinta días, aproximadamente, y con cada cambio de vaso filtrante.
- o Reponer la unidad cuando su vida útil se haya agotado, aprovechando las facilidades que brinda el Plan Canje PSA.

#### 7.3.1- Cambio del vaso filtrante del prefiltro

La duración del vaso filtrante estará determinada por las condiciones del agua disponible y por la frecuencia de uso de la unidad PSA. Dos buenos indicadores que anuncian la necesidad del cambio son:

- 1- Fin de la vida útil sugerida: el tiempo de uso máximo aconsejado es de noventa días para el vaso filtrante Fipor N° 2.
- 2- Notoria disminución de caudal: una merma mayor al 50% en el caudal de agua tratada que sale de la unidad, siempre que no pueda ser revertida mediante el retrolavado. Esta disminución puede ser comprobada mediante una prueba de llenado de una botella de 1 litro y comparando el tiempo de llenado con el tiempo ideal que figura en Sección 6- Especificaciones técnicas generales.

#### Guía para el cambio de vaso filtrante Fipor N° 2 en relación con la merma de caudal

Prueba: Tiempo de llenado de una botella de 1 litro	Diagnóstico	Recomendación
Tiempo ideal (en el inicio de la vida útil) ~ 36" (aproximadamente igual a 36 segundos) Rango aceptable: entre 36 y 72 segundos	La velocidad del agua se encuentra en los valores normales y, por lo tanto, es la recomendada para un correcto funcionamiento del equipo.	Aun cuando el caudal sea el normal, es fundamental realizar el retrolavado con la frecuencia indicada en este Manual.
> 72" (mayor a 72 segundos)	La velocidad del agua es baja. Presenta el inconveniente práctico del tiempo de demora para disponer del líquido. No obstante, el equipo continúa funcionando eficazmente en cuanto al tratamiento del agua.	Si la situación no puede revertirse mediante un retrolavado, entonces el equipo requiere cambio de vaso filtrante Fipor N° 2.

#### Procedimiento para el cambio del vaso filtrante Fipor N° 2

- 1- Desenroscar la tapa del prefiltro, manualmente o utilizando la llave especial que se provee con la unidad.
- 2- Retirar el vaso filtrante usado, y volver a colocar la tapa de prefiltro.
- 3- Realizar un retrolavado. (Ver sección 6.1)
- 4- Retirar la tapa de prefiltro y colocar el vaso filtrante nuevo.
- 5- Enroscar nuevamente la tapa del prefiltro.
- 6- Hacer circular agua por la unidad.
- 7- Realizar la purga del prefiltro, como se ha indicado en la sección 6.4- Purga del prefiltro.

El vaso filtrante Fipor N° 2 es un material consumible que debe descartarse una vez agotada su vida útil. Por lo tanto, no intente limpiarlo ni regenerarlo para volver a utilizarlo.

#### 7.3.2- Retrolavado

Como ya se ha explicado, el retrolavado es la operación por la cual se hace circular agua por el interior de la unidad en sentido contrario al normal, con el fin de desprender y expulsar las partículas finas y las impurezas que pudieran estar presentes en la materia prima de los medios activos nuevos. (Ver el procedimiento en la sección 6.1). PSA aconseja realizar un retrolavado cada treinta días aproximadamente.

#### 7.3.3- Limpieza

Limpia tu unidad periódicamente con agua tibia, jabón neutro y un paño no abrasivo. No utilizar polvo limpiador, detergente, alcohol, solvente u otras sustancias agresivas, pues pueden dañar el acabado de las superficies.

En condiciones normales de uso, la válvula by-pass no requiere mantenimiento especial. Pero, sobre la base de las distintas características que puede presentar el agua utilizada, también es aconsejable limpiar su interior con regularidad. Para ello, basta desenroscar la caperuza y limpiar el aireador.

Sig. CINTIA G. HARDENACK  
M.N. 993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

1-77-0000-11596-(5-1)

cd

Brom. Diaz Juan Ignacio  
APODERADO  
PSA-Industrias Pugliese S.A.



### 8- Especificaciones técnicas generales

Rubro	Valores		Notas
Altura total	259 mm		(1) Caudal y (2) Tiempo aconsejado:  Para asegurar un adecuado tratamiento del agua, es necesario que tenga el suficiente tiempo de residencia dentro del equipo; es decir, en contacto con los medios activos. Esto se cumple cuando el agua de salida de la unidad llena un recipiente de 1 litro en un tiempo igual o mayor al aconsejado en este cuadro; vale decir: 36 segundos, aproximadamente.
Diámetro del cuerpo principal	98 mm		
Altura del prefiltro	95 mm		
Peso seco	1.500 g. (aprox.)		
Material del cuerpo principal y carcasa de prefiltro	ABS		
Temperatura del agua de entrada al equipo	Mínima: 4 °C   Máxima: 30 °C		
Caudal máximo de trabajo (1)	100 litros / hora		
Tiempo aconsejado para el llenado de 1 litro (2)	Igual o mayor a 36 segundos (aprox.)		
Presión mínima de trabajo recomendada	0,5 Kg/cm <sup>2</sup>	50 kP	
Presión máxima de trabajo	2,0 Kg/cm <sup>2</sup>	200 kP	
Ubicación del N° de serie	Parte inferior de la base		

Concentraciones máximas de testeo de contaminantes inorgánicos, en caso de tener agua con concentraciones mayores, consultar con el Centro de atención telefónica.

Contaminante	Concentración de testeo
Cloro	3 ppm (mg/l)
THM's	1 ppm (mg/l)
Plomo	0,1 ppm (mg/l)
Hierro	3 ppm (mg/l)

Los medios Activos utilizados en el PSA Vero, aseguran una reducción mayor al 60% de cloro, de trihalometanos (THM's), hierro y plomo, durante toda la vida útil del equipo.

### 9- Rendimiento y vida útil

El PSA Vero ha sido desarrollado y fabricado para alcanzar el rendimiento y la vida útil que, para cada caso, se indica en este Manual y en su correspondiente Certificado de Garantía. Pero es necesario tener en cuenta que la vida útil y un adecuado funcionamiento de las unidades dependerán de la calidad del agua empleada, de la frecuencia de uso y de un correcto mantenimiento.

Una mala calidad del agua -por ejemplo, con elevado índice de turbiedad- puede afectar el rendimiento y la duración de los medios activos, pues los sedimentos e impurezas se alojarán en ellos y se acumularán hasta saturarlos.

Rendimiento	Vida útil (*)	
15.000 litros	Cuerpo principal	18 meses
	Vaso filtrante Fipor N° 2	90 días

El distribuidor realizará un orificio con un objeto punzante o un lápiz indeleble, en el grabado que contiene la tapa inferior para base integrada, indicando mes y año en el cual deberá hacerse un recambio de equipo.

(\*) El rendimiento y la vida útil de las unidades PSA estarán en relación, en todos los casos, con la calidad del agua en la localidad donde estén instaladas, con la frecuencia de uso y con un correcto mantenimiento.

### La importancia de la garantía

El Certificado de Garantía le asegura al comprador original la reparación o reposición de la unidad -en caso de fallas de fabricación- y una rápida atención ante cualquier problema de funcionamiento, a través del Centro de atención telefónica.

Para ello, las condiciones de uso y mantenimiento de la unidad PSA deben ajustarse a los requisitos que dicha Garantía y este mismo Manual establecen. Es importante destacar que la empresa no se responsabiliza por el rendimiento de la unidad cuando no se hubiere cumplido con dichas condiciones. Por lo tanto, lee con atención el Certificado de Garantía y este Manual y conservalos siempre a mano.

### Para tener en cuenta

PSA no se responsabiliza por las consecuencias que pudieran derivarse de la utilización de la unidad o de sus componentes recambiables luego de vencido el término de su vida útil, cuya duración y demás características están estipuladas en el presente Manual del usuario y en el Certificado de Garantía.

El modelo PSA Vero se encuentra inscripto en el la ANMAT (Administración Nacional de Alimentos, Medicamentos y Tecnología Médica), dependiente del Ministerio de Salud de la Nación Argentina.  
RNPUD N° 0250010 - RNE N° 020033995

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de la unidad, para recabar información o realizar pedidos, consultá a tu Distribuidor Independiente PSA o al Centro de atención telefónica. Para una mejor atención, mencioná el número de serie de tu unidad, que figura en el Certificado de Garantía; en este Manual se indica, también, en qué parte de la unidad se encuentra impreso.

*S. Pardo*  
**Pardo**  
 Bta. CINTHIA G. HARDENACK  
 M.N. 993  
 INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

1-47-0000-11596-15-1  
 LD

*Brom-Diaz*  
**Brom-Diaz Juan Ignacio**  
 AFODERADO  
 PSA-Industrias Pugliese S.A.



**Glosario de algunos términos utilizados en este Manual**

- canilla** grifo, llave del agua
- cañería** tubería
- mesada** plano de apoyo, plano de trabajo, encimera. *Ej.: mesada de cocina*
- pico vertedor** en los dispositivos de acondicionamiento de agua de red domiciliaria PSA, grifo de salida del agua tratada
- pileta** pila de cocina o de lavar, fregadero

logo **PSA** Placa del **Centro de atención telefónica** Combo **Centros del exterior**

Logos: Sello Lider - WQA - AIDIS - Sistema de gestión de la calidad certificado **ISO 9001:2008**

**PSA - Industrias Pugliese s.a.** - Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús Oeste - Provincia de Buenos Aires - República Argentina

PSA se reserva el derecho de introducir modificaciones en todos sus modelos y/o discontinuar su producción, sin previo aviso - Marcas, modelos y diseños registrados  
Sistemas patentados - Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de este material impreso - © **PSA - Industrias Pugliese s.a.** - Impreso en Argentina

Final del Manual del usuario - PSA Vero

**Ing. CINTHIA G. HARDENACK**  
M.N. 993  
**INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.**

**Brom. Diaz Juan Ignacio**  
**APODERADO**  
**PSA-Industrias Pugliese S.A.**

1-47-000-11596-15-1  
2)



República Argentina  
Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica

## Certificado de Inscripción Nacional de Producto Domisanitario

# 0250010

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que se autoriza el producto domisanitario con los siguientes datos identificatorios característicos:

1. Denominación: **DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA. UNIDAD BACTERIOSTATICA.**
2. Marca: **PSA VERO**
3. Origen: **ARGENTINA**
4. Principios Activos: **CARBON ACTIVADO, CARBON ACTIVADO IMPREGNADO EN PLATA, RESINA MINERAL y ALEACION DE COBRE Y ZINC**
5. Forma de Presentación: **DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA Y REPUESTO DE PREFILTRO POR 6 UNIDADES ACOMPAÑADOS POR ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.**
6. Venta: **VENTA LIBRE**
7. Titular del Producto: **INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.**
8. Domiciliado en: **FRAY JULIAN LAGOS 2868 - LANUS - BUENOS AIRES**
9. Establecimiento TITULAR: **RNE N° : 020033995**
10. Inscripción Aprobada por Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud Según Expediente Nro.: 1-0047-0000-011596-15-1.

Disposición N°: **14134**

Fecha: **27 DIC 2016**

La vigencia del certificado será por el término de 5 (cinco) años a partir del 07/12/2015.

**Dr. ROBERTO KEDE**  
Subadministrador Nacional  
A.N.M.A.T.

Sello y Firma del Funcionario Responsable

LD 26